Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 3350 BCE for 50 years

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPX

Astrodienst AG, Dammstr. 23, CH-8702 Zollikon / Zürich, www.astro.com / order@astro.com

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

JANUARY 3350 BCE (-3349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 36	15♐32'14	19♐21	23♏10	27♏28	27♑51	6♓23	17°R27	22♓59	4°R36	29♑14	25°D51	26♐45	26♈16	n.a.	T 1
F 2	4 58 33	16°32'24	3♑43	24°37	28°42	28°33	6°30	17♌26	22°59	4♊34	29°15	25♐52	26°41	26°23	n.a.	F 2
S 3	5 2 29	17°32'32	17°44	26° 4	29°56	29°16	6°37	17°25	23° 0	4°33	29°16	25°52	26°38	26°30	n.a.	S 3
S 4	5 6 26	18°32'37	1♒21	27°33	1♐11	29°58	6°44	17°24	23° 0	4°31	29°17	25°53	26°35	26°36	n.a.	S 4
M 5	5 10 22	19°32'40	14°33	29° 2	2°25	0♒41	6°51	17°23	23° 0	4°29	29°19	25°53	26°32	26°43	n.a.	M 5
T 6	5 14 19	20°32'41	27°22	0♐33	3°39	1°23	6°59	17°21	23° 1	4°28	29°20	25°54	26°29	26°50	n.a.	T 6
W 7	5 18 16	21°32'39	9♓51	2° 5	4°54	2° 6	7° 6	17°20	23° 1	4°26	29°21	25°54	26°26	26°57	n.a.	W 7
T 8	5 22 12	22°32'35	22° 3	3°38	6° 8	2°48	7°14	17°18	23° 2	4°24	29°22	25°R54	26°22	27° 3	n.a.	T 8
F 9	5 26 9	23°32'28	4♈ 4	5°13	7°22	3°30	7°22	17°17	23° 3	4°23	29°23	25°54	26°19	27°10	n.a.	F 9
S 10	5 30 5	24°32'19	15°57	6°48	8°36	4°13	7°30	17°15	23° 3	4°21	29°25	25°54	26°16	27°17	n.a.	S 10
S 11	5 34 2	25°32'08	27°48	8°24	9°51	4°55	7°38	17°13	23° 4	4°20	29°26	25°D54	26°13	27°23	n.a.	S 11
M12	5 37 58	26°31'54	9♉40	10° 2	11° 5	5°37	7°46	17°11	23° 5	4°18	29°27	25°54	26°10	27°30	n.a.	M12
T 13	5 41 55	27°31'38	21°38	11°41	12°19	6°19	7°55	17° 9	23° 6	4°17	29°28	25°54	26° 7	27°37	n.a.	T 13
W14	5 45 51	28°31'19	3♊44	13°21	13°33	7° 2	8° 3	17° 7	23° 7	4°15	29°30	25°54	26° 3	27°43	n.a.	W14
T 15	5 49 48	29°30'58	16° 1	15° 2	14°47	7°44	8°12	17° 4	23° 8	4°14	29°31	25°55	26° 0	27°50	n.a.	T 15
F 16	5 53 44	0♑30'35	28°30	16°44	16° 2	8°26	8°21	17° 2	23° 9	4°12	29°32	25°R55	25°57	27°57	n.a.	F 16
S 17	5 57 41	1°30'09	11♋13	18°27	17°16	9° 8	8°29	17° 0	23°10	4°11	29°33	25°55	25°54	28° 4	n.a.	S 17
S 18	6 1 38	2°29'42	24°10	20°12	18°30	9°50	8°39	16°57	23°11	4° 9	29°35	25°54	25°51	28°10	n.a.	S 18
M19	6 5 34	3°29'12	7♌21	21°58	19°44	10°32	8°48	16°55	23°12	4° 8	29°36	25°53	25°47	28°17	n.a.	M19
T 20	6 9 31	4°28'40	20°45	23°45	20°58	11°14	8°57	16°52	23°13	4° 7	29°37	25°52	25°44	28°24	n.a.	T 20
W21	6 13 27	5°28'06	4♍22	25°33	22°12	11°55	9° 6	16°49	23°14	4° 5	29°39	25°51	25°41	28°30	n.a.	W21
T 22	6 17 24	6°27'30	18°11	27°23	23°26	12°37	9°16	16°47	23°16	4° 4	29°40	25°50	25°38	28°37	n.a.	T 22
F 23	6 21 20	7°26'51	2♎11	29°13	24°41	13°19	9°25	16°44	23°17	4° 2	29°41	25°D50	25°35	28°44	n.a.	F 23
S 24	6 25 17	8°26'11	16°20	1♑ 5	25°55	14° 1	9°35	16°41	23°18	4° 1	29°43	25°50	25°32	28°50	n.a.	S 24
S 25	6 29 13	9°25'29	0♏37	2°59	27° 9	14°43	9°45	16°38	23°20	4° 0	29°44	25°50	25°28	28°57	n.a.	S 25
M26	6 33 10	10°24'45	14°58	4°53	28°23	15°24	9°55	16°35	23°21	3°58	29°45	25°51	25°25	29° 4	n.a.	M26
T 27	6 37 6	11°24'00	29°20	6°49	29°37	16° 6	10° 5	16°31	23°23	3°57	29°47	25°53	25°22	29°11	n.a.	T 27
W28	6 41 3	12°23'12	13♐41	8°46	0♑51	16°47	10°15	16°28	23°24	3°56	29°48	25°53	25°19	29°17	n.a.	W28
T 29	6 45 0	13°22'22	27°54	10°44	2° 5	17°29	10°26	16°25	23°26	3°55	29°50	25°R54	25°16	29°24	n.a.	T 29
F 30	6 48 56	14°21'29	11♑57	12°43	3°19	18°11	10°36	16°21	23°28	3°54	29°51	25°53	25°13	29°31	n.a.	F 30
S 31	6 52 53	15♑20'35	25♑44	14♑43	4♑33	18♒52	10♓46	16♌18	23♓29	3♊52	29♑52	25♐52	25♐ 9	29♈37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23s14	24s13	0s36	19s39	0s38	20s10	0s 5	22s 3	0s57	10s40	1s22	18n24	2n32	3s27	0s40	21n15	0s21	37s15	16s52	23s59	24s 1	14n33			n.a.
F 2	23 21	23 16	0n43	20 8	0 45	20 30	0 7	21 54	0 57	10 37	1 22	18 25	2 32	3 27	0 40	21 15	0 21	37 14	16 51	23 59	24 1	14 35			n.a.
S 3	23 27	20 53	1 58	20 36	0 52	20 49	0 9	21 44	0 56	10 34	1 21	18 25	2 32	3 27	0 40	21 15	0 21	37 14	16 51	23 59	24 0	14 37			n.a.
S 4	23 32	17 22	3 4	21 4	0 59	21 7	0 12	21 34	0 55	10 31	1 21	18 26	2 33	3 27	0 39	21 15	0 21	37 13	16 51	23 59	24 0	14 39			n.a.
M 5	23 38	13 5	3 59	21 30	1 5	21 25	0 14	21 24	0 54	10 28	1 21	18 26	2 33	3 27	0 39	21 14	0 21	37 13	16 51	23 59	24 0	14 41			n.a.
T 6	23 42	8 20	4 39	21 56	1 11	21 42	0 17	21 14	0 54	10 25	1 20	18 27	2 33	3 27	0 39	21 14	0 21	37 12	16 50	23 59	24 0	14 43			n.a.
W 7	23 46	3 23	5 5	22 21	1 16	21 58	0 19	21 4	0 53	10 22	1 20	18 28	2 33	3 26	0 39	21 14	0 21	37 12	16 50	23 59	24 0	14 45			n.a.
T 8	23 50	1n36	5 17	22 45	1 22	22 14	0 22	20 53	0 52	10 18	1 20	18 29	2 34	3 26	0 39	21 13	0 21	37 11	16 50	23 59	24 0	14 48			n.a.
F 9	23 53	6 26	5 14	23 8	1 27	22 29	0 24	20 42	0 52	10 15	1 20	18 29	2 34	3 26	0 39	21 13	0 21	37 11	16 50	23 59	24 0	14 50			n.a.
S 10	23 56	11 0	4 58	23 30	1 32	22 44	0 26	20 31	0 51	10 12	1 19	18 30	2 34	3 25	0 39	21 13	0 21	37 10	16 50	23 59	24 0	14 52			n.a.
S 11	23 58	15 8	4 30	23 51	1 36	22 58	0 28	20 20	0 50	10 8	1 19	18 31	2 34	3 25	0 39	21 13	0 21	37 10	16 49	23 59	24 0	14 54			n.a.
M12	24 0	18 42	3 49	24 10	1 40	23 11	0 31	20 9	0 50	10 5	1 19	18 32	2 35	3 25	0 39	21 12	0 21	37 9	16 49	23 59	24 0	14 56			n.a.
T 13	24 2	21 31	2 59	24 28	1 44	23 24	0 33	19 57	0 49	10 1	1 18	18 33	2 35	3 24	0 39	21 12	0 21	37 9	16 49	23 59	24 0	14 58			n.a.
W14	24 2	23 24	2 0	24 45	1 47	23 35	0 35	19 46	0 48	9 58	1 18	18 34	2 35	3 24	0 39	21 12	0 21	37 8	16 49	23 59	23 59	15 0			n.a.
T 15	24 3	24 12	0 55	25 0	1 50	23 47	0 37	19 34	0 48	9 54	1 18	18 35	2 35	3 23	0 39	21 12	0 21	37 8	16 49	23 59	23 59	15 2			n.a.
F 16	24 3	23 48	0s14	25 14	1 53	23 57	0 39	19 22	0 47	9 51	1 17	18 36	2 36	3 23	0 39	21 11	0 21	37 7	16 48	23 59	23 59	15 4			n.a.
S 17	24 2	22 10	1 24	25 26	1 55	24 7	0 42	19 10	0 46	9 47	1 17	18 37	2 36	3 23	0 39	21 11	0 21	37 7	16 48	23 59	23 59	15 6			n.a.
S 18	24 2	19 22	2 30	25 37	1 56	24 16	0 44	18 58	0 45	9 43	1 17	18 38	2 36	3 22	0 39	21 11	0 21	37 6	16 48	23 59	23 59	15 8			n.a.
M19	24 0	15 31	3 30	25 46	1 58	24 24	0 46	18 46	0 45	9 39	1 17	18 39	2 36	3 22	0 39	21 10	0 21	37 6	16 48	23 59	23 59	15 10			n.a.
T 20	23 58	10 51	4 19	25 52	1 59	24 32	0 48	18 33	0 44	9 36	1 16	18 40	2 37	3 21	0 39	21 10	0 21	37 5	16 48	23 59	23 59	15 12			n.a.
W21	23 56	5 35	4 55	25 57	1 59	24 38	0 50	18 21	0 43	9 32	1 16	18 41	2 37	3 20	0 39	21 10	0 21	37 5	16 48	23 59	23 59	15 14			n.a.
T 22	23 53	0s 1	5 14	26 0	1 59	24 44	0 51	18 8	0 43	9 28	1 16	18 42	2 37	3 20	0 39	21 10	0 21	37 4	16 48	23 59	23 59	15 16			n.a.
F 23	23 50	5 41	5 15	26 1	1 58	24 50	0 53	17 55	0 42	9 24	1 16	18 43	2 37	3 19	0 39	21 9	0 21	37 4	16 47	23 59	23 59	15 18			n.a.
S 24	23 46	11 7	4 57	26 0	1 57	24 54	0 55	17 42	0 41	9 20	1 15	18 44	2 38	3 19	0 39	21 9	0 21	37 4	16 47	23 59	23 58	15 20			n.a.
S 25	23 42	16 1	4 20	25 57	1 56	24 58	0 57	17 29	0 41	9 16	1 15	18 45	2 38	3 18	0 39	21 9	0 21	37 3	16 47	23 59	23 58	15 22			n.a.
M26	23 38	20 2	3 28	25 51	1 54	25 1	0 59	17 16	0 40	9 12	1 15	18 46	2 38	3 17	0 39	21 9	0 21	37 3	16 47	23 59	23 58	15 25			n.a.
T 27	23 33	22 49	2 22	25 43	1 51	25 3	1 0	17 2	0 39	9 7	1 15	18 48	2 38	3 17	0 39	21 9	0 21	37 2	16 47	23 59	23 58	15 27			n.a.
W28	23 27	24 8	1 7	25 32	1 48	25 5	1 2	16 49	0 39	9 3	1 14	18 49	2 38	3 16	0 39	21 8	0 21	37 2	16 47	23 59	23 58	15 29			n.a.
T 29	23 21	23 51	0n11	25 20	1 44	25 5	1 3	16 35	0 38	8 59	1 14	18 50	2 39	3 15	0 38	21 8	0 20	37 1	16 47	23 59	23 58	15 31			n.a.
F 30	23 15	22 3	1 27	25 4	1 39	25 5	1 5	16 21	0 37	8 55	1 14	18 51	2 39	3 15	0 38	21 8	0 20	37 1	16 47	23 59	23 58	15 33			n.a.
S 31	23s 8	18s58	2n37	24s46	1s34	25s 4	1s 6	16s 8	0s37	8s50	1s14	18n52	2n39	3s14	0s38	21n 8	0s20	37s 0	16s46	23s59	23s58	15n35			n.a.

Julian Day Number = 497835.5, Delta T = 23h59m38s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°09'19, Lahiri = -50°02'18 Julian Calendar 1 Jan. 3350 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3351 BCE

The year -3349 astronomical counting style corresponds to year 3350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

FEBRUARY 3350 BCE (-3349) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 49	16♉19'38	9♒13	16♉45	5♉47	19♒34	10♓57	16°R14	23♓31	3°R51	29♉54	25°R49	25♐ 6	29♈44	n.a.	S 1
M 2	7 0 46	17°18'39	22°22	18°47	7° 1	20°15	11° 8	16♌11	23°33	3♊50	29°55	25♐46	25° 3	29°51	n.a.	M 2
T 3	7 4 42	18°17'37	5♓12	20°49	8°15	20°56	11°19	16° 7	23°35	3°49	29°57	25°42	25° 0	29°57	n.a.	T 3
W 4	7 8 39	19°16'33	17°42	22°52	9°29	21°38	11°29	16° 4	23°37	3°48	29°58	25°39	24°57	0♉ 4	n.a.	W 4
T 5	7 12 35	20°15'26	29°57	24°56	10°43	22°19	11°40	16° 0	23°39	3°47	29°59	25°37	24°53	0°11	n.a.	T 5
F 6	7 16 32	21°14'17	12♈ 0	27° 0	11°57	23° 0	11°51	15°56	23°41	3°46	0♒ 1	25°35	24°50	0°18	n.a.	F 6
S 7	7 20 28	22°13'06	23°54	29° 3	13°11	23°41	12° 3	15°52	23°43	3°45	0° 2	25°D35	24°47	0°24	n.a.	S 7
S 8	7 24 25	23°11'51	5♉45	1♒ 6	14°25	24°23	12°14	15°48	23°45	3°44	0° 4	25°36	24°44	0°31	n.a.	S 8
M 9	7 28 21	24°10'35	17°38	3° 9	15°39	25° 4	12°25	15°44	23°47	3°43	0° 5	25°37	24°41	0°38	n.a.	M 9
T 10	7 32 18	25° 9'16	29°38	5°10	16°53	25°45	12°36	15°40	23°49	3°42	0° 7	25°39	24°38	0°44	n.a.	T 10
W11	7 36 15	26° 7'55	11♊48	7°10	18° 7	26°26	12°48	15°36	23°51	3°41	0° 8	25°40	24°34	0°51	n.a.	W11
T 12	7 40 11	27° 6'31	24°13	9° 8	19°21	27° 7	12°59	15°32	23°54	3°40	0°10	25°R41	24°31	0°58	n.a.	T 12
F 13	7 44 8	28° 5'05	6♋55	11° 4	20°35	27°48	13°11	15°28	23°56	3°39	0°11	25°40	24°28	1° 4	n.a.	F 13
S 14	7 48 4	29° 3'37	19°55	12°58	21°49	28°29	13°23	15°24	23°58	3°38	0°13	25°38	24°25	1°11	n.a.	S 14
S 15	7 52 1	0♒ 2'07	3♌15	14°49	23° 3	29°10	13°35	15°20	24° 1	3°38	0°14	25°35	24°22	1°18	n.a.	S 15
M16	7 55 57	1° 0'34	16°51	16°37	24°17	29°51	13°46	15°15	24° 3	3°37	0°16	25°30	24°19	1°25	n.a.	M16
T 17	7 59 54	1°59'00	0♍43	18°21	25°31	0♓31	13°58	15°11	24° 5	3°36	0°17	25°24	24°15	1°31	n.a.	T 17
W18	8 3 50	2°57'23	14°46	20° 1	26°45	1°12	14°10	15° 7	24° 8	3°36	0°18	25°18	24°12	1°38	n.a.	W18
T 19	8 7 47	3°55'45	28°56	21°38	27°58	1°53	14°22	15° 3	24°10	3°35	0°20	25°13	24° 9	1°45	n.a.	T 19
F 20	8 11 43	4°54'04	13♎ 9	23°10	29°12	2°34	14°35	14°58	24°13	3°34	0°21	25°10	24° 6	1°51	n.a.	F 20
S 21	8 15 40	5°52'22	27°23	24°38	0♒26	3°14	14°47	14°54	24°15	3°34	0°23	25° 8	24° 3	1°58	n.a.	S 21
S 22	8 19 36	6°50'39	11♏34	26° 1	1°40	3°55	14°59	14°50	24°18	3°33	0°24	25°D 8	23°59	2° 5	n.a.	S 22
M23	8 23 33	7°48'53	25°40	27°20	2°54	4°36	15°11	14°45	24°21	3°33	0°26	25° 9	23°56	2°11	n.a.	M23
T 24	8 27 30	8°47'06	9♐42	28°33	4° 8	5°16	15°24	14°41	24°23	3°32	0°27	25°10	23°53	2°18	n.a.	T 24
W25	8 31 26	9°45'18	23°36	29°41	5°22	5°57	15°36	14°36	24°26	3°32	0°29	25°R11	23°50	2°25	n.a.	W25
T 26	8 35 23	10°43'27	7♑22	0♓45	6°35	6°37	15°49	14°32	24°29	3°31	0°30	25°10	23°47	2°32	n.a.	T 26
F 27	8 39 19	11°41'35	20°59	1°43	7°49	7°18	16° 1	14°27	24°32	3°31	0°31	25° 7	23°44	2°38	n.a.	F 27
S 28	8 43 16	12♒39'41	4♒24	2♓35	9♒ 3	7♓58	16♓14	14♌23	24♓34	3♊30	0♒33	25♐ 3	23♐40	2♉45	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23s 1	14s56	3n37	24s26	1s28	25s 3	1s 8	15s54	0s36	8s46	1s13	18n54	2n39	3s13	0s38	21n 8	0s20	37s 0	16s46	23s59	23s57	15n37		n.a.	S 1
M 2	22 54	10 16	4 23	24 3	1 22	25 1	1 9	15 40	0 35	8 42	1 13	18 55	2 39	3 12	0 38	21 7	0 20	37 0	16 46	23 59	23 57	15 38		n.a.	M 2
T 3	22 46	5 17	4 55	23 38	1 15	24 57	1 10	15 25	0 34	8 37	1 13	18 56	2 40	3 12	0 38	21 7	0 20	36 59	16 46	23 59	23 57	15 40		n.a.	T 3
W 4	22 37	0 13	5 11	23 10	1 8	24 54	1 12	15 11	0 34	8 33	1 13	18 58	2 40	3 11	0 38	21 7	0 20	36 59	16 46	23 59	23 57	15 42		n.a.	W 4
T 5	22 29	4n45	5 13	22 40	0 59	24 49	1 13	14 57	0 33	8 28	1 12	18 59	2 40	3 10	0 38	21 7	0 20	36 58	16 46	23 59	23 57	15 44		n.a.	T 5
F 6	22 19	9 28	5 2	22 7	0 51	24 43	1 14	14 42	0 32	8 24	1 12	19 0	2 40	3 9	0 38	21 7	0 20	36 58	16 46	23 59	23 57	15 46		n.a.	F 6
S 7	22 10	13 46	4 37	21 33	0 41	24 37	1 15	14 28	0 32	8 19	1 12	19 2	2 40	3 8	0 38	21 6	0 20	36 57	16 46	23 59	23 57	15 48		n.a.	S 7
S 8	22 0	17 32	4 0	20 56	0 31	24 30	1 16	14 13	0 31	8 15	1 12	19 3	2 40	3 7	0 38	21 6	0 20	36 57	16 46	23 59	23 57	15 50		n.a.	S 8
M 9	21 50	20 37	3 14	20 18	0 21	24 23	1 17	13 58	0 30	8 10	1 11	19 4	2 40	3 7	0 38	21 6	0 20	36 57	16 46	23 59	23 56	15 52		n.a.	M 9
T 10	21 39	22 50	2 18	19 38	0 10	24 14	1 18	13 44	0 30	8 5	1 11	19 6	2 41	3 6	0 38	21 6	0 20	36 56	16 46	23 59	23 56	15 54		n.a.	T 10
W11	21 28	24 1	1 15	18 56	0n 1	24 5	1 19	13 29	0 29	8 1	1 11	19 7	2 41	3 5	0 38	21 6	0 20	36 56	16 46	23 59	23 56	15 56		n.a.	W11
T 12	21 16	24 3	0 8	18 14	0 12	23 56	1 20	13 14	0 28	7 56	1 11	19 8	2 41	3 4	0 38	21 6	0 20	36 56	16 46	23 59	23 56	15 58		n.a.	T 12
F 13	21 4	22 51	1s 1	17 31	0 24	23 45	1 20	12 59	0 28	7 51	1 11	19 10	2 41	3 3	0 38	21 6	0 20	36 55	16 46	23 59	23 56	16 0		n.a.	F 13
S 14	20 52	20 25	2 9	16 47	0 36	23 34	1 21	12 43	0 27	7 46	1 10	19 11	2 41	3 2	0 38	21 5	0 20	36 55	16 46	23 59	23 56	16 2		n.a.	S 14
S 15	20 40	16 51	3 11	16 2	0 48	23 22	1 22	12 28	0 26	7 41	1 10	19 13	2 41	3 1	0 38	21 5	0 20	36 54	16 46	23 59	23 56	16 4		n.a.	S 15
M16	20 27	12 20	4 3	15 18	1 0	23 9	1 22	12 13	0 26	7 37	1 10	19 14	2 41	3 0	0 38	21 5	0 20	36 54	16 46	23 58	23 56	16 6		n.a.	M16
T 17	20 13	7 7	4 42	14 34	1 12	22 56	1 23	11 58	0 25	7 32	1 10	19 15	2 42	2 59	0 38	21 5	0 20	36 54	16 46	23 58	23 55	16 8		n.a.	T 17
W18	20 0	1 28	5 5	13 51	1 24	22 42	1 23	11 42	0 25	7 27	1 10	19 17	2 42	2 58	0 38	21 5	0 20	36 53	16 46	23 58	23 55	16 10		n.a.	W18
T 19	19 46	4s17	5 10	13 9	1 36	22 27	1 23	11 27	0 24	7 22	1 9	19 18	2 42	2 57	0 38	21 5	0 20	36 53	16 46	23 58	23 55	16 12		n.a.	T 19
F 20	19 32	9 50	4 55	12 27	1 47	22 12	1 24	11 11	0 23	7 17	1 9	19 20	2 42	2 56	0 38	21 5	0 20	36 53	16 46	23 58	23 55	16 13		n.a.	F 20
S 21	19 17	14 52	4 23	11 48	1 58	21 56	1 24	10 55	0 23	7 12	1 9	19 21	2 42	2 55	0 38	21 5	0 20	36 52	16 46	23 58	23 55	16 15		n.a.	S 21
S 22	19 2	19 4	3 34	11 9	2 9	21 40	1 24	10 40	0 22	7 7	1 9	19 23	2 42	2 54	0 38	21 5	0 20	36 52	16 46	23 58	23 55	16 17		n.a.	S 22
M23	18 47	22 8	2 33	10 32	2 19	21 22	1 24	10 24	0 21	7 2	1 9	19 24	2 42	2 52	0 38	21 4	0 20	36 52	16 46	23 58	23 55	16 19		n.a.	M23
T 24	18 31	23 50	1 23	9 58	2 29	21 5	1 24	10 8	0 21	6 57	1 8	19 25	2 42	2 51	0 38	21 4	0 20	36 51	16 46	23 58	23 54	16 21		n.a.	T 24
W25	18 15	24 2	0 9	9 25	2 37	20 46	1 24	9 52	0 20	6 52	1 8	19 27	2 42	2 50	0 38	21 4	0 20	36 51	16 46	23 58	23 54	16 23		n.a.	W25
T 26	17 59	22 45	1n 5	8 55	2 46	20 27	1 24	9 36	0 19	6 46	1 8	19 28	2 42	2 49	0 38	21 4	0 20	36 51	16 46	23 58	23 54	16 25		n.a.	T 26
F 27	17 43	20 9	2 15	8 27	2 53	20 8	1 24	9 20	0 19	6 41	1 8	19 30	2 42	2 48	0 38	21 4	0 20	36 51	16 46	23 58	23 54	16 27		n.a.	F 27
S 28	17s26	16s29	3n15	8s 2	3n 0	19s48	1s24	9s 4	0s18	6s36	1s 8	19n31	2n42	2s47	0s37	21n 4	0s20	36s50	16s46	23s57	23s54	16n29		n.a.	S 28

Julian Day Number = 497866.5, Delta T = 23h59m35s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°09'15, Lahiri = -50°02'14 Julian Calendar 1 Feb. 3350 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3350 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

MARCH 3350 BCE (-3349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 12	13♒37'45	17♒35	3♓23	10♒17	8♓39	16♓26	14°R18	24♓37	3°R30	0♒34	24°R56	23♐37	2♉52	n.a.	S 1
M 2	8 51 9	14°35'47	0♓32	4° 5	11°31	9°19	16°39	14♌14	24°40	3♊30	0°36	24♐47	23°34	2°58	n.a.	M 2
T 3	8 55 5	15°33'47	13°14	4°41	12°45	10° 0	16°52	14°10	24°43	3°29	0°37	24°38	23°31	3° 5	n.a.	T 3
W 4	8 59 2	16°31'45	25°40	5°12	13°58	10°40	17° 5	14° 5	24°46	3°29	0°39	24°29	23°28	3°12	n.a.	W 4
T 5	9 2 58	17°29'42	7♈52	5°37	15°12	11°20	17°18	14° 1	24°49	3°29	0°40	24°22	23°25	3°18	n.a.	T 5
F 6	9 6 55	18°27'36	19°54	5°56	16°26	12° 0	17°31	13°56	24°52	3°29	0°41	24°16	23°21	3°25	n.a.	F 6
S 7	9 10 51	19°25'28	1♉47	6°11	17°40	12°41	17°44	13°52	24°55	3°28	0°43	24°12	23°18	3°32	n.a.	S 7
S 8	9 14 48	20°23'18	13°38	6°19	18°54	13°21	17°57	13°47	24°58	3°28	0°44	24°10	23°15	3°38	n.a.	S 8
M 9	9 18 45	21°21'06	25°30	6°R23	20° 7	14° 1	18°10	13°43	25° 1	3°28	0°45	24°D10	23°12	3°45	n.a.	M 9
T 10	9 22 41	22°18'53	7♊29	6°21	21°21	14°41	18°23	13°38	25° 4	3°28	0°47	24°10	23° 9	3°52	n.a.	T 10
W11	9 26 38	23°16'37	19°40	6°14	22°35	15°21	18°36	13°34	25° 7	3°D28	0°48	24°R11	23° 5	3°59	n.a.	W11
T 12	9 30 34	24°14'20	2♋ 8	6° 2	23°49	16° 1	18°49	13°30	25°10	3°28	0°50	24°11	23° 2	4° 5	n.a.	T 12
F 13	9 34 31	25°12'01	14°57	5°45	25° 2	16°41	19° 2	13°25	25°13	3°28	0°51	24° 9	22°59	4°12	n.a.	F 13
S 14	9 38 27	26° 9'39	28° 9	5°25	26°16	17°21	19°15	13°21	25°17	3°28	0°52	24° 5	22°56	4°19	n.a.	S 14
S 15	9 42 24	27° 7'17	11♌46	5° 1	27°30	18° 1	19°29	13°17	25°20	3°28	0°54	23°58	22°53	4°25	n.a.	S 15
M16	9 46 20	28° 4'52	25°45	4°33	28°44	18°41	19°42	13°13	25°23	3°28	0°55	23°49	22°50	4°32	n.a.	M16
T 17	9 50 17	29° 2'26	10♍ 2	4° 2	29°57	19°21	19°55	13° 8	25°26	3°29	0°56	23°40	22°46	4°39	n.a.	T 17
W18	9 54 13	29°59'58	24°33	3°30	1♓11	20° 1	20° 9	13° 4	25°30	3°29	0°57	23°30	22°43	4°45	n.a.	W18
T 19	9 58 10	0♓57'30	9♎ 9	2°55	2°25	20°41	20°22	13° 0	25°33	3°29	0°59	23°21	22°40	4°52	n.a.	T 19
F 20	10 2 7	1°55'00	23°44	2°20	3°38	21°20	20°36	12°56	25°36	3°29	1° 0	23°14	22°37	4°59	n.a.	F 20
S 21	10 6 3	2°52'28	8♏12	1°44	4°52	22° 0	20°49	12°52	25°39	3°30	1° 1	23°10	22°34	5° 5	n.a.	S 21
S 22	10 10 0	3°49'56	22°30	1° 8	6° 6	22°40	21° 3	12°48	25°43	3°30	1° 3	23° 7	22°30	5°12	n.a.	S 22
M23	10 13 56	4°47'23	6♐34	0°33	7°19	23°20	21°16	12°44	25°46	3°30	1° 4	23°D 7	22°27	5°19	n.a.	M23
T 24	10 17 53	5°44'49	20°25	29♒59	8°33	23°59	21°30	12°40	25°49	3°31	1° 5	23°R 7	22°24	5°26	n.a.	T 24
W25	10 21 49	6°42'14	4♑ 3	29°28	9°47	24°39	21°43	12°36	25°53	3°31	1° 6	23° 7	22°21	5°32	n.a.	W25
T 26	10 25 46	7°39'37	17°29	28°59	11° 1	25°19	21°57	12°32	25°56	3°32	1° 8	23° 5	22°18	5°39	n.a.	T 26
F 27	10 29 42	8°37'00	0♒43	28°33	12°14	25°58	22°10	12°28	26° 0	3°32	1° 9	23° 0	22°15	5°46	n.a.	F 27
S 28	10 33 39	9°34'22	13°45	28°10	13°28	26°38	22°24	12°25	26° 3	3°33	1°10	22°53	22°11	5°52	n.a.	S 28
S 29	10 37 36	10°31'42	26°36	27°51	14°42	27°17	22°38	12°21	26° 6	3°33	1°11	22°43	22° 8	5°59	n.a.	S 29
M30	10 41 32	11°29'02	9♓16	27°36	15°55	27°57	22°51	12°17	26°10	3°34	1°12	22°31	22° 5	6° 6	n.a.	M30
T 31	10 45 29	12♓26'20	21♓44	27♒24	17♓ 9	28♓36	23♓ 5	12♌14	26♓13	3♊34	1♒13	22♐18	22♐ 2	6♉12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	17s 9	12s 5	4n 4	7s39	3n 6	19s27	1s23	8s48	0s17	6s31	1s 8	19n32	2n42	2s46	0s37	21n 4	0s20	36s50	16s46	23s57	23s54	16n30			n.a.
M 2	16 52	7 13	4 40	7 19	3 10	19 6	1 23	8 32	0 17	6 26	1 7	19 34	2 42	2 44	0 37	21 4	0 20	36 50	16 46	23 57	23 53	16 32			n.a.
T 3	16 35	2 9	5 0	7 2	3 14	18 44	1 23	8 16	0 16	6 20	1 7	19 35	2 42	2 43	0 37	21 4	0 20	36 49	16 47	23 56	23 53	16 34			n.a.
W 4	16 17	2n54	5 6	6 48	3 17	18 22	1 22	8 0	0 15	6 15	1 7	19 36	2 43	2 42	0 37	21 4	0 20	36 49	16 47	23 56	23 53	16 36			n.a.
T 5	15 59	7 44	4 58	6 37	3 19	17 59	1 22	7 43	0 15	6 10	1 7	19 38	2 43	2 41	0 37	21 4	0 20	36 49	16 47	23 56	23 53	16 38			n.a.
F 6	15 41	12 13	4 37	6 29	3 19	17 36	1 21	7 27	0 14	6 5	1 7	19 39	2 43	2 40	0 37	21 4	0 20	36 49	16 47	23 55	23 53	16 40			n.a.
S 7	15 22	16 11	4 3	6 24	3 19	17 12	1 21	7 11	0 14	5 59	1 7	19 41	2 43	2 38	0 37	21 4	0 20	36 48	16 47	23 55	23 53	16 42			n.a.
S 8	15 4	19 30	3 20	6 23	3 17	16 48	1 20	6 54	0 13	5 54	1 6	19 42	2 43	2 37	0 37	21 4	0 20	36 48	16 47	23 55	23 52	16 43			n.a.
M 9	14 45	22 1	2 28	6 24	3 14	16 24	1 19	6 38	0 12	5 48	1 6	19 43	2 43	2 36	0 37	21 4	0 20	36 48	16 47	23 55	23 52	16 45			n.a.
T 10	14 26	23 34	1 28	6 29	3 10	15 59	1 18	6 22	0 12	5 43	1 6	19 44	2 43	2 34	0 37	21 4	0 20	36 48	16 47	23 55	23 52	16 47			n.a.
W11	14 6	24 2	0 24	6 37	3 4	15 33	1 17	6 5	0 11	5 38	1 6	19 46	2 43	2 33	0 37	21 4	0 20	36 48	16 47	23 55	23 52	16 49			n.a.
T 12	13 47	23 20	0s42	6 48	2 57	15 7	1 16	5 49	0 10	5 32	1 6	19 47	2 43	2 32	0 37	21 4	0 19	36 47	16 48	23 55	23 52	16 51			n.a.
F 13	13 27	21 23	1 49	7 1	2 49	14 41	1 15	5 32	0 10	5 27	1 6	19 48	2 43	2 31	0 37	21 4	0 19	36 47	16 48	23 55	23 52	16 52			n.a.
S 14	13 7	18 16	2 51	7 18	2 40	14 15	1 14	5 16	0 9	5 21	1 5	19 50	2 43	2 29	0 37	21 4	0 19	36 47	16 48	23 55	23 51	16 54			n.a.
S 15	12 47	14 6	3 45	7 36	2 29	13 48	1 13	4 59	0 9	5 16	1 5	19 51	2 42	2 28	0 37	21 4	0 19	36 47	16 48	23 55	23 51	16 56			n.a.
M16	12 27	9 4	4 28	7 58	2 17	13 20	1 12	4 43	0 8	5 10	1 5	19 52	2 42	2 27	0 37	21 4	0 19	36 47	16 48	23 54	23 51	16 58			n.a.
T 17	12 6	3 28	4 54	8 21	2 5	12 53	1 11	4 26	0 7	5 5	1 5	19 53	2 42	2 25	0 37	21 4	0 19	36 46	16 48	23 54	23 51	17 0			n.a.
W18	11 45	2s23	5 3	8 46	1 51	12 25	1 10	4 9	0 7	4 59	1 5	19 54	2 42	2 24	0 37	21 4	0 19	36 46	16 49	23 53	23 51	17 1			n.a.
T 19	11 25	8 10	4 52	9 12	1 36	11 56	1 8	3 53	0 6	4 54	1 5	19 56	2 42	2 23	0 37	21 4	0 19	36 46	16 49	23 53	23 51	17 3			n.a.
F 20	11 4	13 28	4 21	9 39	1 21	11 28	1 7	3 36	0 6	4 48	1 5	19 57	2 42	2 21	0 37	21 4	0 19	36 46	16 49	23 52	23 50	17 5			n.a.
S 21	10 42	17 58	3 35	10 7	1 5	10 59	1 6	3 20	0 5	4 43	1 5	19 58	2 42	2 20	0 37	21 4	0 19	36 46	16 49	23 52	23 50	17 7			n.a.
S 22	10 21	21 21	2 35	10 35	0 49	10 30	1 4	3 3	0 4	4 37	1 4	19 59	2 42	2 19	0 37	21 5	0 19	36 46	16 49	23 52	23 50	17 8			n.a.
M23	10 0	23 23	1 27	11 3	0 32	10 0	1 3	2 46	0 4	4 32	1 4	20 0	2 42	2 17	0 37	21 5	0 19	36 46	16 49	23 52	23 50	17 10			n.a.
T 24	9 38	23 56	0 14	11 31	0 16	9 31	1 1	2 30	0 3	4 26	1 4	20 1	2 42	2 16	0 37	21 5	0 19	36 45	16 50	23 52	23 50	17 12			n.a.
W25	9 16	23 2	0n58	11 57	0s 1	9 1	0 59	2 13	0 2	4 20	1 4	20 2	2 42	2 14	0 37	21 5	0 19	36 45	16 50	23 52	23 49	17 14			n.a.
T 26	8 55	20 48	2 5	12 23	0 17	8 31	0 58	1 56	0 2	4 15	1 4	20 3	2 42	2 13	0 37	21 5	0 19	36 45	16 50	23 52	23 49	17 16			n.a.
F 27	8 33	17 30	3 5	12 48	0 33	8 0	0 56	1 40	0 1	4 9	1 4	20 4	2 42	2 12	0 37	21 5	0 19	36 45	16 50	23 52	23 49	17 17			n.a.
S 28	8 11	13 23	3 54	13 10	0 49	7 30	0 54	1 23	0 1	4 4	1 4	20 5	2 42	2 10	0 37	21 5	0 19	36 45	16 50	23 51	23 49	17 19			n.a.
S 29	7 48	8 44	4 30	13 31	1 4	6 59	0 53	1 6	0 0	3 58	1 4	20 6	2 42	2 9	0 37	21 5	0 19	36 45	16 51	23 51	23 49	17 21			n.a.
M30	7 26	3 48	4 53	13 50	1 18	6 28	0 51	0 50	0n 0	3 52	1 4	20 7	2 41	2 7	0 37	21 6	0 19	36 45	16 51	23 50	23 48	17 22			n.a.
T 31	7s 4	1n13	5n 0	14s 7	1s32	5s57	0s49	0s33	0n 1	3s47	1s 3	20n 8	2n41	2s 6	0s37	21n 6	0s19	36s45	16s51	23s49	23s48	17n24			n.a.

Julian Day Number = 497894.5, Delta T = 23h59m32s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°09'11, Lahiri = -50°02'10 Julian Calendar 1 March 3350 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3350 BCE

The year -3349 astronomical counting style corresponds to year 3350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

APRIL 3350 BCE (-3349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 49 25	13♓23'37	4♈ 0	27°R18	18♓23	29♓16	23♓19	12°R10	26♓17	3♊35	1♒15	22°R 5	21♐59	6♉19	n.a.	W 1
T 2	10 53 22	14°20'54	16° 6	27°D15	19°36	29°55	23°32	12♌ 7	26°20	3°36	1°16	21♐53	21°56	6°26	n.a.	T 2
F 3	10 57 18	15°18'09	28° 4	27♒17	20°50	0♈35	23°46	12° 3	26°24	3°36	1°17	21°44	21°52	6°32	n.a.	F 3
S 4	11 1 15	16°15'22	9♉55	27°23	22° 3	1°14	24° 0	12° 0	26°27	3°37	1°18	21°37	21°49	6°39	n.a.	S 4
S 5	11 5 11	17°12'35	21°43	27°34	23°17	1°53	24°14	11°57	26°31	3°38	1°19	21°33	21°46	6°46	n.a.	S 5
M 6	11 9 8	18° 9'47	3♊34	27°50	24°31	2°33	24°27	11°54	26°34	3°39	1°20	21°31	21°43	6°52	n.a.	M 6
T 7	11 13 5	19° 6'57	15°31	28°10	25°44	3°12	24°41	11°51	26°38	3°40	1°21	21°30	21°40	6°59	n.a.	T 7
W 8	11 17 1	20° 4'07	27°41	28°34	26°58	3°51	24°55	11°48	26°41	3°40	1°22	21°30	21°36	7° 6	n.a.	W 8
T 9	11 20 58	21° 1'15	10♋ 8	29° 3	28°12	4°31	25° 9	11°45	26°45	3°41	1°23	21°29	21°33	7°12	n.a.	T 9
F 10	11 24 54	21°58'23	22°58	29°35	29°25	5°10	25°23	11°42	26°48	3°42	1°24	21°27	21°30	7°19	n.a.	F 10
S 11	11 28 51	22°55'29	6♌14	0♓12	0♈39	5°49	25°36	11°39	26°52	3°43	1°25	21°22	21°27	7°26	n.a.	S 11
S 12	11 32 47	23°52'34	19°57	0°53	1°52	6°28	25°50	11°36	26°55	3°44	1°26	21°15	21°24	7°33	n.a.	S 12
M13	11 36 44	24°49'39	4♍ 8	1°38	3° 6	7° 7	26° 4	11°34	26°59	3°45	1°27	21° 6	21°21	7°39	n.a.	M13
T 14	11 40 40	25°46'42	18°43	2°27	4°20	7°47	26°18	11°31	27° 2	3°46	1°28	20°55	21°17	7°46	n.a.	T 14
W15	11 44 37	26°43'45	3♎34	3°20	5°33	8°26	26°31	11°28	27° 6	3°47	1°29	20°44	21°14	7°53	n.a.	W15
T 16	11 48 34	27°40'48	18°34	4°16	6°47	9° 5	26°45	11°26	27° 9	3°48	1°30	20°34	21°11	7°59	n.a.	T 16
F 17	11 52 30	28°37'50	3♏32	5°16	8° 0	9°44	26°59	11°24	27°13	3°49	1°31	20°26	21° 8	8° 6	n.a.	F 17
S 18	11 56 27	29°34'52	18°20	6°19	9°14	10°23	27°13	11°21	27°16	3°51	1°31	20°21	21° 5	8°13	n.a.	S 18
S 19	12 0 23	0♈31'53	2♐52	7°26	10°27	11° 2	27°27	11°19	27°20	3°52	1°32	20°18	21° 1	8°19	n.a.	S 19
M20	12 4 20	1°28'55	17° 4	8°36	11°41	11°41	27°40	11°17	27°24	3°53	1°33	20°D18	20°58	8°26	n.a.	M20
T 21	12 8 16	2°25'56	0♑57	9°49	12°55	12°20	27°54	11°15	27°27	3°54	1°34	20°R18	20°55	8°33	n.a.	T 21
W22	12 12 13	3°22'58	14°29	11° 6	14° 8	12°59	28° 8	11°13	27°31	3°56	1°35	20°17	20°52	8°39	n.a.	W22
T 23	12 16 10	4°19'59	27°44	12°26	15°22	13°38	28°22	11°11	27°34	3°57	1°36	20°15	20°49	8°46	n.a.	T 23
F 24	12 20 6	5°17'00	10♒43	13°50	16°35	14°17	28°35	11°10	27°38	3°58	1°36	20°11	20°46	8°53	n.a.	F 24
S 25	12 24 3	6°14'01	23°29	15°16	17°49	14°56	28°49	11° 8	27°41	4° 0	1°37	20° 4	20°42	8°59	n.a.	S 25
S 26	12 27 59	7°11'02	6♓ 3	16°46	19° 2	15°35	29° 3	11° 6	27°45	4° 1	1°38	19°55	20°39	9° 6	n.a.	S 26
M27	12 31 56	8° 8'03	18°26	18°19	20°16	16°13	29°16	11° 5	27°48	4° 2	1°38	19°43	20°36	9°13	n.a.	M27
T 28	12 35 52	9° 5'04	0♈40	19°55	21°29	16°52	29°30	11° 3	27°52	4° 4	1°39	19°31	20°33	9°19	n.a.	T 28
W29	12 39 49	10° 2'05	12°46	21°34	22°43	17°31	29°44	11° 2	27°55	4° 5	1°40	19°19	20°30	9°26	n.a.	W29
T 30	12 43 45	10♈59'06	24♈44	23♓16	23♈57	18♈10	29♓57	11♌ 1	27♓59	4♊ 7	1♒40	19♐ 8	20♐27	9♉33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s41	6n 6	4n54	14s21	1s45	5s26	0s47	0s16	0n 2	3s41	1s 3	20n 9	2n41	2s 5	0s37	21n 6	0s19	36s45	16s51	23s48	23s48	17n26		n.a.
T 2	6 19	10 42	4 34	14 33	1 56	4 54	0 45	0n 0	0 2	3 35	1 3	20 10	2 41	2 3	0 37	21 6	0 19	36 45	16 52	23 48	23 48	17 28		n.a.
F 3	5 56	14 49	4 3	14 43	2 8	4 23	0 43	0 17	0 3	3 30	1 3	20 11	2 41	2 2	0 37	21 6	0 19	36 45	16 52	23 47	23 48	17 29		n.a.
S 4	5 33	18 20	3 21	14 50	2 18	3 51	0 41	0 33	0 3	3 24	1 3	20 12	2 41	2 0	0 37	21 6	0 19	36 45	16 52	23 47	23 47	17 31		n.a.
S 5	5 11	21 5	2 31	14 55	2 27	3 19	0 39	0 50	0 4	3 18	1 3	20 13	2 41	1 59	0 37	21 6	0 19	36 45	16 52	23 46	23 47	17 33		n.a.
M 6	4 48	22 56	1 33	14 57	2 35	2 48	0 37	1 6	0 5	3 13	1 3	20 13	2 41	1 57	0 37	21 7	0 19	36 45	16 53	23 46	23 47	17 34		n.a.
T 7	4 25	23 46	0 32	14 57	2 42	2 16	0 35	1 23	0 5	3 7	1 3	20 14	2 40	1 56	0 37	21 7	0 19	36 45	16 53	23 46	23 47	17 36		n.a.
W 8	4 2	23 29	0s33	14 54	2 49	1 44	0 33	1 39	0 6	3 1	1 3	20 15	2 40	1 55	0 37	21 7	0 19	36 45	16 53	23 46	23 47	17 38		n.a.
T 9	3 39	22 2	1 37	14 49	2 54	1 12	0 30	1 56	0 6	2 56	1 3	20 16	2 40	1 53	0 37	21 7	0 19	36 45	16 53	23 46	23 46	17 39		n.a.
F 10	3 16	19 26	2 38	14 41	2 59	0 40	0 28	2 12	0 7	2 50	1 2	20 16	2 40	1 52	0 37	21 7	0 19	36 45	16 54	23 46	23 46	17 41		n.a.
S 11	2 53	15 45	3 33	14 31	3 2	0 8	0 26	2 29	0 7	2 44	1 2	20 17	2 40	1 50	0 37	21 8	0 19	36 45	16 54	23 46	23 46	17 43		n.a.
S 12	2 30	11 8	4 18	14 18	3 5	0n24	0 24	2 45	0 8	2 39	1 2	20 18	2 40	1 49	0 37	21 8	0 19	36 45	16 54	23 45	23 46	17 44		n.a.
M13	2 6	5 47	4 48	14 4	3 7	0 56	0 21	3 2	0 9	2 33	1 2	20 18	2 40	1 47	0 37	21 8	0 19	36 45	16 55	23 45	23 46	17 46		n.a.
T 14	1 43	0s 1	5 0	13 46	3 8	1 28	0 19	3 18	0 9	2 27	1 2	20 19	2 39	1 46	0 37	21 8	0 19	36 45	16 55	23 44	23 45	17 48		n.a.
W15	1 20	5 55	4 53	13 27	3 8	2 0	0 17	3 34	0 10	2 22	1 2	20 19	2 39	1 44	0 37	21 9	0 19	36 45	16 55	23 43	23 45	17 49		n.a.
T 16	0 57	11 32	4 26	13 5	3 7	2 32	0 14	3 51	0 10	2 16	1 2	20 20	2 39	1 43	0 37	21 9	0 19	36 45	16 55	23 42	23 45	17 51		n.a.
F 17	0 33	16 27	3 40	12 41	3 6	3 4	0 12	4 7	0 11	2 10	1 2	20 20	2 39	1 42	0 37	21 9	0 19	36 45	16 56	23 42	23 45	17 53		n.a.
S 18	0 10	20 17	2 41	12 15	3 4	3 36	0 10	4 23	0 11	2 5	1 2	20 21	2 39	1 40	0 37	21 9	0 19	36 45	16 56	23 41	23 45	17 54		n.a.
S 19	0n13	22 45	1 31	11 47	3 1	4 8	0 7	4 39	0 12	1 59	1 2	20 21	2 39	1 39	0 37	21 9	0 19	36 45	16 56	23 41	23 44	17 56		n.a.
M20	0 36	23 41	0 17	11 17	2 57	4 39	0 5	4 55	0 13	1 53	1 2	20 22	2 38	1 37	0 37	21 10	0 19	36 45	16 57	23 41	23 44	17 58		n.a.
T 21	0 59	23 7	0n56	10 44	2 53	5 11	0 3	5 12	0 13	1 48	1 2	20 22	2 38	1 36	0 37	21 10	0 19	36 45	16 57	23 41	23 44	17 59		n.a.
W22	1 23	21 11	2 4	10 9	2 48	5 43	0 0	5 28	0 14	1 42	1 2	20 23	2 38	1 34	0 37	21 10	0 19	36 45	16 57	23 41	23 44	18 1		n.a.
T 23	1 46	18 8	3 5	9 33	2 42	6 14	0n 2	5 44	0 14	1 36	1 1	20 23	2 38	1 33	0 37	21 11	0 18	36 46	16 58	23 41	23 43	18 2		n.a.
F 24	2 9	14 15	3 54	8 54	2 36	6 45	0 5	6 0	0 15	1 31	1 1	20 23	2 38	1 31	0 37	21 11	0 18	36 46	16 58	23 41	23 43	18 4		n.a.
S 25	2 32	9 48	4 30	8 13	2 29	7 16	0 7	6 16	0 15	1 25	1 1	20 24	2 37	1 30	0 37	21 11	0 18	36 46	16 58	23 40	23 43	18 6		n.a.
S 26	2 55	5 0	4 53	7 31	2 21	7 47	0 10	6 32	0 16	1 19	1 1	20 24	2 37	1 29	0 37	21 11	0 18	36 46	16 59	23 39	23 43	18 7		n.a.
M27	3 18	0 5	5 1	6 46	2 13	8 18	0 12	6 47	0 16	1 14	1 1	20 24	2 37	1 27	0 37	21 12	0 18	36 46	16 59	23 39	23 43	18 9		n.a.
T 28	3 41	4n47	4 56	6 0	2 5	8 48	0 14	7 3	0 17	1 8	1 1	20 24	2 37	1 26	0 37	21 12	0 18	36 46	16 59	23 38	23 42	18 10		n.a.
W29	4 4	9 24	4 37	5 12	1 56	9 19	0 17	7 19	0 18	1 2	1 1	20 24	2 37	1 24	0 37	21 12	0 18	36 46	17 0	23 37	23 42	18 12		n.a.
T 30	4n27	13n37	4n 6	4s22	1s46	9n49	0n19	7n35	0n18	0s57	1s 1	20n25	2n36	1s23	0s37	21n13	0s18	36s47	17s 0	23s36	23s42	18n14		n.a.

Julian Day Number = 497925.5, Delta T = 23h59m29s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°09'07, Lahiri = -50°02'06 Julian Calendar 1 Apr. 3350 BCE == Greg. Calendar 5 March 3350 BCE

The year -3349 astronomical counting style corresponds to year 3350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

MAY 3350 BCE (-3349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 47 42	11♈56'06	6♉36	25♓ 0	25♈10	18♈49	0♈11	11°R 0	28♓ 2	4♊ 8	1♒41	18°R59	20♐23	9♉39	n.a.	F 1
S 2	12 51 39	12°53'07	18°25	26°48	26°24	19°27	0°25	10♌59	28° 5	4°10	1°42	18♐52	20°20	9°46	n.a.	S 2
S 3	12 55 35	13°50'08	0♊12	28°39	27°37	20° 6	0°38	10°58	28° 9	4°11	1°42	18°48	20°17	9°53	n.a.	S 3
M 4	12 59 32	14°47'08	12° 2	0♈32	28°51	20°45	0°52	10°57	28°12	4°13	1°43	18°46	20°14	10° 0	n.a.	M 4
T 5	13 3 28	15°44'08	23°59	2°28	0♉ 4	21°24	1° 5	10°56	28°16	4°14	1°43	18°D46	20°11	10° 6	n.a.	T 5
W 6	13 7 25	16°41'08	6♋ 8	4°26	1°18	22° 2	1°19	10°56	28°19	4°16	1°44	18°47	20° 7	10°13	n.a.	W 6
T 7	13 11 21	17°38'09	18°33	6°26	2°31	22°41	1°32	10°55	28°23	4°18	1°44	18°R47	20° 4	10°20	n.a.	T 7
F 8	13 15 18	18°35'09	1♌20	8°29	3°45	23°20	1°46	10°55	28°26	4°19	1°45	18°46	20° 1	10°26	n.a.	F 8
S 9	13 19 15	19°32'09	14°33	10°33	4°58	23°58	1°59	10°54	28°29	4°21	1°45	18°44	19°58	10°33	n.a.	S 9
S 10	13 23 11	20°29'08	28°15	12°38	6°12	24°37	2°13	10°54	28°33	4°23	1°46	18°39	19°55	10°40	n.a.	S 10
M11	13 27 8	21°26'08	12♍27	14°45	7°25	25°16	2°26	10°54	28°36	4°24	1°46	18°32	19°52	10°46	n.a.	M11
T 12	13 31 4	22°23'08	27° 5	16°53	8°39	25°54	2°39	10°D54	28°39	4°26	1°47	18°24	19°48	10°53	n.a.	T 12
W13	13 35 1	23°20'09	12♎ 4	19° 2	9°52	26°33	2°53	10°54	28°43	4°28	1°47	18°16	19°45	11° 0	n.a.	W13
T 14	13 38 57	24°17'09	27°15	21°11	11° 6	27°11	3° 6	10°54	28°46	4°30	1°47	18° 9	19°42	11° 6	n.a.	T 14
F 15	13 42 54	25°14'10	12♏28	23°21	12°19	27°50	3°19	10°54	28°49	4°31	1°48	18° 3	19°39	11°13	n.a.	F 15
S 16	13 46 51	26°11'12	27°33	25°30	13°33	28°29	3°32	10°54	28°52	4°33	1°48	17°59	19°36	11°20	n.a.	S 16
S 17	13 50 47	27° 8'15	12♐21	27°38	14°46	29° 7	3°46	10°55	28°56	4°35	1°48	17°D57	19°32	11°26	n.a.	S 17
M18	13 54 44	28° 5'18	26°47	29°46	15°59	29°46	3°59	10°55	28°59	4°37	1°48	17°58	19°29	11°33	n.a.	M18
T 19	13 58 40	29° 2'22	10♑48	1♉54	17°13	0♉24	4°12	10°56	29° 2	4°39	1°49	17°59	19°26	11°40	n.a.	T 19
W20	14 2 37	29°59'27	24°25	4° 0	18°26	1° 3	4°25	10°57	29° 5	4°41	1°49	17°R59	19°23	11°46	n.a.	W20
T 21	14 6 33	0♉56'33	7♒39	6° 5	19°40	1°41	4°38	10°57	29° 8	4°43	1°49	17°59	19°20	11°53	n.a.	T 21
F 22	14 10 30	1°53'40	20°33	8° 9	20°53	2°20	4°51	10°58	29°11	4°45	1°49	17°58	19°17	12° 0	n.a.	F 22
S 23	14 14 27	2°50'48	3♓ 9	10°11	22° 7	2°58	5° 4	10°59	29°14	4°46	1°49	17°54	19°13	12° 6	n.a.	S 23
S 24	14 18 23	3°47'57	15°32	12°12	23°20	3°37	5°17	11° 0	29°18	4°48	1°50	17°49	19°10	12°13	n.a.	S 24
M25	14 22 20	4°45'07	27°44	14°12	24°33	4°15	5°30	11° 1	29°21	4°50	1°50	17°42	19° 7	12°20	n.a.	M25
T 26	14 26 16	5°42'18	9♈47	16°10	25°47	4°53	5°42	11° 3	29°24	4°52	1°50	17°34	19° 4	12°26	n.a.	T 26
W27	14 30 13	6°39'29	21°44	18° 6	27° 0	5°32	5°55	11° 4	29°27	4°54	1°50	17°26	19° 1	12°33	n.a.	W27
T 28	14 34 9	7°36'42	3♉36	20° 0	28°14	6°10	6° 8	11° 5	29°30	4°56	1°50	17°20	18°58	12°40	n.a.	T 28
F 29	14 38 6	8°33'56	15°25	21°53	29°27	6°49	6°20	11° 7	29°32	4°58	1°50	17°14	18°54	12°46	n.a.	F 29
S 30	14 42 3	9°31'11	27°13	23°44	0♊41	7°27	6°33	11° 9	29°35	5° 0	1°R50	17°10	18°51	12°53	n.a.	S 30
S 31	14 45 59	10♉28'26	9♊ 3	25♉34	1♊54	8♉ 5	6♈45	11♌10	29♓38	5♊ 3	1♒50	17♐ 9	18♐48	13♉ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n50	17n16	3n25	3s30	1s37	10n19	0n22	7n50	0n19	0s51	1s 1	20n25	2n36	1s22	0s37	21n13	0s18	36s47	17s 0	23s35	23s42	18n15		n.a.
S 2	5 13	20 13	2 34	2 37	1 26	10 49	0 24	8 6	0 19	0 46	1 1	20 25	2 36	1 20	0 37	21 13	0 18	36 47	17 1	23 34	23 41	18 17		n.a.
S 3	5 36	22 18	1 37	1 42	1 16	11 18	0 26	8 21	0 20	0 40	1 1	20 25	2 36	1 19	0 37	21 13	0 18	36 47	17 1	23 34	23 41	18 18		n.a.
M 4	5 58	23 24	0 36	0 47	1 5	11 47	0 29	8 37	0 20	0 35	1 1	20 25	2 36	1 17	0 37	21 14	0 18	36 47	17 1	23 34	23 41	18 20		n.a.
T 5	6 21	23 27	0s28	0n11	0 54	12 16	0 31	8 52	0 21	0 29	1 1	20 25	2 35	1 16	0 37	21 14	0 18	36 47	17 2	23 34	23 41	18 21		n.a.
W 6	6 43	22 23	1 32	1 9	0 43	12 45	0 33	9 7	0 21	0 23	1 1	20 25	2 35	1 15	0 37	21 14	0 18	36 48	17 2	23 34	23 40	18 23		n.a.
T 7	7 6	20 13	2 32	2 8	0 32	13 13	0 36	9 23	0 22	0 18	1 1	20 25	2 35	1 13	0 37	21 15	0 18	36 48	17 2	23 34	23 40	18 25		n.a.
F 8	7 28	17 0	3 27	3 7	0 21	13 41	0 38	9 38	0 22	0 12	1 1	20 25	2 35	1 12	0 37	21 15	0 18	36 48	17 3	23 34	23 40	18 26		n.a.
S 9	7 50	12 51	4 13	4 8	0 10	14 8	0 40	9 53	0 23	0 7	1 1	20 25	2 35	1 10	0 37	21 15	0 18	36 48	17 3	23 34	23 40	18 28		n.a.
S 10	8 12	7 54	4 47	5 8	0n 1	14 36	0 43	10 8	0 23	0 1	1 1	20 25	2 34	1 9	0 37	21 16	0 18	36 49	17 4	23 33	23 39	18 29		n.a.
M11	8 34	2 24	5 4	6 8	0 12	15 3	0 45	10 23	0 24	0n 4	1 1	20 24	2 34	1 8	0 37	21 16	0 18	36 49	17 4	23 33	23 39	18 31		n.a.
T 12	8 56	3s25	5 2	7 8	0 22	15 29	0 47	10 38	0 24	0 10	1 1	20 24	2 34	1 6	0 37	21 16	0 18	36 49	17 4	23 32	23 39	18 32		n.a.
W13	9 17	9 10	4 40	8 8	0 32	15 55	0 49	10 53	0 25	0 15	1 1	20 24	2 34	1 5	0 37	21 17	0 18	36 49	17 5	23 31	23 39	18 34		n.a.
T 14	9 39	14 26	3 58	9 7	0 42	16 21	0 52	11 8	0 25	0 20	1 1	20 24	2 34	1 4	0 37	21 17	0 18	36 50	17 5	23 30	23 38	18 35		n.a.
F 15	10 0	18 48	2 59	10 5	0 51	16 46	0 54	11 22	0 26	0 26	1 1	20 24	2 33	1 2	0 37	21 18	0 18	36 50	17 5	23 30	23 38	18 37		n.a.
S 16	10 22	21 52	1 48	11 2	1 0	17 11	0 56	11 37	0 27	0 31	1 1	20 23	2 33	1 1	0 37	21 18	0 18	36 50	17 6	23 30	23 38	18 38		n.a.
S 17	10 43	23 21	0 30	11 57	1 8	17 36	0 58	11 52	0 27	0 37	1 1	20 23	2 33	1 0	0 37	21 18	0 18	36 50	17 6	23 29	23 38	18 40		n.a.
M18	11 4	23 13	0n47	12 51	1 15	18 0	1 0	12 6	0 28	0 42	1 0	20 23	2 33	0 58	0 37	21 19	0 18	36 51	17 6	23 29	23 37	18 41		n.a.
T 19	11 25	21 36	2 0	13 43	1 22	18 23	1 2	12 20	0 28	0 47	1 0	20 22	2 32	0 57	0 37	21 19	0 18	36 51	17 7	23 29	23 37	18 43		n.a.
W20	11 45	18 46	3 4	14 34	1 29	18 46	1 4	12 35	0 29	0 53	1 0	20 22	2 32	0 56	0 37	21 19	0 18	36 51	17 7	23 30	23 37	18 44		n.a.
T 21	12 6	15 2	3 56	15 22	1 34	19 9	1 6	12 49	0 29	0 58	1 0	20 21	2 32	0 55	0 37	21 20	0 18	36 52	17 8	23 30	23 37	18 46		n.a.
F 22	12 26	10 41	4 34	16 9	1 39	19 31	1 8	13 3	0 30	1 3	1 0	20 21	2 32	0 53	0 37	21 20	0 18	36 52	17 8	23 29	23 36	18 47		n.a.
S 23	12 46	5 58	4 59	16 53	1 44	19 53	1 9	13 17	0 30	1 8	1 0	20 20	2 32	0 52	0 37	21 21	0 18	36 52	17 8	23 29	23 36	18 49		n.a.
S 24	13 6	1 7	5 9	17 35	1 47	20 14	1 11	13 31	0 31	1 14	1 0	20 20	2 31	0 51	0 37	21 21	0 18	36 53	17 9	23 29	23 36	18 50		n.a.
M25	13 26	3n42	5 4	18 16	1 51	20 34	1 13	13 45	0 31	1 19	1 0	20 19	2 31	0 50	0 37	21 21	0 18	36 53	17 9	23 28	23 36	18 51		n.a.
T 26	13 46	8 20	4 46	18 54	1 53	20 54	1 15	13 59	0 32	1 24	1 0	20 19	2 31	0 48	0 37	21 22	0 18	36 53	17 9	23 27	23 35	18 53		n.a.
W27	14 5	12 37	4 16	19 29	1 55	21 13	1 16	14 12	0 32	1 29	1 0	20 18	2 31	0 47	0 37	21 22	0 18	36 54	17 10	23 26	23 35	18 54		n.a.
T 28	14 24	16 23	3 35	20 3	1 56	21 32	1 18	14 26	0 33	1 34	1 0	20 18	2 30	0 46	0 37	21 22	0 18	36 54	17 10	23 26	23 35	18 56		n.a.
F 29	14 43	19 29	2 44	20 34	1 57	21 50	1 19	14 39	0 33	1 40	1 0	20 17	2 30	0 45	0 37	21 23	0 18	36 54	17 11	23 25	23 34	18 57		n.a.
S 30	15 2	21 46	1 46	21 4	1 57	22 8	1 21	14 53	0 34	1 45	1 0	20 16	2 30	0 44	0 37	21 23	0 18	36 55	17 11	23 25	23 34	18 59		n.a.
S 31	15n20	23n 6	0n44	21n31	1n56	22n25	1n22	15n 6	0n34	1n50	1s 0	20n16	2n30	0s43	0s37	21n24	0s18	36s55	17s11	23s25	23s34	19n 0		n.a.

Julian Day Number = 497955.5, Delta T = 23h59m27s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°09'03, Lahiri = -50°02'02 Julian Calendar 1 May 3350 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3350 BCE

The year -3349 astronomical counting style corresponds to year 3350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

JUNE 3350 BCE (-3349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 49 56	11♉25'43	20♊56	27♉21	3♊ 7	8♉44	6♈58	11♌12	29♓41	5♊ 5	1°R50	17°D 8	18♐45	13♉ 6	n.a.	M 1
T 2	14 53 52	12°23'00	2♋57	29° 7	4°21	9°22	7°10	11°14	29°44	5° 7	1♒50	17♐ 9	18°42	13°13	n.a.	T 2
W 3	14 57 49	13°20'19	15° 8	0♊52	5°34	10° 1	7°23	11°16	29°47	5° 9	1°50	17°11	18°38	13°20	n.a.	W 3
T 4	15 1 45	14°17'38	27°35	2°34	6°47	10°39	7°35	11°18	29°49	5°11	1°50	17°12	18°35	13°26	n.a.	T 4
F 5	15 5 42	15°14'58	10♌21	4°15	8° 1	11°17	7°47	11°20	29°52	5°13	1°50	17°R13	18°32	13°33	n.a.	F 5
S 6	15 9 39	16°12'19	23°30	5°55	9°14	11°56	7°59	11°23	29°55	5°15	1°49	17°13	18°29	13°40	n.a.	S 6
S 7	15 13 35	17° 9'41	7♍ 6	7°32	10°27	12°34	8°12	11°25	29°58	5°17	1°49	17°12	18°26	13°46	n.a.	S 7
M 8	15 17 32	18° 7'03	21° 9	9° 8	11°41	13°12	8°24	11°27	0♈ 0	5°19	1°49	17° 9	18°23	13°53	n.a.	M 8
T 9	15 21 28	19° 4'27	5♎38	10°42	12°54	13°50	8°36	11°30	0° 3	5°22	1°49	17° 6	18°19	14° 0	n.a.	T 9
W10	15 25 25	20° 1'52	20°30	12°15	14° 7	14°29	8°47	11°33	0° 5	5°24	1°49	17° 2	18°16	14° 6	n.a.	W10
T 11	15 29 21	20°59'18	5♏37	13°46	15°21	15° 7	8°59	11°35	0° 8	5°26	1°48	16°59	18°13	14°13	n.a.	T 11
F 12	15 33 18	21°56'45	20°51	15°15	16°34	15°45	9°11	11°38	0°10	5°28	1°48	16°56	18°10	14°20	n.a.	F 12
S 13	15 37 15	22°54'14	6♐ 2	16°43	17°47	16°24	9°23	11°41	0°13	5°30	1°48	16°55	18° 7	14°26	n.a.	S 13
S 14	15 41 11	23°51'44	20°59	18° 8	19° 0	17° 2	9°34	11°44	0°15	5°32	1°47	16°D54	18° 4	14°33	n.a.	S 14
M15	15 45 8	24°49'16	5♑36	19°32	20°14	17°40	9°46	11°47	0°18	5°35	1°47	16°55	18° 0	14°40	n.a.	M15
T 16	15 49 4	25°46'50	19°48	20°55	21°27	18°18	9°57	11°50	0°20	5°37	1°47	16°56	17°57	14°47	n.a.	T 16
W17	15 53 1	26°44'25	3♒34	22°15	22°40	18°57	10° 9	11°53	0°22	5°39	1°46	16°58	17°54	14°53	n.a.	W17
T 18	15 56 57	27°42'02	16°54	23°34	23°53	19°35	10°20	11°57	0°25	5°41	1°46	16°59	17°51	15° 0	n.a.	T 18
F 19	16 0 54	28°39'41	29°50	24°50	25° 7	20°13	10°31	12° 0	0°27	5°43	1°46	16°R59	17°48	15° 7	n.a.	F 19
S 20	16 4 51	29°37'22	12♓25	26° 5	26°20	20°51	10°42	12° 3	0°29	5°46	1°45	16°59	17°44	15°13	n.a.	S 20
S 21	16 8 47	0♊35'04	24°44	27°17	27°33	21°30	10°53	12° 7	0°31	5°48	1°45	16°57	17°41	15°20	n.a.	S 21
M22	16 12 44	1°32'49	6♈50	28°28	28°46	22° 8	11° 4	12°11	0°33	5°50	1°44	16°55	17°38	15°27	n.a.	M22
T 23	16 16 40	2°30'35	18°47	29°36	29°59	22°46	11°15	12°14	0°35	5°52	1°44	16°53	17°35	15°33	n.a.	T 23
W24	16 20 37	3°28'23	0♉38	0♋42	1♋12	23°24	11°26	12°18	0°37	5°55	1°43	16°51	17°32	15°40	n.a.	W24
T 25	16 24 33	4°26'13	12°27	1°46	2°25	24° 3	11°37	12°22	0°39	5°57	1°43	16°49	17°29	15°47	n.a.	T 25
F 26	16 28 30	5°24'05	24°16	2°47	3°39	24°41	11°47	12°26	0°41	5°59	1°42	16°48	17°25	15°53	n.a.	F 26
S 27	16 32 26	6°21'59	6♊ 7	3°45	4°52	25°19	11°58	12°30	0°43	6° 1	1°41	16°47	17°22	16° 0	n.a.	S 27
S 28	16 36 23	7°19'54	18° 2	4°41	6° 5	25°57	12° 8	12°34	0°45	6° 4	1°41	16°D47	17°19	16° 7	n.a.	S 28
M29	16 40 20	8°17'52	0♋ 4	5°33	7°18	26°35	12°19	12°38	0°47	6° 6	1°40	16°47	17°16	16°13	n.a.	M29
T 30	16 44 16	9♊15'51	12♋15	6♋23	8♋31	27♉14	12♈29	12♌42	0♈49	6♊ 8	1♒40	16♐48	17♐13	16♉20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n39	23n23	0s21	21n56	1n55	22n41	1n24	15n19	0n35	1n55	1s 0	20n15	2n30	0s41	0s37	21n24	0s18	36s55	17s12	23s25	23s34	19n 1		n.a.
T 2	15 57	22 36	1 25	22 19	1 53	22 57	1 25	15 32	0 35	2 0	1 0	20 14	2 29	0 40	0 37	21 24	0 18	36 56	17 12	23 25	23 33	19 3		n.a.
W 3	16 14	20 44	2 27	22 40	1 51	23 12	1 26	15 45	0 36	2 5	1 0	20 13	2 29	0 39	0 37	21 25	0 18	36 56	17 12	23 25	23 33	19 4		n.a.
T 4	16 32	17 51	3 23	22 58	1 48	23 26	1 28	15 58	0 36	2 10	1 0	20 12	2 29	0 38	0 37	21 25	0 18	36 56	17 13	23 25	23 33	19 6		n.a.
F 5	16 49	14 4	4 11	23 15	1 45	23 40	1 29	16 11	0 37	2 15	1 0	20 12	2 29	0 37	0 37	21 26	0 18	36 57	17 13	23 25	23 33	19 7		n.a.
S 6	17 6	9 31	4 47	23 30	1 41	23 53	1 30	16 23	0 37	2 20	1 0	20 11	2 29	0 36	0 37	21 26	0 18	36 57	17 13	23 25	23 32	19 8		n.a.
S 7	17 23	4 22	5 9	23 43	1 37	24 5	1 31	16 36	0 38	2 24	1 0	20 10	2 28	0 35	0 37	21 26	0 18	36 58	17 14	23 25	23 32	19 10		n.a.
M 8	17 40	1s10	5 13	23 55	1 33	24 17	1 32	16 48	0 38	2 29	1 0	20 9	2 28	0 34	0 37	21 27	0 18	36 58	17 14	23 25	23 32	19 11		n.a.
T 9	17 56	6 49	4 58	24 4	1 28	24 27	1 33	17 0	0 38	2 34	1 0	20 8	2 28	0 33	0 37	21 27	0 18	36 58	17 15	23 24	23 31	19 13		n.a.
W10	18 12	12 14	4 22	24 12	1 22	24 38	1 34	17 13	0 39	2 39	1 1	20 7	2 28	0 32	0 37	21 28	0 18	36 59	17 15	23 24	23 31	19 14		n.a.
T 11	18 28	16 59	3 28	24 18	1 17	24 47	1 34	17 25	0 39	2 44	1 1	20 6	2 27	0 31	0 37	21 28	0 18	36 59	17 15	23 24	23 31	19 15		n.a.
F 12	18 43	20 39	2 19	24 23	1 10	24 56	1 35	17 37	0 40	2 48	1 1	20 5	2 27	0 30	0 37	21 29	0 18	37 0	17 16	23 23	23 31	19 17		n.a.
S 13	18 58	22 50	1 0	24 26	1 4	25 4	1 36	17 48	0 40	2 53	1 1	20 4	2 27	0 29	0 37	21 29	0 18	37 0	17 16	23 23	23 30	19 18		n.a.
S 14	19 13	23 22	0n22	24 27	0 57	25 11	1 36	18 0	0 41	2 58	1 1	20 3	2 27	0 28	0 37	21 29	0 17	37 0	17 16	23 23	23 30	19 19		n.a.
M15	19 27	22 14	1 41	24 27	0 50	25 17	1 37	18 12	0 41	3 2	1 1	20 2	2 27	0 27	0 37	21 30	0 17	37 1	17 17	23 23	23 30	19 21		n.a.
T 16	19 42	19 43	2 52	24 26	0 42	25 23	1 37	18 23	0 42	3 7	1 1	20 1	2 26	0 26	0 37	21 30	0 17	37 1	17 17	23 23	23 29	19 22		n.a.
W17	19 55	16 8	3 50	24 23	0 34	25 28	1 37	18 34	0 42	3 11	1 1	20 0	2 26	0 25	0 37	21 31	0 17	37 2	17 17	23 24	23 29	19 23		n.a.
T 18	20 9	11 50	4 34	24 19	0 26	25 32	1 38	18 46	0 43	3 16	1 1	19 59	2 26	0 24	0 37	21 31	0 17	37 2	17 18	23 24	23 29	19 25		n.a.
F 19	20 22	7 7	5 2	24 14	0 17	25 35	1 38	18 57	0 43	3 20	1 1	19 57	2 26	0 23	0 37	21 31	0 17	37 3	17 18	23 24	23 28	19 26		n.a.
S 20	20 35	2 14	5 15	24 8	0 8	25 38	1 38	19 8	0 44	3 25	1 1	19 56	2 26	0 22	0 37	21 32	0 17	37 3	17 18	23 24	23 28	19 27		n.a.
S 21	20 48	2n37	5 13	24 1	0s 1	25 40	1 38	19 18	0 44	3 29	1 1	19 55	2 26	0 21	0 37	21 32	0 17	37 3	17 19	23 24	23 28	19 29		n.a.
M22	21 0	7 18	4 57	23 52	0 10	25 41	1 38	19 29	0 45	3 34	1 1	19 54	2 25	0 20	0 37	21 33	0 17	37 4	17 19	23 23	23 28	19 30		n.a.
T 23	21 12	11 40	4 29	23 43	0 20	25 41	1 38	19 40	0 45	3 38	1 1	19 53	2 25	0 20	0 37	21 33	0 17	37 4	17 19	23 23	23 27	19 31		n.a.
W24	21 23	15 32	3 49	23 33	0 30	25 41	1 38	19 50	0 46	3 42	1 1	19 51	2 25	0 19	0 37	21 33	0 17	37 5	17 20	23 23	23 27	19 33		n.a.
T 25	21 34	18 48	2 59	23 23	0 40	25 39	1 38	20 0	0 46	3 46	1 1	19 50	2 25	0 18	0 37	21 34	0 17	37 5	17 20	23 23	23 27	19 34		n.a.
F 26	21 45	21 17	2 2	23 11	0 50	25 37	1 37	20 10	0 47	3 51	1 1	19 49	2 25	0 17	0 37	21 34	0 17	37 6	17 20	23 23	23 26	19 35		n.a.
S 27	21 55	22 51	0 59	22 59	1 1	25 34	1 37	20 20	0 47	3 55	1 1	19 47	2 24	0 16	0 37	21 35	0 17	37 6	17 21	23 23	23 26	19 37		n.a.
S 28	22 5	23 23	0s 7	22 47	1 11	25 31	1 36	20 30	0 47	3 59	1 1	19 46	2 24	0 16	0 37	21 35	0 17	37 7	17 21	23 23	23 26	19 38		n.a.
M29	22 15	22 50	1 13	22 34	1 22	25 26	1 36	20 40	0 48	4 3	1 1	19 45	2 24	0 15	0 37	21 36	0 17	37 7	17 21	23 23	23 25	19 39		n.a.
T 30	22n24	21n12	2s17	22n21	1s33	25n21	1n35	20n49	0n48	4n 7	1s 1	19n43	2n24	0s14	0s37	21n36	0s17	37s 8	17s22	23s23	23s25	19n40		n.a.

Julian Day Number = 497986.5, Delta T = 23h59m24s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'58, Lahiri = -50°01'58 Julian Calendar 1 June 3350 BCE == Greg. Calendar 5 May 3350 BCE

The year -3349 astronomical counting style corresponds to year 3350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

JULY 3350 BCE (-3349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 48 13	10♊13'52	24♋36	7♋ 9	9♋44	27♉52	12♈39	12♌47	0♈50	6♊10	1°R39	16♐49	17♐10	16♉27	n.a.	W 1
T 2	16 52 9	11°11'54	7♌12	7°52	10°57	28°30	12°49	12°51	0°52	6°12	1♒38	16°49	17° 6	16°33	n.a.	T 2
F 3	16 56 6	12° 9'58	20° 3	8°30	12°10	29° 8	12°59	12°56	0°54	6°15	1°38	16°50	17° 3	16°40	n.a.	F 3
S 4	17 0 2	13° 8'04	3♍13	9° 5	13°23	29°47	13° 9	13° 0	0°55	6°17	1°37	16°50	17° 0	16°47	n.a.	S 4
S 5	17 3 59	14° 6'11	16°44	9°36	14°36	0♊25	13°18	13° 5	0°57	6°19	1°36	16°R50	16°57	16°53	n.a.	S 5
M 6	17 7 55	15° 4'20	0♎37	10° 2	15°49	1° 3	13°28	13° 9	0°58	6°21	1°35	16°50	16°54	17° 0	n.a.	M 6
T 7	17 11 52	16° 2'30	14°52	10°24	17° 2	1°41	13°37	13°14	1° 0	6°24	1°35	16°50	16°50	17° 7	n.a.	T 7
W 8	17 15 48	17° 0'42	29°26	10°40	18°14	2°19	13°47	13°19	1° 1	6°26	1°34	16°D50	16°47	17°13	n.a.	W 8
T 9	17 19 45	17°58'57	14♏16	10°51	19°27	2°57	13°56	13°24	1° 3	6°28	1°33	16°50	16°44	17°20	n.a.	T 9
F 10	17 23 42	18°57'13	29°15	10°R56	20°40	3°36	14° 5	13°29	1° 4	6°30	1°32	16°50	16°41	17°27	n.a.	F 10
S 11	17 27 38	19°55'30	14♐16	10°56	21°53	4°14	14°14	13°34	1° 5	6°32	1°31	16°R50	16°38	17°33	n.a.	S 11
S 12	17 31 35	20°53'51	29° 9	10°49	23° 6	4°52	14°23	13°39	1° 6	6°34	1°31	16°50	16°35	17°40	n.a.	S 12
M13	17 35 31	21°52'13	13♑48	10°36	24°18	5°30	14°32	13°44	1° 8	6°37	1°30	16°50	16°31	17°47	n.a.	M13
T 14	17 39 28	22°50'37	28° 5	10°17	25°31	6° 8	14°41	13°49	1° 9	6°39	1°29	16°49	16°28	17°53	n.a.	T 14
W15	17 43 24	23°49'03	11♒58	9°51	26°44	6°47	14°49	13°54	1°10	6°41	1°28	16°48	16°25	18° 0	n.a.	W15
T 16	17 47 21	24°47'32	25°24	9°18	27°56	7°25	14°57	13°59	1°11	6°43	1°27	16°48	16°22	18° 7	n.a.	T 16
F 17	17 51 17	25°46'03	8♓25	8°39	29° 9	8° 3	15° 6	14° 5	1°12	6°45	1°26	16°47	16°19	18°13	n.a.	F 17
S 18	17 55 14	26°44'37	21° 3	7°54	0♌22	8°41	15°14	14°10	1°13	6°47	1°25	16°D46	16°16	18°20	n.a.	S 18
S 19	17 59 11	27°43'13	3♈23	7° 4	1°34	9°19	15°22	14°16	1°14	6°50	1°24	16°46	16°12	18°27	n.a.	S 19
M20	18 3 7	28°41'51	15°28	6° 9	2°47	9°58	15°30	14°21	1°14	6°52	1°23	16°47	16° 9	18°33	n.a.	M20
T 21	18 7 4	29°40'32	27°23	5°10	3°59	10°36	15°38	14°27	1°15	6°54	1°22	16°48	16° 6	18°40	n.a.	T 21
W22	18 11 0	0♋39'15	9♉12	4° 8	5°12	11°14	15°45	14°32	1°16	6°56	1°21	16°49	16° 3	18°47	n.a.	W22
T 23	18 14 57	1°38'01	21° 0	3° 5	6°24	11°52	15°53	14°38	1°16	6°58	1°20	16°50	16° 0	18°53	n.a.	T 23
F 24	18 18 53	2°36'49	2♊51	2° 2	7°37	12°30	16° 0	14°44	1°17	7° 0	1°19	16°51	15°56	19° 0	n.a.	F 24
S 25	18 22 50	3°35'40	14°48	1° 1	8°49	13° 9	16° 7	14°50	1°18	7° 2	1°18	16°R52	15°53	19° 7	n.a.	S 25
S 26	18 26 46	4°34'33	26°52	0° 2	10° 1	13°47	16°14	14°55	1°18	7° 4	1°17	16°52	15°50	19°13	n.a.	S 26
M27	18 30 43	5°33'28	9♋ 7	29♊ 8	11°14	14°25	16°21	15° 1	1°19	7° 6	1°16	16°50	15°47	19°20	n.a.	M27
T 28	18 34 39	6°32'25	21°34	28°20	12°26	15° 3	16°28	15° 7	1°19	7° 8	1°15	16°48	15°44	19°26	n.a.	T 28
W29	18 38 36	7°31'25	4♌13	27°39	13°38	15°42	16°34	15°13	1°19	7°10	1°14	16°45	15°41	19°33	n.a.	W29
T 30	18 42 33	8°30'26	17° 6	27° 6	14°51	16°20	16°41	15°19	1°20	7°12	1°13	16°42	15°37	19°40	n.a.	T 30
F 31	18 46 29	9♋29'30	0♍12	26♊42	16♌ 3	16♊58	16♈47	15♌25	1♈20	7♊14	1♒12	16♐39	15♐34	19♉46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n33	18n33	3s15	22n 7	1s44	25n15	1n34	20n59	0n49	4n11	1s 1	19n42	2n24	0s14	0s37	21n36	0s17	37s 8	17s22	23s23	23s25	19n42		n.a.
T 2	22 41	15 0	4 5	21 54	1 55	25 9	1 34	21 8	0 49	4 15	1 1	19 40	2 24	0 13	0 37	21 37	0 17	37 8	17 22	23 23	23 24	19 43		n.a.
F 3	22 50	10 41	4 44	21 40	2 6	25 1	1 33	21 17	0 50	4 19	1 1	19 39	2 23	0 12	0 37	21 37	0 17	37 9	17 22	23 23	23 24	19 44		n.a.
S 4	22 57	5 48	5 9	21 27	2 17	24 53	1 32	21 26	0 50	4 23	1 1	19 37	2 23	0 12	0 38	21 38	0 17	37 9	17 23	23 23	23 24	19 45		n.a.
S 5	23 4	0 30	5 18	21 14	2 28	24 44	1 31	21 35	0 51	4 27	1 1	19 36	2 23	0 11	0 38	21 38	0 17	37 10	17 23	23 23	23 24	19 47		n.a.
M 6	23 11	4s57	5 9	21 1	2 39	24 34	1 30	21 43	0 51	4 30	1 2	19 34	2 23	0 11	0 38	21 38	0 17	37 10	17 23	23 23	23 23	19 48		n.a.
T 7	23 18	10 17	4 41	20 48	2 50	24 24	1 29	21 52	0 52	4 34	1 2	19 33	2 23	0 10	0 38	21 39	0 17	37 11	17 24	23 23	23 23	19 49		n.a.
W 8	23 24	15 11	3 54	20 37	3 1	24 13	1 27	22 0	0 52	4 38	1 2	19 31	2 23	0 9	0 38	21 39	0 17	37 11	17 24	23 23	23 23	19 50		n.a.
T 9	23 29	19 15	2 51	20 26	3 11	24 1	1 26	22 8	0 52	4 41	1 2	19 30	2 22	0 9	0 38	21 40	0 17	37 12	17 24	23 23	23 22	19 52		n.a.
F 10	23 35	22 4	1 36	20 15	3 20	23 48	1 25	22 16	0 53	4 45	1 2	19 28	2 22	0 8	0 38	21 40	0 17	37 12	17 24	23 23	23 22	19 53		n.a.
S 11	23 39	23 20	0 14	20 6	3 30	23 35	1 23	22 24	0 53	4 48	1 2	19 26	2 22	0 8	0 38	21 40	0 17	37 13	17 25	23 23	23 22	19 54		n.a.
S 12	23 44	22 55	1n 8	19 58	3 38	23 21	1 22	22 32	0 54	4 52	1 2	19 25	2 22	0 7	0 38	21 41	0 17	37 13	17 25	23 23	23 21	19 55		n.a.
M13	23 48	20 55	2 24	19 52	3 46	23 7	1 20	22 39	0 54	4 55	1 2	19 23	2 22	0 7	0 38	21 41	0 17	37 14	17 25	23 23	23 21	19 56		n.a.
T 14	23 51	17 39	3 30	19 46	3 53	22 52	1 18	22 47	0 55	4 59	1 2	19 21	2 22	0 6	0 38	21 42	0 17	37 14	17 25	23 23	23 21	19 58		n.a.
W15	23 54	13 28	4 21	19 42	3 59	22 36	1 16	22 54	0 55	5 2	1 2	19 20	2 21	0 6	0 38	21 42	0 17	37 14	17 26	23 23	23 20	19 59		n.a.
T 16	23 57	8 45	4 56	19 40	4 3	22 19	1 15	23 1	0 55	5 5	1 2	19 18	2 21	0 6	0 38	21 42	0 17	37 15	17 26	23 23	23 20	20 0		n.a.
F 17	23 59	3 47	5 14	19 40	4 6	22 2	1 13	23 8	0 56	5 8	1 2	19 16	2 21	0 5	0 38	21 43	0 17	37 15	17 26	23 22	23 20	20 1		n.a.
S 18	24 0	1n12	5 16	19 41	4 8	21 44	1 11	23 14	0 56	5 12	1 2	19 14	2 21	0 5	0 38	21 43	0 17	37 16	17 26	23 22	23 19	20 2		n.a.
S 19	24 2	6 0	5 4	19 44	4 8	21 26	1 8	23 21	0 57	5 15	1 2	19 13	2 21	0 5	0 38	21 43	0 17	37 16	17 27	23 22	23 19	20 3		n.a.
M20	24 3	10 30	4 39	19 49	4 6	21 7	1 6	23 27	0 57	5 18	1 2	19 11	2 21	0 4	0 38	21 44	0 17	37 17	17 27	23 23	23 19	20 5		n.a.
T 21	24 3	14 32	4 1	19 55	4 2	20 47	1 4	23 33	0 58	5 21	1 3	19 9	2 21	0 4	0 38	21 44	0 17	37 17	17 27	23 23	23 18	20 6		n.a.
W22	24 3	17 59	3 14	20 4	3 55	20 27	1 2	23 39	0 58	5 24	1 3	19 7	2 21	0 4	0 38	21 45	0 17	37 18	17 27	23 23	23 18	20 7		n.a.
T 23	24 2	20 41	2 18	20 14	3 47	20 6	0 59	23 45	0 59	5 26	1 3	19 5	2 20	0 4	0 38	21 45	0 17	37 18	17 27	23 23	23 18	20 8		n.a.
F 24	24 1	22 31	1 17	20 25	3 37	19 45	0 57	23 51	0 59	5 29	1 3	19 4	2 20	0 3	0 38	21 45	0 17	37 18	17 28	23 23	23 17	20 9		n.a.
S 25	24 0	23 21	0 11	20 38	3 25	19 23	0 54	23 56	0 59	5 32	1 3	19 2	2 20	0 3	0 38	21 46	0 17	37 19	17 28	23 23	23 17	20 10		n.a.
S 26	23 58	23 6	0s55	20 52	3 11	19 1	0 52	24 2	1 0	5 35	1 3	19 0	2 20	0 3	0 38	21 46	0 17	37 19	17 28	23 23	23 17	20 11		n.a.
M27	23 56	21 44	2 0	21 7	2 56	18 38	0 49	24 7	1 0	5 37	1 3	18 58	2 20	0 3	0 38	21 46	0 17	37 20	17 28	23 23	23 16	20 13		n.a.
T 28	23 53	19 19	3 0	21 23	2 39	18 15	0 47	24 12	1 1	5 40	1 3	18 56	2 20	0 3	0 38	21 47	0 17	37 20	17 28	23 23	23 16	20 14		n.a.
W29	23 50	15 56	3 52	21 40	2 22	17 51	0 44	24 16	1 1	5 42	1 3	18 54	2 20	0 3	0 38	21 47	0 17	37 21	17 28	23 22	23 15	20 15		n.a.
T 30	23 46	11 46	4 34	21 58	2 3	17 27	0 41	24 21	1 1	5 45	1 3	18 52	2 20	0 2	0 38	21 47	0 17	37 21	17 29	23 22	23 15	20 16		n.a.
F 31	23n42	6n59	5s 2	22n16	1s45	17n 2	0n38	24n25	1n 2	5n47	1s 3	18n50	2n20	0s 2	0s38	21n48	0s17	37s21	17s29	23s22	23s15	20n17		n.a.

Julian Day Number = 498016.5, Delta T = 23h59m21s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'54, Lahiri = -50°01'54 Julian Calendar 1 July 3350 BCE == Greg. Calendar 4 June 3350 BCE

The year -3349 astronomical counting style corresponds to year 3350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

AUGUST 3350 BCE (-3349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 50 26	10♋28'35	13♍32	26°R28	17♌15	17♊36	16♈53	15♌31	1♈20	7♊16	1°R11	16°R36	15♐31	19♉53	n.a.	S 1
S 2	18 54 22	11°27'43	27° 7	26°D24	18°27	18°14	16°59	15°38	1°20	7°18	1♒10	16♐34	15°28	20° 0	n.a.	S 2
M 3	18 58 19	12°26'52	10♎56	26♊30	19°39	18°53	17° 5	15°44	1°20	7°20	1° 9	16°D33	15°25	20° 6	n.a.	M 3
T 4	19 2 15	13°26'04	24°59	26°46	20°51	19°31	17°10	15°50	1°R20	7°22	1° 8	16°34	15°21	20°13	n.a.	T 4
W 5	19 6 12	14°25'18	9♏15	27°12	22° 3	20° 9	17°16	15°56	1°20	7°24	1° 7	16°35	15°18	20°20	n.a.	W 5
T 6	19 10 8	15°24'33	23°42	27°48	23°15	20°47	17°21	16° 3	1°20	7°25	1° 5	16°37	15°15	20°26	n.a.	T 6
F 7	19 14 5	16°23'51	8♐17	28°32	24°27	21°26	17°26	16° 9	1°20	7°27	1° 4	16°38	15°12	20°33	n.a.	F 7
S 8	19 18 1	17°23'11	22°55	29°25	25°39	22° 4	17°31	16°15	1°20	7°29	1° 3	16°R38	15° 9	20°40	n.a.	S 8
S 9	19 21 58	18°22'33	7♑29	0♋25	26°50	22°42	17°36	16°22	1°20	7°31	1° 2	16°36	15° 6	20°46	n.a.	S 9
M10	19 25 54	19°21'57	21°55	1°32	28° 2	23°20	17°41	16°28	1°20	7°33	1° 1	16°33	15° 2	20°53	n.a.	M10
T 11	19 29 51	20°21'23	6♒ 5	2°46	29°14	23°59	17°45	16°35	1°19	7°34	1° 0	16°29	14°59	21° 0	n.a.	T 11
W12	19 33 48	21°20'52	19°56	4° 5	0♍25	24°37	17°49	16°41	1°19	7°36	0°59	16°23	14°56	21° 6	n.a.	W12
T 13	19 37 44	22°20'23	3♓23	5°28	1°37	25°15	17°53	16°48	1°18	7°38	0°57	16°17	14°53	21°13	n.a.	T 13
F 14	19 41 41	23°19'56	16°27	6°56	2°48	25°53	17°57	16°54	1°18	7°40	0°56	16°12	14°50	21°20	n.a.	F 14
S 15	19 45 37	24°19'32	29° 8	8°27	4° 0	26°32	18° 1	17° 1	1°17	7°41	0°55	16° 8	14°47	21°26	n.a.	S 15
S 16	19 49 34	25°19'10	11♈30	10° 2	5°11	27°10	18° 5	17° 8	1°17	7°43	0°54	16° 5	14°43	21°33	n.a.	S 16
M17	19 53 30	26°18'51	23°36	11°38	6°23	27°48	18° 8	17°14	1°16	7°44	0°53	16°D 4	14°40	21°40	n.a.	M17
T 18	19 57 27	27°18'35	5♉31	13°17	7°34	28°26	18°11	17°21	1°15	7°46	0°52	16° 4	14°37	21°46	n.a.	T 18
W19	20 1 23	28°18'20	17°20	14°57	8°45	29° 5	18°14	17°28	1°15	7°48	0°50	16° 5	14°34	21°53	n.a.	W19
T 20	20 5 20	29°18'09	29° 9	16°38	9°56	29°43	18°17	17°35	1°14	7°49	0°49	16° 7	14°31	22° 0	n.a.	T 20
F 21	20 9 16	0♌18'00	11♊ 2	18°20	11° 7	0♋21	18°20	17°41	1°13	7°51	0°48	16°R 8	14°27	22° 6	n.a.	F 21
S 22	20 13 13	1°17'53	23° 3	20° 3	12°18	1° 0	18°22	17°48	1°12	7°52	0°47	16° 8	14°24	22°13	n.a.	S 22
S 23	20 17 9	2°17'49	5♋17	21°46	13°29	1°38	18°24	17°55	1°11	7°54	0°46	16° 6	14°21	22°20	n.a.	S 23
M24	20 21 6	3°17'47	17°46	23°30	14°40	2°16	18°26	18° 2	1°10	7°55	0°45	16° 2	14°18	22°26	n.a.	M24
T 25	20 25 3	4°17'47	0♌30	25°13	15°51	2°55	18°28	18° 9	1° 9	7°57	0°43	15°55	14°15	22°33	n.a.	T 25
W26	20 28 59	5°17'49	13°32	26°57	17° 2	3°33	18°30	18°15	1° 8	7°58	0°42	15°47	14°12	22°40	n.a.	W26
T 27	20 32 56	6°17'54	26°48	28°40	18°13	4°11	18°31	18°22	1° 7	7°59	0°41	15°38	14° 8	22°46	n.a.	T 27
F 28	20 36 52	7°18'00	10♍18	0♌23	19°23	4°50	18°33	18°29	1° 6	8° 1	0°40	15°29	14° 5	22°53	n.a.	F 28
S 29	20 40 49	8°18'08	24° 0	2° 6	20°34	5°28	18°34	18°36	1° 5	8° 2	0°39	15°21	14° 2	23° 0	n.a.	S 29
S 30	20 44 45	9°18'18	7♎50	3°48	21°44	6° 6	18°34	18°43	1° 3	8° 3	0°37	15°15	13°59	23° 6	n.a.	S 30
M31	20 48 42	10♌18'30	21♎47	5♌30	22♍55	6♋44	18♈35	18♌50	1♈ 2	8♊ 5	0♒36	15♐11	13♐56	23♉13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n37	1n49	5s14	22n34	1s26	16n37	0n35	24n29	1n 2	5n50	1s 3	18n48	2n19	0s 2	0s38	21n48	0s17	37s22	17s29	23s21	23s14	20n18		n.a.
S 2	23 32	3s32	5 9	22 53	1 7	16 11	0 32	24 33	1 3	5 52	1 3	18 46	2 19	0 2	0 38	21 48	0 17	37 22	17 29	23 21	23 14	20 19		n.a.
M 3	23 27	8 48	4 47	23 11	0 49	15 46	0 29	24 37	1 3	5 54	1 4	18 44	2 19	0 2	0 38	21 49	0 17	37 23	17 29	23 21	23 14	20 20		n.a.
T 4	23 21	13 43	4 7	23 29	0 31	15 19	0 26	24 41	1 4	5 56	1 4	18 42	2 19	0 2	0 38	21 49	0 17	37 23	17 29	23 21	23 13	20 21		n.a.
W 5	23 15	17 57	3 11	23 47	0 14	14 52	0 23	24 44	1 4	5 58	1 4	18 40	2 19	0 2	0 38	21 49	0 17	37 23	17 29	23 21	23 13	20 23		n.a.
T 6	23 8	21 9	2 3	24 4	0n 2	14 25	0 20	24 48	1 4	6 0	1 4	18 38	2 19	0 2	0 38	21 50	0 17	37 24	17 29	23 21	23 13	20 24		n.a.
F 7	23 1	23 0	0 46	24 19	0 17	13 58	0 16	24 51	1 5	6 2	1 4	18 36	2 19	0 2	0 38	21 50	0 17	37 24	17 30	23 22	23 12	20 25		n.a.
S 8	22 53	23 17	0n34	24 34	0 31	13 30	0 13	24 53	1 5	6 4	1 4	18 34	2 19	0 2	0 38	21 50	0 17	37 25	17 30	23 22	23 12	20 26		n.a.
S 9	22 45	21 58	1 52	24 47	0 44	13 2	0 10	24 56	1 6	6 6	1 4	18 32	2 19	0 3	0 38	21 51	0 17	37 25	17 30	23 21	23 12	20 27		n.a.
M10	22 37	19 14	3 1	24 58	0 56	12 33	0 6	24 59	1 6	6 7	1 4	18 30	2 19	0 3	0 38	21 51	0 17	37 25	17 30	23 21	23 11	20 28		n.a.
T 11	22 28	15 24	3 58	25 7	1 6	12 5	0 3	25 1	1 6	6 9	1 4	18 28	2 19	0 3	0 39	21 51	0 17	37 26	17 30	23 21	23 11	20 29		n.a.
W12	22 18	10 48	4 39	25 15	1 16	11 36	0s 1	25 3	1 7	6 11	1 4	18 26	2 19	0 3	0 39	21 52	0 17	37 26	17 30	23 20	23 10	20 30		n.a.
T 13	22 9	5 49	5 4	25 20	1 24	11 6	0 4	25 5	1 7	6 12	1 4	18 24	2 19	0 3	0 39	21 52	0 17	37 26	17 30	23 19	23 10	20 31		n.a.
F 14	21 58	0 43	5 11	25 23	1 31	10 37	0 8	25 7	1 8	6 14	1 5	18 22	2 18	0 4	0 39	21 52	0 17	37 27	17 30	23 19	23 10	20 32		n.a.
S 15	21 48	4n16	5 3	25 24	1 37	10 7	0 11	25 8	1 8	6 15	1 5	18 19	2 18	0 4	0 39	21 52	0 17	37 27	17 30	23 18	23 9	20 33		n.a.
S 16	21 37	8 57	4 41	25 22	1 43	9 37	0 15	25 10	1 8	6 16	1 5	18 17	2 18	0 4	0 39	21 53	0 17	37 27	17 30	23 18	23 9	20 34		n.a.
M17	21 26	13 12	4 7	25 18	1 47	9 7	0 19	25 11	1 9	6 18	1 5	18 15	2 18	0 4	0 39	21 53	0 17	37 28	17 30	23 18	23 9	20 35		n.a.
T 18	21 14	16 52	3 23	25 12	1 50	8 36	0 22	25 12	1 9	6 19	1 5	18 13	2 18	0 5	0 39	21 53	0 17	37 28	17 30	23 18	23 8	20 36		n.a.
W19	21 2	19 50	2 30	25 3	1 53	8 6	0 26	25 13	1 10	6 20	1 5	18 11	2 18	0 5	0 39	21 53	0 17	37 28	17 30	23 18	23 8	20 37		n.a.
T 20	20 49	21 57	1 31	24 53	1 54	7 35	0 30	25 13	1 10	6 21	1 5	18 9	2 18	0 5	0 39	21 54	0 17	37 29	17 30	23 18	23 8	20 38		n.a.
F 21	20 36	23 8	0 28	24 40	1 55	7 4	0 34	25 13	1 10	6 22	1 5	18 6	2 18	0 6	0 39	21 54	0 17	37 29	17 30	23 18	23 7	20 39		n.a.
S 22	20 23	23 14	0s37	24 25	1 56	6 32	0 37	25 14	1 11	6 23	1 5	18 4	2 18	0 6	0 39	21 54	0 17	37 29	17 30	23 18	23 7	20 40		n.a.
S 23	20 9	22 15	1 42	24 8	1 55	6 1	0 41	25 14	1 11	6 23	1 5	18 2	2 18	0 6	0 39	21 55	0 17	37 30	17 30	23 18	23 6	20 41		n.a.
M24	19 55	20 9	2 42	23 50	1 54	5 30	0 45	25 13	1 12	6 24	1 5	18 0	2 18	0 7	0 39	21 55	0 17	37 30	17 30	23 18	23 6	20 42		n.a.
T 25	19 40	17 3	3 36	23 29	1 53	4 58	0 49	25 13	1 12	6 25	1 6	17 58	2 18	0 7	0 39	21 55	0 17	37 30	17 30	23 17	23 6	20 43		n.a.
W26	19 26	13 3	4 20	23 7	1 51	4 26	0 53	25 13	1 12	6 25	1 6	17 55	2 18	0 8	0 39	21 55	0 17	37 30	17 30	23 16	23 5	20 44		n.a.
T 27	19 10	8 22	4 50	22 43	1 49	3 55	0 57	25 12	1 13	6 26	1 6	17 53	2 18	0 8	0 39	21 55	0 17	37 31	17 30	23 15	23 5	20 45		n.a.
F 28	18 55	3 12	5 5	22 18	1 46	3 23	1 1	25 11	1 13	6 26	1 6	17 51	2 18	0 9	0 39	21 56	0 17	37 31	17 30	23 14	23 4	20 46		n.a.
S 29	18 39	2s10	5 3	21 52	1 43	2 51	1 4	25 10	1 14	6 27	1 6	17 49	2 18	0 9	0 39	21 56	0 17	37 31	17 30	23 13	23 4	20 47		n.a.
S 30	18 23	7 30	4 43	21 24	1 39	2 19	1 8	25 8	1 14	6 27	1 6	17 47	2 18	0 10	0 39	21 56	0 17	37 31	17 30	23 13	23 4	20 48		n.a.
M31	18n 6	12s29	4s 6	20n55	1n35	1n47	1s12	25n 7	1n14	6n27	1s 6	17n44	2n18	0s10	0s39	21n56	0s17	37s32	17s30	23s12	23s 3	20n49		n.a.

Julian Day Number = 498047.5, Delta T = 23h59m18s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'50, Lahiri = -50°01'50 Julian Calendar 1 Aug. 3350 BCE == Greg. Calendar 5 July 3350 BCE

The year -3349 astronomical counting style corresponds to year 3350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3350 BCE (-3349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 52 38	11♌18'44	5♏49	7♌12	24♍ 5	7♋23	18♈36	18♌57	1°R 1	8♊ 6	0°R35	15°D10	13♐53	23♉20	n.a.	T 1
W 2	20 56 35	12°19'00	19°55	8°53	25°15	8° 1	18°36	19° 4	0♈59	8° 7	0♒34	15♐10	13°49	23°26	n.a.	W 2
T 3	21 0 31	13°19'17	4♐ 4	10°33	26°25	8°39	18°R36	19°11	0°58	8° 8	0°33	15°10	13°46	23°33	n.a.	T 3
F 4	21 4 28	14°19'36	18°15	12°13	27°35	9°18	18°36	19°18	0°56	8° 9	0°32	15°R11	13°43	23°40	n.a.	F 4
S 5	21 8 24	15°19'57	2♑25	13°53	28°45	9°56	18°35	19°25	0°55	8°10	0°31	15°10	13°40	23°46	n.a.	S 5
S 6	21 12 21	16°20'19	16°33	15°32	29°55	10°34	18°35	19°32	0°53	8°11	0°29	15° 6	13°37	23°53	n.a.	S 6
M 7	21 16 18	17°20'43	0♒34	17°11	1♎ 5	11°13	18°34	19°39	0°52	8°13	0°28	14°59	13°33	23°59	n.a.	M 7
T 8	21 20 14	18°21'09	14°25	18°49	2°15	11°51	18°33	19°46	0°50	8°14	0°27	14°50	13°30	24° 6	n.a.	T 8
W 9	21 24 11	19°21'37	28° 1	20°27	3°24	12°30	18°32	19°53	0°48	8°15	0°26	14°39	13°27	24°13	n.a.	W 9
T 10	21 28 7	20°22'07	11♓20	22° 4	4°33	13° 8	18°31	20° 0	0°46	8°16	0°25	14°28	13°24	24°19	n.a.	T 10
F 11	21 32 4	21°22'39	24°19	23°41	5°43	13°46	18°29	20° 7	0°45	8°16	0°24	14°17	13°21	24°26	n.a.	F 11
S 12	21 36 0	22°23'12	6♈58	25°17	6°52	14°25	18°27	20°14	0°43	8°17	0°23	14° 7	13°18	24°33	n.a.	S 12
S 13	21 39 57	23°23'48	19°19	26°53	8° 1	15° 3	18°25	20°21	0°41	8°18	0°22	13°59	13°14	24°39	n.a.	S 13
M14	21 43 53	24°24'25	1♉25	28°29	9°10	15°41	18°23	20°28	0°39	8°19	0°21	13°54	13°11	24°46	n.a.	M14
T 15	21 47 50	25°25'05	13°20	0♍ 4	10°19	16°20	18°21	20°35	0°37	8°20	0°20	13°51	13° 8	24°53	n.a.	T 15
W16	21 51 46	26°25'47	25° 9	1°39	11°27	16°58	18°18	20°42	0°35	8°21	0°19	13°D51	13° 5	24°59	n.a.	W16
T 17	21 55 43	27°26'30	6♊57	3°14	12°36	17°36	18°16	20°49	0°33	8°21	0°18	13°51	13° 2	25° 6	n.a.	T 17
F 18	21 59 40	28°27'16	18°50	4°48	13°44	18°15	18°13	20°56	0°31	8°22	0°17	13°R51	12°59	25°13	n.a.	F 18
S 19	22 3 36	29°28'04	0♋54	6°22	14°53	18°53	18°10	21° 3	0°29	8°23	0°15	13°50	12°55	25°19	n.a.	S 19
S 20	22 7 33	0♍28'53	13°13	7°56	16° 1	19°32	18° 6	21°10	0°27	8°23	0°14	13°46	12°52	25°26	n.a.	S 20
M21	22 11 29	1°29'44	25°50	9°29	17° 9	20°10	18° 3	21°17	0°25	8°24	0°14	13°40	12°49	25°33	n.a.	M21
T 22	22 15 26	2°30'37	8♌49	11° 2	18°17	20°48	17°59	21°23	0°23	8°24	0°13	13°31	12°46	25°39	n.a.	T 22
W23	22 19 22	3°31'31	22° 9	12°35	19°24	21°27	17°55	21°30	0°21	8°25	0°12	13°20	12°43	25°46	n.a.	W23
T 24	22 23 19	4°32'27	5♍50	14° 8	20°32	22° 5	17°51	21°37	0°18	8°25	0°11	13° 7	12°39	25°53	n.a.	T 24
F 25	22 27 15	5°33'25	19°47	15°40	21°39	22°44	17°47	21°44	0°16	8°26	0°10	12°54	12°36	25°59	n.a.	F 25
S 26	22 31 12	6°34'23	3♎56	17°12	22°47	23°22	17°42	21°51	0°14	8°26	0° 9	12°42	12°33	26° 6	n.a.	S 26
S 27	22 35 8	7°35'23	18°12	18°44	23°54	24° 0	17°38	21°58	0°12	8°27	0° 8	12°33	12°30	26°13	n.a.	S 27
M28	22 39 5	8°36'24	2♏30	20°16	25° 0	24°39	17°33	22° 5	0° 9	8°27	0° 7	12°27	12°27	26°19	n.a.	M28
T 29	22 43 2	9°37'26	16°45	21°48	26° 7	25°17	17°28	22°11	0° 7	8°27	0° 6	12°23	12°24	26°26	n.a.	T 29
W30	22 46 58	10♍38'30	0♐55	23♍19	27♎14	25♋56	17♈23	22♌18	0♈ 5	8♊28	0♒ 5	12♐22	12♐20	26♉33	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n49	16s51	3s15	20n24	1n31	1n15	1s16	25n 5	1n15	6n27	1s 6	17n42	2n18	0s11	0s39	21n57	0s17	37s32	17s30	23s12	23s 3	20n50		n.a.
W 2	17 32	20 16	2 11	19 53	1 26	0 43	1 20	25 3	1 15	6 27	1 6	17 40	2 18	0 11	0 39	21 57	0 17	37 32	17 30	23 12	23 3	20 51		n.a.
T 3	17 15	22 28	0 59	19 21	1 22	0 11	1 24	25 1	1 16	6 27	1 6	17 38	2 18	0 12	0 39	21 57	0 17	37 32	17 30	23 12	23 2	20 52		n.a.
F 4	16 57	23 15	0n16	18 47	1 17	0s21	1 28	24 59	1 16	6 27	1 6	17 35	2 18	0 13	0 39	21 57	0 17	37 33	17 30	23 12	23 2	20 52		n.a.
S 5	16 39	22 31	1 31	18 13	1 12	0 53	1 32	24 56	1 16	6 27	1 6	17 33	2 18	0 13	0 39	21 57	0 17	37 33	17 30	23 12	23 1	20 53		n.a.
S 6	16 20	20 22	2 39	17 38	1 6	1 25	1 35	24 53	1 17	6 26	1 7	17 31	2 18	0 14	0 39	21 58	0 17	37 33	17 30	23 12	23 1	20 54		n.a.
M 7	16 2	17 0	3 37	17 3	1 1	1 57	1 39	24 51	1 17	6 26	1 7	17 29	2 18	0 15	0 39	21 58	0 17	37 33	17 29	23 11	23 1	20 55		n.a.
T 8	15 43	12 45	4 22	16 26	0 55	2 29	1 43	24 48	1 17	6 26	1 7	17 26	2 18	0 15	0 39	21 58	0 17	37 33	17 29	23 10	23 0	20 56		n.a.
W 9	15 23	7 56	4 50	15 49	0 49	3 1	1 47	24 44	1 18	6 25	1 7	17 24	2 18	0 16	0 39	21 58	0 17	37 33	17 29	23 9	23 0	20 57		n.a.
T 10	15 4	2 51	5 2	15 11	0 43	3 32	1 51	24 41	1 18	6 25	1 7	17 22	2 18	0 17	0 39	21 58	0 17	37 34	17 29	23 7	22 59	20 58		n.a.
F 11	14 44	2n14	4 58	14 33	0 37	4 4	1 54	24 37	1 19	6 24	1 7	17 20	2 18	0 18	0 39	21 58	0 17	37 34	17 29	23 6	22 59	20 59		n.a.
S 12	14 24	7 5	4 40	13 54	0 31	4 36	1 58	24 33	1 19	6 23	1 7	17 17	2 18	0 18	0 39	21 59	0 17	37 34	17 29	23 5	22 59	21 0		n.a.
S 13	14 4	11 33	4 8	13 15	0 25	5 7	2 2	24 29	1 19	6 22	1 7	17 15	2 18	0 19	0 39	21 59	0 17	37 34	17 29	23 4	22 58	21 0		n.a.
M14	13 43	15 28	3 26	12 35	0 18	5 38	2 5	24 25	1 20	6 21	1 7	17 13	2 18	0 20	0 39	21 59	0 17	37 34	17 28	23 3	22 58	21 1		n.a.
T 15	13 22	18 42	2 35	11 55	0 12	6 9	2 9	24 21	1 20	6 20	1 7	17 11	2 18	0 21	0 39	21 59	0 17	37 34	17 28	23 3	22 57	21 2		n.a.
W16	13 1	21 7	1 38	11 15	0 6	6 40	2 13	24 16	1 20	6 19	1 7	17 8	2 18	0 21	0 39	21 59	0 17	37 34	17 28	23 3	22 57	21 3		n.a.
T 17	12 40	22 38	0 37	10 34	0s 1	7 11	2 16	24 12	1 21	6 18	1 7	17 6	2 18	0 22	0 39	21 59	0 17	37 34	17 28	23 3	22 57	21 4		n.a.
F 18	12 19	23 8	0s27	9 53	0 7	7 41	2 20	24 7	1 21	6 17	1 7	17 4	2 18	0 23	0 39	21 59	0 17	37 34	17 28	23 3	22 56	21 5		n.a.
S 19	11 57	22 34	1 29	9 12	0 14	8 12	2 23	24 2	1 21	6 16	1 7	17 1	2 18	0 24	0 39	21 59	0 17	37 35	17 28	23 3	22 56	21 6		n.a.
S 20	11 35	20 54	2 29	8 30	0 20	8 42	2 26	23 56	1 22	6 14	1 7	16 59	2 18	0 25	0 39	22 0	0 17	37 35	17 27	23 2	22 55	21 6		n.a.
M21	11 13	18 12	3 23	7 48	0 27	9 12	2 30	23 51	1 22	6 13	1 7	16 57	2 19	0 26	0 39	22 0	0 17	37 35	17 27	23 1	22 55	21 7		n.a.
T 22	10 51	14 32	4 8	7 6	0 33	9 41	2 33	23 45	1 23	6 12	1 7	16 55	2 19	0 27	0 39	22 0	0 17	37 35	17 27	23 0	22 54	21 8		n.a.
W23	10 28	10 4	4 41	6 24	0 39	10 11	2 36	23 39	1 23	6 10	1 7	16 53	2 19	0 28	0 39	22 0	0 17	37 35	17 27	22 59	22 54	21 9		n.a.
T 24	10 5	5 0	4 58	5 42	0 46	10 40	2 39	23 33	1 23	6 8	1 8	16 50	2 19	0 28	0 39	22 0	0 17	37 35	17 27	22 57	22 54	21 10		n.a.
F 25	9 42	0s24	4 58	5 0	0 52	11 9	2 42	23 27	1 24	6 7	1 8	16 48	2 19	0 29	0 39	22 0	0 17	37 35	17 26	22 56	22 53	21 11		n.a.
S 26	9 19	5 52	4 40	4 17	0 58	11 37	2 45	23 21	1 24	6 5	1 8	16 46	2 19	0 30	0 39	22 0	0 17	37 35	17 26	22 54	22 53	21 11		n.a.
S 27	8 56	11 4	4 5	3 35	1 4	12 6	2 48	23 14	1 24	6 3	1 8	16 44	2 19	0 31	0 39	22 0	0 17	37 35	17 26	22 53	22 52	21 12		n.a.
M28	8 33	15 40	3 14	2 53	1 10	12 34	2 51	23 8	1 25	6 1	1 8	16 41	2 19	0 32	0 39	22 0	0 17	37 35	17 26	22 52	22 52	21 13		n.a.
T 29	8 9	19 21	2 11	2 11	1 16	13 1	2 54	23 1	1 25	5 59	1 8	16 39	2 19	0 33	0 39	22 0	0 17	37 35	17 26	22 51	22 52	21 14		n.a.
W30	7n46	21s51	1s 0	1n28	1s22	13s29	2s56	22n54	1n25	5n57	1s 8	16n37	2n19	0s34	0s39	22n 0	0s17	37s35	17s25	22s51	22s51	21n14		n.a.

Julian Day Number = 498078.5, Delta T = 23h59m15s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'46, Lahiri = -50°01'45 Julian Calendar 1 Sept. 3350 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3350 BCE

The year -3349 astronomical counting style corresponds to year 3350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

OCTOBER 3350 BCE (-3349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 50 55	11♍39'34	14♐59	24♍50	28♎20	26♋34	17°R17	22♌25	0°R 2	8♊28	0°R 4	12°R22	12♐17	26♉39	n.a.	T 1
F 2	22 54 51	12°40'39	28°56	26°20	29°26	27°12	17♈12	22°32	29♓59	8°28	0♒ 4	12♐22	12°14	26°46	n.a.	F 2
S 3	22 58 48	13°41'45	12♑46	27°51	0♏32	27°51	17° 6	22°38	29°57	8°28	0° 3	12°19	12°11	26°52	n.a.	S 3
S 4	23 2 44	14°42'52	26°29	29°21	1°37	28°29	17° 1	22°45	29°55	8°29	0° 2	12°15	12° 8	26°59	n.a.	S 4
M 5	23 6 41	15°43'59	10♒ 3	0♎51	2°43	29° 8	16°55	22°52	29°52	8°29	0° 1	12° 7	12° 4	27° 6	n.a.	M 5
T 6	23 10 37	16°45'08	23°28	2°20	3°48	29°46	16°49	22°58	29°50	8°29	0° 0	11°56	12° 1	27°12	n.a.	T 6
W 7	23 14 34	17°46'17	6♓42	3°49	4°52	0♌24	16°42	23° 5	29°48	8°29	29♑59	11°43	11°58	27°19	n.a.	W 7
T 8	23 18 31	18°47'27	19°42	5°17	5°57	1° 3	16°36	23°11	29°45	8°R29	29°59	11°30	11°55	27°26	n.a.	T 8
F 9	23 22 27	19°48'39	2♈28	6°44	7° 1	1°41	16°30	23°18	29°43	8°29	29°58	11°16	11°52	27°32	n.a.	F 9
S 10	23 26 24	20°49'51	14°58	8°11	8° 5	2°20	16°23	23°24	29°40	8°29	29°58	11° 4	11°49	27°39	n.a.	S 10
S 11	23 30 20	21°51'04	27°14	9°37	9° 9	2°58	16°16	23°31	29°38	8°29	29°57	10°54	11°45	27°46	n.a.	S 11
M12	23 34 17	22°52'18	9♉17	11° 3	10°12	3°36	16° 9	23°37	29°35	8°28	29°56	10°47	11°42	27°52	n.a.	M12
T 13	23 38 13	23°53'33	21°10	12°26	11°15	4°15	16° 2	23°44	29°32	8°28	29°56	10°43	11°39	27°59	n.a.	T 13
W14	23 42 10	24°54'50	2♊58	13°49	12°18	4°53	15°55	23°50	29°30	8°28	29°55	10°41	11°36	28° 6	n.a.	W14
T 15	23 46 7	25°56'07	14°45	15°10	13°21	5°32	15°48	23°56	29°27	8°28	29°54	10°D41	11°33	28°12	n.a.	T 15
F 16	23 50 3	26°57'25	26°37	16°29	14°23	6°10	15°41	24° 3	29°25	8°28	29°54	10°R41	11°30	28°19	n.a.	F 16
S 17	23 54 0	27°58'44	8♋39	17°47	15°24	6°48	15°33	24° 9	29°22	8°27	29°53	10°41	11°26	28°26	n.a.	S 17
S 18	23 57 56	29° 0'04	20°56	19° 1	16°26	7°27	15°26	24°15	29°20	8°27	29°53	10°39	11°23	28°32	n.a.	S 18
M19	0 1 53	0♎ 1'25	3♌35	20°13	17°27	8° 5	15°18	24°21	29°17	8°27	29°52	10°34	11°20	28°39	n.a.	M19
T 20	0 5 49	1° 2'46	16°38	21°22	18°27	8°44	15°10	24°27	29°15	8°26	29°52	10°27	11°17	28°46	n.a.	T 20
W21	0 9 46	2° 4'08	0♍ 7	22°26	19°28	9°22	15° 3	24°33	29°12	8°26	29°51	10°17	11°14	28°52	n.a.	W21
T 22	0 13 42	3° 5'31	14° 1	23°26	20°27	10° 0	14°55	24°39	29° 9	8°25	29°51	10° 6	11°10	28°59	n.a.	T 22
F 23	0 17 39	4° 6'54	28°19	24°22	21°27	10°39	14°47	24°45	29° 7	8°25	29°50	9°55	11° 7	29° 5	n.a.	F 23
S 24	0 21 36	5° 8'17	12♎53	25°11	22°26	11°17	14°39	24°51	29° 4	8°24	29°50	9°44	11° 4	29°12	n.a.	S 24
S 25	0 25 32	6° 9'41	27°36	25°53	23°24	11°55	14°31	24°57	29° 2	8°24	29°50	9°36	11° 1	29°19	n.a.	S 25
M26	0 29 29	7°11'05	12♏21	26°28	24°22	12°34	14°23	25° 3	28°59	8°23	29°49	9°30	10°58	29°25	n.a.	M26
T 27	0 33 25	8°12'29	27° 0	26°55	25°19	13°12	14°15	25° 8	28°57	8°23	29°49	9°28	10°55	29°32	n.a.	T 27
W28	0 37 22	9°13'53	11♐28	27°12	26°16	13°50	14° 7	25°14	28°54	8°22	29°49	9°D27	10°51	29°39	n.a.	W28
T 29	0 41 18	10°15'17	25°42	27°R20	27°12	14°29	13°59	25°20	28°52	8°21	29°48	9°28	10°48	29°45	n.a.	T 29
F 30	0 45 15	11°16'40	9♑41	27°16	28° 8	15° 7	13°51	25°25	28°49	8°20	29°48	9°R28	10°45	29°52	n.a.	F 30
S 31	0 49 12	12♎18'04	23♑24	27♎ 1	29♏ 3	15♌45	13♈42	25♌31	28♓47	8♊20	29♑48	9♐28	10♐42	29♉59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n22	22s57	0n14	0n46	1s27	13s56	2s59	22n47	1n26	5n55	1s 8	16n35	2n19	0s35	0s39	22n 0	0s17	37s35	17s25	22s51	22s51	21n15			n.a.
F 2	6 58	22 36	1 26	0 5	1 33	14 22	3 2	22 39	1 26	5 53	1 8	16 33	2 19	0 36	0 39	22 0	0 17	37 35	17 25	22 51	22 50	21 16			n.a.
S 3	6 34	20 53	2 33	0s37	1 38	14 48	3 4	22 32	1 26	5 51	1 8	16 30	2 19	0 37	0 39	22 0	0 17	37 35	17 24	22 51	22 50	21 17			n.a.
S 4	6 10	17 57	3 31	1 18	1 43	15 14	3 6	22 24	1 27	5 49	1 8	16 28	2 20	0 38	0 39	22 0	0 17	37 35	17 24	22 50	22 49	21 18			n.a.
M 5	5 46	14 5	4 15	1 59	1 48	15 40	3 8	22 16	1 27	5 46	1 8	16 26	2 20	0 39	0 39	22 0	0 17	37 35	17 24	22 49	22 49	21 18			n.a.
T 6	5 22	9 34	4 45	2 40	1 53	16 5	3 11	22 8	1 27	5 44	1 8	16 24	2 20	0 40	0 39	22 0	0 17	37 34	17 24	22 48	22 48	21 19			n.a.
W 7	4 57	4 40	4 59	3 20	1 57	16 29	3 13	22 0	1 28	5 41	1 8	16 22	2 20	0 41	0 39	22 0	0 17	37 34	17 23	22 46	22 48	21 20			n.a.
T 8	4 33	0n21	4 57	4 0	2 1	16 53	3 14	21 52	1 28	5 39	1 8	16 20	2 20	0 42	0 39	22 0	0 17	37 34	17 23	22 44	22 48	21 20			n.a.
F 9	4 8	5 16	4 40	4 39	2 5	17 17	3 16	21 44	1 28	5 36	1 8	16 18	2 20	0 43	0 39	22 0	0 17	37 34	17 23	22 42	22 47	21 21			n.a.
S 10	3 43	9 52	4 10	5 17	2 9	17 40	3 18	21 35	1 29	5 34	1 8	16 16	2 20	0 44	0 39	22 0	0 17	37 34	17 23	22 40	22 47	21 22			n.a.
S 11	3 19	13 59	3 29	5 55	2 12	18 3	3 19	21 26	1 29	5 31	1 7	16 14	2 20	0 45	0 39	22 0	0 17	37 34	17 22	22 39	22 46	21 23			n.a.
M12	2 54	17 27	2 38	6 32	2 14	18 25	3 21	21 17	1 29	5 29	1 7	16 11	2 21	0 46	0 39	22 0	0 17	37 34	17 22	22 38	22 46	21 23			n.a.
T 13	2 29	20 9	1 42	7 8	2 17	18 47	3 22	21 8	1 30	5 26	1 7	16 9	2 21	0 47	0 39	22 0	0 17	37 34	17 22	22 37	22 45	21 24			n.a.
W14	2 4	21 57	0 41	7 42	2 18	19 8	3 23	20 59	1 30	5 23	1 7	16 7	2 21	0 48	0 39	22 0	0 17	37 34	17 21	22 37	22 45	21 25			n.a.
T 15	1 39	22 48	0s22	8 16	2 20	19 29	3 24	20 50	1 30	5 20	1 7	16 5	2 21	0 49	0 39	22 0	0 17	37 33	17 21	22 37	22 45	21 25			n.a.
F 16	1 14	22 37	1 24	8 48	2 20	19 49	3 25	20 40	1 31	5 18	1 7	16 3	2 21	0 50	0 39	22 0	0 17	37 33	17 21	22 37	22 44	21 26			n.a.
S 17	0 49	21 23	2 23	9 18	2 20	20 9	3 26	20 31	1 31	5 15	1 7	16 1	2 21	0 51	0 39	22 0	0 17	37 33	17 20	22 37	22 44	21 27			n.a.
S 18	0 24	19 8	3 17	9 47	2 20	20 28	3 27	20 21	1 31	5 12	1 7	15 59	2 21	0 52	0 39	22 0	0 17	37 33	17 20	22 37	22 43	21 28			n.a.
M19	0s 1	15 55	4 3	10 13	2 18	20 46	3 27	20 11	1 32	5 9	1 7	15 57	2 21	0 53	0 39	22 0	0 17	37 33	17 20	22 36	22 43	21 28			n.a.
T 20	0 26	11 51	4 38	10 38	2 16	21 4	3 27	20 1	1 32	5 6	1 7	15 55	2 22	0 54	0 39	22 0	0 16	37 32	17 19	22 35	22 42	21 29			n.a.
W21	0 51	7 5	4 58	11 0	2 13	21 22	3 28	19 51	1 32	5 3	1 7	15 53	2 22	0 55	0 39	22 0	0 16	37 32	17 19	22 34	22 42	21 30			n.a.
T 22	1 16	1 49	5 2	11 19	2 9	21 39	3 28	19 40	1 33	5 0	1 7	15 52	2 22	0 57	0 39	22 0	0 16	37 32	17 19	22 32	22 41	21 30			n.a.
F 23	1 41	3s41	4 48	11 35	2 3	21 55	3 27	19 30	1 33	4 57	1 7	15 50	2 22	0 58	0 39	22 0	0 16	37 32	17 18	22 30	22 41	21 31			n.a.
S 24	2 6	9 6	4 14	11 48	1 57	22 10	3 27	19 19	1 33	4 54	1 7	15 48	2 22	0 59	0 39	22 0	0 16	37 32	17 18	22 29	22 40	21 32			n.a.
S 25	2 30	14 2	3 24	11 56	1 49	22 25	3 27	19 9	1 33	4 51	1 6	15 46	2 22	1 0	0 39	22 0	0 16	37 31	17 18	22 27	22 40	21 32			n.a.
M26	2 55	18 8	2 19	12 1	1 40	22 40	3 26	18 58	1 34	4 48	1 6	15 44	2 23	1 1	0 39	22 0	0 16	37 31	17 17	22 27	22 40	21 33			n.a.
T 27	3 20	21 3	1 6	12 1	1 30	22 53	3 25	18 47	1 34	4 45	1 6	15 42	2 23	1 2	0 39	22 0	0 16	37 31	17 17	22 26	22 39	21 33			n.a.
W28	3 45	22 33	0n11	11 57	1 18	23 7	3 24	18 36	1 34	4 42	1 6	15 40	2 23	1 3	0 39	21 59	0 16	37 31	17 17	22 26	22 39	21 34			n.a.
T 29	4 10	22 33	1 26	11 47	1 5	23 19	3 23	18 25	1 35	4 38	1 6	15 39	2 23	1 4	0 39	21 59	0 16	37 30	17 16	22 26	22 38	21 35			n.a.
F 30	4 34	21 7	2 35	11 32	0 50	23 31	3 21	18 13	1 35	4 35	1 6	15 37	2 23	1 5	0 39	21 59	0 16	37 30	17 16	22 26	22 38	21 35			n.a.
S 31	4s59	18s28	3n33	11s11	0s33	23s42	3s20	18n 2	1n35	4n32	1s 6	15n35	2n23	1s 6	0s39	21n59	0s16	37s30	17s16	22s26	22s37	21n36			n.a.

Julian Day Number = 498108.5, Delta T = 23h59m13s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'42, Lahiri = -50°01'41 Julian Calendar 1 Oct. 3350 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3350 BCE

The year -3349 astronomical counting style corresponds to year 3350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

NOVEMBER 3350 BCE (-3349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 53 8	13♎19'26	6♒53	26°R34	29♏58	16♌24	13°R34	25♌36	28°R44	8°R19	29°R47	9°R25	10♐39	0♊ 5	n.a.	S 1
M 2	0 57 5	14°20'49	20° 9	25♎55	0♐51	17° 2	13♈26	25°42	28♓42	8♊18	29♉47	9♐20	10°35	0°12	n.a.	M 2
T 3	1 1 1	15°22'11	3♓11	25° 5	1°44	17°40	13°18	25°47	28°39	8°17	29°47	9°12	10°32	0°19	n.a.	T 3
W 4	1 4 58	16°23'33	16° 2	24° 5	2°37	18°18	13°10	25°52	28°37	8°16	29°47	9° 3	10°29	0°25	n.a.	W 4
T 5	1 8 54	17°24'54	28°41	22°56	3°28	18°57	13° 2	25°58	28°35	8°15	29°47	8°53	10°26	0°32	n.a.	T 5
F 6	1 12 51	18°26'16	11♈ 9	21°41	4°19	19°35	12°54	26° 3	28°32	8°15	29°47	8°43	10°23	0°39	n.a.	F 6
S 7	1 16 48	19°27'37	23°25	20°21	5° 9	20°13	12°46	26° 8	28°30	8°14	29°47	8°34	10°20	0°45	n.a.	S 7
S 8	1 20 44	20°28'57	5♉31	19° 0	5°58	20°51	12°38	26°13	28°28	8°13	29°47	8°27	10°16	0°52	n.a.	S 8
M 9	1 24 41	21°30'18	17°29	17°40	6°47	21°30	12°30	26°18	28°25	8°12	29°46	8°22	10°13	0°58	n.a.	M 9
T 10	1 28 37	22°31'38	29°19	16°24	7°34	22° 8	12°22	26°23	28°23	8°11	29°D46	8°20	10°10	1° 5	n.a.	T 10
W11	1 32 34	23°32'58	11♊ 6	15°13	8°20	22°46	12°14	26°27	28°21	8° 9	29°46	8°D19	10° 7	1°12	n.a.	W11
T 12	1 36 30	24°34'17	22°53	14°10	9° 6	23°24	12° 6	26°32	28°18	8° 8	29°46	8°20	10° 4	1°18	n.a.	T 12
F 13	1 40 27	25°35'37	4♋44	13°16	9°50	24° 3	11°58	26°37	28°16	8° 7	29°47	8°22	10° 1	1°25	n.a.	F 13
S 14	1 44 24	26°36'56	16°44	12°31	10°34	24°41	11°51	26°41	28°14	8° 6	29°47	8°23	9°57	1°32	n.a.	S 14
S 15	1 48 20	27°38'15	28°59	11°56	11°16	25°19	11°43	26°46	28°12	8° 5	29°47	8°R24	9°54	1°38	n.a.	S 15
M16	1 52 17	28°39'33	11♌33	11°32	11°57	25°57	11°35	26°50	28°10	8° 4	29°47	8°23	9°51	1°45	n.a.	M16
T 17	1 56 13	29°40'51	24°31	11°16	12°37	26°35	11°28	26°55	28° 8	8° 3	29°47	8°20	9°48	1°52	n.a.	T 17
W18	2 0 10	0♏42'08	7♍57	11°D10	13°16	27°13	11°21	26°59	28° 6	8° 1	29°47	8°16	9°45	1°58	n.a.	W18
T 19	2 4 6	1°43'25	21°51	11°13	13°53	27°51	11°13	27° 3	28° 4	8° 0	29°47	8°10	9°41	2° 5	n.a.	T 19
F 20	2 8 3	2°44'42	6♎12	11°24	14°29	28°30	11° 6	27° 7	28° 2	7°59	29°48	8° 5	9°38	2°12	n.a.	F 20
S 21	2 12 0	3°45'57	20°56	11°42	15° 4	29° 8	10°59	27°11	28° 0	7°57	29°48	7°59	9°35	2°18	n.a.	S 21
S 22	2 15 56	4°47'12	5♏55	12° 7	15°37	29°46	10°52	27°15	27°58	7°56	29°48	7°55	9°32	2°25	n.a.	S 22
M23	2 19 53	5°48'26	21° 1	12°38	16° 8	0♍24	10°46	27°19	27°56	7°55	29°48	7°52	9°29	2°32	n.a.	M23
T 24	2 23 49	6°49'39	6♐ 4	13°15	16°38	1° 2	10°39	27°23	27°54	7°53	29°49	7°D51	9°26	2°38	n.a.	T 24
W25	2 27 46	7°50'51	20°57	13°57	17° 7	1°40	10°32	27°27	27°52	7°52	29°49	7°52	9°22	2°45	n.a.	W25
T 26	2 31 42	8°52'02	5♑31	14°43	17°33	2°18	10°26	27°31	27°50	7°51	29°49	7°53	9°19	2°51	n.a.	T 26
F 27	2 35 39	9°53'11	19°45	15°33	17°58	2°56	10°20	27°34	27°49	7°49	29°50	7°54	9°16	2°58	n.a.	F 27
S 28	2 39 36	10°54'19	3♒36	16°28	18°21	3°34	10°14	27°38	27°47	7°48	29°50	7°56	9°13	3° 5	n.a.	S 28
S 29	2 43 32	11°55'25	17° 5	17°25	18°43	4°12	10° 8	27°41	27°45	7°46	29°51	7°R56	9°10	3°11	n.a.	S 29
M30	2 47 29	12♏56'30	0♓13	18♎25	19♐ 2	4♍50	10♈ 2	27♌44	27♓44	7♊45	29♉51	7♐55	9♐ 7	3♊18	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s23	14s51	4n19	10s45	0s16	23s52	3s18	17n50	1n35	4n29	1s 6	15n33	2n24	1s 7	0s39	21n59	0s16	37s29	17s15	22s26	22s37	21n37		n.a.
M 2	5 48	10 34	4 49	10 13	0n 3	24 2	3 16	17 39	1 36	4 26	1 5	15 32	2 24	1 8	0 39	21 59	0 16	37 29	17 15	22 25	22 36	21 37		n.a.
T 3	6 12	5 52	5 4	9 36	0 23	24 11	3 13	17 27	1 36	4 23	1 5	15 30	2 24	1 9	0 39	21 59	0 16	37 29	17 15	22 24	22 36	21 38		n.a.
W 4	6 36	1 0	5 4	8 55	0 43	24 20	3 11	17 15	1 36	4 20	1 5	15 28	2 24	1 10	0 39	21 59	0 16	37 29	17 14	22 22	22 35	21 38		n.a.
T 5	7 0	3n51	4 48	8 10	1 3	24 28	3 8	17 3	1 37	4 17	1 5	15 27	2 24	1 11	0 39	21 58	0 16	37 28	17 14	22 21	22 35	21 39		n.a.
F 6	7 24	8 28	4 19	7 23	1 23	24 35	3 5	16 51	1 37	4 14	1 5	15 25	2 25	1 11	0 39	21 58	0 16	37 28	17 13	22 19	22 34	21 40		n.a.
S 7	7 48	12 41	3 38	6 34	1 42	24 41	3 2	16 39	1 37	4 11	1 5	15 23	2 25	1 12	0 39	21 58	0 16	37 28	17 13	22 18	22 34	21 40		n.a.
S 8	8 12	16 19	2 48	5 47	2 0	24 47	2 59	16 26	1 37	4 8	1 4	15 22	2 25	1 13	0 39	21 58	0 16	37 27	17 13	22 17	22 34	21 41		n.a.
M 9	8 35	19 14	1 50	5 1	2 16	24 52	2 55	16 14	1 38	4 5	1 4	15 20	2 25	1 14	0 39	21 58	0 16	37 27	17 12	22 16	22 33	21 41		n.a.
T 10	8 59	21 19	0 49	4 18	2 30	24 56	2 51	16 1	1 38	4 2	1 4	15 19	2 25	1 15	0 39	21 58	0 16	37 27	17 12	22 15	22 33	21 42		n.a.
W11	9 22	22 26	0s15	3 39	2 43	25 0	2 47	15 49	1 38	3 59	1 4	15 17	2 26	1 16	0 39	21 58	0 16	37 26	17 12	22 15	22 32	21 42		n.a.
T 12	9 45	22 33	1 18	3 5	2 52	25 3	2 43	15 36	1 38	3 56	1 4	15 16	2 26	1 17	0 39	21 57	0 16	37 26	17 11	22 15	22 32	21 43		n.a.
F 13	10 8	21 39	2 19	2 37	3 0	25 6	2 38	15 23	1 39	3 53	1 3	15 14	2 26	1 18	0 39	21 57	0 16	37 25	17 11	22 16	22 31	21 43		n.a.
S 14	10 31	19 46	3 14	2 14	3 5	25 7	2 33	15 10	1 39	3 50	1 3	15 13	2 26	1 19	0 39	21 57	0 16	37 25	17 11	22 16	22 31	21 44		n.a.
S 15	10 54	16 57	4 1	1 57	3 9	25 8	2 28	14 57	1 39	3 47	1 3	15 12	2 27	1 20	0 39	21 57	0 16	37 25	17 10	22 16	22 30	21 44		n.a.
M16	11 16	13 18	4 38	1 46	3 10	25 9	2 22	14 44	1 39	3 44	1 3	15 10	2 27	1 20	0 39	21 57	0 16	37 24	17 10	22 16	22 30	21 45		n.a.
T 17	11 39	8 56	5 3	1 40	3 10	25 8	2 16	14 31	1 39	3 41	1 3	15 9	2 27	1 21	0 39	21 56	0 16	37 24	17 9	22 15	22 29	21 46		n.a.
W18	12 1	4 0	5 12	1 39	3 9	25 7	2 10	14 18	1 40	3 39	1 2	15 8	2 27	1 22	0 39	21 56	0 16	37 24	17 9	22 15	22 29	21 46		n.a.
T 19	12 22	1s18	5 3	1 42	3 6	25 6	2 3	14 5	1 40	3 36	1 2	15 6	2 27	1 23	0 39	21 56	0 16	37 23	17 9	22 14	22 28	21 47		n.a.
F 20	12 44	6 43	4 35	1 50	3 3	25 3	1 57	13 51	1 40	3 33	1 2	15 5	2 28	1 24	0 39	21 56	0 16	37 23	17 8	22 13	22 28	21 47		n.a.
S 21	13 5	11 53	3 49	2 1	2 58	25 0	1 50	13 38	1 40	3 31	1 2	15 4	2 28	1 24	0 39	21 56	0 16	37 22	17 8	22 12	22 27	21 48		n.a.
S 22	13 27	16 26	2 46	2 16	2 53	24 57	1 42	13 24	1 40	3 28	1 1	15 3	2 28	1 25	0 39	21 55	0 16	37 22	17 8	22 11	22 27	21 48		n.a.
M23	13 48	19 56	1 31	2 34	2 47	24 52	1 34	13 11	1 41	3 26	1 1	15 2	2 28	1 26	0 39	21 55	0 16	37 21	17 7	22 11	22 26	21 49		n.a.
T 24	14 8	22 2	0 10	2 55	2 40	24 47	1 26	12 57	1 41	3 23	1 1	15 0	2 29	1 27	0 39	21 55	0 16	37 21	17 7	22 11	22 26	21 49		n.a.
W25	14 29	22 33	1n11	3 18	2 33	24 42	1 18	12 43	1 41	3 21	1 1	14 59	2 29	1 27	0 39	21 55	0 16	37 21	17 6	22 11	22 25	21 49		n.a.
T 26	14 49	21 30	2 26	3 43	2 26	24 36	1 9	12 29	1 41	3 19	1 0	14 58	2 29	1 28	0 39	21 55	0 16	37 20	17 6	22 11	22 25	21 50		n.a.
F 27	15 9	19 5	3 30	4 10	2 18	24 29	1 0	12 16	1 41	3 16	1 0	14 57	2 29	1 29	0 39	21 54	0 16	37 20	17 6	22 11	22 24	21 50		n.a.
S 28	15 29	15 38	4 20	4 38	2 10	24 22	0 50	12 2	1 42	3 14	1 0	14 56	2 30	1 29	0 39	21 54	0 16	37 19	17 5	22 11	22 24	21 51		n.a.
S 29	15 48	11 27	4 54	5 8	2 2	24 14	0 40	11 48	1 42	3 12	1 0	14 55	2 30	1 30	0 38	21 54	0 16	37 19	17 5	22 11	22 23	21 51		n.a.
M30	16s 7	6s49	5n12	5s39	1n54	24s 5	0s30	11n33	1n42	3n10	0s59	14n54	2n30	1s31	0s38	21n54	0s16	37s18	17s 5	22s11	22s23	21n52		n.a.

Julian Day Number = 498139.5, Delta T = 23h59m10s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'38, Lahiri = -50°01'37 Julian Calendar 1 Nov. 3350 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3350 BCE

The year -3349 astronomical counting style corresponds to year 3350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3350 BCE
geocentric

DECEMBER 3350 BCE (-3349) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 51 25	13♏57'33	13♓ 4	19♎28	19♐19	5♍27	9°R56	27♌47	27°R42	7°R43	29♉51	7°R52	9♐ 3	3♊25	n.a.	T 1
W 2	2 55 22	14°58'34	25°40	20°34	19°34	6° 5	9♈51	27°51	27♓41	7♊42	29°52	7♐49	9° 0	3°31	n.a.	W 2
T 3	2 59 18	15°59'35	8♈ 2	21°42	19°46	6°43	9°46	27°54	27°39	7°40	29°52	7°45	8°57	3°38	n.a.	T 3
F 4	3 3 15	17° 0'33	20°14	22°52	19°57	7°21	9°40	27°57	27°38	7°39	29°53	7°42	8°54	3°45	n.a.	F 4
S 5	3 7 12	18° 1'31	2♉17	24° 3	20° 5	7°59	9°35	27°59	27°36	7°37	29°54	7°38	8°51	3°51	n.a.	S 5
S 6	3 11 8	19° 2'27	14°13	25°17	20°11	8°37	9°31	28° 2	27°35	7°36	29°54	7°36	8°47	3°58	n.a.	S 6
M 7	3 15 5	20° 3'21	26° 4	26°32	20°14	9°14	9°26	28° 5	27°34	7°34	29°55	7°35	8°44	4° 5	n.a.	M 7
T 8	3 19 1	21° 4'14	7♊52	27°49	20°R15	9°52	9°21	28° 7	27°33	7°32	29°55	7°D34	8°41	4°11	n.a.	T 8
W 9	3 22 58	22° 5'06	19°39	29° 7	20°14	10°30	9°17	28°10	27°31	7°31	29°56	7°35	8°38	4°18	n.a.	W 9
T 10	3 26 54	23° 5'56	1♋28	0♏26	20°10	11° 7	9°13	28°12	27°30	7°29	29°57	7°36	8°35	4°25	n.a.	T 10
F 11	3 30 51	24° 6'45	13°23	1°47	20° 3	11°45	9° 9	28°15	27°29	7°28	29°57	7°37	8°32	4°31	n.a.	F 11
S 12	3 34 48	25° 7'32	25°25	3° 9	19°54	12°23	9° 5	28°17	27°28	7°26	29°58	7°38	8°28	4°38	n.a.	S 12
S 13	3 38 44	26° 8'18	7♌40	4°32	19°42	13° 0	9° 2	28°19	27°27	7°24	29°59	7°39	8°25	4°44	n.a.	S 13
M14	3 42 41	27° 9'03	20°12	5°56	19°28	13°38	8°58	28°21	27°26	7°23	29°59	7°40	8°22	4°51	n.a.	M14
T 15	3 46 37	28° 9'46	3♍ 5	7°21	19°11	14°15	8°55	28°23	27°25	7°21	0♒ 0	7°R40	8°19	4°58	n.a.	T 15
W16	3 50 34	29°10'28	16°21	8°47	18°52	14°53	8°52	28°25	27°24	7°19	0° 1	7°39	8°16	5° 4	n.a.	W16
T 17	3 54 30	0♐11'08	0♎ 5	10°14	18°30	15°30	8°49	28°26	27°24	7°18	0° 2	7°39	8°12	5°11	n.a.	T 17
F 18	3 58 27	1°11'47	14°15	11°42	18° 6	16° 8	8°47	28°28	27°23	7°16	0° 3	7°38	8° 9	5°18	n.a.	F 18
S 19	4 2 23	2°12'25	28°52	13°11	17°40	16°45	8°44	28°30	27°22	7°14	0° 3	7°37	8° 6	5°24	n.a.	S 19
S 20	4 6 20	3°13'01	13♏48	14°41	17°12	17°23	8°42	28°31	27°21	7°13	0° 4	7°37	8° 3	5°31	n.a.	S 20
M21	4 10 17	4°13'35	28°58	16°11	16°42	18° 0	8°40	28°32	27°21	7°11	0° 5	7°37	8° 0	5°38	n.a.	M21
T 22	4 14 13	5°14'07	14♐12	17°43	16°11	18°37	8°38	28°34	27°20	7° 9	0° 6	7°D37	7°57	5°44	n.a.	T 22
W23	4 18 10	6°14'38	29°20	19°16	15°38	19°15	8°37	28°35	27°20	7° 8	0° 7	7°37	7°53	5°51	n.a.	W23
T 24	4 22 6	7°15'06	14♑13	20°49	15° 3	19°52	8°35	28°36	27°19	7° 6	0° 8	7°R37	7°50	5°58	n.a.	T 24
F 25	4 26 3	8°15'32	28°45	22°24	14°27	20°29	8°34	28°37	27°19	7° 4	0° 9	7°37	7°47	6° 4	n.a.	F 25
S 26	4 29 59	9°15'56	12♒51	23°59	13°50	21° 6	8°33	28°38	27°19	7° 3	0°10	7°37	7°44	6°11	n.a.	S 26
S 27	4 33 56	10°16'18	26°30	25°36	13°13	21°43	8°32	28°38	27°18	7° 1	0°11	7°36	7°41	6°18	n.a.	S 27
M28	4 37 53	11°16'38	9♓43	27°13	12°35	22°20	8°32	28°39	27°18	6°59	0°12	7°D36	7°38	6°24	n.a.	M28
T 29	4 41 49	12°16'55	22°32	28°51	11°57	22°57	8°31	28°39	27°18	6°58	0°13	7°36	7°34	6°31	n.a.	T 29
W30	4 45 46	13°17'09	5♈ 2	0♐30	11°20	23°34	8°31	28°40	27°18	6°56	0°14	7°37	7°31	6°37	n.a.	W30
T 31	4 49 42	14♐17'22	17♈16	2♐10	10♐42	24♍11	8°D31	28♌40	27♓18	6♊54	0♒15	7♐37	7♐28	6♊44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s26	2s 0	5n13	6s11	1n46	23s56	0s19	11n19	1n42	3n 8	0s59	14n53	2n30	1s31	0s38	21n53	0s16	37s18	17s 4	22s11	22s22	21n52			n.a.
W 2	16 44	2n48	5 0	6 44	1 37	23 46	0 8	11 5	1 42	3 6	0 59	14 53	2 31	1 32	0 38	21 53	0 16	37 17	17 4	22 10	22 22	21 53			n.a.
T 3	17 3	7 25	4 32	7 18	1 29	23 36	0n 3	10 51	1 42	3 4	0 59	14 52	2 31	1 32	0 38	21 53	0 16	37 17	17 4	22 10	22 21	21 53			n.a.
F 4	17 21	11 40	3 53	7 52	1 20	23 25	0 15	10 37	1 43	3 2	0 58	14 51	2 31	1 33	0 38	21 53	0 16	37 16	17 3	22 9	22 21	21 54			n.a.
S 5	17 38	15 25	3 3	8 27	1 12	23 13	0 27	10 22	1 43	3 0	0 58	14 50	2 32	1 33	0 38	21 52	0 16	37 16	17 3	22 9	22 20	21 54			n.a.
S 6	17 55	18 30	2 6	9 2	1 3	23 1	0 39	10 8	1 43	2 59	0 58	14 49	2 32	1 34	0 38	21 52	0 16	37 16	17 3	22 8	22 20	21 54			n.a.
M 7	18 12	20 47	1 3	9 38	0 55	22 49	0 52	9 53	1 43	2 57	0 58	14 49	2 32	1 34	0 38	21 52	0 16	37 15	17 2	22 8	22 19	21 55			n.a.
T 8	18 29	22 9	0s 2	10 14	0 47	22 36	1 5	9 39	1 43	2 56	0 57	14 48	2 32	1 35	0 38	21 52	0 16	37 15	17 2	22 8	22 19	21 55			n.a.
W 9	18 45	22 32	1 7	10 50	0 39	22 22	1 19	9 24	1 43	2 54	0 57	14 47	2 33	1 35	0 38	21 51	0 16	37 14	17 2	22 8	22 18	21 56			n.a.
T 10	19 1	21 54	2 9	11 26	0 30	22 8	1 32	9 10	1 43	2 53	0 57	14 47	2 33	1 36	0 38	21 51	0 16	37 14	17 1	22 8	22 18	21 56			n.a.
F 11	19 17	20 17	3 6	12 3	0 22	21 54	1 46	8 55	1 43	2 51	0 56	14 46	2 33	1 36	0 38	21 51	0 16	37 13	17 1	22 8	22 17	21 56			n.a.
S 12	19 32	17 44	3 56	12 39	0 14	21 39	2 0	8 40	1 43	2 50	0 56	14 46	2 33	1 37	0 38	21 51	0 16	37 13	17 1	22 8	22 17	21 57			n.a.
S 13	19 47	14 23	4 36	13 15	0 7	21 24	2 15	8 26	1 44	2 49	0 56	14 45	2 34	1 37	0 38	21 50	0 16	37 12	17 0	22 9	22 16	21 57			n.a.
M14	20 1	10 20	5 3	13 51	0s 1	21 8	2 30	8 11	1 44	2 48	0 56	14 45	2 34	1 37	0 38	21 50	0 16	37 12	17 0	22 9	22 16	21 58			n.a.
T 15	20 15	5 43	5 17	14 27	0 8	20 52	2 44	7 56	1 44	2 47	0 55	14 44	2 34	1 38	0 38	21 50	0 16	37 11	17 0	22 9	22 15	21 58			n.a.
W16	20 29	0 43	5 14	15 2	0 16	20 36	2 59	7 41	1 44	2 46	0 55	14 44	2 35	1 38	0 38	21 50	0 16	37 11	16 59	22 9	22 15	21 58			n.a.
T 17	20 42	4s30	4 54	15 37	0 23	20 19	3 14	7 27	1 44	2 45	0 55	14 44	2 35	1 38	0 38	21 49	0 16	37 10	16 59	22 9	22 14	21 59			n.a.
F 18	20 55	9 40	4 15	16 12	0 30	20 2	3 29	7 12	1 44	2 44	0 54	14 43	2 35	1 39	0 38	21 49	0 16	37 10	16 59	22 8	22 14	21 59			n.a.
S 19	21 8	14 26	3 19	16 47	0 37	19 45	3 44	6 57	1 44	2 44	0 54	14 43	2 35	1 39	0 38	21 49	0 16	37 9	16 58	22 8	22 13	21 59			n.a.
S 20	21 20	18 26	2 9	17 20	0 43	19 28	3 58	6 42	1 44	2 43	0 54	14 43	2 36	1 39	0 38	21 48	0 16	37 9	16 58	22 8	22 13	22 0			n.a.
M21	21 32	21 13	0 48	17 54	0 50	19 10	4 13	6 27	1 44	2 42	0 54	14 42	2 36	1 39	0 38	21 48	0 16	37 8	16 58	22 8	22 12	22 0			n.a.
T 22	21 43	22 29	0n37	18 27	0 56	18 53	4 27	6 12	1 44	2 42	0 53	14 42	2 36	1 39	0 38	21 48	0 16	37 8	16 57	22 8	22 12	22 0			n.a.
W23	21 54	22 5	1 58	18 59	1 2	18 36	4 41	5 57	1 44	2 42	0 53	14 42	2 36	1 40	0 38	21 48	0 16	37 7	16 57	22 8	22 11	22 1			n.a.
T 24	22 4	20 7	3 10	19 30	1 8	18 18	4 55	5 42	1 44	2 41	0 53	14 42	2 37	1 40	0 38	21 47	0 16	37 7	16 57	22 8	22 10	22 1			n.a.
F 25	22 15	16 53	4 8	20 1	1 13	18 1	5 8	5 27	1 44	2 41	0 52	14 42	2 37	1 40	0 38	21 47	0 16	37 6	16 57	22 8	22 10	22 1			n.a.
S 26	22 24	12 46	4 49	20 31	1 18	17 45	5 20	5 12	1 44	2 41	0 52	14 42	2 37	1 40	0 37	21 47	0 16	37 6	16 56	22 8	22 9	22 2			n.a.
S 27	22 33	8 7	5 12	21 0	1 23	17 28	5 33	4 57	1 44	2 41	0 52	14 42	2 38	1 40	0 37	21 47	0 16	37 5	16 56	22 8	22 9	22 2			n.a.
M28	22 42	3 14	5 18	21 28	1 28	17 12	5 44	4 42	1 44	2 41	0 51	14 42	2 38	1 40	0 37	21 46	0 16	37 5	16 56	22 8	22 8	22 2			n.a.
T 29	22 50	1n39	5 8	21 55	1 32	16 56	5 55	4 27	1 44	2 41	0 51	14 42	2 38	1 40	0 37	21 46	0 16	37 4	16 55	22 8	22 8	22 3			n.a.
W30	22 58	6 21	4 43	22 21	1 36	16 41	6 5	4 12	1 44	2 41	0 51	14 42	2 38	1 40	0 37	21 46	0 16	37 3	16 55	22 8	22 7	22 3			n.a.
T 31	23s 6	10n42	4n 5	22s46	1s40	16s27	6n14	3n57	1n44	2n41	0s51	14n42	2n39	1s40	0s37	21n45	0s16	37s 3	16s55	22s 8	22s 7	22n 3			n.a.

Julian Day Number = 498169.5, Delta T = 23h59m07s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'34, Lahiri = -50°01'33 Julian Calendar 1 Dec. 3350 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3350 BCE

The year -3349 astronomical counting style corresponds to year 3350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

JANUARY 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 53 39	15♐17'32	29♈19	3♐51	10°R 5	24♍48	8♈31	28♌40	27°D18	6°R53	0♒16	7♐38	7♐25	6♊51	n.a.	F 1
S 2	4 57 35	16°17'40	11♉13	5°34	9♐29	25°25	8°32	28°40	27♓18	6♊51	0°17	7°39	7°22	6°57	n.a.	S 2
S 3	5 1 32	17°17'46	23° 2	7°17	8°54	26° 1	8°32	28°R41	27°18	6°49	0°18	7°40	7°18	7° 4	n.a.	S 3
M 4	5 5 28	18°17'50	4♊49	9° 1	8°21	26°38	8°33	28°40	27°18	6°48	0°19	7°R40	7°15	7°11	n.a.	M 4
T 5	5 9 25	19°17'51	16°37	10°46	7°49	27°15	8°34	28°40	27°18	6°46	0°21	7°40	7°12	7°17	n.a.	T 5
W 6	5 13 21	20°17'50	28°28	12°32	7°18	27°51	8°35	28°40	27°18	6°44	0°22	7°39	7° 9	7°24	n.a.	W 6
T 7	5 17 18	21°17'48	10♋24	14°20	6°50	28°28	8°37	28°40	27°19	6°43	0°23	7°38	7° 6	7°31	n.a.	T 7
F 8	5 21 15	22°17'43	22°26	16° 8	6°24	29° 4	8°38	28°39	27°19	6°41	0°24	7°36	7° 3	7°37	n.a.	F 8
S 9	5 25 11	23°17'36	4♌38	17°58	6° 0	29°41	8°40	28°39	27°19	6°40	0°25	7°33	6°59	7°44	n.a.	S 9
S 10	5 29 8	24°17'27	17° 0	19°48	5°38	0♎17	8°42	28°38	27°20	6°38	0°26	7°31	6°56	7°51	n.a.	S 10
M11	5 33 4	25°17'16	29°37	21°40	5°18	0°54	8°44	28°37	27°20	6°36	0°28	7°29	6°53	7°57	n.a.	M11
T 12	5 37 1	26°17'03	12♍30	23°33	5° 1	1°30	8°46	28°36	27°21	6°35	0°29	7°27	6°50	8° 4	n.a.	T 12
W13	5 40 57	27°16'48	25°43	25°27	4°46	2° 6	8°49	28°35	27°21	6°33	0°30	7°D27	6°47	8°11	n.a.	W13
T 14	5 44 54	28°16'31	9♎17	27°21	4°34	2°42	8°51	28°34	27°22	6°32	0°31	7°27	6°44	8°17	n.a.	T 14
F 15	5 48 50	29°16'13	23°13	29°17	4°24	3°18	8°54	28°33	27°23	6°30	0°33	7°28	6°40	8°24	n.a.	F 15
S 16	5 52 47	0♏15'52	7♏32	1♏14	4°17	3°54	8°57	28°32	27°24	6°29	0°34	7°30	6°37	8°30	n.a.	S 16
S 17	5 56 43	1°15'29	22°12	3°11	4°12	4°30	9° 1	28°31	27°24	6°27	0°35	7°31	6°34	8°37	n.a.	S 17
M18	6 0 40	2°15'05	7♐ 8	5°10	4°D10	5° 6	9° 4	28°29	27°25	6°26	0°36	7°R31	6°31	8°44	n.a.	M18
T 19	6 4 37	3°14'38	22°13	7° 9	4°10	5°42	9° 8	28°28	27°26	6°24	0°38	7°31	6°28	8°50	n.a.	T 19
W20	6 8 33	4°14'09	7♑19	9° 8	4°13	6°18	9°12	28°26	27°27	6°23	0°39	7°29	6°24	8°57	n.a.	W20
T 21	6 12 30	5°13'38	22°16	11° 8	4°18	6°54	9°16	28°24	27°28	6°21	0°40	7°26	6°21	9° 4	n.a.	T 21
F 22	6 16 26	6°13'05	6♒56	13° 7	4°25	7°29	9°20	28°22	27°29	6°20	0°42	7°21	6°18	9°10	n.a.	F 22
S 23	6 20 23	7°12'29	21°13	15° 7	4°34	8° 5	9°24	28°21	27°30	6°19	0°43	7°17	6°15	9°17	n.a.	S 23
S 24	6 24 19	8°11'50	5♓ 2	17° 6	4°46	8°40	9°29	28°19	27°32	6°17	0°44	7°13	6°12	9°24	n.a.	S 24
M25	6 28 16	9°11'09	18°23	19° 5	4°59	9°15	9°33	28°16	27°33	6°16	0°46	7°10	6° 9	9°30	n.a.	M25
T 26	6 32 12	10°10'25	1♈18	21° 2	5°15	9°50	9°38	28°14	27°34	6°14	0°47	7° 8	6° 5	9°37	n.a.	T 26
W27	6 36 9	11° 9'39	13°50	22°58	5°32	10°26	9°43	28°12	27°35	6°13	0°48	7°D 8	6° 2	9°44	n.a.	W27
T 28	6 40 5	12° 8'51	26° 3	24°53	5°52	11° 1	9°48	28°10	27°37	6°12	0°50	7° 9	5°59	9°50	n.a.	T 28
F 29	6 44 2	13° 7'59	8♉ 3	26°45	6°13	11°36	9°54	28° 7	27°38	6°11	0°51	7°10	5°56	9°57	n.a.	F 29
S 30	6 47 59	14° 7'06	19°54	28°34	6°36	12°10	9°59	28° 5	27°40	6° 9	0°53	7°12	5°53	10° 4	n.a.	S 30
S 31	6 51 55	15♑ 6'09	1♊40	0♒21	7♐ 1	12♎45	10♈ 5	28♌ 2	27♓41	6♊ 8	0♒54	7°R13	5♐50	10♊10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s13	14n34	3n18	23s 9	1s44	16s13	6n23	3n42	1n44	2n42	0s50	14n42	2n39	1s40	0s37	21n45	0s16	37s 2	16s55	22s 8	22s 6	22n 3		n.a.
S 2	23 19	17 49	2 22	23 32	1 47	16 0	6 31	3 27	1 44	2 42	0 50	14 43	2 39	1 40	0 37	21 45	0 16	37 2	16 54	22 9	22 6	22 4		n.a.
S 3	23 25	20 18	1 20	23 52	1 49	15 48	6 38	3 12	1 44	2 43	0 50	14 43	2 40	1 40	0 37	21 45	0 16	37 1	16 54	22 9	22 5	22 4		n.a.
M 4	23 31	21 54	0 16	24 12	1 52	15 37	6 44	2 57	1 43	2 43	0 49	14 43	2 40	1 40	0 37	21 44	0 16	37 1	16 54	22 9	22 5	22 4		n.a.
T 5	23 36	22 32	0s50	24 30	1 53	15 27	6 49	2 42	1 43	2 44	0 49	14 44	2 40	1 40	0 37	21 44	0 16	37 0	16 54	22 9	22 4	22 4		n.a.
W 6	23 41	22 10	1 53	24 47	1 55	15 17	6 53	2 27	1 43	2 45	0 49	14 44	2 40	1 40	0 37	21 44	0 16	37 0	16 53	22 9	22 4	22 5		n.a.
T 7	23 45	20 47	2 52	25 1	1 56	15 9	6 57	2 12	1 43	2 45	0 49	14 44	2 41	1 40	0 37	21 44	0 16	36 59	16 53	22 8	22 3	22 5		n.a.
F 8	23 49	18 27	3 44	25 14	1 57	15 2	7 0	1 57	1 43	2 46	0 48	14 45	2 41	1 39	0 37	21 43	0 16	36 59	16 53	22 8	22 2	22 5		n.a.
S 9	23 52	15 18	4 26	25 26	1 57	14 56	7 2	1 42	1 43	2 47	0 48	14 45	2 41	1 39	0 37	21 43	0 16	36 58	16 53	22 8	22 2	22 5		n.a.
S 10	23 55	11 26	4 56	25 35	1 56	14 50	7 4	1 27	1 43	2 48	0 48	14 46	2 42	1 39	0 37	21 43	0 16	36 58	16 53	22 7	22 1	22 6		n.a.
M11	23 58	7 1	5 13	25 42	1 56	14 46	7 4	1 12	1 42	2 49	0 47	14 46	2 42	1 39	0 37	21 43	0 16	36 57	16 52	22 7	22 1	22 6		n.a.
T 12	24 0	2 12	5 15	25 47	1 54	14 43	7 5	0 57	1 42	2 51	0 47	14 47	2 42	1 38	0 37	21 42	0 16	36 57	16 52	22 7	22 0	22 6		n.a.
W13	24 1	2s50	5 0	25 50	1 52	14 41	7 4	0 42	1 42	2 52	0 47	14 47	2 42	1 38	0 37	21 42	0 16	36 56	16 52	22 7	22 0	22 6		n.a.
T 14	24 2	7 52	4 29	25 51	1 50	14 40	7 3	0 27	1 42	2 53	0 47	14 48	2 43	1 38	0 37	21 42	0 16	36 56	16 52	22 7	21 59	22 7		n.a.
F 15	24 3	12 39	3 41	25 50	1 47	14 40	7 1	0 12	1 42	2 55	0 46	14 49	2 43	1 38	0 37	21 42	0 16	36 55	16 52	22 7	21 59	22 7		n.a.
S 16	24 3	16 52	2 38	25 46	1 43	14 41	6 59	0s 3	1 41	2 56	0 46	14 49	2 43	1 37	0 37	21 41	0 16	36 55	16 51	22 7	21 58	22 7		n.a.
S 17	24 3	20 8	1 24	25 40	1 39	14 43	6 56	0 18	1 41	2 58	0 46	14 50	2 43	1 37	0 37	21 41	0 16	36 54	16 51	22 7	21 57	22 7		n.a.
M18	24 2	22 5	0 2	25 31	1 34	14 46	6 53	0 33	1 41	2 59	0 45	14 51	2 44	1 36	0 37	21 41	0 15	36 54	16 51	22 7	21 57	22 7		n.a.
T 19	24 0	22 29	1n20	25 19	1 28	14 49	6 49	0 47	1 40	3 1	0 45	14 52	2 44	1 36	0 37	21 41	0 15	36 53	16 51	22 7	21 56	22 8		n.a.
W20	23 59	21 14	2 37	25 6	1 22	14 53	6 45	1 2	1 40	3 3	0 45	14 52	2 44	1 36	0 36	21 40	0 15	36 53	16 51	22 7	21 56	22 8		n.a.
T 21	23 57	18 31	3 42	24 49	1 15	14 59	6 41	1 17	1 40	3 5	0 45	14 53	2 44	1 35	0 36	21 40	0 15	36 52	16 50	22 6	21 55	22 8		n.a.
F 22	23 54	14 39	4 31	24 31	1 8	15 5	6 36	1 32	1 40	3 7	0 44	14 54	2 45	1 35	0 36	21 40	0 15	36 52	16 50	22 6	21 55	22 8		n.a.
S 23	23 51	10 2	5 1	24 9	1 0	15 11	6 31	1 46	1 39	3 9	0 44	14 55	2 45	1 34	0 36	21 40	0 15	36 52	16 50	22 5	21 54	22 8		n.a.
S 24	23 47	5 4	5 13	23 46	0 51	15 18	6 26	2 1	1 39	3 11	0 44	14 56	2 45	1 34	0 36	21 39	0 15	36 51	16 50	22 4	21 54	22 8		n.a.
M25	23 43	0 0	5 8	23 20	0 41	15 26	6 20	2 15	1 38	3 13	0 44	14 57	2 45	1 33	0 36	21 39	0 15	36 51	16 50	22 4	21 53	22 9		n.a.
T 26	23 39	4n53	4 46	22 52	0 31	15 35	6 15	2 30	1 38	3 15	0 43	14 58	2 46	1 33	0 36	21 39	0 15	36 50	16 50	22 3	21 52	22 9		n.a.
W27	23 34	9 26	4 12	22 23	0 21	15 44	6 9	2 44	1 38	3 17	0 43	14 59	2 46	1 32	0 36	21 39	0 15	36 50	16 50	22 3	21 52	22 9		n.a.
T 28	23 29	13 30	3 26	21 51	0 9	15 53	6 3	2 59	1 37	3 20	0 43	15 0	2 46	1 31	0 36	21 39	0 15	36 49	16 50	22 3	21 51	22 9		n.a.
F 29	23 23	16 57	2 33	21 18	0n 2	16 3	5 56	3 13	1 37	3 22	0 43	15 1	2 46	1 31	0 36	21 38	0 15	36 49	16 49	22 4	21 51	22 9		n.a.
S 30	23 17	19 39	1 33	20 44	0 14	16 13	5 50	3 28	1 36	3 24	0 42	15 2	2 47	1 30	0 36	21 38	0 15	36 48	16 49	22 4	21 50	22 9		n.a.
S 31	23s10	21n31	0n30	20s 9	0n27	16s24	5n43	3s42	1n36	3n27	0s42	15n 3	2n47	1s29	0s36	21n38	0s15	36s48	16s49	22s 4	21s50	22n 9		n.a.

Julian Day Number = 498200.5, Delta T = 23h59m04s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'29, Lahiri = -50°01'29 Julian Calendar 1 Jan. 3349 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3350 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

FEBRUARY 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 55 52	16♉ 5'11	13♊27	2♒ 4	7♐28	13♎20	10♈11	28°R 0	27♓43	6°R 7	0♒55	7°R13	5♐46	10♊17	n.a.	M 1
T 2	6 59 48	17° 4'10	25°17	3°43	7°56	13°54	10°17	27♌57	27°44	6♊ 6	0°57	7♐11	5°43	10°23	n.a.	T 2
W 3	7 3 45	18° 3'07	7♋14	5°18	8°25	14°29	10°23	27°54	27°46	6° 4	0°58	7° 8	5°40	10°30	n.a.	W 3
T 4	7 7 41	19° 2'01	19°20	6°48	8°56	15° 3	10°29	27°51	27°48	6° 3	1° 0	7° 2	5°37	10°37	n.a.	T 4
F 5	7 11 38	20° 0'53	1♌35	8°14	9°29	15°37	10°35	27°48	27°50	6° 2	1° 1	6°55	5°34	10°43	n.a.	F 5
S 6	7 15 34	20°59'43	14° 1	9°34	10° 3	16°12	10°42	27°45	27°51	6° 1	1° 2	6°47	5°30	10°50	n.a.	S 6
S 7	7 19 31	21°58'31	26°40	10°48	10°38	16°46	10°49	27°42	27°53	6° 0	1° 4	6°39	5°27	10°57	n.a.	S 7
M 8	7 23 27	22°57'17	9♍30	11°57	11°14	17°20	10°56	27°39	27°55	5°59	1° 5	6°32	5°24	11° 3	n.a.	M 8
T 9	7 27 24	23°56'00	22°34	13° 0	11°52	17°53	11° 3	27°36	27°57	5°58	1° 7	6°26	5°21	11°10	n.a.	T 9
W10	7 31 20	24°54'42	5♎52	13°56	12°31	18°27	11°10	27°32	27°59	5°57	1° 8	6°22	5°18	11°17	n.a.	W10
T 11	7 35 17	25°53'22	19°25	14°47	13°11	19° 1	11°17	27°29	28° 1	5°56	1°10	6°20	5°15	11°23	n.a.	T 11
F 12	7 39 14	26°52'00	3♏14	15°31	13°52	19°34	11°24	27°25	28° 3	5°55	1°11	6°D20	5°11	11°30	n.a.	F 12
S 13	7 43 10	27°50'36	17°19	16° 8	14°34	20° 7	11°32	27°22	28° 5	5°54	1°13	6°21	5° 8	11°37	n.a.	S 13
S 14	7 47 7	28°49'11	1♐40	16°39	15°17	20°40	11°40	27°18	28° 7	5°53	1°14	6°R22	5° 5	11°43	n.a.	S 14
M15	7 51 3	29°47'43	16°14	17° 3	16° 1	21°13	11°48	27°15	28° 9	5°52	1°15	6°22	5° 2	11°50	n.a.	M15
T 16	7 55 0	0♒46'14	0♉58	17°21	16°46	21°46	11°55	27°11	28°12	5°52	1°17	6°20	4°59	11°57	n.a.	T 16
W17	7 58 56	1°44'43	15°46	17°32	17°32	22°19	12° 4	27° 7	28°14	5°51	1°18	6°15	4°56	12° 3	n.a.	W17
T 18	8 2 53	2°43'10	0♒30	17°R36	18°19	22°52	12°12	27° 4	28°16	5°50	1°20	6° 8	4°52	12°10	n.a.	T 18
F 19	8 6 49	3°41'34	15° 2	17°35	19° 6	23°24	12°20	27° 0	28°19	5°49	1°21	5°59	4°49	12°16	n.a.	F 19
S 20	8 10 46	4°39'57	29°16	17°27	19°54	23°56	12°29	26°56	28°21	5°49	1°23	5°50	4°46	12°23	n.a.	S 20
S 21	8 14 42	5°38'17	13♓ 6	17°14	20°43	24°28	12°37	26°52	28°23	5°48	1°24	5°41	4°43	12°30	n.a.	S 21
M22	8 18 39	6°36'35	26°30	16°55	21°33	25° 0	12°46	26°48	28°26	5°47	1°26	5°33	4°40	12°36	n.a.	M22
T 23	8 22 35	7°34'51	9♈28	16°32	22°23	25°32	12°55	26°44	28°28	5°47	1°27	5°27	4°36	12°43	n.a.	T 23
W24	8 26 32	8°33'04	22° 3	16° 4	23°14	26° 3	13° 4	26°40	28°31	5°46	1°28	5°24	4°33	12°50	n.a.	W24
T 25	8 30 29	9°31'15	4♉18	15°32	24° 6	26°35	13°13	26°36	28°33	5°46	1°30	5°D22	4°30	12°56	n.a.	T 25
F 26	8 34 25	10°29'24	16°19	14°57	24°58	27° 6	13°22	26°32	28°36	5°45	1°31	5°22	4°27	13° 3	n.a.	F 26
S 27	8 38 22	11°27'31	28°10	14°19	25°51	27°37	13°31	26°27	28°39	5°44	1°33	5°23	4°24	13°10	n.a.	S 27
S 28	8 42 18	12°25'36	9♊57	13°40	26°44	28° 7	13°41	26°23	28°41	5°44	1°34	5°R23	4°21	13°16	n.a.	S 28
M29	8 46 15	13♒23'39	21♊46	12♒59	27♐38	28♎38	13♈50	26♌19	28♓44	5♊44	1♒36	5♐21	4♐17	13♊23	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s 3	22n26	0s34	19s34	0n40	16s35	5n36	3s56	1n35	3n29	0s42	15n 5	2n47	1s29	0s36	21n38	0s15	36s47	16s49	22s 4	21s49	22n 9		n.a.
T 2	22 56	22 21	1 37	18 58	0 53	16 46	5 30	4 10	1 35	3 32	0 42	15 6	2 47	1 28	0 36	21 38	0 15	36 47	16 49	22 4	21 48	22 10		n.a.
W 3	22 48	21 15	2 36	18 22	1 6	16 58	5 23	4 24	1 34	3 35	0 41	15 7	2 47	1 27	0 36	21 37	0 15	36 47	16 49	22 3	21 48	22 10		n.a.
T 4	22 39	19 11	3 29	17 47	1 19	17 9	5 16	4 39	1 34	3 38	0 41	15 8	2 48	1 27	0 36	21 37	0 15	36 46	16 49	22 2	21 47	22 10		n.a.
F 5	22 31	16 13	4 12	17 12	1 32	17 21	5 9	4 53	1 33	3 40	0 41	15 9	2 48	1 26	0 36	21 37	0 15	36 46	16 49	22 1	21 47	22 10		n.a.
S 6	22 22	12 30	4 45	16 38	1 45	17 33	5 2	5 7	1 32	3 43	0 41	15 11	2 48	1 25	0 36	21 37	0 15	36 45	16 49	22 0	21 46	22 10		n.a.
S 7	22 12	8 12	5 4	16 5	1 57	17 45	4 54	5 21	1 32	3 46	0 40	15 12	2 48	1 24	0 36	21 37	0 15	36 45	16 49	21 58	21 46	22 10		n.a.
M 8	22 2	3 28	5 8	15 34	2 10	17 58	4 47	5 34	1 31	3 49	0 40	15 13	2 49	1 24	0 36	21 36	0 15	36 44	16 49	21 57	21 45	22 10		n.a.
T 9	21 52	1s30	4 56	15 5	2 22	18 10	4 40	5 48	1 30	3 52	0 40	15 15	2 49	1 23	0 36	21 36	0 15	36 44	16 49	21 56	21 44	22 10		n.a.
W10	21 41	6 29	4 29	14 38	2 33	18 22	4 33	6 2	1 30	3 55	0 40	15 16	2 49	1 22	0 36	21 36	0 15	36 44	16 49	21 55	21 44	22 10		n.a.
T 11	21 30	11 15	3 46	14 13	2 44	18 34	4 25	6 16	1 29	3 58	0 39	15 17	2 49	1 21	0 36	21 36	0 15	36 43	16 48	21 55	21 43	22 10		n.a.
F 12	21 19	15 32	2 49	13 50	2 54	18 47	4 18	6 29	1 28	4 2	0 39	15 19	2 49	1 20	0 36	21 36	0 15	36 43	16 48	21 55	21 43	22 10		n.a.
S 13	21 7	19 2	1 41	13 30	3 3	18 59	4 11	6 43	1 28	4 5	0 39	15 20	2 49	1 19	0 36	21 36	0 15	36 42	16 48	21 55	21 42	22 10		n.a.
S 14	20 55	21 26	0 25	13 12	3 12	19 11	4 4	6 56	1 27	4 8	0 39	15 22	2 50	1 18	0 36	21 36	0 15	36 42	16 48	21 55	21 41	22 11		n.a.
M15	20 43	22 26	0n53	12 58	3 19	19 23	3 56	7 10	1 26	4 11	0 38	15 23	2 50	1 17	0 36	21 35	0 15	36 42	16 48	21 55	21 41	22 11		n.a.
T 16	20 30	21 54	2 8	12 47	3 25	19 34	3 49	7 23	1 25	4 15	0 38	15 25	2 50	1 17	0 36	21 35	0 15	36 41	16 48	21 55	21 40	22 11		n.a.
W17	20 17	19 52	3 15	12 38	3 31	19 46	3 42	7 36	1 24	4 18	0 38	15 26	2 50	1 16	0 35	21 35	0 15	36 41	16 48	21 54	21 40	22 11		n.a.
T 18	20 3	16 31	4 9	12 33	3 35	19 57	3 35	7 49	1 23	4 22	0 38	15 27	2 50	1 15	0 35	21 35	0 15	36 41	16 48	21 53	21 39	22 11		n.a.
F 19	19 49	12 12	4 45	12 31	3 37	20 9	3 27	8 2	1 23	4 25	0 38	15 29	2 50	1 14	0 35	21 35	0 15	36 40	16 48	21 51	21 39	22 11		n.a.
S 20	19 35	7 18	5 3	12 32	3 39	20 20	3 20	8 15	1 22	4 29	0 37	15 31	2 51	1 13	0 35	21 35	0 15	36 40	16 48	21 50	21 38	22 11		n.a.
S 21	19 20	2 10	5 3	12 36	3 38	20 30	3 13	8 28	1 21	4 33	0 37	15 32	2 51	1 12	0 35	21 35	0 15	36 40	16 48	21 48	21 37	22 11		n.a.
M22	19 6	2n55	4 45	12 43	3 37	20 41	3 6	8 41	1 20	4 36	0 37	15 34	2 51	1 11	0 35	21 35	0 15	36 39	16 48	21 47	21 37	22 11		n.a.
T 23	18 50	7 43	4 14	12 53	3 34	20 51	2 59	8 54	1 19	4 40	0 37	15 35	2 51	1 10	0 35	21 35	0 15	36 39	16 49	21 46	21 36	22 11		n.a.
W24	18 35	12 2	3 30	13 6	3 29	21 1	2 52	9 7	1 18	4 44	0 36	15 37	2 51	1 9	0 35	21 34	0 15	36 39	16 49	21 45	21 36	22 11		n.a.
T 25	18 19	15 45	2 38	13 22	3 23	21 10	2 45	9 19	1 16	4 48	0 36	15 38	2 51	1 7	0 35	21 34	0 15	36 38	16 49	21 45	21 35	22 11		n.a.
F 26	18 3	18 44	1 40	13 39	3 15	21 19	2 38	9 32	1 15	4 51	0 36	15 40	2 51	1 6	0 35	21 34	0 15	36 38	16 49	21 45	21 34	22 11		n.a.
S 27	17 47	20 53	0 38	13 59	3 6	21 28	2 31	9 44	1 14	4 55	0 36	15 41	2 51	1 5	0 35	21 34	0 15	36 38	16 49	21 45	21 34	22 11		n.a.
S 28	17 30	22 6	0s24	14 21	2 56	21 36	2 25	9 57	1 13	4 59	0 36	15 43	2 51	1 4	0 35	21 34	0 15	36 37	16 49	21 45	21 33	22 11		n.a.
M29	17s13	22n21	1s26	14s43	2n44	21s44	2n18	10s 9	1n12	5n 3	0s35	15n44	2n52	1s 3	0s35	21n34	0s15	36s37	16s49	21s45	21s33	22n11		n.a.

Julian Day Number = 498231.5, Delta T = 23h59m01s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'25, Lahiri = -50°01'25 Julian Calendar 1 Feb. 3349 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3349 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

MARCH 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 11	14♒21'39	3♋40	12°R18	28♐32	29♎ 8	14♈ 0	26°R15	28♓47	5°R43	1♒37	5°R18	4♐14	13♊30	n.a.	T 1
W 2	8 54 8	15°19'38	15°44	11♒37	29°27	29°38	14°10	26♌10	28°50	5♊43	1°38	5♐12	4°11	13°36	n.a.	W 2
T 3	8 58 4	16°17'34	28° 0	10°58	0♑23	0♏ 8	14°19	26° 6	28°52	5°42	1°40	5° 3	4° 8	13°43	n.a.	T 3
F 4	9 2 1	17°15'29	10♌29	10°20	1°19	0°38	14°29	26° 2	28°55	5°42	1°41	4°53	4° 5	13°50	n.a.	F 4
S 5	9 5 57	18°13'22	23°14	9°45	2°15	1° 8	14°39	25°58	28°58	5°42	1°43	4°41	4° 2	13°56	n.a.	S 5
S 6	9 9 54	19°11'13	6♍12	9°12	3°12	1°37	14°49	25°53	29° 1	5°42	1°44	4°28	3°58	14° 3	n.a.	S 6
M 7	9 13 50	20° 9'02	19°23	8°43	4° 9	2° 6	15° 0	25°49	29° 4	5°41	1°45	4°17	3°55	14° 9	n.a.	M 7
T 8	9 17 47	21° 6'49	2♎47	8°18	5° 7	2°35	15°10	25°44	29° 7	5°41	1°47	4° 8	3°52	14°16	n.a.	T 8
W 9	9 21 44	22° 4'36	16°21	7°57	6° 5	3° 3	15°20	25°40	29°10	5°41	1°48	4° 1	3°49	14°23	n.a.	W 9
T 10	9 25 40	23° 2'20	0♏ 4	7°40	7° 3	3°32	15°31	25°36	29°13	5°41	1°50	3°57	3°46	14°29	n.a.	T 10
F 11	9 29 37	24° 0'04	13°56	7°27	8° 2	4° 0	15°41	25°31	29°16	5°41	1°51	3°56	3°42	14°36	n.a.	F 11
S 12	9 33 33	24°57'46	27°57	7°20	9° 1	4°27	15°52	25°27	29°19	5°41	1°52	3°56	3°39	14°43	n.a.	S 12
S 13	9 37 30	25°55'27	12♐ 6	7°D17	10° 1	4°55	16° 3	25°22	29°22	5°D41	1°54	3°56	3°36	14°49	n.a.	S 13
M14	9 41 26	26°53'07	26°23	7°18	11° 0	5°22	16°14	25°18	29°25	5°41	1°55	3°54	3°33	14°56	n.a.	M14
T 15	9 45 23	27°50'45	10♑44	7°25	12° 1	5°49	16°25	25°13	29°28	5°41	1°56	3°51	3°30	15° 3	n.a.	T 15
W16	9 49 19	28°48'22	25° 7	7°36	13° 1	6°15	16°36	25° 9	29°31	5°41	1°58	3°45	3°27	15° 9	n.a.	W16
T 17	9 53 16	29°45'58	9♒27	7°52	14° 2	6°42	16°47	25° 5	29°34	5°41	1°59	3°36	3°23	15°16	n.a.	T 17
F 18	9 57 12	0♓43'32	23°38	8°12	15° 3	7° 7	16°58	25° 0	29°38	5°41	2° 0	3°25	3°20	15°23	n.a.	F 18
S 19	10 1 9	1°41'05	7♓36	8°36	16° 4	7°33	17° 9	24°56	29°41	5°41	2° 2	3°13	3°17	15°29	n.a.	S 19
S 20	10 5 6	2°38'36	21°14	9° 5	17° 6	7°58	17°20	24°51	29°44	5°42	2° 3	3° 1	3°14	15°36	n.a.	S 20
M21	10 9 2	3°36'06	4♈31	9°38	18° 8	8°23	17°32	24°47	29°47	5°42	2° 4	2°51	3°11	15°43	n.a.	M21
T 22	10 12 59	4°33'35	17°26	10°15	19°10	8°48	17°43	24°43	29°51	5°42	2° 5	2°43	3° 7	15°49	n.a.	T 22
W23	10 16 55	5°31'02	29°59	10°55	20°12	9°12	17°55	24°38	29°54	5°43	2° 7	2°37	3° 4	15°56	n.a.	W23
T 24	10 20 52	6°28'27	12♉14	11°40	21°15	9°36	18° 6	24°34	29°57	5°43	2° 8	2°34	3° 1	16° 3	n.a.	T 24
F 25	10 24 48	7°25'51	24°16	12°28	22°18	9°59	18°18	24°30	0♈ 0	5°43	2° 9	2°33	2°58	16° 9	n.a.	F 25
S 26	10 28 45	8°23'13	6♊ 8	13°20	23°21	10°22	18°30	24°26	0° 4	5°44	2°10	2°33	2°55	16°16	n.a.	S 26
S 27	10 32 41	9°20'34	17°56	14°15	24°24	10°45	18°42	24°21	0° 7	5°44	2°11	2°33	2°52	16°22	n.a.	S 27
M28	10 36 38	10°17'54	29°47	15°13	25°28	11° 7	18°53	24°17	0°11	5°45	2°13	2°31	2°48	16°29	n.a.	M28
T 29	10 40 35	11°15'12	11♋44	16°14	26°32	11°29	19° 5	24°13	0°14	5°45	2°14	2°28	2°45	16°36	n.a.	T 29
W30	10 44 31	12°12'29	23°53	17°19	27°35	11°50	19°17	24° 9	0°17	5°46	2°15	2°22	2°42	16°42	n.a.	W30
T 31	10 48 28	13♓ 9'45	6♌17	18♒26	28♑40	12♏11	19♈29	24♌ 5	0♈21	5♊46	2♒16	2♐14	2♐39	16♊49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s56	21n35	2s25	15s 7	2n32	21s51	2n11	10s21	1n11	5n 7	0s35	15n46	2n52	1s 2	0s35	21n34	0s15	36s37	16s49	21s44	21s32	22n11			n.a.
W 2	16 39	19 50	3 17	15 32	2 18	21 58	2 4	10 33	1 9	5 11	0 35	15 48	2 52	1 1	0 35	21 34	0 15	36 36	16 49	21 43	21 31	22 11			n.a.
T 3	16 21	17 9	4 2	15 57	2 4	22 5	1 58	10 45	1 8	5 15	0 35	15 49	2 52	1 0	0 35	21 34	0 15	36 36	16 49	21 41	21 31	22 11			n.a.
F 4	16 3	13 39	4 35	16 22	1 48	22 11	1 51	10 57	1 7	5 19	0 35	15 51	2 52	0 58	0 35	21 34	0 15	36 36	16 49	21 39	21 30	22 11			n.a.
S 5	15 45	9 29	4 56	16 46	1 33	22 17	1 45	11 9	1 5	5 24	0 34	15 52	2 52	0 57	0 35	21 34	0 15	36 36	16 49	21 37	21 30	22 10			n.a.
S 6	15 27	4 49	5 1	17 10	1 17	22 22	1 39	11 20	1 4	5 28	0 34	15 54	2 52	0 56	0 35	21 34	0 14	36 35	16 49	21 35	21 29	22 10			n.a.
M 7	15 8	0s 9	4 51	17 34	1 1	22 27	1 32	11 32	1 2	5 32	0 34	15 56	2 52	0 55	0 35	21 34	0 14	36 35	16 49	21 33	21 28	22 10			n.a.
T 8	14 49	5 10	4 25	17 56	0 45	22 31	1 26	11 44	1 1	5 36	0 34	15 57	2 52	0 54	0 35	21 34	0 14	36 35	16 50	21 31	21 28	22 10			n.a.
W 9	14 30	10 1	3 44	18 17	0 29	22 34	1 20	11 55	0 59	5 40	0 34	15 59	2 52	0 52	0 35	21 34	0 14	36 35	16 50	21 30	21 27	22 10			n.a.
T 10	14 11	14 25	2 49	18 37	0 13	22 38	1 14	12 6	0 58	5 45	0 33	16 0	2 52	0 51	0 35	21 34	0 14	36 34	16 50	21 29	21 26	22 10			n.a.
F 11	13 51	18 4	1 44	18 55	0s 3	22 40	1 8	12 17	0 56	5 49	0 33	16 2	2 52	0 50	0 35	21 34	0 14	36 34	16 50	21 28	21 26	22 10			n.a.
S 12	13 32	20 43	0 32	19 11	0 17	22 42	1 2	12 29	0 55	5 53	0 33	16 3	2 52	0 49	0 35	21 34	0 14	36 34	16 50	21 28	21 25	22 10			n.a.
S 13	13 12	22 6	0n43	19 26	0 32	22 44	0 56	12 40	0 53	5 58	0 33	16 5	2 52	0 47	0 35	21 34	0 14	36 34	16 50	21 28	21 25	22 10			n.a.
M14	12 52	22 4	1 56	19 39	0 46	22 44	0 51	12 51	0 51	6 2	0 33	16 7	2 52	0 46	0 35	21 34	0 14	36 34	16 50	21 28	21 24	22 10			n.a.
T 15	12 32	20 35	3 2	19 50	0 59	22 45	0 45	13 1	0 49	6 7	0 32	16 8	2 52	0 45	0 35	21 34	0 14	36 33	16 51	21 27	21 23	22 10			n.a.
W16	12 11	17 47	3 56	19 59	1 12	22 45	0 39	13 12	0 48	6 11	0 32	16 10	2 52	0 43	0 35	21 34	0 14	36 33	16 51	21 26	21 23	22 10			n.a.
T 17	11 50	13 56	4 35	20 7	1 23	22 44	0 34	13 23	0 46	6 16	0 32	16 11	2 52	0 42	0 35	21 34	0 14	36 33	16 51	21 25	21 22	22 9			n.a.
F 18	11 30	9 20	4 56	20 12	1 35	22 42	0 28	13 33	0 44	6 20	0 32	16 13	2 52	0 41	0 35	21 34	0 14	36 33	16 51	21 22	21 22	22 9			n.a.
S 19	11 9	4 19	5 0	20 15	1 45	22 40	0 23	13 43	0 42	6 25	0 32	16 14	2 52	0 39	0 35	21 34	0 14	36 33	16 51	21 20	21 21	22 9			n.a.
S 20	10 48	0n48	4 46	20 17	1 54	22 38	0 18	13 54	0 40	6 30	0 32	16 16	2 52	0 38	0 35	21 34	0 14	36 32	16 51	21 18	21 20	22 9			n.a.
M21	10 26	5 45	4 17	20 16	2 3	22 35	0 13	14 4	0 38	6 34	0 31	16 17	2 52	0 37	0 35	21 34	0 14	36 32	16 52	21 16	21 20	22 9			n.a.
T 22	10 5	10 18	3 35	20 13	2 11	22 31	0 8	14 14	0 36	6 39	0 31	16 19	2 52	0 35	0 35	21 34	0 14	36 32	16 52	21 14	21 19	22 9			n.a.
W23	9 43	14 17	2 43	20 9	2 18	22 26	0 3	14 24	0 34	6 43	0 31	16 20	2 52	0 34	0 35	21 34	0 14	36 32	16 52	21 13	21 18	22 9			n.a.
T 24	9 22	17 34	1 45	20 2	2 25	22 21	0s 2	14 34	0 31	6 48	0 31	16 22	2 52	0 33	0 35	21 35	0 14	36 32	16 52	21 12	21 18	22 9			n.a.
F 25	9 0	20 1	0 44	19 54	2 30	22 16	0 7	14 43	0 29	6 53	0 31	16 23	2 52	0 31	0 35	21 35	0 14	36 32	16 52	21 12	21 17	22 8			n.a.
S 26	8 38	21 34	0s19	19 43	2 35	22 10	0 12	14 53	0 27	6 58	0 31	16 24	2 52	0 30	0 35	21 35	0 14	36 32	16 53	21 12	21 16	22 8			n.a.
S 27	8 16	22 9	1 21	19 31	2 40	22 3	0 16	15 2	0 25	7 2	0 30	16 26	2 52	0 29	0 34	21 35	0 14	36 32	16 53	21 12	21 16	22 8			n.a.
M28	7 54	21 44	2 19	19 16	2 43	21 56	0 21	15 12	0 22	7 7	0 30	16 27	2 52	0 27	0 34	21 35	0 14	36 31	16 53	21 12	21 15	22 8			n.a.
T 29	7 32	20 20	3 12	19 0	2 46	21 48	0 25	15 21	0 20	7 12	0 30	16 29	2 52	0 26	0 34	21 35	0 14	36 31	16 53	21 11	21 15	22 8			n.a.
W30	7 9	18 0	3 57	18 41	2 47	21 39	0 29	15 30	0 17	7 17	0 30	16 30	2 52	0 24	0 34	21 35	0 14	36 31	16 53	21 10	21 14	22 8			n.a.
T 31	6s47	14n48	4s32	18s21	2s49	21s30	0s34	15s39	0n15	7n21	0s30	16n31	2n52	0s23	0s34	21n35	0s14	36s31	16s54	21s 8	21s13	22n 7			n.a.

Julian Day Number = 498260.5, Delta T = 23h58m59s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'21, Lahiri = -50°01'21 Julian Calendar 1 March 3349 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3349 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

APRIL 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 52 24	14♓ 6'59	18♌59	19♒37	29♉44	12♏32	19♈41	24°R 1	0♈24	5♊47	2♒17	2°R 4	2♐36	16♊56	n.a.	F 1
S 2	10 56 21	15° 4'12	1♍59	20°50	0♒48	12°52	19°54	23♌57	0°28	5°47	2°18	1♐52	2°33	17° 2	n.a.	S 2
S 3	11 0 17	16° 1'24	15°18	22° 7	1°53	13°11	20° 6	23°53	0°31	5°48	2°20	1°40	2°29	17° 9	n.a.	S 3
M 4	11 4 14	16°58'35	28°52	23°26	2°58	13°30	20°18	23°49	0°35	5°49	2°21	1°30	2°26	17°16	n.a.	M 4
T 5	11 8 10	17°55'46	12♎40	24°47	4° 3	13°49	20°30	23°45	0°38	5°49	2°22	1°20	2°23	17°22	n.a.	T 5
W 6	11 12 7	18°52'55	26°37	26°12	5° 8	14° 7	20°43	23°41	0°41	5°50	2°23	1°14	2°20	17°29	n.a.	W 6
T 7	11 16 4	19°50'04	10♏40	27°39	6°14	14°25	20°55	23°38	0°45	5°51	2°24	1°10	2°17	17°36	n.a.	T 7
F 8	11 20 0	20°47'12	24°47	29° 9	7°19	14°42	21° 8	23°34	0°48	5°52	2°25	1° 9	2°13	17°42	n.a.	F 8
S 9	11 23 57	21°44'20	8♐56	0♓41	8°25	14°58	21°20	23°30	0°52	5°53	2°26	1°D 9	2°10	17°49	n.a.	S 9
S 10	11 27 53	22°41'28	23° 4	2°17	9°31	15°14	21°33	23°27	0°55	5°54	2°27	1°R 9	2° 7	17°56	n.a.	S 10
M11	11 31 50	23°38'35	7♑12	3°54	10°37	15°30	21°45	23°23	0°59	5°54	2°28	1° 8	2° 4	18° 2	n.a.	M11
T 12	11 35 46	24°35'42	21°17	5°35	11°43	15°45	21°58	23°20	1° 3	5°55	2°29	1° 6	2° 1	18° 9	n.a.	T 12
W13	11 39 43	25°32'48	5♒19	7°17	12°50	15°59	22°11	23°16	1° 6	5°56	2°30	1° 1	1°58	18°16	n.a.	W13
T 14	11 43 39	26°29'54	19°13	9° 3	13°56	16°13	22°23	23°13	1°10	5°57	2°31	0°54	1°54	18°22	n.a.	T 14
F 15	11 47 36	27°26'59	2♓59	10°51	15° 3	16°26	22°36	23°10	1°13	5°58	2°32	0°44	1°51	18°29	n.a.	F 15
S 16	11 51 33	28°24'04	16°32	12°41	16°10	16°38	22°49	23° 7	1°17	5°59	2°33	0°34	1°48	18°35	n.a.	S 16
S 17	11 55 29	29°21'09	29°50	14°34	17°17	16°50	23° 2	23° 3	1°20	6° 1	2°33	0°24	1°45	18°42	n.a.	S 17
M18	11 59 26	0♈18'13	12♈51	16°29	18°24	17° 1	23°15	23° 0	1°24	6° 2	2°34	0°15	1°42	18°49	n.a.	M18
T 19	12 3 22	1°15'16	25°34	18°27	19°31	17°11	23°28	22°57	1°27	6° 3	2°35	0° 8	1°38	18°55	n.a.	T 19
W20	12 7 19	2°12'19	8♉ 0	20°26	20°38	17°21	23°41	22°54	1°31	6° 4	2°36	0° 3	1°35	19° 2	n.a.	W20
T 21	12 11 15	3° 9'22	20°11	22°28	21°46	17°30	23°54	22°51	1°34	6° 5	2°37	0° 1	1°32	19° 9	n.a.	T 21
F 22	12 15 12	4° 6'24	2♊11	24°31	22°53	17°38	24° 7	22°49	1°38	6° 6	2°38	0°D 1	1°29	19°15	n.a.	F 22
S 23	12 19 9	5° 3'25	14° 2	26°37	24° 1	17°46	24°20	22°46	1°42	6° 8	2°38	0° 1	1°26	19°22	n.a.	S 23
S 24	12 23 5	6° 0'26	25°51	28°44	25° 9	17°53	24°33	22°43	1°45	6° 9	2°39	0° 2	1°23	19°29	n.a.	S 24
M25	12 27 2	6°57'27	7♋42	0♈52	26°16	17°59	24°46	22°41	1°49	6°10	2°40	0°R 3	1°19	19°35	n.a.	M25
T 26	12 30 58	7°54'27	19°40	3° 1	27°24	18° 5	24°59	22°38	1°52	6°12	2°41	0° 2	1°16	19°42	n.a.	T 26
W27	12 34 55	8°51'27	1♌51	5°11	28°32	18°10	25°12	22°36	1°56	6°13	2°41	29♏59	1°13	19°49	n.a.	W27
T 28	12 38 51	9°48'26	14°19	7°21	29°41	18°14	25°25	22°34	1°59	6°14	2°42	29°55	1°10	19°55	n.a.	T 28
F 29	12 42 48	10°45'25	27° 7	9°32	0♓49	18°17	25°39	22°31	2° 3	6°16	2°43	29°48	1° 7	20° 2	n.a.	F 29
S 30	12 46 44	11♈42'23	10♍17	11♈43	1♓57	18♏19	25♈52	22♌29	2♈ 6	6♊17	2♒43	29♏41	1♐ 4	20♊ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s24	10n52	4s54	17s59	2s49	21s20	0s38	15s48	0n12	7n26	0s30	16n33	2n52	0s22	0s34	21n35	0s14	36s31	16s54	21s 6	21s13	22n 7		n.a.
S 2	6 2	6 21	5 1	17 34	2 49	21 10	0 42	15 57	0 9	7 31	0 29	16 34	2 52	0 20	0 34	21 36	0 14	36 31	16 54	21 4	21 12	22 7		n.a.
S 3	5 39	1 27	4 53	17 8	2 48	20 59	0 46	16 6	0 7	7 36	0 29	16 35	2 51	0 19	0 34	21 36	0 14	36 31	16 54	21 1	21 11	22 7		n.a.
M 4	5 16	3s37	4 28	16 40	2 46	20 48	0 49	16 14	0 4	7 41	0 29	16 36	2 51	0 17	0 34	21 36	0 14	36 31	16 55	20 59	21 11	22 7		n.a.
T 5	4 53	8 36	3 47	16 10	2 44	20 35	0 53	16 23	0 1	7 46	0 29	16 38	2 51	0 16	0 34	21 36	0 14	36 31	16 55	20 57	21 10	22 6		n.a.
W 6	4 30	13 11	2 52	15 37	2 41	20 23	0 57	16 31	0s 2	7 51	0 29	16 39	2 51	0 14	0 34	21 36	0 14	36 31	16 55	20 56	21 9	22 6		n.a.
T 7	4 7	17 5	1 47	15 3	2 38	20 10	1 0	16 39	0 5	7 56	0 29	16 40	2 51	0 13	0 34	21 36	0 14	36 31	16 55	20 55	21 9	22 6		n.a.
F 8	3 44	20 0	0 34	14 27	2 33	19 56	1 4	16 47	0 8	8 0	0 29	16 41	2 51	0 12	0 34	21 36	0 14	36 31	16 56	20 55	21 8	22 6		n.a.
S 9	3 21	21 40	0n41	13 49	2 29	19 42	1 7	16 55	0 11	8 5	0 28	16 42	2 51	0 10	0 34	21 37	0 14	36 31	16 56	20 55	21 8	22 5		n.a.
S 10	2 58	21 58	1 54	13 9	2 23	19 27	1 10	17 3	0 14	8 10	0 28	16 43	2 51	0 9	0 34	21 37	0 14	36 31	16 56	20 55	21 7	22 5		n.a.
M11	2 35	20 52	3 0	12 27	2 17	19 11	1 13	17 11	0 18	8 15	0 28	16 44	2 51	0 7	0 34	21 37	0 14	36 31	16 57	20 55	21 6	22 5		n.a.
T 12	2 12	18 28	3 54	11 43	2 11	18 55	1 16	17 18	0 21	8 20	0 28	16 45	2 50	0 6	0 34	21 37	0 14	36 31	16 57	20 54	21 6	22 5		n.a.
W13	1 49	15 0	4 34	10 57	2 4	18 39	1 19	17 26	0 24	8 25	0 28	16 47	2 50	0 4	0 34	21 37	0 14	36 31	16 57	20 53	21 5	22 4		n.a.
T 14	1 26	10 44	4 58	10 10	1 56	18 22	1 22	17 33	0 28	8 30	0 28	16 48	2 50	0 3	0 34	21 38	0 14	36 31	16 57	20 52	21 4	22 4		n.a.
F 15	1 2	5 58	5 3	9 21	1 48	18 5	1 24	17 40	0 31	8 35	0 28	16 49	2 50	0 1	0 34	21 38	0 14	36 31	16 58	20 50	21 4	22 4		n.a.
S 16	0 39	0 59	4 52	8 29	1 39	17 47	1 27	17 47	0 35	8 40	0 27	16 49	2 50	0 0	0 34	21 38	0 14	36 31	16 58	20 47	21 3	22 4		n.a.
S 17	0 16	3n58	4 25	7 37	1 30	17 28	1 30	17 54	0 38	8 45	0 27	16 50	2 50	0n 1	0 34	21 38	0 14	36 31	16 58	20 45	21 2	22 3		n.a.
M18	0n 7	8 38	3 45	6 42	1 21	17 9	1 32	18 1	0 42	8 50	0 27	16 51	2 49	0 3	0 34	21 38	0 14	36 31	16 59	20 43	21 2	22 3		n.a.
T 19	0 31	12 49	2 54	5 46	1 11	16 50	1 34	18 8	0 46	8 55	0 27	16 52	2 49	0 4	0 34	21 39	0 14	36 31	16 59	20 42	21 1	22 3		n.a.
W20	0 54	16 21	1 55	4 49	1 1	16 30	1 36	18 14	0 50	9 0	0 27	16 53	2 49	0 6	0 34	21 39	0 14	36 31	16 59	20 41	21 0	22 3		n.a.
T 21	1 17	19 5	0 53	3 50	0 51	16 10	1 38	18 20	0 54	9 5	0 27	16 54	2 49	0 7	0 34	21 39	0 14	36 31	16 59	20 40	21 0	22 2		n.a.
F 22	1 40	20 56	0s12	2 51	0 40	15 49	1 40	18 27	0 58	9 10	0 27	16 55	2 49	0 9	0 34	21 39	0 13	36 32	17 0	20 40	20 59	22 2		n.a.
S 23	2 4	21 50	1 15	1 50	0 30	15 28	1 42	18 33	1 2	9 15	0 26	16 55	2 49	0 10	0 34	21 40	0 13	36 32	17 0	20 40	20 58	22 2		n.a.
S 24	2 27	21 45	2 15	0 49	0 19	15 6	1 44	18 39	1 6	9 20	0 26	16 56	2 48	0 12	0 34	21 40	0 13	36 32	17 0	20 41	20 58	22 1		n.a.
M25	2 50	20 41	3 9	0n13	0 8	14 44	1 46	18 44	1 10	9 26	0 26	16 57	2 48	0 13	0 34	21 40	0 13	36 32	17 1	20 41	20 57	22 1		n.a.
T 26	3 13	18 41	3 55	1 16	0n 2	14 21	1 47	18 50	1 14	9 31	0 26	16 57	2 48	0 14	0 34	21 40	0 13	36 32	17 1	20 40	20 56	22 1		n.a.
W27	3 36	15 50	4 32	2 18	0 13	13 59	1 49	18 55	1 18	9 36	0 26	16 58	2 48	0 16	0 34	21 41	0 13	36 32	17 1	20 40	20 56	22 0		n.a.
T 28	3 59	12 14	4 57	3 21	0 23	13 35	1 50	19 1	1 23	9 41	0 26	16 59	2 48	0 17	0 34	21 41	0 13	36 32	17 2	20 39	20 55	22 0		n.a.
F 29	4 22	7 59	5 8	4 22	0 33	13 12	1 52	19 6	1 27	9 46	0 26	16 59	2 47	0 19	0 34	21 41	0 13	36 32	17 2	20 38	20 54	22 0		n.a.
S 30	4n45	3n15	5s 3	5n24	0n43	12s48	1s53	19s11	1s31	9n51	0s26	17n 0	2n47	0n20	0s34	21n41	0s13	36s33	17s 2	20s36	20s54	22n 0		n.a.

Julian Day Number = 498291.5, Delta T = 23h58m56s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'17, Lahiri = -50°01'17 Julian Calendar 1 Apr. 3349 BCE == Greg. Calendar 5 March 3349 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

MAY 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 50 41	12♈39'22	23♍50	13♈53	3♓ 6	18♏21	26♈ 5	22°R27	2♈10	6♊19	2♒44	29°R33	1♐ 0	20♊15	n.a.	S 1
M 2	12 54 38	13°36'20	7♎43	16° 3	4°14	18°22	26°18	22♌25	2°13	6°20	2°44	29♏26	0°57	20°22	n.a.	M 2
T 3	12 58 34	14°33'18	21°53	18°12	5°23	18°R23	26°32	22°23	2°17	6°22	2°45	29°20	0°54	20°29	n.a.	T 3
W 4	13 2 31	15°30'17	6♏15	20°20	6°32	18°22	26°45	22°21	2°20	6°23	2°46	29°17	0°51	20°35	n.a.	W 4
T 5	13 6 27	16°27'16	20°44	22°27	7°41	18°21	26°58	22°20	2°24	6°25	2°46	29°15	0°48	20°42	n.a.	T 5
F 6	13 10 24	17°24'15	5♐13	24°33	8°50	18°19	27°12	22°18	2°27	6°26	2°47	29°D15	0°44	20°49	n.a.	F 6
S 7	13 14 20	18°21'15	19°40	26°37	9°59	18°16	27°25	22°16	2°31	6°28	2°47	29°15	0°41	20°55	n.a.	S 7
S 8	13 18 17	19°18'15	3♑59	28°39	11° 8	18°13	27°38	22°15	2°34	6°29	2°48	29°17	0°38	21° 2	n.a.	S 8
M 9	13 22 14	20°15'16	18° 9	0♉40	12°17	18° 9	27°52	22°14	2°37	6°31	2°48	29°R17	0°35	21° 8	n.a.	M 9
T 10	13 26 10	21°12'17	2♒ 8	2°39	13°27	18° 4	28° 5	22°12	2°41	6°33	2°49	29°17	0°32	21°15	n.a.	T 10
W11	13 30 7	22° 9'19	15°56	4°37	14°36	17°58	28°19	22°11	2°44	6°34	2°49	29°15	0°29	21°22	n.a.	W11
T 12	13 34 3	23° 6'21	29°31	6°32	15°46	17°51	28°32	22°10	2°48	6°36	2°49	29°11	0°25	21°28	n.a.	T 12
F 13	13 38 0	24° 3'24	12♓53	8°26	16°55	17°44	28°45	22° 9	2°51	6°38	2°50	29° 7	0°22	21°35	n.a.	F 13
S 14	13 41 56	25° 0'28	26° 2	10°18	18° 5	17°36	28°59	22° 8	2°54	6°40	2°50	29° 1	0°19	21°42	n.a.	S 14
S 15	13 45 53	25°57'32	8♈57	12° 7	19°15	17°27	29°12	22° 7	2°58	6°41	2°51	28°56	0°16	21°48	n.a.	S 15
M16	13 49 50	26°54'37	21°38	13°55	20°25	17°18	29°26	22° 7	3° 1	6°43	2°51	28°51	0°13	21°55	n.a.	M16
T 17	13 53 46	27°51'43	4♉ 6	15°41	21°35	17° 8	29°39	22° 6	3° 4	6°45	2°51	28°47	0° 9	22° 2	n.a.	T 17
W18	13 57 43	28°48'49	16°21	17°26	22°45	16°57	29°53	22° 5	3° 8	6°47	2°51	28°45	0° 6	22° 8	n.a.	W18
T 19	14 1 39	29°45'56	28°24	19° 8	23°55	16°46	0♉ 6	22° 5	3°11	6°49	2°52	28°D44	0° 3	22°15	n.a.	T 19
F 20	14 5 36	0♉43'03	10♊19	20°48	25° 5	16°34	0°19	22° 5	3°14	6°51	2°52	28°45	29♏59	22°22	n.a.	F 20
S 21	14 9 32	1°40'11	22° 9	22°26	26°15	16°22	0°33	22° 4	3°17	6°52	2°52	28°46	29°57	22°28	n.a.	S 21
S 22	14 13 29	2°37'19	3♋57	24° 3	27°26	16° 9	0°46	22° 4	3°21	6°54	2°52	28°48	29°54	22°35	n.a.	S 22
M23	14 17 26	3°34'28	15°48	25°38	28°36	15°56	1° 0	22°D 4	3°24	6°56	2°52	28°50	29°50	22°42	n.a.	M23
T 24	14 21 22	4°31'37	27°46	27°10	29°47	15°42	1°13	22° 4	3°27	6°58	2°53	28°51	29°47	22°48	n.a.	T 24
W25	14 25 19	5°28'47	9♌56	28°41	0♈57	15°28	1°27	22° 4	3°30	7° 0	2°53	28°R51	29°44	22°55	n.a.	W25
T 26	14 29 15	6°25'57	22°23	0♊10	2° 8	15°13	1°40	22° 4	3°33	7° 2	2°53	28°50	29°41	23° 2	n.a.	T 26
F 27	14 33 12	7°23'08	5♍10	1°36	3°19	14°59	1°53	22° 5	3°36	7° 4	2°53	28°48	29°38	23° 8	n.a.	F 27
S 28	14 37 8	8°20'20	18°22	3° 1	4°29	14°43	2° 7	22° 5	3°39	7° 6	2°53	28°46	29°35	23°15	n.a.	S 28
S 29	14 41 5	9°17'32	1♎59	4°24	5°40	14°28	2°20	22° 6	3°42	7° 8	2°53	28°43	29°31	23°22	n.a.	S 29
M30	14 45 2	10°14'45	16° 1	5°44	6°51	14°13	2°34	22° 6	3°45	7°10	2°R53	28°40	29°28	23°28	n.a.	M30
T 31	14 48 58	11♉11'59	0♏25	7♊ 3	8♈ 2	13♏57	2♉47	22♌ 7	3♈48	7♊12	2♒53	28♏38	29♏25	23♊35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	5n 7	1s46	4s41	6n25	0n52	12s23	1s54	19s16	1s36	9n56	0s25	17n 0	2n47	0n22	0s34	21n42	0s13	36s33	17s 3	20s34	20s53	21n59			n.a.
M 2	5 30	6 50	4 2	7 24	1 1	11 59	1 55	19 20	1 40	10 1	0 25	17 1	2 47	0 23	0 34	21 42	0 13	36 33	17 3	20 33	20 52	21 59			n.a.
T 3	5 53	11 38	3 8	8 23	1 9	11 34	1 56	19 25	1 45	10 6	0 25	17 1	2 47	0 25	0 34	21 42	0 13	36 33	17 3	20 31	20 52	21 58			n.a.
W 4	6 15	15 51	2 1	9 20	1 17	11 8	1 56	19 29	1 50	10 11	0 25	17 2	2 46	0 26	0 34	21 43	0 13	36 33	17 4	20 30	20 51	21 58			n.a.
T 5	6 38	19 8	0 46	10 15	1 24	10 43	1 57	19 33	1 54	10 16	0 25	17 2	2 46	0 27	0 34	21 43	0 13	36 33	17 4	20 30	20 50	21 58			n.a.
F 6	7 0	21 11	0n32	11 9	1 31	10 17	1 58	19 37	1 59	10 21	0 25	17 2	2 46	0 29	0 34	21 43	0 13	36 34	17 5	20 30	20 50	21 57			n.a.
S 7	7 22	21 50	1 49	12 1	1 37	9 50	1 58	19 41	2 4	10 26	0 25	17 3	2 46	0 30	0 34	21 43	0 13	36 34	17 5	20 30	20 49	21 57			n.a.
S 8	7 45	21 2	2 58	12 51	1 42	9 24	1 59	19 45	2 9	10 31	0 25	17 3	2 46	0 32	0 34	21 44	0 13	36 34	17 5	20 31	20 48	21 57			n.a.
M 9	8 7	18 54	3 55	13 40	1 47	8 57	1 59	19 48	2 14	10 36	0 24	17 3	2 45	0 33	0 34	21 44	0 13	36 34	17 6	20 31	20 48	21 56			n.a.
T 10	8 29	15 41	4 37	14 26	1 51	8 30	1 59	19 51	2 18	10 41	0 24	17 3	2 45	0 34	0 34	21 44	0 13	36 35	17 6	20 31	20 47	21 56			n.a.
W11	8 50	11 39	5 3	15 11	1 55	8 2	1 59	19 54	2 23	10 46	0 24	17 4	2 45	0 36	0 34	21 45	0 13	36 35	17 6	20 30	20 46	21 56			n.a.
T 12	9 12	7 5	5 11	15 53	1 57	7 35	1 59	19 57	2 28	10 51	0 24	17 4	2 45	0 37	0 34	21 45	0 13	36 35	17 7	20 29	20 46	21 55			n.a.
F 13	9 34	2 15	5 3	16 33	2 0	7 7	1 59	20 0	2 33	10 56	0 24	17 4	2 44	0 38	0 34	21 45	0 13	36 35	17 7	20 28	20 45	21 55			n.a.
S 14	9 55	2n37	4 38	17 11	2 1	6 39	1 59	20 2	2 38	11 1	0 24	17 4	2 44	0 40	0 34	21 46	0 13	36 36	17 7	20 27	20 44	21 54			n.a.
S 15	10 17	7 17	3 59	17 48	2 2	6 11	1 59	20 4	2 43	11 6	0 24	17 4	2 44	0 41	0 34	21 46	0 13	36 36	17 8	20 26	20 43	21 54			n.a.
M16	10 38	11 33	3 9	18 22	2 2	5 42	1 59	20 6	2 48	11 11	0 24	17 4	2 44	0 43	0 34	21 46	0 13	36 36	17 8	20 25	20 43	21 54			n.a.
T 17	10 59	15 15	2 11	18 54	2 2	5 14	1 58	20 8	2 53	11 16	0 24	17 4	2 43	0 44	0 34	21 47	0 13	36 36	17 9	20 24	20 42	21 53			n.a.
W18	11 20	18 13	1 8	19 24	2 1	4 45	1 58	20 10	2 58	11 21	0 23	17 4	2 43	0 45	0 34	21 47	0 13	36 37	17 9	20 23	20 41	21 53			n.a.
T 19	11 40	20 21	0 2	19 52	2 0	4 16	1 57	20 11	3 3	11 26	0 23	17 4	2 43	0 47	0 34	21 47	0 13	36 37	17 9	20 23	20 41	21 52			n.a.
F 20	12 1	21 31	1s 3	20 18	1 58	3 47	1 57	20 12	3 8	11 31	0 23	17 4	2 43	0 48	0 34	21 48	0 13	36 37	17 10	20 23	20 40	21 52			n.a.
S 21	12 21	21 44	2 5	20 42	1 55	3 18	1 56	20 13	3 12	11 36	0 23	17 4	2 43	0 49	0 34	21 48	0 13	36 38	17 10	20 24	20 39	21 51			n.a.
S 22	12 41	20 58	3 2	21 4	1 52	2 48	1 55	20 14	3 17	11 41	0 23	17 3	2 42	0 50	0 34	21 48	0 13	36 38	17 10	20 24	20 39	21 51			n.a.
M23	13 1	19 16	3 51	21 24	1 48	2 19	1 54	20 14	3 22	11 46	0 23	17 3	2 42	0 52	0 34	21 49	0 13	36 38	17 11	20 24	20 38	21 51			n.a.
T 24	13 21	16 43	4 30	21 43	1 44	1 49	1 54	20 14	3 27	11 50	0 23	17 3	2 42	0 53	0 34	21 49	0 13	36 38	17 11	20 25	20 37	21 50			n.a.
W25	13 41	13 25	4 59	21 59	1 39	1 19	1 53	20 15	3 31	11 55	0 23	17 3	2 42	0 54	0 34	21 49	0 13	36 39	17 11	20 25	20 37	21 50			n.a.
T 26	14 0	9 28	5 13	22 14	1 34	0 50	1 51	20 14	3 36	12 0	0 23	17 2	2 41	0 56	0 34	21 50	0 13	36 39	17 12	20 24	20 36	21 49			n.a.
F 27	14 20	5 0	5 14	22 27	1 28	0 20	1 50	20 14	3 40	12 5	0 22	17 2	2 41	0 57	0 34	21 50	0 13	36 39	17 12	20 24	20 35	21 49			n.a.
S 28	14 39	0 10	4 57	22 38	1 22	0n10	1 49	20 14	3 45	12 10	0 22	17 2	2 41	0 58	0 34	21 50	0 13	36 40	17 13	20 24	20 34	21 48			n.a.
S 29	14 57	4s50	4 24	22 48	1 16	0 40	1 48	20 13	3 49	12 15	0 22	17 1	2 41	0 59	0 34	21 51	0 13	36 40	17 13	20 23	20 34	21 48			n.a.
M30	15 16	9 44	3 34	22 56	1 9	1 10	1 46	20 12	3 53	12 19	0 22	17 1	2 40	1 1	0 34	21 51	0 13	36 40	17 13	20 22	20 33	21 47			n.a.
T 31	15n34	14s14	2s30	23n 3	1n 1	1n40	1s45	20s11	3s57	12n24	0s22	17n 0	2n40	1n 2	0s34	21n51	0s13	36s41	17s14	20s22	20s32	21n47			n.a.

Julian Day Number = 498321.5, Delta T = 23h58m53s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'13, Lahiri = -50°01'13 Julian Calendar 1 May 3349 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3349 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

JUNE 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 52 55	12♉ 9'14	15♏ 6	8♊19	9♈13	13°R41	3♉ 0	22♌ 8	3♈51	7♊14	2°R53	28°R37	29♏22	23♊42	n.a.	W 1
T 2	14 56 51	13° 6'30	29°58	9°33	10°24	13♏25	3°14	22° 9	3°54	7°16	2♒53	28°D37	29°19	23°48	n.a.	T 2
F 3	15 0 48	14° 3'48	14♐51	10°45	11°36	13° 9	3°27	22°10	3°57	7°18	2°53	28♏37	29°15	23°55	n.a.	F 3
S 4	15 4 44	15° 1'06	29°40	11°55	12°47	12°53	3°40	22°11	4° 0	7°20	2°53	28°38	29°12	24° 2	n.a.	S 4
S 5	15 8 41	15°58'26	14♑18	13° 2	13°58	12°38	3°54	22°12	4° 3	7°23	2°53	28°39	29° 9	24° 8	n.a.	S 5
M 6	15 12 38	16°55'48	28°40	14° 6	15°10	12°22	4° 7	22°13	4° 6	7°25	2°52	28°40	29° 6	24°15	n.a.	M 6
T 7	15 16 34	17°53'11	12♒43	15° 8	16°21	12° 6	4°20	22°14	4° 9	7°27	2°52	28°R41	29° 3	24°22	n.a.	T 7
W 8	15 20 31	18°50'36	26°28	16° 7	17°33	11°51	4°33	22°16	4°11	7°29	2°52	28°40	29° 0	24°28	n.a.	W 8
T 9	15 24 27	19°48'02	9♓52	17° 4	18°44	11°36	4°46	22°17	4°14	7°31	2°52	28°40	28°56	24°35	n.a.	T 9
F 10	15 28 24	20°45'30	22°59	17°57	19°56	11°21	5° 0	22°19	4°17	7°33	2°52	28°39	28°53	24°42	n.a.	F 10
S 11	15 32 20	21°42'59	5♈49	18°47	21° 8	11° 6	5°13	22°21	4°19	7°35	2°51	28°38	28°50	24°48	n.a.	S 11
S 12	15 36 17	22°40'30	18°25	19°34	22°20	10°52	5°26	22°23	4°22	7°37	2°51	28°37	28°47	24°55	n.a.	S 12
M13	15 40 14	23°38'02	0♉48	20°17	23°32	10°38	5°39	22°24	4°25	7°40	2°51	28°37	28°44	25° 2	n.a.	M13
T 14	15 44 10	24°35'36	13° 0	20°56	24°44	10°25	5°52	22°26	4°27	7°42	2°51	28°36	28°41	25° 8	n.a.	T 14
W15	15 48 7	25°33'12	25° 3	21°32	25°56	10°12	6° 5	22°28	4°30	7°44	2°50	28°D36	28°37	25°15	n.a.	W15
T 16	15 52 3	26°30'49	6♊58	22° 4	27° 8	10° 0	6°18	22°31	4°32	7°46	2°50	28°36	28°34	25°22	n.a.	T 16
F 17	15 56 0	27°28'28	18°49	22°31	28°20	9°48	6°31	22°33	4°35	7°48	2°49	28°36	28°31	25°28	n.a.	F 17
S 18	15 59 56	28°26'08	0♋37	22°54	29°32	9°37	6°44	22°35	4°37	7°51	2°49	28°R37	28°28	25°35	n.a.	S 18
S 19	16 3 53	29°23'49	12°25	23°13	0♉44	9°26	6°57	22°38	4°40	7°53	2°49	28°36	28°25	25°42	n.a.	S 19
M20	16 7 49	0♊21'32	24°16	23°26	1°57	9°16	7°10	22°40	4°42	7°55	2°48	28°36	28°21	25°48	n.a.	M20
T 21	16 11 46	1°19'16	6♌15	23°34	3° 9	9° 7	7°23	22°43	4°44	7°57	2°48	28°36	28°18	25°55	n.a.	T 21
W22	16 15 43	2°17'02	18°24	23°R37	4°22	8°59	7°35	22°46	4°47	7°59	2°47	28°36	28°15	26° 2	n.a.	W22
T 23	16 19 39	3°14'49	0♍49	23°34	5°34	8°51	7°48	22°48	4°49	8° 2	2°47	28°D36	28°12	26° 8	n.a.	T 23
F 24	16 23 36	4°12'37	13°32	23°26	6°47	8°44	8° 1	22°51	4°51	8° 4	2°46	28°36	28° 9	26°15	n.a.	F 24
S 25	16 27 32	5°10'27	26°39	23°11	7°59	8°37	8°13	22°54	4°53	8° 6	2°46	28°36	28° 6	26°21	n.a.	S 25
S 26	16 31 29	6° 8'19	10♎11	22°52	9°12	8°32	8°26	22°57	4°55	8° 8	2°45	28°37	28° 2	26°28	n.a.	S 26
M27	16 35 25	7° 6'11	24°10	22°26	10°25	8°27	8°39	23° 0	4°57	8°11	2°45	28°37	27°59	26°35	n.a.	M27
T 28	16 39 22	8° 4'06	8♏35	21°54	11°38	8°23	8°51	23° 4	4°59	8°13	2°44	28°38	27°56	26°41	n.a.	T 28
W29	16 43 18	9° 2'02	23°22	21°18	12°51	8°20	9° 4	23° 7	5° 1	8°15	2°43	28°R39	27°53	26°48	n.a.	W29
T 30	16 47 15	10♊ 0'00	8♐25	20♊36	14♉ 4	8♏17	9♉16	23♌10	5♈ 3	8♊17	2♒43	28♏38	27♏50	26♊55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n52	17s58	1s14	23n 8	0n53	2n10	1s43	20s10	4s 1	12n29	0s22	17n 0	2n40	1n 3	0s34	21n52	0s13	36s41	17s14	20s22	20s32	21n46		n.a.
T 2	16 10	20 32	0n 7	23 12	0 45	2 40	1 42	20 9	4 5	12 34	0 22	16 59	2 40	1 4	0 34	21 52	0 13	36 42	17 14	20 22	20 31	21 46		n.a.
F 3	16 28	21 42	1 29	23 14	0 36	3 10	1 40	20 7	4 9	12 39	0 22	16 59	2 39	1 5	0 34	21 53	0 13	36 42	17 15	20 22	20 30	21 45		n.a.
S 4	16 45	21 19	2 44	23 15	0 27	3 40	1 39	20 6	4 12	12 43	0 22	16 58	2 39	1 6	0 34	21 53	0 13	36 42	17 15	20 22	20 30	21 45		n.a.
S 5	17 2	19 30	3 47	23 14	0 18	4 10	1 37	20 4	4 16	12 48	0 22	16 58	2 39	1 8	0 34	21 53	0 13	36 43	17 16	20 22	20 29	21 44		n.a.
M 6	17 19	16 28	4 35	23 13	0 8	4 40	1 35	20 2	4 19	12 53	0 21	16 57	2 39	1 9	0 34	21 54	0 13	36 43	17 16	20 22	20 28	21 44		n.a.
T 7	17 36	12 33	5 5	23 10	0s 2	5 10	1 33	20 0	4 23	12 57	0 21	16 56	2 38	1 10	0 34	21 54	0 13	36 43	17 16	20 22	20 27	21 43		n.a.
W 8	17 52	8 3	5 17	23 6	0 13	5 39	1 31	19 58	4 26	13 2	0 21	16 56	2 38	1 11	0 34	21 54	0 13	36 44	17 17	20 22	20 27	21 43		n.a.
T 9	18 8	3 16	5 11	23 1	0 24	6 9	1 29	19 56	4 29	13 7	0 21	16 55	2 38	1 12	0 34	21 55	0 13	36 44	17 17	20 22	20 26	21 42		n.a.
F 10	18 24	1n33	4 49	22 55	0 35	6 39	1 27	19 54	4 32	13 11	0 21	16 54	2 38	1 13	0 34	21 55	0 13	36 45	17 17	20 22	20 25	21 42		n.a.
S 11	18 39	6 13	4 13	22 48	0 46	7 8	1 25	19 52	4 34	13 16	0 21	16 53	2 37	1 14	0 34	21 56	0 13	36 45	17 18	20 22	20 25	21 41		n.a.
S 12	18 54	10 33	3 25	22 40	0 58	7 38	1 23	19 50	4 37	13 20	0 21	16 52	2 37	1 15	0 34	21 56	0 13	36 45	17 18	20 22	20 24	21 41		n.a.
M13	19 9	14 21	2 28	22 32	1 10	8 7	1 21	19 48	4 39	13 25	0 21	16 52	2 37	1 16	0 34	21 56	0 13	36 46	17 18	20 22	20 23	21 40		n.a.
T 14	19 24	17 30	1 26	22 22	1 22	8 36	1 19	19 45	4 42	13 29	0 21	16 51	2 37	1 17	0 34	21 57	0 13	36 46	17 19	20 21	20 22	21 40		n.a.
W15	19 38	19 50	0 20	22 12	1 34	9 5	1 17	19 43	4 44	13 34	0 21	16 50	2 36	1 18	0 34	21 57	0 13	36 47	17 19	20 21	20 22	21 39		n.a.
T 16	19 52	21 16	0s46	22 2	1 46	9 34	1 14	19 41	4 46	13 38	0 20	16 49	2 36	1 19	0 34	21 57	0 13	36 47	17 19	20 21	20 21	21 39		n.a.
F 17	20 6	21 44	1 50	21 51	1 59	10 2	1 12	19 39	4 48	13 43	0 20	16 48	2 36	1 20	0 35	21 58	0 12	36 48	17 20	20 21	20 20	21 38		n.a.
S 18	20 19	21 14	2 49	21 40	2 12	10 31	1 10	19 37	4 49	13 47	0 20	16 47	2 36	1 21	0 35	21 58	0 12	36 48	17 20	20 21	20 19	21 38		n.a.
S 19	20 32	19 48	3 40	21 28	2 24	10 59	1 7	19 35	4 51	13 52	0 20	16 46	2 35	1 22	0 35	21 59	0 12	36 48	17 20	20 21	20 19	21 37		n.a.
M20	20 45	17 30	4 23	21 17	2 37	11 27	1 5	19 33	4 52	13 56	0 20	16 45	2 35	1 23	0 35	21 59	0 12	36 49	17 21	20 21	20 18	21 36		n.a.
T 21	20 57	14 27	4 54	21 5	2 49	11 54	1 2	19 31	4 53	14 1	0 20	16 44	2 35	1 24	0 35	21 59	0 12	36 49	17 21	20 21	20 17	21 36		n.a.
W22	21 9	10 45	5 13	20 53	3 1	12 22	1 0	19 29	4 55	14 5	0 20	16 42	2 35	1 25	0 35	22 0	0 12	36 50	17 21	20 21	20 17	21 35		n.a.
T 23	21 20	6 32	5 17	20 41	3 12	12 49	0 57	19 27	4 56	14 9	0 20	16 41	2 35	1 26	0 35	22 0	0 12	36 50	17 22	20 21	20 16	21 35		n.a.
F 24	21 32	1 55	5 7	20 30	3 24	13 16	0 55	19 26	4 56	14 14	0 20	16 40	2 34	1 27	0 35	22 0	0 12	36 51	17 22	20 21	20 15	21 34		n.a.
S 25	21 42	2s54	4 41	20 18	3 34	13 42	0 52	19 24	4 57	14 18	0 20	16 39	2 34	1 28	0 35	22 1	0 12	36 51	17 22	20 21	20 14	21 33		n.a.
S 26	21 53	7 46	3 58	20 7	3 44	14 9	0 50	19 23	4 58	14 22	0 20	16 38	2 34	1 29	0 35	22 1	0 12	36 52	17 23	20 22	20 14	21 33		n.a.
M27	22 3	12 23	3 0	19 57	3 53	14 35	0 47	19 22	4 58	14 26	0 19	16 36	2 34	1 29	0 35	22 2	0 12	36 52	17 23	20 22	20 13	21 32		n.a.
T 28	22 13	16 26	1 49	19 47	4 1	15 0	0 44	19 21	4 59	14 30	0 19	16 35	2 33	1 30	0 35	22 2	0 12	36 53	17 23	20 22	20 12	21 32		n.a.
W29	22 22	19 34	0 29	19 38	4 8	15 26	0 42	19 20	4 59	14 35	0 19	16 34	2 33	1 31	0 35	22 2	0 12	36 53	17 24	20 22	20 11	21 31		n.a.
T 30	22n31	21s23	0n54	19n30	4s13	15n51	0s39	19s19	4s59	14n39	0s19	16n32	2n33	1n32	0s35	22n 3	0s12	36s53	17s24	20s22	20s11	21n30		n.a.

Julian Day Number = 498352.5, Delta T = 23h58m50s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'09, Lahiri = -50°01'09 Julian Calendar 1 June 3349 BCE == Greg. Calendar 5 May 3349 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

JULY 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 51 12	10♊58'00	23♐36	19°R49	15♉17	8°R16	9♉28	23♌14	5♈ 5	8♊20	2°R42	28°R38	27♏46	27♊ 1	n.a.	F 1
S 2	16 55 8	11°56'02	8♑45	18♊59	16°30	8♏15	9°41	23°17	5° 7	8°22	2♒41	28♏37	27°43	27° 8	n.a.	S 2
S 3	16 59 5	12°54'06	23°42	18° 6	17°43	8°D15	9°53	23°21	5° 9	8°24	2°41	28°35	27°40	27°15	n.a.	S 3
M 4	17 3 1	13°52'11	8♒21	17°11	18°56	8°15	10° 5	23°25	5°11	8°26	2°40	28°33	27°37	27°21	n.a.	M 4
T 5	17 6 58	14°50'20	22°36	16°14	20° 9	8°17	10°17	23°28	5°12	8°28	2°39	28°32	27°34	27°28	n.a.	T 5
W 6	17 10 54	15°48'30	6♓26	15°18	21°22	8°19	10°30	23°32	5°14	8°31	2°39	28°31	27°31	27°35	n.a.	W 6
T 7	17 14 51	16°46'42	19°50	14°23	22°36	8°22	10°42	23°36	5°16	8°33	2°38	28°D30	27°27	27°41	n.a.	T 7
F 8	17 18 47	17°44'57	2♈50	13°31	23°49	8°26	10°54	23°40	5°17	8°35	2°37	28°31	27°24	27°48	n.a.	F 8
S 9	17 22 44	18°43'14	15°30	12°42	25° 3	8°31	11° 5	23°44	5°19	8°37	2°36	28°32	27°21	27°55	n.a.	S 9
S 10	17 26 41	19°41'34	27°53	11°58	26°16	8°36	11°17	23°48	5°20	8°40	2°36	28°34	27°18	28° 1	n.a.	S 10
M11	17 30 37	20°39'55	10♉ 3	11°20	27°30	8°42	11°29	23°53	5°22	8°42	2°35	28°35	27°15	28° 8	n.a.	M11
T 12	17 34 34	21°38'19	22° 4	10°49	28°44	8°49	11°41	23°57	5°23	8°44	2°34	28°36	27°12	28°15	n.a.	T 12
W13	17 38 30	22°36'45	3♊57	10°26	29°57	8°57	11°53	24° 1	5°24	8°46	2°33	28°R36	27° 8	28°21	n.a.	W13
T 14	17 42 27	23°35'14	15°47	10°10	1♊11	9° 5	12° 4	24° 6	5°26	8°48	2°32	28°35	27° 5	28°28	n.a.	T 14
F 15	17 46 23	24°33'44	27°35	10°D 4	2°25	9°15	12°16	24°10	5°27	8°50	2°31	28°33	27° 2	28°35	n.a.	F 15
S 16	17 50 20	25°32'17	9♋24	10° 6	3°39	9°25	12°27	24°15	5°28	8°53	2°30	28°29	26°59	28°41	n.a.	S 16
S 17	17 54 16	26°30'52	21°15	10°18	4°53	9°35	12°38	24°20	5°29	8°55	2°29	28°24	26°56	28°48	n.a.	S 17
M18	17 58 13	27°29'28	3♌11	10°38	6° 7	9°47	12°50	24°24	5°31	8°57	2°29	28°19	26°52	28°55	n.a.	M18
T 19	18 2 10	28°28'07	15°14	11° 8	7°21	9°59	13° 1	24°29	5°32	8°59	2°28	28°14	26°49	29° 1	n.a.	T 19
W20	18 6 6	29°26'48	27°26	11°46	8°35	10°11	13°12	24°34	5°33	9° 1	2°27	28°10	26°46	29° 8	n.a.	W20
T 21	18 10 3	0♋25'30	9♍51	12°33	9°49	10°25	13°23	24°39	5°34	9° 3	2°26	28° 7	26°43	29°15	n.a.	T 21
F 22	18 13 59	1°24'15	22°32	13°27	11° 3	10°39	13°34	24°44	5°34	9° 5	2°25	28° 5	26°40	29°22	n.a.	F 22
S 23	18 17 56	2°23'01	5♎32	14°29	12°17	10°54	13°45	24°49	5°35	9° 7	2°24	28°D 4	26°37	29°28	n.a.	S 23
S 24	18 21 52	3°21'49	18°55	15°38	13°31	11° 9	13°56	24°54	5°36	9°10	2°23	28° 5	26°33	29°35	n.a.	S 24
M25	18 25 49	4°20'40	2♏44	16°53	14°46	11°25	14° 7	24°59	5°37	9°12	2°22	28° 7	26°30	29°42	n.a.	M25
T 26	18 29 45	5°19'32	16°58	18°14	16° 0	11°42	14°17	25° 4	5°38	9°14	2°21	28° 8	26°27	29°48	n.a.	T 26
W27	18 33 42	6°18'26	1♐36	19°40	17°14	11°59	14°28	25°10	5°38	9°16	2°20	28°R 8	26°24	29°55	n.a.	W27
T 28	18 37 38	7°17'23	16°36	21°11	18°29	12°17	14°38	25°15	5°39	9°18	2°19	28° 7	26°21	0♋ 2	n.a.	T 28
F 29	18 41 35	8°16'21	1♑48	22°45	19°43	12°35	14°48	25°20	5°39	9°20	2°18	28° 4	26°18	0° 8	n.a.	F 29
S 30	18 45 31	9°15'22	17° 4	24°23	20°58	12°54	14°59	25°26	5°40	9°22	2°17	27°59	26°14	0°15	n.a.	S 30
S 31	18 49 28	10♋14'25	2♒13	26♊ 3	22♊12	13♏14	15♉ 9	25♌31	5♈40	9♊24	2♒15	27♏53	26♏11	0♋22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	22n39	21s39	2n14	19n23	4s17	16n15	0s36	19s19	4s59	14n43	0s19	16n31	2n33	1n32	0s35	22n 3	0s12	36s54	17s24	20s22	20s10	21n30		n.a.	
S 2	22 48	20 21	3 25	19 17	4 19	16 39	0 34	19 19	4 59	14 47	0 19	16 30	2 33	1 33	0 35	22 4	0 12	36 54	17 25	20 21	20 9	21 29		n.a.	
S 3	22 55	17 39	4 20	19 12	4 19	17 3	0 31	19 18	4 59	14 51	0 19	16 28	2 32	1 34	0 35	22 4	0 12	36 55	17 25	20 21	20 9	21 29		n.a.	
M 4	23 3	13 52	4 57	19 8	4 18	17 26	0 28	19 18	4 59	14 55	0 19	16 27	2 32	1 35	0 35	22 4	0 12	36 55	17 25	20 21	20 8	21 28		n.a.	
T 5	23 10	9 23	5 15	19 6	4 14	17 49	0 26	19 18	4 58	14 59	0 19	16 25	2 32	1 35	0 35	22 5	0 12	36 56	17 25	20 20	20 7	21 27		n.a.	
W 6	23 16	4 32	5 14	19 6	4 9	18 12	0 23	19 19	4 58	15 3	0 19	16 24	2 32	1 36	0 35	22 5	0 12	36 56	17 26	20 20	20 6	21 27		n.a.	
T 7	23 22	0n23	4 55	19 7	4 2	18 34	0 20	19 19	4 57	15 7	0 19	16 22	2 31	1 37	0 35	22 5	0 12	36 57	17 26	20 20	20 6	21 26		n.a.	
F 8	23 28	5 8	4 22	19 10	3 52	18 55	0 17	19 20	4 57	15 11	0 18	16 21	2 31	1 37	0 35	22 6	0 12	36 57	17 26	20 20	20 5	21 25		n.a.	
S 9	23 33	9 34	3 36	19 14	3 41	19 16	0 15	19 21	4 56	15 15	0 18	16 19	2 31	1 38	0 35	22 6	0 12	36 58	17 27	20 20	20 4	21 25		n.a.	
S 10	23 38	13 30	2 42	19 21	3 29	19 37	0 12	19 22	4 55	15 19	0 18	16 17	2 31	1 38	0 35	22 6	0 12	36 58	17 27	20 21	20 3	21 24		n.a.	
M11	23 43	16 47	1 41	19 30	3 15	19 57	0 9	19 23	4 54	15 22	0 18	16 16	2 31	1 39	0 35	22 7	0 12	36 58	17 27	20 21	20 3	21 23		n.a.	
T 12	23 47	19 20	0 36	19 40	3 0	20 17	0 7	19 25	4 53	15 26	0 18	16 14	2 30	1 40	0 35	22 7	0 12	36 59	17 27	20 21	20 2	21 23		n.a.	
W13	23 50	21 0	0s29	19 53	2 44	20 36	0 4	19 26	4 52	15 30	0 18	16 12	2 30	1 40	0 35	22 8	0 12	36 59	17 28	20 21	20 1	21 22		n.a.	
T 14	23 53	21 43	1 33	20 7	2 27	20 54	0 1	19 28	4 51	15 34	0 18	16 11	2 30	1 41	0 35	22 8	0 12	37 0	17 28	20 21	20 0	21 21		n.a.	
F 15	23 56	21 29	2 33	20 23	2 10	21 12	0n 1	19 30	4 50	15 37	0 18	16 9	2 30	1 41	0 35	22 8	0 12	37 0	17 28	20 21	20 0	21 21		n.a.	
S 16	23 58	20 17	3 26	20 41	1 52	21 29	0 4	19 33	4 49	15 41	0 18	16 7	2 30	1 42	0 35	22 9	0 12	37 1	17 28	20 20	19 59	21 20		n.a.	
S 17	24 0	18 13	4 10	21 0	1 34	21 46	0 7	19 35	4 48	15 45	0 18	16 5	2 30	1 42	0 35	22 9	0 12	37 1	17 29	20 19	19 58	21 19		n.a.	
M18	24 1	15 21	4 43	21 21	1 17	22 2	0 9	19 38	4 47	15 48	0 18	16 4	2 29	1 42	0 35	22 9	0 12	37 2	17 29	20 18	19 57	21 19		n.a.	
T 19	24 2	11 50	5 5	21 42	1 0	22 17	0 12	19 40	4 45	15 52	0 17	16 2	2 29	1 43	0 35	22 10	0 12	37 2	17 29	20 16	19 57	21 18		n.a.	
W20	24 3	7 47	5 13	22 4	0 43	22 32	0 14	19 43	4 44	15 55	0 17	16 0	2 29	1 43	0 35	22 10	0 12	37 3	17 29	20 15	19 56	21 17		n.a.	
T 21	24 3	3 22	5 6	22 26	0 27	22 46	0 17	19 46	4 43	15 59	0 17	15 58	2 29	1 44	0 35	22 10	0 12	37 3	17 29	20 15	19 55	21 17		n.a.	
F 22	24 2	1s18	4 45	22 49	0 11	22 59	0 19	19 50	4 41	16 2	0 17	15 56	2 29	1 44	0 35	22 11	0 12	37 4	17 30	20 14	19 54	21 16		n.a.	
S 23	24 2	6 2	4 8	23 11	0n 3	23 12	0 22	19 53	4 40	16 6	0 17	15 54	2 28	1 44	0 35	22 11	0 12	37 4	17 30	20 14	19 54	21 15		n.a.	
S 24	24 0	10 38	3 18	23 32	0 17	23 24	0 24	19 57	4 38	16 9	0 17	15 52	2 28	1 45	0 35	22 11	0 12	37 4	17 30	20 14	19 53	21 14		n.a.	
M25	23 58	14 49	2 14	23 53	0 30	23 36	0 27	20 0	4 37	16 13	0 17	15 50	2 28	1 45	0 35	22 12	0 12	37 5	17 30	20 15	19 52	21 14		n.a.	
T 26	23 56	18 18	1 1	24 13	0 42	23 47	0 29	20 4	4 35	16 16	0 17	15 48	2 28	1 45	0 35	22 12	0 12	37 5	17 30	20 15	19 51	21 13		n.a.	
W27	23 54	20 42	0n19	24 31	0 53	23 57	0 32	20 8	4 33	16 19	0 17	15 46	2 28	1 45	0 35	22 12	0 12	37 6	17 31	20 15	19 51	21 12		n.a.	
T 28	23 50	21 43	1 39	24 48	1 3	24 6	0 34	20 13	4 32	16 22	0 17	15 44	2 28	1 46	0 35	22 13	0 12	37 6	17 31	20 15	19 50	21 11		n.a.	
F 29	23 47	21 10	2 53	25 3	1 12	24 14	0 36	20 17	4 30	16 26	0 17	15 42	2 27	1 46	0 35	22 13	0 12	37 7	17 31	20 14	19 49	21 11		n.a.	
S 30	23 43	19 3	3 54	25 15	1 20	24 22	0 38	20 21	4 28	16 29	0 17	15 40	2 27	1 46	0 35	22 13	0 12	37 7	17 31	20 13	19 48	21 10		n.a.	
S 31	23n38	15s38	4n39	25n26	1n27	24n29	0n41	20s26	4s27	16n32	0s16	15n38	2n27	1n46	0s35	22n14	0s12	37s 7	17s31	20s12	19s47	21n 9		n.a.	

Julian Day Number = 498382.5, Delta T = 23h58m47s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'05, Lahiri = -50°01'04 Julian Calendar 1 July 3349 BCE == Greg. Calendar 4 June 3349 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

AUGUST 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 53 25	11♋13'30	17♒ 5	27♊46	23♊27	13♏34	15♉19	25♌37	5♈41	9♊26	2°R14	27°R46	26♏ 8	0♋28	n.a.	M 1
T 2	18 57 21	12°12'38	1♓33	29°30	24°41	13°54	15°29	25°43	5°41	9°28	2♒13	27♏40	26° 5	0°35	n.a.	T 2
W 3	19 1 18	13°11'48	15°32	1♋16	25°56	14°15	15°39	25°48	5°41	9°30	2°12	27°36	26° 2	0°42	n.a.	W 3
T 4	19 5 14	14°11'01	29° 2	3° 3	27°11	14°37	15°49	25°54	5°42	9°32	2°11	27°32	25°58	0°48	n.a.	T 4
F 5	19 9 11	15°10'16	12♈ 4	4°51	28°26	14°59	15°58	26° 0	5°42	9°33	2°10	27°D31	25°55	0°55	n.a.	F 5
S 6	19 13 7	16° 9'34	24°42	6°39	29°40	15°21	16° 8	26° 6	5°42	9°35	2° 9	27°31	25°52	1° 2	n.a.	S 6
S 7	19 17 4	17° 8'54	7♉ 1	8°27	0♋55	15°44	16°17	26°11	5°42	9°37	2° 8	27°33	25°49	1° 8	n.a.	S 7
M 8	19 21 0	18° 8'17	19° 5	10°16	2°10	16° 8	16°26	26°17	5°R42	9°39	2° 7	27°34	25°46	1°15	n.a.	M 8
T 9	19 24 57	19° 7'43	0♊59	12° 4	3°25	16°32	16°36	26°23	5°42	9°41	2° 5	27°R34	25°43	1°22	n.a.	T 9
W10	19 28 53	20° 7'11	12°48	13°52	4°40	16°56	16°45	26°29	5°42	9°43	2° 4	27°33	25°39	1°28	n.a.	W10
T 11	19 32 50	21° 6'41	24°36	15°40	5°55	17°21	16°54	26°35	5°42	9°44	2° 3	27°29	25°36	1°35	n.a.	T 11
F 12	19 36 46	22° 6'14	6♋24	17°27	7°10	17°46	17° 3	26°42	5°41	9°46	2° 2	27°23	25°33	1°42	n.a.	F 12
S 13	19 40 43	23° 5'49	18°17	19°14	8°25	18°12	17°11	26°48	5°41	9°48	2° 1	27°14	25°30	1°48	n.a.	S 13
S 14	19 44 40	24° 5'26	0♌15	21° 0	9°40	18°38	17°20	26°54	5°41	9°50	2° 0	27° 4	25°27	1°55	n.a.	S 14
M15	19 48 36	25° 5'06	12°19	22°46	10°55	19° 4	17°29	27° 0	5°41	9°51	1°59	26°53	25°24	2° 2	n.a.	M15
T 16	19 52 33	26° 4'47	24°32	24°31	12°11	19°31	17°37	27° 6	5°40	9°53	1°57	26°41	25°20	2° 8	n.a.	T 16
W17	19 56 29	27° 4'31	6♍54	26°15	13°26	19°58	17°45	27°13	5°40	9°55	1°56	26°31	25°17	2°15	n.a.	W17
T 18	20 0 26	28° 4'17	19°27	27°59	14°41	20°25	17°53	27°19	5°39	9°56	1°55	26°23	25°14	2°22	n.a.	T 18
F 19	20 4 22	29° 4'04	2♎13	29°41	15°56	20°53	18° 1	27°25	5°39	9°58	1°54	26°17	25°11	2°28	n.a.	F 19
S 20	20 8 19	0♌ 3'54	15°13	1♌24	17°12	21°21	18° 9	27°32	5°38	10° 0	1°53	26°14	25° 8	2°35	n.a.	S 20
S 21	20 12 15	1° 3'46	28°31	3° 5	18°27	21°50	18°17	27°38	5°37	10° 1	1°51	26°D13	25° 4	2°42	n.a.	S 21
M22	20 16 12	2° 3'39	12♏ 8	4°46	19°42	22°19	18°24	27°45	5°37	10° 3	1°50	26°13	25° 1	2°48	n.a.	M22
T 23	20 20 8	3° 3'34	26° 8	6°26	20°58	22°48	18°32	27°51	5°36	10° 4	1°49	26°R13	24°58	2°55	n.a.	T 23
W24	20 24 5	4° 3'32	10♐29	8° 6	22°13	23°17	18°39	27°58	5°35	10° 6	1°48	26°12	24°55	3° 2	n.a.	W24
T 25	20 28 1	5° 3'31	25°11	9°44	23°28	23°47	18°46	28° 4	5°34	10° 7	1°47	26°10	24°52	3° 8	n.a.	T 25
F 26	20 31 58	6° 3'32	10♑ 9	11°23	24°44	24°17	18°53	28°11	5°33	10° 9	1°46	26° 4	24°49	3°15	n.a.	F 26
S 27	20 35 55	7° 3'35	25°14	13° 0	25°59	24°47	19° 0	28°18	5°32	10°10	1°44	25°56	24°45	3°22	n.a.	S 27
S 28	20 39 51	8° 3'40	10♒18	14°37	27°15	25°18	19° 7	28°24	5°31	10°11	1°43	25°45	24°42	3°28	n.a.	S 28
M29	20 43 48	9° 3'48	25°10	16°14	28°30	25°49	19°13	28°31	5°30	10°13	1°42	25°34	24°39	3°35	n.a.	M29
T 30	20 47 44	10° 3'57	9♓42	17°50	29°46	26°20	19°20	28°38	5°29	10°14	1°41	25°24	24°36	3°42	n.a.	T 30
W31	20 51 41	11♌ 4'08	23♓48	19♌25	1♌ 1	26♏51	19♉26	28♌44	5♈28	10♊15	1♒40	25♏14	24♏33	3♋48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23n34	11s17	5n 4	25n35	1n33	24n36	0n43	20s30	4s25	16n35	0s16	15n36	2n27	1n46	0s35	22n14	0s12	37s 8	17s31	20s10	19s47	21n 8			n.a.
T 2	23 28	6 24	5 9	25 41	1 38	24 41	0 45	20 35	4 23	16 38	0 16	15 34	2 27	1 46	0 36	22 14	0 12	37 8	17 31	20 9	19 46	21 8			n.a.
W 3	23 22	1 20	4 54	25 45	1 42	24 46	0 47	20 40	4 21	16 41	0 16	15 32	2 27	1 46	0 36	22 15	0 12	37 9	17 32	20 7	19 45	21 7			n.a.
T 4	23 16	3n38	4 24	25 47	1 46	24 50	0 49	20 45	4 20	16 44	0 16	15 30	2 27	1 47	0 36	22 15	0 12	37 9	17 32	20 7	19 44	21 6			n.a.
F 5	23 10	8 16	3 41	25 46	1 48	24 54	0 51	20 50	4 18	16 47	0 16	15 28	2 26	1 47	0 36	22 15	0 12	37 9	17 32	20 6	19 44	21 5			n.a.
S 6	23 3	12 24	2 48	25 43	1 50	24 56	0 53	20 55	4 16	16 50	0 16	15 26	2 26	1 47	0 36	22 15	0 12	37 10	17 32	20 7	19 43	21 5			n.a.
S 7	22 55	15 55	1 49	25 38	1 51	24 58	0 55	21 1	4 14	16 53	0 16	15 23	2 26	1 47	0 36	22 16	0 12	37 10	17 32	20 7	19 42	21 4			n.a.
M 8	22 47	18 40	0 46	25 30	1 52	24 59	0 57	21 6	4 12	16 56	0 16	15 21	2 26	1 47	0 36	22 16	0 12	37 11	17 32	20 7	19 41	21 3			n.a.
T 9	22 39	20 35	0s18	25 21	1 52	24 59	0 59	21 11	4 11	16 58	0 16	15 19	2 26	1 47	0 36	22 16	0 12	37 11	17 32	20 7	19 41	21 2			n.a.
W10	22 30	21 34	1 21	25 9	1 51	24 58	1 0	21 17	4 9	17 1	0 16	15 17	2 26	1 46	0 36	22 17	0 12	37 11	17 32	20 7	19 40	21 2			n.a.
T 11	22 21	21 36	2 20	24 55	1 50	24 57	1 2	21 23	4 7	17 4	0 16	15 14	2 26	1 46	0 36	22 17	0 12	37 12	17 32	20 6	19 39	21 1			n.a.
F 12	22 11	20 41	3 13	24 40	1 48	24 55	1 4	21 28	4 5	17 6	0 15	15 12	2 26	1 46	0 36	22 17	0 12	37 12	17 32	20 4	19 38	21 0			n.a.
S 13	22 1	18 51	3 58	24 23	1 46	24 52	1 5	21 34	4 3	17 9	0 15	15 10	2 25	1 46	0 36	22 17	0 12	37 13	17 32	20 2	19 37	20 59			n.a.
S 14	21 50	16 11	4 32	24 4	1 44	24 48	1 7	21 40	4 1	17 12	0 15	15 8	2 25	1 46	0 36	22 18	0 12	37 13	17 33	20 0	19 37	20 58			n.a.
M15	21 39	12 50	4 54	23 44	1 41	24 43	1 8	21 45	3 59	17 14	0 15	15 5	2 25	1 46	0 36	22 18	0 12	37 13	17 33	19 57	19 36	20 58			n.a.
T 16	21 28	8 55	5 4	23 22	1 37	24 38	1 10	21 51	3 57	17 17	0 15	15 3	2 25	1 46	0 36	22 18	0 12	37 14	17 33	19 55	19 35	20 57			n.a.
W17	21 16	4 35	4 59	22 58	1 34	24 32	1 11	21 57	3 56	17 19	0 15	15 1	2 25	1 46	0 36	22 19	0 12	37 14	17 33	19 52	19 34	20 56			n.a.
T 18	21 4	0 0	4 40	22 33	1 30	24 25	1 13	22 3	3 54	17 22	0 15	14 58	2 25	1 45	0 36	22 19	0 12	37 14	17 33	19 50	19 34	20 55			n.a.
F 19	20 52	4s39	4 7	22 7	1 25	24 17	1 14	22 9	3 52	17 24	0 15	14 56	2 25	1 45	0 36	22 19	0 12	37 15	17 33	19 49	19 33	20 54			n.a.
S 20	20 39	9 12	3 20	21 40	1 21	24 9	1 15	22 15	3 50	17 26	0 15	14 54	2 25	1 45	0 36	22 19	0 12	37 15	17 33	19 48	19 32	20 53			n.a.
S 21	20 26	13 25	2 22	21 12	1 16	24 0	1 16	22 21	3 48	17 29	0 15	14 51	2 25	1 44	0 36	22 20	0 12	37 15	17 33	19 48	19 31	20 53			n.a.
M22	20 12	17 3	1 14	20 42	1 11	23 50	1 17	22 27	3 46	17 31	0 15	14 49	2 25	1 44	0 36	22 20	0 12	37 15	17 33	19 48	19 30	20 52			n.a.
T 23	19 58	19 47	0 0	20 12	1 6	23 39	1 18	22 33	3 44	17 33	0 14	14 47	2 25	1 44	0 36	22 20	0 12	37 16	17 33	19 48	19 30	20 51			n.a.
W24	19 44	21 21	1n15	19 40	1 0	23 28	1 19	22 39	3 42	17 35	0 14	14 44	2 24	1 43	0 36	22 20	0 12	37 16	17 33	19 48	19 29	20 50			n.a.
T 25	19 29	21 30	2 28	19 8	0 55	23 16	1 20	22 45	3 40	17 37	0 14	14 42	2 24	1 43	0 36	22 20	0 12	37 16	17 33	19 47	19 28	20 49			n.a.
F 26	19 14	20 9	3 31	18 35	0 49	23 3	1 21	22 50	3 38	17 39	0 14	14 39	2 24	1 43	0 36	22 21	0 12	37 17	17 33	19 46	19 27	20 48			n.a.
S 27	18 59	17 22	4 20	18 1	0 43	22 49	1 22	22 56	3 36	17 41	0 14	14 37	2 24	1 42	0 36	22 21	0 12	37 17	17 33	19 44	19 26	20 47			n.a.
S 28	18 43	13 27	4 51	17 27	0 37	22 35	1 22	23 2	3 35	17 43	0 14	14 34	2 24	1 42	0 36	22 21	0 12	37 17	17 33	19 41	19 26	20 47			n.a.
M29	18 27	8 44	5 2	16 52	0 31	22 20	1 23	23 8	3 33	17 45	0 14	14 32	2 24	1 41	0 36	22 21	0 12	37 17	17 33	19 39	19 25	20 46			n.a.
T 30	18 10	3 38	4 53	16 16	0 24	22 5	1 23	23 14	3 31	17 47	0 14	14 29	2 24	1 41	0 36	22 22	0 12	37 18	17 33	19 36	19 24	20 45			n.a.
W31	17n54	1n31	4n26	15n39	0n18	21n48	1n24	23s20	3s29	17n49	0s14	14n27	2n24	1n41	0s36	22n22	0s12	37s18	17s32	19s34	19s23	20n44			n.a.

Julian Day Number = 498413.5, Delta T = 23h58m45s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°08'01, Lahiri = -50°01'00 Julian Calendar 1 Aug. 3349 BCE == Greg. Calendar 5 July 3349 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 37	12♌ 4'22	7♈24	21♌ 0	2♌17	27♏23	19♉32	28♌51	5°R27	10♊17	1°R39	25°R 8	24♏30	3♋55	n.a.	T 1
F 2	20 59 34	13° 4'38	20°32	22°34	3°32	27°55	19°38	28°58	5♈26	10°18	1♒37	25♏ 3	24°26	4° 2	n.a.	F 2
S 3	21 3 30	14° 4'56	3♉13	24° 8	4°48	28°27	19°44	29° 5	5°24	10°19	1°36	25° 1	24°23	4° 8	n.a.	S 3
S 4	21 7 27	15° 5'17	15°33	25°41	6° 3	28°59	19°49	29°12	5°23	10°20	1°35	25°D 1	24°20	4°15	n.a.	S 4
M 5	21 11 23	16° 5'39	27°38	27°14	7°19	29°32	19°55	29°18	5°22	10°21	1°34	25°R 1	24°17	4°22	n.a.	M 5
T 6	21 15 20	17° 6'04	9♊31	28°46	8°35	0♐ 5	20° 0	29°25	5°20	10°23	1°33	25° 0	24°14	4°29	n.a.	T 6
W 7	21 19 16	18° 6'32	21°19	0♍18	9°50	0°38	20° 5	29°32	5°19	10°24	1°32	24°58	24°10	4°35	n.a.	W 7
T 8	21 23 13	19° 7'01	3♋ 7	1°50	11° 6	1°11	20°10	29°39	5°17	10°25	1°31	24°53	24° 7	4°42	n.a.	T 8
F 9	21 27 10	20° 7'32	14°58	3°21	12°22	1°44	20°15	29°46	5°16	10°26	1°30	24°45	24° 4	4°49	n.a.	F 9
S 10	21 31 6	21° 8'06	26°56	4°51	13°37	2°18	20°20	29°53	5°14	10°27	1°28	24°34	24° 1	4°55	n.a.	S 10
S 11	21 35 3	22° 8'41	9♌ 3	6°21	14°53	2°51	20°24	29°59	5°12	10°28	1°27	24°21	23°58	5° 2	n.a.	S 11
M12	21 38 59	23° 9'18	21°20	7°51	16° 9	3°25	20°28	0♍ 7	5°11	10°29	1°26	24° 6	23°55	5° 9	n.a.	M12
T 13	21 42 56	24° 9'57	3♍48	9°20	17°25	4° 0	20°32	0°14	5° 9	10°30	1°25	23°52	23°51	5°15	n.a.	T 13
W14	21 46 52	25°10'38	16°26	10°49	18°40	4°34	20°36	0°20	5° 7	10°30	1°24	23°38	23°48	5°22	n.a.	W14
T 15	21 50 49	26°11'20	29°16	12°17	19°56	5° 8	20°40	0°27	5° 5	10°31	1°23	23°27	23°45	5°29	n.a.	T 15
F 16	21 54 45	27°12'04	12♎16	13°45	21°12	5°43	20°44	0°34	5° 4	10°32	1°22	23°19	23°42	5°35	n.a.	F 16
S 17	21 58 42	28°12'49	25°27	15°12	22°28	6°18	20°47	0°41	5° 2	10°33	1°21	23°14	23°39	5°42	n.a.	S 17
S 18	22 2 38	29°13'35	8♏51	16°39	23°43	6°53	20°50	0°48	5° 0	10°34	1°20	23°12	23°35	5°49	n.a.	S 18
M19	22 6 35	0♍14'23	22°28	18° 4	24°59	7°28	20°53	0°55	4°58	10°34	1°19	23°12	23°32	5°55	n.a.	M19
T 20	22 10 32	1°15'13	6♐19	19°30	26°15	8° 3	20°56	1° 2	4°56	10°35	1°18	23°12	23°29	6° 2	n.a.	T 20
W21	22 14 28	2°16'03	20°26	20°54	27°31	8°39	20°59	1° 9	4°54	10°36	1°17	23°11	23°26	6° 9	n.a.	W21
T 22	22 18 25	3°16'55	4♑47	22°18	28°46	9°14	21° 1	1°16	4°52	10°36	1°16	23° 8	23°23	6°15	n.a.	T 22
F 23	22 22 21	4°17'48	19°20	23°40	0♍ 2	9°50	21° 3	1°23	4°50	10°37	1°15	23° 2	23°20	6°22	n.a.	F 23
S 24	22 26 18	5°18'42	4♒ 1	25° 2	1°18	10°26	21° 5	1°30	4°48	10°37	1°14	22°53	23°16	6°29	n.a.	S 24
S 25	22 30 14	6°19'38	18°43	26°22	2°34	11° 2	21° 7	1°37	4°45	10°38	1°13	22°43	23°13	6°35	n.a.	S 25
M26	22 34 11	7°20'34	3♓18	27°42	3°49	11°38	21° 9	1°44	4°43	10°38	1°12	22°31	23°10	6°42	n.a.	M26
T 27	22 38 7	8°21'32	17°39	28°59	5° 5	12°14	21°10	1°51	4°41	10°39	1°11	22°19	23° 7	6°49	n.a.	T 27
W28	22 42 4	9°22'32	1♈38	0♎15	6°21	12°51	21°12	1°58	4°39	10°39	1°10	22° 9	23° 4	6°56	n.a.	W28
T 29	22 46 1	10°23'32	15°13	1°29	7°37	13°27	21°13	2° 5	4°37	10°40	1° 9	22° 1	23° 1	7° 2	n.a.	T 29
F 30	22 49 57	11♍24'34	28♈23	2♎41	8♍52	14♐ 4	21♉14	2♍12	4♈34	10♊40	1♒ 9	21♏56	22♏57	7♋ 9	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n36	6n25	3n44	15n 3	0n11	21n31	1n24	23s26	3s27	17n51	0s14	14n25	2n24	1n40	0s36	22n22	0s12	37s18	17s32	19s32	19s22	20n43		n.a.
F 2	17 19	10 52	2 52	14 25	0 5	21 14	1 25	23 31	3 25	17 52	0 14	14 22	2 24	1 39	0 36	22 22	0 12	37 18	17 32	19 31	19 22	20 42		n.a.
S 3	17 1	14 40	1 53	13 47	0s 2	20 55	1 25	23 37	3 23	17 54	0 13	14 20	2 24	1 39	0 36	22 22	0 12	37 19	17 32	19 30	19 21	20 41		n.a.
S 4	16 43	17 43	0 50	13 9	0 8	20 37	1 25	23 43	3 21	17 56	0 13	14 17	2 24	1 38	0 36	22 23	0 12	37 19	17 32	19 30	19 20	20 40		n.a.
M 5	16 25	19 54	0s14	12 31	0 15	20 17	1 25	23 48	3 19	17 57	0 13	14 15	2 24	1 38	0 36	22 23	0 12	37 19	17 32	19 30	19 19	20 40		n.a.
T 6	16 6	21 11	1 16	11 52	0 21	19 57	1 26	23 54	3 18	17 59	0 13	14 12	2 24	1 37	0 36	22 23	0 12	37 19	17 32	19 30	19 18	20 39		n.a.
W 7	15 47	21 31	2 15	11 13	0 28	19 36	1 26	23 59	3 16	18 0	0 13	14 10	2 24	1 37	0 36	22 23	0 12	37 19	17 32	19 30	19 18	20 38		n.a.
T 8	15 28	20 54	3 7	10 33	0 35	19 15	1 26	24 5	3 14	18 2	0 13	14 7	2 24	1 36	0 36	22 23	0 12	37 20	17 32	19 28	19 17	20 37		n.a.
F 9	15 9	19 21	3 52	9 54	0 41	18 53	1 25	24 10	3 12	18 3	0 13	14 4	2 24	1 35	0 36	22 23	0 12	37 20	17 32	19 26	19 16	20 36		n.a.
S 10	14 49	16 57	4 26	9 14	0 48	18 31	1 25	24 15	3 10	18 5	0 13	14 2	2 24	1 35	0 36	22 24	0 12	37 20	17 32	19 24	19 15	20 35		n.a.
S 11	14 29	13 48	4 49	8 34	0 54	18 8	1 25	24 20	3 8	18 6	0 13	13 59	2 24	1 34	0 36	22 24	0 12	37 20	17 31	19 20	19 14	20 34		n.a.
M12	14 9	10 2	4 59	7 54	1 1	17 45	1 25	24 25	3 6	18 7	0 13	13 57	2 24	1 33	0 36	22 24	0 12	37 20	17 31	19 17	19 14	20 33		n.a.
T 13	13 48	5 48	4 55	7 14	1 7	17 21	1 24	24 30	3 5	18 8	0 12	13 54	2 24	1 33	0 36	22 24	0 12	37 20	17 31	19 13	19 13	20 32		n.a.
W14	13 27	1 15	4 37	6 34	1 14	16 56	1 24	24 35	3 3	18 10	0 12	13 52	2 24	1 32	0 36	22 24	0 12	37 20	17 31	19 10	19 12	20 31		n.a.
T 15	13 6	3s25	4 4	5 54	1 20	16 31	1 23	24 40	3 1	18 11	0 12	13 49	2 24	1 31	0 36	22 24	0 12	37 21	17 31	19 7	19 11	20 30		n.a.
F 16	12 45	8 0	3 18	5 14	1 26	16 6	1 23	24 45	2 59	18 12	0 12	13 47	2 24	1 30	0 36	22 24	0 12	37 21	17 31	19 5	19 10	20 29		n.a.
S 17	12 24	12 16	2 21	4 34	1 32	15 40	1 22	24 49	2 57	18 13	0 12	13 44	2 24	1 30	0 36	22 24	0 12	37 21	17 30	19 3	19 10	20 29		n.a.
S 18	12 2	16 0	1 15	3 54	1 38	15 14	1 22	24 54	2 56	18 14	0 12	13 42	2 24	1 29	0 36	22 25	0 12	37 21	17 30	19 3	19 9	20 28		n.a.
M19	11 40	18 55	0 4	3 15	1 44	14 47	1 21	24 58	2 54	18 15	0 12	13 39	2 24	1 28	0 36	22 25	0 12	37 21	17 30	19 3	19 8	20 27		n.a.
T 20	11 18	20 47	1n 9	2 36	1 49	14 20	1 20	25 2	2 52	18 15	0 12	13 37	2 24	1 27	0 36	22 25	0 12	37 21	17 30	19 3	19 7	20 26		n.a.
W21	10 56	21 23	2 19	1 57	1 55	13 53	1 19	25 6	2 50	18 16	0 12	13 34	2 24	1 26	0 36	22 25	0 12	37 21	17 30	19 2	19 6	20 25		n.a.
T 22	10 33	20 37	3 21	1 18	2 0	13 25	1 18	25 10	2 48	18 17	0 12	13 31	2 24	1 25	0 36	22 25	0 12	37 21	17 30	19 2	19 6	20 24		n.a.
F 23	10 11	18 28	4 11	0 41	2 5	12 57	1 17	25 14	2 47	18 18	0 11	13 29	2 24	1 25	0 36	22 25	0 12	37 21	17 29	19 0	19 5	20 23		n.a.
S 24	9 48	15 8	4 45	0 3	2 9	12 28	1 16	25 18	2 45	18 18	0 11	13 26	2 24	1 24	0 36	22 25	0 11	37 21	17 29	18 58	19 4	20 22		n.a.
S 25	9 25	10 51	5 0	0s33	2 13	11 59	1 15	25 22	2 43	18 19	0 11	13 24	2 24	1 23	0 36	22 25	0 11	37 21	17 29	18 55	19 3	20 21		n.a.
M26	9 2	5 58	4 56	1 9	2 17	11 30	1 14	25 25	2 42	18 20	0 11	13 21	2 24	1 22	0 37	22 25	0 11	37 21	17 29	18 52	19 2	20 20		n.a.
T 27	8 39	0 50	4 33	1 44	2 21	11 1	1 13	25 29	2 40	18 20	0 11	13 19	2 24	1 21	0 37	22 25	0 11	37 21	17 28	18 49	19 1	20 19		n.a.
W28	8 15	4n13	3 53	2 18	2 24	10 31	1 12	25 32	2 38	18 21	0 11	13 16	2 24	1 20	0 37	22 26	0 11	37 21	17 28	18 46	19 1	20 18		n.a.
T 29	7 52	8 55	3 2	2 50	2 27	10 1	1 10	25 35	2 36	18 21	0 11	13 14	2 24	1 19	0 37	22 26	0 11	37 21	17 28	18 44	19 0	20 17		n.a.
F 30	7n28	13n 3	2n 2	3s22	2s29	9n31	1n 9	25s38	2s35	18n21	0s11	13n11	2n24	1n18	0s37	22n26	0s11	37s21	17s28	18s43	18s59	20n16		n.a.

Julian Day Number = 498444.5, Delta T = 23h58m42s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'57, Lahiri = -50°00'56 Julian Calendar 1 Sept. 3349 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3349 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

OCTOBER 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 53 54	12♍25'38	11♉ 7	3♎50	10♍ 8	14♐40	21♉14	2♍19	4°R32	10♊40	1°R 8	21°R54	22♏54	7♋16	n.a.	S 1
S 2	22 57 50	13°26'43	23°31	4°57	11°24	15°17	21°15	2°25	4♈30	10°41	1♒ 7	21°D54	22°51	7°22	n.a.	S 2
M 3	23 1 47	14°27'50	5♊38	6° 0	12°39	15°54	21°15	2°32	4°27	10°41	1° 6	21♏54	22°48	7°29	n.a.	M 3
T 4	23 5 43	15°28'57	17°33	6°59	13°55	16°31	21°R15	2°39	4°25	10°41	1° 5	21°R54	22°45	7°36	n.a.	T 4
W 5	23 9 40	16°30'07	29°23	7°54	15°11	17° 8	21°15	2°46	4°23	10°41	1° 5	21°53	22°41	7°42	n.a.	W 5
T 6	23 13 36	17°31'17	11♋12	8°44	16°27	17°45	21°15	2°53	4°20	10°41	1° 4	21°50	22°38	7°49	n.a.	T 6
F 7	23 17 33	18°32'29	23° 6	9°29	17°42	18°22	21°14	3° 0	4°18	10°41	1° 3	21°45	22°35	7°56	n.a.	F 7
S 8	23 21 30	19°33'42	5♌ 8	10° 7	18°58	19° 0	21°14	3° 6	4°15	10°41	1° 2	21°37	22°32	8° 2	n.a.	S 8
S 9	23 25 26	20°34'56	17°22	10°39	20°14	19°37	21°13	3°13	4°13	10°R41	1° 2	21°26	22°29	8° 9	n.a.	S 9
M10	23 29 23	21°36'11	29°50	11° 2	21°30	20°15	21°12	3°20	4°10	10°41	1° 1	21°15	22°26	8°16	n.a.	M10
T 11	23 33 19	22°37'27	12♍33	11°17	22°45	20°52	21°10	3°27	4° 8	10°41	1° 0	21° 4	22°22	8°22	n.a.	T 11
W12	23 37 16	23°38'44	25°31	11°R22	24° 1	21°30	21° 9	3°33	4° 5	10°41	1° 0	20°53	22°19	8°29	n.a.	W12
T 13	23 41 12	24°40'02	8♎43	11°17	25°17	22° 8	21° 7	3°40	4° 3	10°41	0°59	20°44	22°16	8°36	n.a.	T 13
F 14	23 45 9	25°41'20	22° 6	11° 1	26°32	22°46	21° 5	3°47	4° 0	10°41	0°58	20°38	22°13	8°42	n.a.	F 14
S 15	23 49 5	26°42'39	5♏40	10°34	27°48	23°24	21° 3	3°53	3°58	10°41	0°58	20°35	22°10	8°49	n.a.	S 15
S 16	23 53 2	27°43'58	19°23	9°55	29° 4	24° 2	21° 1	4° 0	3°55	10°41	0°57	20°D33	22° 6	8°56	n.a.	S 16
M17	23 56 59	28°45'18	3♐13	9° 5	0♎19	24°40	20°58	4° 7	3°53	10°40	0°57	20°34	22° 3	9° 3	n.a.	M17
T 18	0 0 55	29°46'38	17°10	8° 5	1°35	25°18	20°56	4°13	3°50	10°40	0°56	20°35	22° 0	9° 9	n.a.	T 18
W19	0 4 52	0♎47'58	1♑14	6°56	2°50	25°56	20°53	4°20	3°47	10°40	0°55	20°R36	21°57	9°16	n.a.	W19
T 20	0 8 48	1°49'18	15°23	5°39	4° 6	26°34	20°50	4°26	3°45	10°39	0°55	20°35	21°54	9°23	n.a.	T 20
F 21	0 12 45	2°50'39	29°36	4°19	5°22	27°13	20°46	4°32	3°42	10°39	0°55	20°32	21°51	9°29	n.a.	F 21
S 22	0 16 41	3°51'59	13♒51	2°56	6°37	27°51	20°43	4°39	3°40	10°39	0°54	20°27	21°47	9°36	n.a.	S 22
S 23	0 20 38	4°53'20	28° 4	1°34	7°53	28°29	20°39	4°45	3°37	10°38	0°54	20°20	21°44	9°43	n.a.	S 23
M24	0 24 35	5°54'41	12♓10	0°16	9° 8	29° 8	20°36	4°51	3°35	10°38	0°53	20°12	21°41	9°49	n.a.	M24
T 25	0 28 31	6°56'02	26° 5	29♍ 4	10°24	29°46	20°32	4°58	3°32	10°37	0°53	20° 5	21°38	9°56	n.a.	T 25
W26	0 32 28	7°57'23	9♈45	28° 0	11°39	0♑25	20°27	5° 4	3°30	10°37	0°52	19°58	21°35	10° 3	n.a.	W26
T 27	0 36 24	8°58'44	23° 6	27° 5	12°55	1° 3	20°23	5°10	3°27	10°36	0°52	19°53	21°32	10° 9	n.a.	T 27
F 28	0 40 21	10° 0'05	6♉ 7	26°21	14°10	1°42	20°19	5°16	3°24	10°35	0°52	19°50	21°28	10°16	n.a.	F 28
S 29	0 44 17	11° 1'27	18°49	25°47	15°26	2°21	20°14	5°22	3°22	10°35	0°51	19°D49	21°25	10°23	n.a.	S 29
S 30	0 48 14	12° 2'49	1♊12	25°24	16°41	2°59	20° 9	5°28	3°19	10°34	0°51	19°50	21°22	10°30	n.a.	S 30
M31	0 52 11	13♎ 4'11	13♊21	25♍11	17♎57	3♑38	20♉ 4	5♍35	3♈17	10♊33	0♒51	19♏51	21♏19	10♋36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n 4	16n27	0n57	3s51	2s30	9n 0	1n 8	25s41	2s33	18n22	0s11	13n 9	2n24	1n17	0s37	22n26	0s11	37s21	17s27	18s42	18s58	20n15		n.a.
S 2	6 40	18 59	0s 9	4 19	2 31	8 29	1 6	25 43	2 31	18 22	0 10	13 6	2 24	1 16	0 37	22 26	0 11	37 21	17 27	18 42	18 57	20 14		n.a.
M 3	6 16	20 36	1 13	4 45	2 32	7 58	1 5	25 46	2 30	18 22	0 10	13 4	2 24	1 15	0 37	22 26	0 11	37 21	17 27	18 42	18 56	20 13		n.a.
T 4	5 52	21 15	2 12	5 9	2 31	7 27	1 3	25 48	2 28	18 22	0 10	13 1	2 24	1 14	0 37	22 26	0 11	37 21	17 27	18 42	18 56	20 12		n.a.
W 5	5 27	20 57	3 6	5 30	2 30	6 55	1 1	25 50	2 26	18 22	0 10	12 59	2 24	1 14	0 37	22 26	0 11	37 21	17 26	18 42	18 55	20 11		n.a.
T 6	5 3	19 43	3 51	5 48	2 27	6 24	1 0	25 52	2 25	18 22	0 10	12 56	2 24	1 13	0 37	22 26	0 11	37 21	17 26	18 41	18 54	20 10		n.a.
F 7	4 39	17 38	4 27	6 3	2 24	5 52	0 58	25 54	2 23	18 22	0 10	12 54	2 24	1 12	0 37	22 26	0 11	37 21	17 26	18 40	18 53	20 9		n.a.
S 8	4 14	14 45	4 52	6 14	2 20	5 20	0 56	25 56	2 21	18 22	0 10	12 51	2 24	1 11	0 37	22 26	0 11	37 21	17 26	18 38	18 52	20 8		n.a.
S 9	3 49	11 13	5 3	6 22	2 14	4 48	0 55	25 57	2 20	18 22	0 10	12 49	2 24	1 10	0 37	22 26	0 11	37 21	17 25	18 35	18 51	20 7		n.a.
M10	3 25	7 8	5 1	6 25	2 7	4 16	0 53	25 59	2 18	18 22	0 9	12 46	2 24	1 9	0 37	22 26	0 11	37 21	17 25	18 32	18 51	20 6		n.a.
T 11	3 0	2 40	4 43	6 23	1 58	3 43	0 51	26 0	2 17	18 22	0 9	12 44	2 25	1 8	0 37	22 26	0 11	37 21	17 25	18 29	18 50	20 5		n.a.
W12	2 35	2s 0	4 11	6 16	1 48	3 11	0 49	26 1	2 15	18 21	0 9	12 42	2 25	1 7	0 37	22 26	0 11	37 20	17 24	18 26	18 49	20 4		n.a.
T 13	2 10	6 40	3 25	6 3	1 37	2 38	0 47	26 2	2 13	18 21	0 9	12 39	2 25	1 5	0 37	22 26	0 11	37 20	17 24	18 24	18 48	20 3		n.a.
F 14	1 45	11 5	2 27	5 44	1 23	2 6	0 45	26 2	2 12	18 21	0 9	12 37	2 25	1 4	0 37	22 26	0 11	37 20	17 24	18 22	18 47	20 2		n.a.
S 15	1 20	14 59	1 19	5 19	1 8	1 33	0 43	26 3	2 10	18 20	0 9	12 34	2 25	1 3	0 37	22 26	0 11	37 20	17 24	18 21	18 46	20 1		n.a.
S 16	0 55	18 7	0 6	4 49	0 52	1 0	0 41	26 3	2 9	18 20	0 9	12 32	2 25	1 2	0 37	22 26	0 11	37 20	17 23	18 21	18 46	20 0		n.a.
M17	0 30	20 14	1n 8	4 12	0 34	0 28	0 39	26 3	2 7	18 19	0 9	12 30	2 25	1 1	0 37	22 26	0 11	37 20	17 23	18 21	18 45	19 58		n.a.
T 18	0 5	21 7	2 18	3 30	0 14	0s 5	0 37	26 3	2 6	18 19	0 8	12 27	2 25	1 0	0 37	22 26	0 11	37 19	17 23	18 21	18 44	19 57		n.a.
W19	0s20	20 41	3 21	2 44	0n 6	0 38	0 35	26 3	2 4	18 18	0 8	12 25	2 25	0 59	0 37	22 26	0 11	37 19	17 22	18 21	18 43	19 56		n.a.
T 20	0 45	18 58	4 12	1 54	0 26	1 10	0 33	26 3	2 3	18 17	0 8	12 23	2 25	0 58	0 37	22 26	0 11	37 19	17 22	18 21	18 42	19 55		n.a.
F 21	1 10	16 4	4 48	1 3	0 47	1 43	0 30	26 2	2 1	18 17	0 8	12 20	2 25	0 57	0 37	22 26	0 11	37 19	17 22	18 20	18 41	19 54		n.a.
S 22	1 34	12 13	5 6	0 11	1 7	2 16	0 28	26 2	2 0	18 16	0 8	12 18	2 26	0 56	0 36	22 26	0 11	37 19	17 21	18 19	18 41	19 53		n.a.
S 23	1 59	7 41	5 5	0n40	1 25	2 48	0 26	26 1	1 58	18 15	0 8	12 16	2 26	0 55	0 36	22 26	0 11	37 18	17 21	18 17	18 40	19 52		n.a.
M24	2 24	2 47	4 46	1 27	1 43	3 21	0 24	26 0	1 57	18 14	0 8	12 13	2 26	0 54	0 36	22 25	0 11	37 18	17 21	18 15	18 39	19 51		n.a.
T 25	2 49	2n13	4 10	2 11	1 59	3 53	0 22	25 58	1 55	18 13	0 7	12 11	2 26	0 53	0 36	22 25	0 11	37 18	17 20	18 13	18 38	19 50		n.a.
W26	3 14	7 0	3 20	2 50	2 12	4 26	0 19	25 57	1 54	18 12	0 7	12 9	2 26	0 52	0 36	22 25	0 11	37 18	17 20	18 11	18 37	19 49		n.a.
T 27	3 39	11 21	2 20	3 23	2 24	4 58	0 17	25 55	1 52	18 11	0 7	12 7	2 26	0 51	0 36	22 25	0 11	37 18	17 20	18 10	18 36	19 48		n.a.
F 28	4 4	15 3	1 14	3 50	2 34	5 30	0 15	25 53	1 51	18 10	0 7	12 4	2 26	0 50	0 36	22 25	0 11	37 17	17 19	18 9	18 35	19 47		n.a.
S 29	4 28	17 57	0 5	4 10	2 41	6 2	0 12	25 51	1 49	18 9	0 7	12 2	2 27	0 49	0 36	22 25	0 11	37 17	17 19	18 8	18 35	19 46		n.a.
S 30	4 53	19 55	1s 2	4 25	2 47	6 34	0 10	25 49	1 48	18 7	0 7	12 0	2 27	0 48	0 36	22 25	0 11	37 17	17 18	18 9	18 34	19 44		n.a.
M31	5s17	20n55	2s 5	4n33	2n50	7s 6	0n 8	25s46	1s47	18n 6	0s 7	11n58	2n27	0n47	0s36	22n25	0s11	37s16	17s18	18s 9	18s33	19n43		n.a.

Julian Day Number = 498474.5, Delta T = 23h58m39s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'53, Lahiri = -50°00'52 Julian Calendar 1 Oct. 3349 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3349 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

NOVEMBER 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 7	14♎ 5'34	25♊18	25°D 9	19♎12	4♑17	19°R59	5♍40	3°R14	10°R33	0°R51	19♏53	21♏16	10♋43	n.a.	T 1
W 2	1 0 4	15° 6'56	7♋10	25♍16	20°28	4°56	19♉53	5°46	3♈12	10♊32	0♒50	19°54	21°12	10°50	n.a.	W 2
T 3	1 4 0	16° 8'19	19° 0	25°31	21°43	5°35	19°48	5°52	3° 9	10°31	0°50	19°R55	21° 9	10°56	n.a.	T 3
F 4	1 7 57	17° 9'42	0♌55	25°54	22°58	6°14	19°42	5°58	3° 7	10°30	0°50	19°54	21° 6	11° 3	n.a.	F 4
S 5	1 11 53	18°11'05	12°58	26°24	24°14	6°53	19°36	6° 4	3° 4	10°29	0°50	19°51	21° 3	11°10	n.a.	S 5
S 6	1 15 50	19°12'28	25°14	27° 1	25°29	7°32	19°30	6°10	3° 2	10°29	0°50	19°47	21° 0	11°16	n.a.	S 6
M 7	1 19 47	20°13'50	7♍47	27°43	26°45	8°11	19°24	6°15	2°59	10°28	0°50	19°42	20°57	11°23	n.a.	M 7
T 8	1 23 43	21°15'13	20°39	28°30	28° 0	8°50	19°18	6°21	2°57	10°27	0°50	19°37	20°53	11°30	n.a.	T 8
W 9	1 27 40	22°16'35	3♎51	29°22	29°15	9°29	19°12	6°26	2°55	10°26	0°50	19°33	20°50	11°36	n.a.	W 9
T 10	1 31 36	23°17'57	17°22	0♎17	0♏31	10° 8	19° 5	6°32	2°52	10°25	0°50	19°29	20°47	11°43	n.a.	T 10
F 11	1 35 33	24°19'19	1♏10	1°17	1°46	10°47	18°59	6°37	2°50	10°24	0°D50	19°26	20°44	11°50	n.a.	F 11
S 12	1 39 29	25°20'40	15°11	2°19	3° 1	11°26	18°52	6°43	2°48	10°23	0°50	19°D25	20°41	11°57	n.a.	S 12
S 13	1 43 26	26°22'01	29°22	3°25	4°17	12° 5	18°45	6°48	2°45	10°22	0°50	19°25	20°38	12° 3	n.a.	S 13
M14	1 47 23	27°23'21	13♐38	4°32	5°32	12°44	18°38	6°53	2°43	10°20	0°50	19°27	20°34	12°10	n.a.	M14
T 15	1 51 19	28°24'40	27°57	5°43	6°47	13°24	18°31	6°58	2°41	10°19	0°50	19°28	20°31	12°17	n.a.	T 15
W16	1 55 16	29°25'58	12♑13	6°55	8° 2	14° 3	18°24	7° 4	2°39	10°18	0°50	19°29	20°28	12°23	n.a.	W16
T 17	1 59 12	0♏27'15	26°25	8° 9	9°17	14°42	18°16	7° 9	2°36	10°17	0°50	19°R30	20°25	12°30	n.a.	T 17
F 18	2 3 9	1°28'31	10♒31	9°24	10°33	15°22	18° 9	7°14	2°34	10°16	0°50	19°30	20°22	12°37	n.a.	F 18
S 19	2 7 5	2°29'46	24°29	10°42	11°48	16° 1	18° 2	7°19	2°32	10°15	0°50	19°29	20°18	12°43	n.a.	S 19
S 20	2 11 2	3°31'00	8♓18	12° 0	13° 3	16°40	17°54	7°23	2°30	10°13	0°51	19°27	20°15	12°50	n.a.	S 20
M21	2 14 59	4°32'12	21°56	13°20	14°18	17°19	17°46	7°28	2°28	10°12	0°51	19°25	20°12	12°57	n.a.	M21
T 22	2 18 55	5°33'24	5♈22	14°41	15°33	17°59	17°39	7°33	2°26	10°11	0°51	19°23	20° 9	13° 3	n.a.	T 22
W23	2 22 52	6°34'34	18°34	16° 3	16°48	18°38	17°31	7°38	2°24	10° 9	0°51	19°21	20° 6	13°10	n.a.	W23
T 24	2 26 48	7°35'43	1♉33	17°26	18° 3	19°18	17°23	7°42	2°22	10° 8	0°52	19°20	20° 3	13°17	n.a.	T 24
F 25	2 30 45	8°36'52	14°17	18°50	19°18	19°57	17°15	7°47	2°20	10° 7	0°52	19°D19	19°59	13°24	n.a.	F 25
S 26	2 34 41	9°37'59	26°48	20°14	20°33	20°36	17° 8	7°51	2°18	10° 5	0°52	19°19	19°56	13°30	n.a.	S 26
S 27	2 38 38	10°39'06	9♊ 5	21°40	21°48	21°16	17° 0	7°55	2°16	10° 4	0°53	19°20	19°53	13°37	n.a.	S 27
M28	2 42 35	11°40'11	21°11	23° 7	23° 3	21°55	16°52	8° 0	2°14	10° 2	0°53	19°21	19°50	13°44	n.a.	M28
T 29	2 46 31	12°41'15	3♋ 8	24°34	24°18	22°34	16°44	8° 4	2°13	10° 1	0°54	19°22	19°47	13°50	n.a.	T 29
W30	2 50 28	13♏42'19	15♋ 0	26♎ 2	25♏33	23♑14	16♉36	8♍ 8	2♈11	10♊ 0	0♒54	19♏22	19♏43	13♋57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s42	20n56	3s 2	4n36	2n53	7s37	0n 5	25s44	1s45	18n 5	0s 6	11n56	2n27	0n46	0s36	22n25	0s11	37s16	17s18	18s10	18s32	19n42		n.a.
W 2	6 6	20 1	3 50	4 34	2 53	8 9	0 3	25 41	1 44	18 4	0 6	11 54	2 27	0 45	0 36	22 25	0 11	37 16	17 17	18 10	18 31	19 41		n.a.
T 3	6 30	18 14	4 29	4 27	2 53	8 40	0 1	25 38	1 42	18 2	0 6	11 52	2 27	0 44	0 36	22 25	0 11	37 16	17 17	18 10	18 30	19 40		n.a.
F 4	6 54	15 39	4 56	4 16	2 51	9 11	0s 2	25 35	1 41	18 1	0 6	11 50	2 27	0 43	0 36	22 24	0 11	37 15	17 17	18 10	18 30	19 39		n.a.
S 5	7 18	12 24	5 11	4 2	2 48	9 42	0 4	25 31	1 40	17 59	0 6	11 48	2 28	0 42	0 36	22 24	0 11	37 15	17 16	18 9	18 29	19 38		n.a.
S 6	7 42	8 33	5 11	3 44	2 45	10 12	0 6	25 28	1 38	17 58	0 6	11 46	2 28	0 41	0 36	22 24	0 11	37 15	17 16	18 8	18 28	19 37		n.a.
M 7	8 6	4 17	4 57	3 23	2 41	10 42	0 9	25 24	1 37	17 56	0 6	11 44	2 28	0 40	0 36	22 24	0 11	37 14	17 16	18 7	18 27	19 35		n.a.
T 8	8 30	0s18	4 28	2 59	2 36	11 12	0 11	25 20	1 36	17 55	0 5	11 42	2 28	0 39	0 36	22 24	0 11	37 14	17 15	18 5	18 26	19 34		n.a.
W 9	8 53	4 59	3 45	2 33	2 30	11 42	0 14	25 16	1 34	17 53	0 5	11 40	2 28	0 38	0 36	22 24	0 11	37 14	17 15	18 4	18 25	19 33		n.a.
T 10	9 17	9 33	2 47	2 5	2 25	12 11	0 16	25 12	1 33	17 51	0 5	11 38	2 28	0 37	0 36	22 24	0 11	37 13	17 14	18 3	18 24	19 32		n.a.
F 11	9 40	13 43	1 39	1 35	2 18	12 40	0 18	25 7	1 32	17 50	0 5	11 36	2 29	0 36	0 36	22 24	0 11	37 13	17 14	18 2	18 23	19 31		n.a.
S 12	10 3	17 10	0 23	1 4	2 12	13 9	0 21	25 3	1 30	17 48	0 5	11 34	2 29	0 35	0 36	22 23	0 11	37 13	17 14	18 2	18 23	19 30		n.a.
S 13	10 26	19 38	0n55	0 31	2 5	13 38	0 23	24 58	1 29	17 46	0 5	11 32	2 29	0 34	0 36	22 23	0 11	37 12	17 13	18 2	18 22	19 29		n.a.
M14	10 48	20 52	2 10	0s 3	1 58	14 6	0 25	24 53	1 28	17 44	0 4	11 30	2 29	0 33	0 36	22 23	0 11	37 12	17 13	18 2	18 21	19 27		n.a.
T 15	11 11	20 45	3 17	0 38	1 51	14 33	0 27	24 47	1 26	17 42	0 4	11 28	2 29	0 33	0 36	22 23	0 11	37 11	17 13	18 3	18 20	19 26		n.a.
W16	11 33	19 18	4 12	1 14	1 44	15 1	0 30	24 42	1 25	17 41	0 4	11 27	2 29	0 32	0 36	22 23	0 11	37 11	17 12	18 3	18 19	19 25		n.a.
T 17	11 55	16 39	4 51	1 51	1 36	15 28	0 32	24 36	1 24	17 39	0 4	11 25	2 30	0 31	0 36	22 23	0 11	37 11	17 12	18 3	18 18	19 24		n.a.
F 18	12 17	13 3	5 12	2 28	1 29	15 54	0 34	24 30	1 23	17 37	0 4	11 23	2 30	0 30	0 36	22 22	0 11	37 10	17 12	18 3	18 17	19 23		n.a.
S 19	12 39	8 46	5 15	3 6	1 21	16 20	0 36	24 24	1 21	17 35	0 4	11 21	2 30	0 29	0 36	22 22	0 11	37 10	17 11	18 3	18 17	19 22		n.a.
S 20	13 0	4 4	4 59	3 44	1 13	16 46	0 39	24 18	1 20	17 33	0 3	11 20	2 30	0 28	0 36	22 22	0 11	37 9	17 11	18 2	18 16	19 20		n.a.
M21	13 21	0n47	4 27	4 23	1 6	17 11	0 41	24 12	1 19	17 31	0 3	11 18	2 30	0 27	0 36	22 22	0 11	37 9	17 10	18 2	18 15	19 19		n.a.
T 22	13 42	5 32	3 40	5 2	0 58	17 36	0 43	24 5	1 18	17 29	0 3	11 16	2 31	0 27	0 36	22 22	0 11	37 9	17 10	18 1	18 14	19 18		n.a.
W23	14 3	9 57	2 42	5 42	0 50	18 0	0 45	23 59	1 16	17 27	0 3	11 15	2 31	0 26	0 36	22 22	0 11	37 8	17 10	18 1	18 13	19 17		n.a.
T 24	14 24	13 49	1 37	6 21	0 43	18 24	0 47	23 52	1 15	17 25	0 3	11 13	2 31	0 25	0 36	22 21	0 11	37 8	17 9	18 0	18 12	19 16		n.a.
F 25	14 44	16 59	0 28	7 1	0 35	18 47	0 49	23 45	1 14	17 22	0 3	11 12	2 31	0 24	0 36	22 21	0 11	37 7	17 9	18 0	18 11	19 15		n.a.
S 26	15 4	19 16	0s41	7 41	0 28	19 10	0 51	23 37	1 13	17 20	0 2	11 10	2 32	0 24	0 36	22 21	0 11	37 7	17 9	18 0	18 10	19 13		n.a.
S 27	15 24	20 36	1 47	8 21	0 20	19 32	0 53	23 30	1 12	17 18	0 2	11 9	2 32	0 23	0 36	22 21	0 11	37 6	17 8	18 0	18 10	19 12		n.a.
M28	15 43	20 57	2 48	9 1	0 13	19 54	0 55	23 22	1 10	17 16	0 2	11 7	2 32	0 22	0 36	22 21	0 11	37 6	17 8	18 1	18 9	19 11		n.a.
T 29	16 2	20 21	3 40	9 40	0 5	20 15	0 57	23 15	1 9	17 14	0 2	11 6	2 32	0 21	0 36	22 20	0 11	37 6	17 7	18 1	18 8	19 10		n.a.
W30	16s21	18n50	4s22	10s20	0s 2	20s35	0s59	23s 7	1s 8	17n12	0s 2	11n 5	2n32	0n21	0s36	22n20	0s11	37s 5	17s 7	18s 1	18s 7	19n 9		n.a.

Julian Day Number = 498505.5, Delta T = 23h58m36s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'48, Lahiri = -50°00'48 Julian Calendar 1 Nov. 3349 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3349 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3349 BCE
geocentric

DECEMBER 3349 BCE (-3348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 54 24	14♏43'21	26♋51	27♎31	26♏48	23♑53	16°R28	8♍12	2°R 9	9°R58	0♒54	19♏23	19♏40	14♋ 4	n.a.	T 1
F 2	2 58 21	15°44'22	8♌45	29° 0	28° 3	24°33	16♉20	8°16	2♈ 7	9♊57	0°55	19°23	19°37	14°10	n.a.	F 2
S 3	3 2 17	16°45'22	20°47	0♏30	29°18	25°12	16°12	8°20	2° 6	9°55	0°55	19°R23	19°34	14°17	n.a.	S 3
S 4	3 6 14	17°46'22	3♍ 1	2° 1	0♐33	25°52	16° 4	8°24	2° 4	9°54	0°56	19°23	19°31	14°24	n.a.	S 4
M 5	3 10 10	18°47'20	15°32	3°33	1°48	26°31	15°56	8°28	2° 3	9°52	0°56	19°23	19°28	14°31	n.a.	M 5
T 6	3 14 7	19°48'16	28°24	5° 5	3° 3	27°10	15°48	8°31	2° 1	9°51	0°57	19°D23	19°24	14°37	n.a.	T 6
W 7	3 18 4	20°49'12	11♎39	6°38	4°18	27°50	15°40	8°35	2° 0	9°49	0°58	19°23	19°21	14°44	n.a.	W 7
T 8	3 22 0	21°50'06	25°19	8°12	5°33	28°29	15°32	8°38	1°58	9°47	0°58	19°23	19°18	14°51	n.a.	T 8
F 9	3 25 57	22°51'00	9♏21	9°47	6°47	29° 9	15°24	8°42	1°57	9°46	0°59	19°23	19°15	14°57	n.a.	F 9
S 10	3 29 53	23°51'51	23°44	11°22	8° 2	29°48	15°16	8°45	1°56	9°44	1° 0	19°R23	19°12	15° 4	n.a.	S 10
S 11	3 33 50	24°52'41	8♐22	12°58	9°17	0♒28	15° 8	8°48	1°54	9°43	1° 0	19°23	19° 9	15°11	n.a.	S 11
M12	3 37 46	25°53'30	23° 7	14°35	10°32	1° 7	15° 0	8°51	1°53	9°41	1° 1	19°23	19° 5	15°17	n.a.	M12
T 13	3 41 43	26°54'17	7♑54	16°12	11°47	1°47	14°52	8°54	1°52	9°39	1° 2	19°22	19° 2	15°24	n.a.	T 13
W14	3 45 40	27°55'01	22°35	17°50	13° 1	2°26	14°45	8°57	1°51	9°38	1° 2	19°21	18°59	15°31	n.a.	W14
T 15	3 49 36	28°55'44	7♒ 4	19°29	14°16	3° 5	14°37	9° 0	1°50	9°36	1° 3	19°20	18°56	15°38	n.a.	T 15
F 16	3 53 33	29°56'25	21°17	21° 9	15°31	3°45	14°30	9° 3	1°49	9°34	1° 4	19°19	18°53	15°44	n.a.	F 16
S 17	3 57 29	0♐57'04	5♓13	22°50	16°45	4°24	14°22	9° 6	1°48	9°33	1° 5	19°D19	18°49	15°51	n.a.	S 17
S 18	4 1 26	1°57'40	18°50	24°31	18° 0	5° 4	14°15	9° 8	1°47	9°31	1° 6	19°20	18°46	15°58	n.a.	S 18
M19	4 5 22	2°58'15	2♈10	26°14	19°14	5°43	14° 7	9°11	1°46	9°29	1° 6	19°21	18°43	16° 4	n.a.	M19
T 20	4 9 19	3°58'47	15°14	27°57	20°29	6°23	14° 0	9°13	1°45	9°28	1° 7	19°22	18°40	16°11	n.a.	T 20
W21	4 13 16	4°59'18	28° 3	29°41	21°44	7° 2	13°53	9°15	1°44	9°26	1° 8	19°23	18°37	16°18	n.a.	W21
T 22	4 17 12	5°59'46	10♉40	1♐26	22°58	7°41	13°46	9°18	1°43	9°24	1° 9	19°24	18°34	16°24	n.a.	T 22
F 23	4 21 9	7° 0'12	23° 5	3°12	24°13	8°21	13°39	9°20	1°43	9°23	1°10	19°R24	18°30	16°31	n.a.	F 23
S 24	4 25 5	8° 0'37	5♊20	4°59	25°27	9° 0	13°33	9°22	1°42	9°21	1°11	19°24	18°27	16°38	n.a.	S 24
S 25	4 29 2	9° 0'59	17°27	6°46	26°42	9°40	13°26	9°24	1°42	9°19	1°12	19°22	18°24	16°45	n.a.	S 25
M26	4 32 58	10° 1'20	29°27	8°35	27°56	10°19	13°19	9°25	1°41	9°18	1°13	19°19	18°21	16°51	n.a.	M26
T 27	4 36 55	11° 1'39	11♋22	10°25	29°10	10°58	13°13	9°27	1°41	9°16	1°14	19°15	18°18	16°58	n.a.	T 27
W28	4 40 51	12° 1'56	23°13	12°15	0♑25	11°38	13° 7	9°29	1°40	9°14	1°15	19°11	18°15	17° 5	n.a.	W28
T 29	4 44 48	13° 2'11	5♌ 5	14° 6	1°39	12°17	13° 1	9°30	1°40	9°13	1°16	19° 8	18°11	17°11	n.a.	T 29
F 30	4 48 45	14° 2'24	16°59	15°58	2°53	12°56	12°55	9°32	1°39	9°11	1°17	19° 4	18° 8	17°18	n.a.	F 30
S 31	4 52 41	15♐ 2'35	28♌59	17♐51	4♑ 8	13♒36	12♉49	9♍33	1♈39	9♊ 9	1♒18	19♏ 2	18♏ 5	17♋25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	16s40	16n31	4s54	10s59	0s 9	20s55	1s 1	22s59	1s 7	17n 9	0s 2	11n 3	2n33	0n20	0s36	22n20	0s11	37s 5	17s 7	18s 1	18s 6	19n 7			n.a.
F 2	16 58	13 31	5 12	11 39	0 16	21 15	1 2	22 50	1 6	17 7	0 1	11 2	2 33	0 19	0 36	22 20	0 11	37 4	17 6	18 1	18 5	19 6			n.a.
S 3	17 16	9 56	5 18	12 18	0 23	21 33	1 4	22 42	1 5	17 5	0 1	11 1	2 33	0 19	0 36	22 20	0 11	37 4	17 6	18 1	18 4	19 5			n.a.
S 4	17 34	5 52	5 9	12 56	0 29	21 51	1 6	22 33	1 4	17 3	0 1	10 59	2 33	0 18	0 36	22 19	0 11	37 3	17 6	18 1	18 3	19 4			n.a.
M 5	17 51	1 29	4 45	13 35	0 36	22 9	1 8	22 24	1 2	17 1	0 1	10 58	2 34	0 17	0 36	22 19	0 11	37 3	17 5	18 1	18 2	19 2			n.a.
T 6	18 8	3s 7	4 7	14 12	0 42	22 26	1 9	22 15	1 1	16 58	0 1	10 57	2 34	0 17	0 36	22 19	0 11	37 2	17 5	18 1	18 2	19 1			n.a.
W 7	18 25	7 42	3 15	14 50	0 48	22 42	1 11	22 6	1 0	16 56	0 1	10 56	2 34	0 16	0 36	22 19	0 11	37 2	17 5	18 1	18 1	19 0			n.a.
T 8	18 41	12 2	2 10	15 27	0 54	22 58	1 12	21 57	0 59	16 54	0 0	10 55	2 34	0 16	0 35	22 18	0 11	37 1	17 4	18 1	18 0	18 59			n.a.
F 9	18 57	15 51	0 55	16 4	1 0	23 12	1 14	21 48	0 58	16 52	0 0	10 54	2 35	0 15	0 35	22 18	0 11	37 1	17 4	18 1	17 59	18 58			n.a.
S 10	19 13	18 48	0n24	16 40	1 6	23 26	1 15	21 38	0 57	16 50	0 0	10 53	2 35	0 15	0 35	22 18	0 11	37 0	17 4	18 1	17 58	18 56			n.a.
S 11	19 28	20 33	1 43	17 15	1 11	23 40	1 16	21 28	0 56	16 47	0n 0	10 52	2 35	0 14	0 35	22 18	0 11	37 0	17 3	18 1	17 57	18 55			n.a.
M12	19 43	20 56	2 57	17 50	1 16	23 53	1 18	21 18	0 55	16 45	0 0	10 51	2 35	0 14	0 35	22 17	0 11	36 59	17 3	18 1	17 56	18 54			n.a.
T 13	19 58	19 51	3 58	18 24	1 21	24 5	1 19	21 8	0 54	16 43	0 0	10 50	2 36	0 13	0 35	22 17	0 11	36 59	17 3	18 1	17 55	18 53			n.a.
W14	20 12	17 27	4 43	18 57	1 26	24 16	1 20	20 58	0 53	16 41	0 1	10 49	2 36	0 13	0 35	22 17	0 11	36 58	17 2	18 1	17 54	18 51			n.a.
T 15	20 26	13 59	5 10	19 29	1 30	24 27	1 21	20 48	0 52	16 39	0 1	10 48	2 36	0 12	0 35	22 17	0 11	36 58	17 2	18 0	17 54	18 50			n.a.
F 16	20 39	9 46	5 17	20 1	1 34	24 36	1 23	20 37	0 51	16 37	0 1	10 47	2 36	0 12	0 35	22 17	0 11	36 57	17 2	18 0	17 53	18 49			n.a.
S 17	20 52	5 7	5 5	20 31	1 38	24 45	1 24	20 27	0 49	16 34	0 1	10 46	2 37	0 12	0 35	22 16	0 11	36 57	17 1	18 0	17 52	18 48			n.a.
S 18	21 5	0 18	4 36	21 1	1 41	24 54	1 25	20 16	0 48	16 32	0 1	10 45	2 37	0 11	0 35	22 16	0 11	36 56	17 1	18 0	17 51	18 46			n.a.
M19	21 17	4n26	3 53	21 29	1 45	25 1	1 25	20 5	0 47	16 30	0 1	10 45	2 37	0 11	0 35	22 16	0 11	36 56	17 1	18 1	17 50	18 45			n.a.
T 20	21 29	8 52	2 58	21 57	1 47	25 8	1 26	19 54	0 46	16 28	0 2	10 44	2 37	0 11	0 35	22 16	0 11	36 55	17 0	18 1	17 49	18 44			n.a.
W21	21 40	12 50	1 55	22 23	1 50	25 14	1 27	19 43	0 45	16 26	0 2	10 43	2 38	0 10	0 35	22 15	0 11	36 55	17 0	18 1	17 48	18 42			n.a.
T 22	21 51	16 10	0 48	22 48	1 52	25 19	1 28	19 32	0 44	16 24	0 2	10 43	2 38	0 10	0 35	22 15	0 11	36 54	17 0	18 2	17 47	18 41			n.a.
F 23	22 2	18 41	0s20	23 11	1 54	25 24	1 29	19 20	0 43	16 22	0 2	10 42	2 38	0 10	0 35	22 15	0 11	36 54	17 0	18 2	17 46	18 40			n.a.
S 24	22 12	20 19	1 27	23 33	1 55	25 27	1 29	19 9	0 42	16 20	0 2	10 42	2 38	0 10	0 35	22 15	0 11	36 53	16 59	18 1	17 45	18 39			n.a.
S 25	22 22	20 58	2 29	23 53	1 56	25 30	1 30	18 57	0 41	16 18	0 2	10 41	2 39	0 10	0 35	22 14	0 11	36 53	16 59	18 1	17 45	18 37			n.a.
M26	22 31	20 40	3 23	24 12	1 56	25 32	1 30	18 45	0 40	16 17	0 3	10 41	2 39	0 9	0 35	22 14	0 11	36 52	16 59	18 0	17 44	18 36			n.a.
T 27	22 40	19 25	4 8	24 29	1 56	25 33	1 31	18 33	0 40	16 15	0 3	10 40	2 39	0 9	0 35	22 14	0 11	36 52	16 58	17 59	17 43	18 35			n.a.
W28	22 48	17 21	4 43	24 44	1 55	25 34	1 31	18 21	0 39	16 13	0 3	10 40	2 39	0 9	0 35	22 14	0 11	36 51	16 58	17 58	17 42	18 33			n.a.
T 29	22 56	14 33	5 5	24 58	1 54	25 34	1 31	18 9	0 38	16 11	0 3	10 39	2 40	0 9	0 35	22 13	0 11	36 51	16 58	17 57	17 41	18 32			n.a.
F 30	23 4	11 10	5 14	25 9	1 52	25 32	1 31	17 57	0 37	16 10	0 3	10 39	2 40	0 9	0 35	22 13	0 11	36 50	16 58	17 56	17 40	18 31			n.a.
S 31	23s11	7n18	5s 9	25s18	1s50	25s31	1s32	17s44	0s36	16n 8	0n 3	10n39	2n40	0n 9	0s35	22n13	0s10	36s50	16s57	17s55	17s39	18n30			n.a.

Julian Day Number = 498535.5, Delta T = 23h58m33s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'44, Lahiri = -50°00'44 Julian Calendar 1 Dec. 3349 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3349 BCE

The year -3348 astronomical counting style corresponds to year 3349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

JANUARY 3348 BCE (-3347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 56 38	16♐ 2'44	11♍11	19♐44	5♉22	14♒15	12°R43	9♍34	1°R39	9°R 8	1♒19	19°D 1	18♏ 2	17♋32	n.a.	S 1
M 2	5 0 34	17° 2'52	23°37	21°39	6°36	14°54	12♉38	9°36	1♈39	9♊ 6	1°20	19♏ 1	17°59	17°38	n.a.	M 2
T 3	5 4 31	18° 2'58	6♎23	23°33	7°50	15°34	12°32	9°37	1°39	9° 4	1°21	19° 2	17°55	17°45	n.a.	T 3
W 4	5 8 27	19° 3'02	19°33	25°28	9° 5	16°13	12°27	9°38	1°39	9° 3	1°22	19° 4	17°52	17°52	n.a.	W 4
T 5	5 12 24	20° 3'04	3♏ 9	27°23	10°19	16°52	12°22	9°38	1°D39	9° 1	1°23	19° 5	17°49	17°58	n.a.	T 5
F 6	5 16 20	21° 3'04	17°12	29°19	11°33	17°31	12°17	9°39	1°39	8°59	1°24	19°R 6	17°46	18° 5	n.a.	F 6
S 7	5 20 17	22° 3'03	1♐42	1♉14	12°47	18°11	12°12	9°40	1°39	8°58	1°25	19° 5	17°43	18°12	n.a.	S 7
S 8	5 24 13	23° 2'59	16°33	3° 8	14° 1	18°50	12° 8	9°40	1°39	8°56	1°27	19° 3	17°40	18°18	n.a.	S 8
M 9	5 28 10	24° 2'53	1♉39	5° 2	15°15	19°29	12° 3	9°41	1°39	8°55	1°28	18°59	17°36	18°25	n.a.	M 9
T 10	5 32 7	25° 2'45	16°49	6°55	16°29	20° 8	11°59	9°41	1°39	8°53	1°29	18°54	17°33	18°32	n.a.	T 10
W11	5 36 3	26° 2'35	1♒54	8°46	17°43	20°48	11°55	9°41	1°40	8°51	1°30	18°49	17°30	18°39	n.a.	W11
T 12	5 40 0	27° 2'22	16°45	10°36	18°57	21°27	11°51	9°42	1°40	8°50	1°31	18°43	17°27	18°45	n.a.	T 12
F 13	5 43 56	28° 2'07	1♓15	12°23	20°11	22° 6	11°47	9°R42	1°41	8°48	1°33	18°39	17°24	18°52	n.a.	F 13
S 14	5 47 53	29° 1'49	15°20	14° 7	21°25	22°45	11°44	9°42	1°41	8°47	1°34	18°36	17°21	18°59	n.a.	S 14
S 15	5 51 49	0♉ 1'28	28°59	15°49	22°39	23°24	11°40	9°42	1°42	8°45	1°35	18°D36	17°17	19° 5	n.a.	S 15
M16	5 55 46	1° 1'05	12♈14	17°26	23°53	24° 4	11°37	9°41	1°42	8°44	1°36	18°36	17°14	19°12	n.a.	M16
T 17	5 59 42	2° 0'40	25° 7	18°59	25° 6	24°43	11°34	9°41	1°43	8°42	1°38	18°37	17°11	19°19	n.a.	T 17
W18	6 3 39	3° 0'12	7♉43	20°28	26°20	25°22	11°31	9°41	1°43	8°41	1°39	18°39	17° 8	19°26	n.a.	W18
T 19	6 7 36	3°59'41	20° 4	21°51	27°34	26° 1	11°29	9°40	1°44	8°39	1°40	18°R39	17° 5	19°32	n.a.	T 19
F 20	6 11 32	4°59'08	2♊15	23° 8	28°47	26°40	11°26	9°39	1°45	8°38	1°42	18°38	17° 1	19°39	n.a.	F 20
S 21	6 15 29	5°58'33	14°18	24°20	0♒ 1	27°19	11°24	9°39	1°46	8°36	1°43	18°35	16°58	19°46	n.a.	S 21
S 22	6 19 25	6°57'56	26°15	25°24	1°15	27°58	11°22	9°38	1°47	8°35	1°44	18°30	16°55	19°52	n.a.	S 22
M23	6 23 22	7°57'16	8♋ 9	26°22	2°28	28°37	11°20	9°37	1°48	8°33	1°46	18°22	16°52	19°59	n.a.	M23
T 24	6 27 18	8°56'33	20° 2	27°13	3°41	29°16	11°19	9°36	1°49	8°32	1°47	18°13	16°49	20° 6	n.a.	T 24
W25	6 31 15	9°55'49	1♌54	27°57	4°55	29°55	11°17	9°35	1°50	8°31	1°48	18° 3	16°46	20°13	n.a.	W25
T 26	6 35 11	10°55'02	13°47	28°32	6° 8	0♓34	11°16	9°34	1°51	8°29	1°50	17°52	16°42	20°19	n.a.	T 26
F 27	6 39 8	11°54'13	25°44	29° 0	7°22	1°13	11°15	9°32	1°52	8°28	1°51	17°43	16°39	20°26	n.a.	F 27
S 28	6 43 4	12°53'22	7♍47	29°21	8°35	1°52	11°14	9°31	1°53	8°26	1°52	17°36	16°36	20°33	n.a.	S 28
S 29	6 47 1	13°52'29	19°58	29°33	9°48	2°31	11°13	9°29	1°54	8°25	1°54	17°31	16°33	20°39	n.a.	S 29
M30	6 50 57	14°51'34	2♎23	29°R38	11° 1	3°10	11°13	9°28	1°56	8°24	1°55	17°28	16°30	20°46	n.a.	M30
T 31	6 54 54	15♉50'37	15♎ 5	29♉35	12♒15	3♓49	11♉12	9♍26	1♈57	8♊23	1♒56	17°D27	16♏26	20♋53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23s18	3n 5	4s51	25s26	1s47	25s28	1s32	17s32	0s35	16n 6	0n 3	10n39	2n41	0n 9	0s35	22n13	0s10	36s49	16s57	17s55	17s38	18n28			n.a.
M 2	23 24	1s21	4 19	25 30	1 44	25 24	1 32	17 19	0 34	16 5	0 4	10 38	2 41	0 9	0 35	22 12	0 10	36 49	16 57	17 55	17 37	18 27			n.a.
T 3	23 30	5 51	3 33	25 33	1 40	25 20	1 32	17 6	0 33	16 3	0 4	10 38	2 41	0 9	0 35	22 12	0 10	36 48	16 57	17 55	17 36	18 26			n.a.
W 4	23 35	10 13	2 35	25 33	1 35	25 15	1 32	16 53	0 32	16 2	0 4	10 38	2 41	0 9	0 34	22 12	0 10	36 48	16 56	17 56	17 36	18 24			n.a.
T 5	23 40	14 13	1 26	25 31	1 30	25 9	1 31	16 40	0 31	16 0	0 4	10 38	2 42	0 9	0 34	22 12	0 10	36 47	16 56	17 56	17 35	18 23			n.a.
F 6	23 44	17 34	0 10	25 26	1 23	25 3	1 31	16 27	0 30	15 59	0 4	10 38	2 42	0 9	0 34	22 11	0 10	36 46	16 56	17 56	17 34	18 22			n.a.
S 7	23 48	19 55	1n 8	25 19	1 17	24 55	1 31	16 14	0 29	15 57	0 4	10 38	2 42	0 9	0 34	22 11	0 10	36 46	16 56	17 56	17 33	18 20			n.a.
S 8	23 52	20 57	2 24	25 10	1 9	24 47	1 30	16 1	0 28	15 56	0 5	10 38	2 42	0 9	0 34	22 11	0 10	36 45	16 55	17 56	17 32	18 19			n.a.
M 9	23 55	20 31	3 31	24 58	1 1	24 38	1 30	15 47	0 28	15 55	0 5	10 38	2 43	0 9	0 34	22 11	0 10	36 45	16 55	17 55	17 31	18 18			n.a.
T 10	23 57	18 36	4 24	24 43	0 52	24 29	1 29	15 34	0 27	15 54	0 5	10 38	2 43	0 9	0 34	22 10	0 10	36 44	16 55	17 53	17 30	18 16			n.a.
W11	23 59	15 25	4 58	24 27	0 42	24 18	1 29	15 20	0 26	15 53	0 5	10 38	2 43	0 9	0 34	22 10	0 10	36 44	16 55	17 52	17 29	18 15			n.a.
T 12	24 1	11 17	5 11	24 8	0 31	24 7	1 28	15 6	0 25	15 51	0 5	10 39	2 44	0 10	0 34	22 10	0 10	36 43	16 54	17 50	17 28	18 14			n.a.
F 13	24 2	6 35	5 3	23 47	0 20	23 56	1 27	14 53	0 24	15 50	0 5	10 39	2 44	0 10	0 34	22 10	0 10	36 43	16 54	17 49	17 27	18 12			n.a.
S 14	24 3	1 40	4 38	23 25	0 8	23 43	1 26	14 39	0 23	15 49	0 5	10 39	2 44	0 10	0 34	22 9	0 10	36 42	16 54	17 48	17 26	18 11			n.a.
S 15	24 3	3n12	3 57	23 1	0n 4	23 30	1 26	14 25	0 22	15 49	0 6	10 39	2 44	0 10	0 34	22 9	0 10	36 42	16 54	17 48	17 25	18 10			n.a.
M16	24 3	7 46	3 5	22 36	0 17	23 16	1 25	14 11	0 22	15 48	0 6	10 40	2 45	0 11	0 34	22 9	0 10	36 41	16 54	17 48	17 25	18 8			n.a.
T 17	24 2	11 53	2 4	22 10	0 30	23 1	1 24	13 56	0 21	15 47	0 6	10 40	2 45	0 11	0 34	22 9	0 10	36 41	16 54	17 48	17 24	18 7			n.a.
W18	24 1	15 22	0 59	21 43	0 44	22 46	1 23	13 42	0 20	15 46	0 6	10 41	2 45	0 11	0 34	22 9	0 10	36 40	16 53	17 49	17 23	18 6			n.a.
T 19	23 59	18 5	0s 8	21 16	0 58	22 30	1 21	13 28	0 19	15 45	0 6	10 41	2 45	0 11	0 34	22 8	0 10	36 40	16 53	17 49	17 22	18 4			n.a.
F 20	23 57	19 57	1 13	20 49	1 12	22 14	1 20	13 13	0 18	15 45	0 6	10 41	2 46	0 12	0 34	22 8	0 10	36 39	16 53	17 49	17 21	18 3			n.a.
S 21	23 55	20 53	2 14	20 22	1 27	21 57	1 19	12 59	0 17	15 44	0 6	10 42	2 46	0 12	0 34	22 8	0 10	36 39	16 53	17 48	17 20	18 1			n.a.
S 22	23 52	20 51	3 9	19 56	1 41	21 39	1 17	12 44	0 17	15 44	0 6	10 43	2 46	0 13	0 34	22 8	0 10	36 38	16 53	17 46	17 19	18 0			n.a.
M23	23 48	19 53	3 54	19 31	1 56	21 21	1 16	12 30	0 16	15 43	0 7	10 43	2 46	0 13	0 34	22 7	0 10	36 38	16 53	17 44	17 18	17 59			n.a.
T 24	23 44	18 4	4 30	19 8	2 10	21 2	1 15	12 15	0 15	15 43	0 7	10 44	2 47	0 13	0 34	22 7	0 10	36 37	16 52	17 41	17 17	17 57			n.a.
W25	23 40	15 28	4 54	18 46	2 23	20 42	1 13	12 0	0 14	15 42	0 7	10 44	2 47	0 14	0 34	22 7	0 10	36 37	16 52	17 38	17 16	17 56			n.a.
T 26	23 35	12 15	5 5	18 25	2 37	20 22	1 11	11 46	0 13	15 42	0 7	10 45	2 47	0 14	0 34	22 7	0 10	36 37	16 52	17 36	17 15	17 55			n.a.
F 27	23 30	8 32	5 3	18 7	2 49	20 1	1 10	11 31	0 13	15 42	0 7	10 46	2 47	0 15	0 34	22 7	0 10	36 36	16 52	17 33	17 14	17 53			n.a.
S 28	23 24	4 26	4 47	17 52	3 1	19 40	1 8	11 16	0 12	15 42	0 7	10 47	2 48	0 15	0 34	22 6	0 10	36 36	16 52	17 31	17 13	17 52			n.a.
S 29	23 18	0 7	4 18	17 38	3 12	19 18	1 6	11 1	0 11	15 42	0 7	10 47	2 48	0 16	0 34	22 6	0 10	36 35	16 52	17 29	17 12	17 50			n.a.
M30	23 12	4s17	3 37	17 27	3 22	18 56	1 4	10 46	0 10	15 42	0 8	10 48	2 48	0 17	0 34	22 6	0 10	36 35	16 52	17 28	17 12	17 49			n.a.
T 31	23s 5	8s36	2s44	17s19	3n31	18s33	1s 2	10s30	0s10	15n42	0n 8	10n49	2n48	0n17	0s33	22n 6	0s10	36s34	16s52	17s28	17s11	17n48			n.a.

Julian Day Number = 498566.5, Delta T = 23h58m30s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'40, Lahiri = -50°00'40 Julian Calendar 1 Jan. 3348 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3349 BCE

The year -3347 astronomical counting style corresponds to year 3348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

FEBRUARY 3348 BCE (-3347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 58 51	16♉49'38	28♎ 7	29°R25	13♒28	4♓28	11°D12	9°R24	1♈58	8°R21	1♒58	17♏27	16♏23	20♋59	n.a.	W 1
T 2	7 2 47	17°48'37	11♏35	29♉ 8	14°41	5° 7	11♉12	9♍23	2° 0	8♊20	1°59	17°R28	16°20	21° 6	n.a.	T 2
F 3	7 6 44	18°47'35	25°29	28°45	15°54	5°46	11°13	9°21	2° 1	8°19	2° 1	17°28	16°17	21°13	n.a.	F 3
S 4	7 10 40	19°46'30	9♐52	28°16	17° 7	6°25	11°13	9°19	2° 3	8°18	2° 2	17°26	16°14	21°20	n.a.	S 4
S 5	7 14 37	20°45'23	24°40	27°41	18°20	7° 3	11°14	9°17	2° 5	8°17	2° 4	17°21	16°11	21°26	n.a.	S 5
M 6	7 18 33	21°44'14	9♉48	27° 3	19°33	7°42	11°14	9°14	2° 6	8°15	2° 5	17°15	16° 7	21°33	n.a.	M 6
T 7	7 22 30	22°43'03	25° 6	26°20	20°46	8°21	11°15	9°12	2° 8	8°14	2° 6	17° 6	16° 4	21°40	n.a.	T 7
W 8	7 26 26	23°41'50	10♒24	25°35	21°58	9° 0	11°17	9°10	2°10	8°13	2° 8	16°56	16° 1	21°46	n.a.	W 8
T 9	7 30 23	24°40'35	25°30	24°49	23°11	9°39	11°18	9° 7	2°11	8°12	2° 9	16°46	15°58	21°53	n.a.	T 9
F 10	7 34 19	25°39'17	10♓14	24° 1	24°24	10°18	11°20	9° 5	2°13	8°11	2°11	16°38	15°55	22° 0	n.a.	F 10
S 11	7 38 16	26°37'56	24°32	23°13	25°37	10°56	11°21	9° 2	2°15	8°10	2°12	16°32	15°52	22° 7	n.a.	S 11
S 12	7 42 12	27°36'33	8♈19	22°27	26°49	11°35	11°23	8°59	2°17	8° 9	2°14	16°28	15°48	22°13	n.a.	S 12
M13	7 46 9	28°35'08	21°39	21°42	28° 2	12°14	11°25	8°57	2°19	8° 8	2°15	16°27	15°45	22°20	n.a.	M13
T 14	7 50 6	29°33'40	4♉32	20°59	29°14	12°53	11°28	8°54	2°21	8° 7	2°16	16°D27	15°42	22°27	n.a.	T 14
W15	7 54 2	0♒32'10	17° 4	20°20	0♓26	13°31	11°30	8°51	2°23	8° 6	2°18	16°R27	15°39	22°33	n.a.	W15
T 16	7 57 59	1°30'38	29°20	19°45	1°39	14°10	11°33	8°48	2°25	8° 6	2°19	16°26	15°36	22°40	n.a.	T 16
F 17	8 1 55	2°29'03	11♊23	19°14	2°51	14°49	11°36	8°45	2°27	8° 5	2°21	16°24	15°32	22°47	n.a.	F 17
S 18	8 5 52	3°27'26	23°19	18°47	4° 3	15°27	11°39	8°42	2°29	8° 4	2°22	16°19	15°29	22°54	n.a.	S 18
S 19	8 9 48	4°25'47	5♋11	18°25	5°16	16° 6	11°42	8°39	2°32	8° 3	2°24	16°11	15°26	23° 0	n.a.	S 19
M20	8 13 45	5°24'05	17° 2	18° 8	6°28	16°45	11°45	8°35	2°34	8° 2	2°25	16° 0	15°23	23° 7	n.a.	M20
T 21	8 17 41	6°22'22	28°54	17°57	7°40	17°23	11°49	8°32	2°36	8° 2	2°27	15°48	15°20	23°14	n.a.	T 21
W22	8 21 38	7°20'36	10♌48	17°50	8°52	18° 2	11°53	8°29	2°38	8° 1	2°28	15°34	15°17	23°20	n.a.	W22
T 23	8 25 34	8°18'48	22°47	17°D49	10° 3	18°40	11°56	8°25	2°41	8° 0	2°29	15°20	15°13	23°27	n.a.	T 23
F 24	8 29 31	9°16'58	4♍50	17°53	11°15	19°19	12° 1	8°22	2°43	8° 0	2°31	15° 7	15°10	23°34	n.a.	F 24
S 25	8 33 27	10°15'07	17° 0	18° 1	12°27	19°57	12° 5	8°18	2°46	7°59	2°32	14°56	15° 7	23°41	n.a.	S 25
S 26	8 37 24	11°13'14	29°19	18°15	13°39	20°36	12° 9	8°15	2°48	7°59	2°34	14°48	15° 4	23°47	n.a.	S 26
M27	8 41 21	12°11'18	11♎49	18°33	14°50	21°14	12°14	8°11	2°51	7°58	2°35	14°43	15° 1	23°54	n.a.	M27
T 28	8 45 17	13♒ 9'22	24♎33	18♉56	16♓ 2	21♓53	12♉18	8♍ 7	2♈53	7♊57	2♒37	14♏41	14♏58	24♋ 1	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s57	12s39	1s42	17s14	3n38	18s10	1s 0	10s15	0s 9	15n42	0n 8	10n50	2n49	0n18	0s33	22n 6	0s10	36s34	16s51	17s28	17s10	17n46		n.a.
T 2	22 50	16 11	0 31	17 12	3 44	17 46	0 58	10 0	0 8	15 42	0 8	10 51	2 49	0 18	0 33	22 6	0 10	36 33	16 51	17 28	17 9	17 45		n.a.
F 3	22 41	18 56	0n43	17 12	3 49	17 22	0 56	9 45	0 7	15 42	0 8	10 52	2 49	0 19	0 33	22 5	0 10	36 33	16 51	17 28	17 8	17 43		n.a.
S 4	22 33	20 34	1 57	17 15	3 52	16 57	0 54	9 29	0 7	15 42	0 8	10 53	2 49	0 20	0 33	22 5	0 10	36 32	16 51	17 28	17 7	17 42		n.a.
S 5	22 24	20 52	3 5	17 21	3 53	16 32	0 52	9 14	0 6	15 43	0 8	10 54	2 50	0 20	0 33	22 5	0 10	36 32	16 51	17 27	17 6	17 41		n.a.
M 6	22 15	19 40	4 1	17 29	3 53	16 7	0 49	8 58	0 5	15 43	0 8	10 55	2 50	0 21	0 33	22 5	0 10	36 32	16 51	17 25	17 5	17 39		n.a.
T 7	22 5	17 3	4 41	17 39	3 51	15 41	0 47	8 43	0 4	15 43	0 9	10 56	2 50	0 22	0 33	22 5	0 10	36 31	16 51	17 22	17 4	17 38		n.a.
W 8	21 55	13 15	5 1	17 51	3 47	15 15	0 45	8 27	0 4	15 44	0 9	10 57	2 50	0 22	0 33	22 5	0 10	36 31	16 51	17 19	17 3	17 36		n.a.
T 9	21 44	8 39	4 59	18 5	3 41	14 48	0 42	8 12	0 3	15 44	0 9	10 58	2 51	0 23	0 33	22 4	0 10	36 30	16 51	17 16	17 2	17 35		n.a.
F 10	21 33	3 39	4 38	18 21	3 34	14 21	0 40	7 56	0 2	15 45	0 9	11 0	2 51	0 24	0 33	22 4	0 10	36 30	16 51	17 14	17 1	17 33		n.a.
S 11	21 22	1n25	3 59	18 37	3 25	13 53	0 37	7 40	0 1	15 46	0 9	11 1	2 51	0 25	0 33	22 4	0 10	36 29	16 51	17 12	17 0	17 32		n.a.
S 12	21 10	6 15	3 8	18 55	3 15	13 26	0 35	7 25	0 1	15 47	0 9	11 2	2 51	0 26	0 33	22 4	0 10	36 29	16 51	17 11	16 59	17 31		n.a.
M13	20 58	10 37	2 8	19 14	3 4	12 58	0 32	7 9	0 0	15 47	0 9	11 3	2 51	0 26	0 33	22 4	0 10	36 29	16 51	17 11	16 58	17 29		n.a.
T 14	20 46	14 20	1 3	19 33	2 51	12 29	0 29	6 53	0n 1	15 48	0 9	11 4	2 52	0 27	0 33	22 4	0 10	36 28	16 51	17 11	16 57	17 28		n.a.
W15	20 33	17 18	0s 3	19 52	2 38	12 1	0 27	6 37	0 1	15 49	0 9	11 6	2 52	0 28	0 33	22 4	0 10	36 28	16 51	17 11	16 57	17 26		n.a.
T 16	20 20	19 25	1 8	20 11	2 24	11 32	0 24	6 21	0 2	15 50	0 10	11 7	2 52	0 29	0 33	22 3	0 10	36 27	16 51	17 11	16 56	17 25		n.a.
F 17	20 6	20 36	2 8	20 30	2 9	11 3	0 21	6 5	0 3	15 51	0 10	11 8	2 52	0 30	0 33	22 3	0 10	36 27	16 51	17 10	16 55	17 23		n.a.
S 18	19 53	20 51	3 2	20 48	1 54	10 33	0 18	5 49	0 3	15 52	0 10	11 10	2 52	0 31	0 33	22 3	0 10	36 27	16 51	17 8	16 54	17 22		n.a.
S 19	19 38	20 9	3 48	21 7	1 39	10 3	0 15	5 33	0 4	15 53	0 10	11 11	2 53	0 32	0 33	22 3	0 10	36 26	16 51	17 6	16 53	17 21		n.a.
M20	19 24	18 35	4 23	21 24	1 24	9 34	0 12	5 17	0 5	15 54	0 10	11 13	2 53	0 33	0 33	22 3	0 10	36 26	16 51	17 3	16 52	17 19		n.a.
T 21	19 9	16 13	4 47	21 41	1 9	9 3	0 9	5 1	0 5	15 56	0 10	11 14	2 53	0 34	0 33	22 3	0 10	36 26	16 51	16 59	16 51	17 18		n.a.
W22	18 54	13 11	4 59	21 57	0 53	8 33	0 7	4 45	0 6	15 57	0 10	11 16	2 53	0 35	0 33	22 3	0 10	36 25	16 51	16 55	16 50	17 16		n.a.
T 23	18 39	9 36	4 57	22 12	0 39	8 3	0 3	4 29	0 7	15 58	0 10	11 17	2 53	0 36	0 33	22 3	0 10	36 25	16 51	16 51	16 49	17 15		n.a.
F 24	18 23	5 36	4 43	22 25	0 24	7 32	0 0	4 13	0 7	16 0	0 10	11 19	2 53	0 37	0 33	22 3	0 10	36 25	16 51	16 47	16 48	17 13		n.a.
S 25	18 7	1 22	4 15	22 38	0 10	7 1	0n 3	3 57	0 8	16 1	0 11	11 20	2 53	0 38	0 33	22 3	0 10	36 24	16 51	16 44	16 47	17 12		n.a.
S 26	17 51	3s 0	3 35	22 50	0s 4	6 30	0 6	3 41	0 9	16 2	0 11	11 22	2 54	0 39	0 33	22 2	0 9	36 24	16 51	16 41	16 46	17 10		n.a.
M27	17 34	7 18	2 44	23 1	0 17	5 59	0 9	3 25	0 9	16 4	0 11	11 23	2 54	0 40	0 33	22 2	0 9	36 24	16 51	16 40	16 45	17 9		n.a.
T 28	17s18	11s21	1s44	23s10	0s30	5s28	0n12	3s 9	0n10	16n 6	0n11	11n25	2n54	0n41	0s33	22n 2	0s 9	36s23	16s51	16s39	16s44	17n 7		n.a.

Julian Day Number = 498597.5, Delta T = 23h58m28s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'36, Lahiri = -50°00'35 Julian Calendar 1 Feb. 3348 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3348 BCE

The year -3347 astronomical counting style corresponds to year 3348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

MARCH 3348 BCE (-3347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 49 14	14♒ 7'23	7♏34	19♉23	17♓13	22♓31	12♉23	8°R 3	2♈56	7°R57	2♒38	14°R40	14♏54	24♋ 7	n.a.	W 1
T 2	8 53 10	15° 5'23	20°56	19°55	18°25	23°10	12°28	8♍ 0	2°58	7♊57	2°39	14♏40	14°51	24°14	n.a.	T 2
F 3	8 57 7	16° 3'22	4♐41	20°30	19°36	23°48	12°33	7°56	3° 1	7°56	2°41	14°39	14°48	24°21	n.a.	F 3
S 4	9 1 3	17° 1'19	18°52	21° 9	20°47	24°27	12°39	7°52	3° 4	7°56	2°42	14°37	14°45	24°28	n.a.	S 4
S 5	9 5 0	17°59'15	3♉27	21°53	21°59	25° 5	12°44	7°48	3° 6	7°55	2°44	14°32	14°42	24°34	n.a.	S 5
M 6	9 8 56	18°57'09	18°22	22°39	23°10	25°44	12°50	7°44	3° 9	7°55	2°45	14°25	14°38	24°41	n.a.	M 6
T 7	9 12 53	19°55'01	3♒31	23°30	24°21	26°22	12°56	7°40	3°12	7°55	2°46	14°15	14°35	24°48	n.a.	T 7
W 8	9 16 49	20°52'52	18°43	24°23	25°32	27° 1	13° 2	7°36	3°15	7°55	2°48	14° 4	14°32	24°54	n.a.	W 8
T 9	9 20 46	21°50'41	3♓48	25°20	26°43	27°39	13° 8	7°32	3°17	7°54	2°49	13°54	14°29	25° 1	n.a.	T 9
F 10	9 24 42	22°48'28	18°35	26°19	27°53	28°17	13°14	7°27	3°20	7°54	2°51	13°44	14°26	25° 8	n.a.	F 10
S 11	9 28 39	23°46'14	2♈58	27°22	29° 4	28°56	13°20	7°23	3°23	7°54	2°52	13°37	14°23	25°15	n.a.	S 11
S 12	9 32 36	24°43'57	16°52	28°27	0♈15	29°34	13°27	7°19	3°26	7°54	2°53	13°32	14°19	25°21	n.a.	S 12
M13	9 36 32	25°41'39	0♉17	29°35	1°25	0♈13	13°34	7°15	3°29	7°54	2°55	13°30	14°16	25°28	n.a.	M13
T 14	9 40 29	26°39'19	13°15	0♒46	2°36	0°51	13°40	7°10	3°32	7°54	2°56	13°D29	14°13	25°35	n.a.	T 14
W15	9 44 25	27°36'57	25°50	1°59	3°46	1°29	13°47	7° 6	3°35	7°D54	2°57	13°R30	14°10	25°41	n.a.	W15
T 16	9 48 22	28°34'34	8♊ 6	3°15	4°57	2° 8	13°55	7° 2	3°38	7°54	2°59	13°29	14° 7	25°48	n.a.	T 16
F 17	9 52 18	29°32'08	20° 9	4°34	6° 7	2°46	14° 2	6°58	3°41	7°54	3° 0	13°27	14° 4	25°55	n.a.	F 17
S 18	9 56 15	0♓29'41	2♋ 4	5°54	7°17	3°24	14° 9	6°53	3°44	7°54	3° 1	13°23	14° 0	26° 2	n.a.	S 18
S 19	10 0 11	1°27'12	13°55	7°17	8°27	4° 3	14°17	6°49	3°47	7°54	3° 3	13°17	13°57	26° 8	n.a.	S 19
M20	10 4 8	2°24'42	25°46	8°43	9°37	4°41	14°24	6°44	3°51	7°54	3° 4	13° 8	13°54	26°15	n.a.	M20
T 21	10 8 4	3°22'10	7♌40	10°11	10°47	5°19	14°32	6°40	3°54	7°54	3° 5	12°57	13°51	26°22	n.a.	T 21
W22	10 12 1	4°19'36	19°39	11°41	11°56	5°57	14°40	6°36	3°57	7°54	3° 6	12°45	13°48	26°29	n.a.	W22
T 23	10 15 58	5°17'01	1♍45	13°13	13° 6	6°36	14°48	6°31	4° 0	7°55	3° 8	12°32	13°44	26°35	n.a.	T 23
F 24	10 19 54	6°14'25	13°59	14°47	14°15	7°14	14°56	6°27	4° 3	7°55	3° 9	12°21	13°41	26°42	n.a.	F 24
S 25	10 23 51	7°11'47	26°21	16°24	15°25	7°52	15° 4	6°23	4° 7	7°55	3°10	12°12	13°38	26°49	n.a.	S 25
S 26	10 27 47	8° 9'09	8♎53	18° 3	16°34	8°30	15°12	6°18	4°10	7°55	3°11	12° 5	13°35	26°55	n.a.	S 26
M27	10 31 44	9° 6'29	21°36	19°44	17°43	9° 8	15°21	6°14	4°13	7°56	3°13	12° 1	13°32	27° 2	n.a.	M27
T 28	10 35 40	10° 3'48	4♏31	21°27	18°52	9°47	15°29	6° 9	4°16	7°56	3°14	11°59	13°29	27° 9	n.a.	T 28
W29	10 39 37	11° 1'07	17°40	23°13	20° 1	10°25	15°38	6° 5	4°20	7°57	3°15	11°D59	13°25	27°16	n.a.	W29
T 30	10 43 33	11°58'24	1♐ 6	25° 0	21°10	11° 3	15°47	6° 1	4°23	7°57	3°16	11°59	13°22	27°22	n.a.	T 30
F 31	10 47 30	12♓55'41	14♐49	26♒50	22♈19	11♈41	15♉56	5♍56	4♈26	7♊57	3♒17	12°R 0	13♏19	27♋29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	17s 1	14s58	0s38	23s18	0s42	4s56	0n15	2s53	0n11	16n 7	0n11	11n26	2n54	0n42	0s33	22n 2	0s 9	36s23	16s51	16s39	16s43	17n 6		n.a.
T 2	16 43	17 55	0n33	23 25	0 54	4 25	0 18	2 37	0 11	16 9	0 11	11 28	2 54	0 43	0 32	22 2	0 9	36 23	16 51	16 39	16 42	17 4		n.a.
F 3	16 26	19 55	1 44	23 30	1 4	3 53	0 22	2 20	0 12	16 11	0 11	11 29	2 54	0 44	0 32	22 2	0 9	36 22	16 51	16 39	16 41	17 3		n.a.
S 4	16 8	20 45	2 50	23 34	1 15	3 22	0 25	2 4	0 12	16 12	0 11	11 31	2 54	0 45	0 32	22 2	0 9	36 22	16 51	16 38	16 40	17 1		n.a.
S 5	15 50	20 13	3 47	23 37	1 25	2 50	0 28	1 48	0 13	16 14	0 11	11 33	2 55	0 46	0 32	22 2	0 9	36 22	16 51	16 37	16 39	17 0		n.a.
M 6	15 31	18 17	4 30	23 38	1 34	2 18	0 31	1 32	0 14	16 16	0 11	11 34	2 55	0 47	0 32	22 2	0 9	36 22	16 52	16 34	16 38	16 58		n.a.
T 7	15 13	15 5	4 55	23 37	1 42	1 47	0 34	1 16	0 14	16 18	0 12	11 36	2 55	0 49	0 32	22 2	0 9	36 21	16 52	16 31	16 37	16 57		n.a.
W 8	14 54	10 51	5 0	23 35	1 50	1 15	0 38	1 0	0 15	16 20	0 12	11 38	2 55	0 50	0 32	22 2	0 9	36 21	16 52	16 28	16 36	16 56		n.a.
T 9	14 35	5 59	4 43	23 32	1 57	0 43	0 41	0 43	0 15	16 22	0 12	11 39	2 55	0 51	0 32	22 2	0 9	36 21	16 52	16 25	16 36	16 54		n.a.
F 10	14 16	0 51	4 7	23 27	2 4	0 11	0 44	0 27	0 16	16 24	0 12	11 41	2 55	0 52	0 32	22 2	0 9	36 21	16 52	16 22	16 35	16 53		n.a.
S 11	13 56	4n12	3 17	23 20	2 9	0n21	0 48	0 11	0 17	16 26	0 12	11 43	2 55	0 53	0 32	22 2	0 9	36 20	16 52	16 20	16 34	16 51		n.a.
S 12	13 36	8 53	2 16	23 11	2 15	0 52	0 51	0n 5	0 17	16 28	0 12	11 44	2 55	0 55	0 32	22 2	0 9	36 20	16 52	16 18	16 33	16 50		n.a.
M13	13 17	12 56	1 9	23 1	2 19	1 24	0 54	0 21	0 18	16 30	0 12	11 46	2 55	0 56	0 32	22 2	0 9	36 20	16 52	16 17	16 32	16 48		n.a.
T 14	12 57	16 14	0 1	22 49	2 23	1 56	0 57	0 38	0 18	16 32	0 12	11 48	2 55	0 57	0 32	22 2	0 9	36 20	16 52	16 17	16 31	16 47		n.a.
W15	12 36	18 39	1s 5	22 36	2 27	2 27	1 1	0 54	0 19	16 35	0 12	11 49	2 55	0 58	0 32	22 2	0 9	36 19	16 53	16 17	16 30	16 45		n.a.
T 16	12 16	20 8	2 7	22 20	2 29	2 59	1 4	1 10	0 19	16 37	0 12	11 51	2 55	1 0	0 32	22 2	0 9	36 19	16 53	16 17	16 29	16 43		n.a.
F 17	11 55	20 40	3 1	22 3	2 31	3 30	1 7	1 26	0 20	16 39	0 13	11 53	2 55	1 1	0 32	22 2	0 9	36 19	16 53	16 17	16 28	16 42		n.a.
S 18	11 35	20 14	3 48	21 44	2 33	4 2	1 10	1 42	0 21	16 41	0 13	11 55	2 56	1 2	0 32	22 2	0 9	36 19	16 53	16 15	16 27	16 40		n.a.
S 19	11 14	18 56	4 24	21 23	2 34	4 33	1 13	1 58	0 21	16 44	0 13	11 56	2 56	1 3	0 32	22 2	0 9	36 19	16 53	16 13	16 26	16 39		n.a.
M20	10 53	16 49	4 48	21 1	2 34	5 4	1 17	2 14	0 22	16 46	0 13	11 58	2 56	1 5	0 32	22 2	0 9	36 18	16 53	16 11	16 25	16 37		n.a.
T 21	10 31	13 59	5 1	20 36	2 33	5 35	1 20	2 30	0 22	16 49	0 13	12 0	2 56	1 6	0 32	22 2	0 9	36 18	16 54	16 7	16 24	16 36		n.a.
W22	10 10	10 34	5 0	20 9	2 32	6 6	1 23	2 46	0 23	16 51	0 13	12 1	2 56	1 7	0 32	22 2	0 9	36 18	16 54	16 3	16 23	16 34		n.a.
T 23	9 49	6 42	4 45	19 41	2 31	6 37	1 26	3 2	0 23	16 54	0 13	12 3	2 56	1 9	0 32	22 2	0 9	36 18	16 54	16 0	16 22	16 33		n.a.
F 24	9 27	2 30	4 18	19 10	2 28	7 7	1 29	3 18	0 24	16 56	0 13	12 5	2 56	1 10	0 32	22 2	0 9	36 18	16 54	15 56	16 21	16 31		n.a.
S 25	9 5	1s50	3 38	18 38	2 26	7 38	1 32	3 34	0 24	16 59	0 13	12 6	2 56	1 11	0 32	22 2	0 9	36 18	16 54	15 53	16 20	16 30		n.a.
S 26	8 43	6 9	2 47	18 3	2 22	8 8	1 35	3 50	0 25	17 1	0 13	12 8	2 56	1 13	0 32	22 2	0 9	36 18	16 55	15 51	16 19	16 28		n.a.
M27	8 21	10 16	1 46	17 27	2 18	8 38	1 38	4 6	0 26	17 4	0 13	12 10	2 56	1 14	0 32	22 3	0 9	36 17	16 55	15 50	16 18	16 27		n.a.
T 28	7 59	13 58	0 40	16 49	2 13	9 7	1 41	4 22	0 26	17 7	0 14	12 11	2 56	1 15	0 32	22 3	0 9	36 17	16 55	15 49	16 17	16 25		n.a.
W29	7 37	17 3	0n30	16 8	2 8	9 37	1 44	4 38	0 27	17 9	0 14	12 13	2 56	1 17	0 32	22 3	0 9	36 17	16 55	15 49	16 16	16 24		n.a.
T 30	7 15	19 16	1 40	15 26	2 2	10 6	1 47	4 54	0 27	17 12	0 14	12 15	2 56	1 18	0 32	22 3	0 9	36 17	16 55	15 49	16 15	16 22		n.a.
F 31	6s52	20s24	2n46	14s42	1s56	10n35	1n50	5n 9	0n28	17n15	0n14	12n16	2n56	1n19	0s32	22n 3	0s 9	36s17	16s56	15s49	16s14	16n21		n.a.

Julian Day Number = 498625.5, Delta T = 23h58m25s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'32, Lahiri = -50°00'32 Julian Calendar 1 March 3348 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3348 BCE

The year -3347 astronomical counting style corresponds to year 3348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

APRIL 3348 BCE (-3347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 51 27	13♓52'57	28♐51	28♒42	23♈28	12♈19	16♉ 5	5°R52	4♈30	7♊58	3♒18	11°R59	13♏16	27♋36	n.a.	S 1
S 2	10 55 23	14°50'12	13♑12	0♓37	24°36	12°57	16°14	5♍48	4°33	7°59	3°20	11♏56	13°13	27°42	n.a.	S 2
M 3	10 59 20	15°47'27	27°49	2°33	25°45	13°36	16°23	5°43	4°37	7°59	3°21	11°51	13° 9	27°49	n.a.	M 3
T 4	11 3 16	16°44'41	12♒37	4°31	26°53	14°14	16°33	5°39	4°40	8° 0	3°22	11°44	13° 6	27°56	n.a.	T 4
W 5	11 7 13	17°41'54	27°30	6°31	28° 1	14°52	16°42	5°35	4°44	8° 0	3°23	11°36	13° 3	28° 3	n.a.	W 5
T 6	11 11 9	18°39'06	12♓18	8°34	29° 9	15°30	16°52	5°31	4°47	8° 1	3°24	11°28	13° 0	28° 9	n.a.	T 6
F 7	11 15 6	19°36'18	26°53	10°38	0♉17	16° 8	17° 1	5°26	4°50	8° 2	3°25	11°21	12°57	28°16	n.a.	F 7
S 8	11 19 2	20°33'28	11♈ 8	12°43	1°25	16°46	17°11	5°22	4°54	8° 3	3°26	11°15	12°54	28°23	n.a.	S 8
S 9	11 22 59	21°30'38	25° 0	14°50	2°32	17°24	17°21	5°18	4°57	8° 3	3°27	11°12	12°50	28°29	n.a.	S 9
M10	11 26 56	22°27'47	8♉25	16°59	3°40	18° 2	17°31	5°14	5° 1	8° 4	3°28	11°D11	12°47	28°36	n.a.	M10
T 11	11 30 52	23°24'55	21°25	19° 8	4°47	18°40	17°41	5°10	5° 4	8° 5	3°29	11°11	12°44	28°43	n.a.	T 11
W12	11 34 49	24°22'01	4♊ 3	21°18	5°54	19°19	17°51	5° 6	5° 8	8° 6	3°30	11°12	12°41	28°50	n.a.	W12
T 13	11 38 45	25°19'08	16°22	23°29	7° 2	19°57	18° 1	5° 2	5°11	8° 7	3°31	11°13	12°38	28°56	n.a.	T 13
F 14	11 42 42	26°16'13	28°28	25°41	8° 8	20°35	18°11	4°58	5°15	8° 8	3°32	11°R14	12°35	29° 3	n.a.	F 14
S 15	11 46 38	27°13'17	10♋24	27°52	9°15	21°13	18°22	4°54	5°18	8° 9	3°33	11°13	12°31	29°10	n.a.	S 15
S 16	11 50 35	28°10'21	22°17	0♈ 3	10°22	21°51	18°32	4°50	5°22	8°10	3°34	11°10	12°28	29°16	n.a.	S 16
M17	11 54 31	29° 7'23	4♌10	2°14	11°28	22°29	18°43	4°46	5°25	8°11	3°35	11° 5	12°25	29°23	n.a.	M17
T 18	11 58 28	0♈ 4'25	16° 7	4°24	12°35	23° 7	18°53	4°43	5°29	8°12	3°36	11° 0	12°22	29°30	n.a.	T 18
W19	12 2 25	1° 1'26	28°11	6°33	13°41	23°45	19° 4	4°39	5°33	8°13	3°37	10°53	12°19	29°37	n.a.	W19
T 20	12 6 21	1°58'27	10♍25	8°41	14°47	24°23	19°15	4°35	5°36	8°14	3°38	10°46	12°15	29°43	n.a.	T 20
F 21	12 10 18	2°55'27	22°50	10°48	15°52	25° 1	19°26	4°32	5°40	8°15	3°38	10°39	12°12	29°50	n.a.	F 21
S 22	12 14 14	3°52'27	5♎28	12°53	16°58	25°39	19°37	4°28	5°43	8°16	3°39	10°34	12° 9	29°57	n.a.	S 22
S 23	12 18 11	4°49'27	18°18	14°57	18° 3	26°17	19°48	4°24	5°47	8°17	3°40	10°31	12° 6	0♌ 4	n.a.	S 23
M24	12 22 7	5°46'26	1♏20	16°58	19° 8	26°55	19°59	4°21	5°50	8°18	3°41	10°29	12° 3	0°10	n.a.	M24
T 25	12 26 4	6°43'25	14°35	18°58	20°13	27°33	20°10	4°18	5°54	8°20	3°42	10°D29	12° 0	0°17	n.a.	T 25
W26	12 30 1	7°40'25	28° 2	20°56	21°18	28°11	20°21	4°14	5°57	8°21	3°42	10°29	11°56	0°24	n.a.	W26
T 27	12 33 57	8°37'24	11♐41	22°52	22°23	28°49	20°32	4°11	6° 1	8°22	3°43	10°31	11°53	0°30	n.a.	T 27
F 28	12 37 54	9°34'24	25°33	24°45	23°27	29°27	20°44	4° 8	6° 5	8°24	3°44	10°32	11°50	0°37	n.a.	F 28
S 29	12 41 50	10°31'23	9♑36	26°37	24°31	0♉ 5	20°55	4° 5	6° 8	8°25	3°44	10°R33	11°47	0°44	n.a.	S 29
S 30	12 45 47	11♈28'23	23♑49	28♈26	25♉35	0♉43	21♉ 7	4♍ 2	6♈12	8♊26	3♒45	10♏32	11♏44	0♌51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s30	20s19	3n44	13s55	1s49	11n 4	1n52	5n25	0n28	17n18	0n14	12n18	2n56	1n21	0s32	22n 3	0s 9	36s17	16s56	15s49	16s13	16n19		n.a.
S 2	6 7	18 56	4 28	13 7	1 42	11 33	1 55	5 41	0 29	17 20	0 14	12 20	2 55	1 22	0 32	22 3	0 9	36 17	16 56	15 48	16 12	16 17		n.a.
M 3	5 44	16 17	4 57	12 17	1 34	12 1	1 58	5 56	0 29	17 23	0 14	12 21	2 55	1 24	0 32	22 3	0 9	36 17	16 56	15 46	16 11	16 16		n.a.
T 4	5 22	12 34	5 6	11 25	1 26	12 29	2 0	6 12	0 30	17 26	0 14	12 23	2 55	1 25	0 32	22 3	0 9	36 17	16 57	15 44	16 10	16 14		n.a.
W 5	4 59	8 3	4 54	10 32	1 17	12 56	2 3	6 28	0 30	17 29	0 14	12 24	2 55	1 26	0 32	22 3	0 9	36 17	16 57	15 42	16 9	16 13		n.a.
T 6	4 36	3 5	4 23	9 37	1 8	13 24	2 5	6 43	0 31	17 32	0 14	12 26	2 55	1 28	0 32	22 4	0 9	36 17	16 57	15 39	16 8	16 11		n.a.
F 7	4 13	2n 0	3 35	8 40	0 58	13 51	2 8	6 59	0 31	17 35	0 14	12 27	2 55	1 29	0 32	22 4	0 9	36 17	16 57	15 37	16 7	16 10		n.a.
S 8	3 50	6 52	2 34	7 42	0 48	14 17	2 10	7 14	0 32	17 38	0 15	12 29	2 55	1 31	0 32	22 4	0 9	36 17	16 58	15 35	16 6	16 8		n.a.
S 9	3 27	11 15	1 26	6 42	0 38	14 44	2 12	7 30	0 32	17 40	0 15	12 30	2 55	1 32	0 32	22 4	0 9	36 17	16 58	15 34	16 5	16 7		n.a.
M10	3 4	14 54	0 15	5 42	0 28	15 9	2 15	7 45	0 33	17 43	0 15	12 32	2 55	1 34	0 32	22 4	0 9	36 17	16 58	15 34	16 4	16 5		n.a.
T 11	2 41	17 42	0s55	4 40	0 17	15 35	2 17	8 0	0 33	17 46	0 15	12 33	2 55	1 35	0 32	22 4	0 9	36 17	16 58	15 34	16 3	16 3		n.a.
W12	2 18	19 32	2 0	3 38	0 7	16 0	2 19	8 16	0 34	17 49	0 15	12 35	2 55	1 36	0 32	22 4	0 9	36 17	16 59	15 34	16 2	16 2		n.a.
T 13	1 54	20 22	2 58	2 36	0n 4	16 25	2 21	8 31	0 34	17 52	0 15	12 36	2 55	1 38	0 32	22 5	0 9	36 17	16 59	15 35	16 1	16 0		n.a.
F 14	1 31	20 15	3 48	1 33	0 14	16 49	2 23	8 46	0 35	17 55	0 15	12 38	2 55	1 39	0 32	22 5	0 9	36 17	16 59	15 35	16 0	15 59		n.a.
S 15	1 8	19 13	4 26	0 30	0 24	17 13	2 25	9 1	0 35	17 58	0 15	12 39	2 54	1 41	0 32	22 5	0 9	36 17	17 0	15 35	15 59	15 57		n.a.
S 16	0 45	17 20	4 53	0n33	0 34	17 37	2 26	9 16	0 35	18 2	0 15	12 40	2 54	1 42	0 32	22 5	0 9	36 17	17 0	15 34	15 58	15 55		n.a.
M17	0 21	14 44	5 7	1 35	0 44	18 0	2 28	9 31	0 36	18 5	0 15	12 42	2 54	1 44	0 32	22 5	0 9	36 17	17 0	15 32	15 57	15 54		n.a.
T 18	0n 2	11 31	5 8	2 37	0 54	18 22	2 30	9 46	0 36	18 8	0 15	12 43	2 54	1 45	0 32	22 6	0 9	36 17	17 0	15 30	15 56	15 52		n.a.
W19	0 25	7 48	4 55	3 37	1 3	18 45	2 31	10 1	0 37	18 11	0 15	12 44	2 54	1 47	0 32	22 6	0 9	36 17	17 1	15 28	15 55	15 51		n.a.
T 20	0 48	3 43	4 29	4 37	1 11	19 6	2 33	10 16	0 37	18 14	0 16	12 45	2 54	1 48	0 32	22 6	0 8	36 17	17 1	15 26	15 54	15 49		n.a.
F 21	1 11	0s36	3 50	5 36	1 20	19 28	2 34	10 30	0 38	18 17	0 16	12 47	2 54	1 49	0 32	22 6	0 8	36 17	17 1	15 24	15 53	15 48		n.a.
S 22	1 35	4 57	2 59	6 33	1 27	19 48	2 35	10 45	0 38	18 20	0 16	12 48	2 53	1 51	0 32	22 6	0 8	36 17	17 2	15 22	15 52	15 46		n.a.
S 23	1 58	9 10	1 58	7 28	1 34	20 8	2 36	11 0	0 39	18 23	0 16	12 49	2 53	1 52	0 32	22 7	0 8	36 17	17 2	15 21	15 51	15 44		n.a.
M24	2 21	13 1	0 50	8 22	1 41	20 28	2 37	11 14	0 39	18 26	0 16	12 50	2 53	1 54	0 32	22 7	0 8	36 17	17 2	15 20	15 50	15 43		n.a.
T 25	2 44	16 16	0n22	9 15	1 46	20 47	2 38	11 29	0 40	18 30	0 16	12 51	2 53	1 55	0 32	22 7	0 8	36 17	17 3	15 20	15 49	15 41		n.a.
W26	3 7	18 42	1 35	10 5	1 52	21 6	2 39	11 43	0 40	18 33	0 16	12 52	2 53	1 57	0 32	22 7	0 8	36 17	17 3	15 21	15 48	15 40		n.a.
T 27	3 30	20 5	2 42	10 54	1 56	21 24	2 40	11 57	0 40	18 36	0 16	12 53	2 53	1 58	0 31	22 7	0 8	36 17	17 3	15 21	15 47	15 38		n.a.
F 28	3 53	20 17	3 42	11 41	2 0	21 42	2 41	12 12	0 41	18 39	0 16	12 54	2 53	2 0	0 31	22 8	0 8	36 18	17 4	15 22	15 46	15 36		n.a.
S 29	4 16	19 13	4 29	12 26	2 3	21 59	2 41	12 26	0 41	18 42	0 16	12 55	2 52	2 1	0 31	22 8	0 8	36 18	17 4	15 22	15 45	15 35		n.a.
S 30	4n39	16s58	5n 0	13n 9	2n 6	22n15	2n41	12n40	0n42	18n46	0n16	12n56	2n52	2n 2	0s31	22n 8	0s 8	36s18	17s 4	15s22	15s44	15n33		n.a.

Julian Day Number = 498656.5, Delta T = 23h58m22s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'28, Lahiri = -50°00'28 Julian Calendar 1 Apr. 3348 BCE == Greg. Calendar 5 March 3348 BCE

The year -3347 astronomical counting style corresponds to year 3348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

MAY 3348 BCE (-3347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 49 43	12♈25'23	8♒10	0♉14	26♉39	1♉21	21♉18	3°R59	6♈15	8♊28	3♒46	10°R30	11♏40	0♌57	n.a.	M 1
T 2	12 53 40	13°22'24	22°37	1°59	27°42	1°59	21°30	3♍56	6°19	8°29	3°46	10♏28	11°37	1° 4	n.a.	T 2
W 3	12 57 37	14°19'25	7♓ 3	3°42	28°46	2°37	21°42	3°53	6°22	8°31	3°47	10°24	11°34	1°11	n.a.	W 3
T 4	13 1 33	15°16'25	21°25	5°23	29°49	3°15	21°53	3°50	6°26	8°32	3°48	10°21	11°31	1°17	n.a.	T 4
F 5	13 5 30	16°13'27	5♈36	7° 1	0♊51	3°53	22° 5	3°48	6°29	8°33	3°48	10°18	11°28	1°24	n.a.	F 5
S 6	13 9 26	17°10'28	19°32	8°38	1°54	4°31	22°17	3°45	6°33	8°35	3°49	10°15	11°25	1°31	n.a.	S 6
S 7	13 13 23	18° 7'30	3♉10	10°12	2°56	5°10	22°29	3°42	6°36	8°37	3°49	10°14	11°21	1°38	n.a.	S 7
M 8	13 17 19	19° 4'31	16°27	11°44	3°58	5°48	22°41	3°40	6°40	8°38	3°50	10°D14	11°18	1°44	n.a.	M 8
T 9	13 21 16	20° 1'33	29°23	13°13	5° 0	6°26	22°53	3°38	6°43	8°40	3°50	10°15	11°15	1°51	n.a.	T 9
W10	13 25 13	20°58'35	12♊ 0	14°41	6° 1	7° 4	23° 5	3°35	6°47	8°41	3°51	10°16	11°12	1°58	n.a.	W10
T 11	13 29 9	21°55'38	24°20	16° 6	7° 2	7°42	23°17	3°33	6°50	8°43	3°51	10°18	11° 9	2° 5	n.a.	T 11
F 12	13 33 6	22°52'40	6♋27	17°29	8° 3	8°20	23°29	3°31	6°54	8°45	3°52	10°19	11° 6	2°11	n.a.	F 12
S 13	13 37 2	23°49'42	18°25	18°50	9° 3	8°58	23°42	3°29	6°57	8°46	3°52	10°R20	11° 2	2°18	n.a.	S 13
S 14	13 40 59	24°46'45	0♌19	20° 8	10° 4	9°36	23°54	3°27	7° 1	8°48	3°52	10°20	10°59	2°25	n.a.	S 14
M15	13 44 55	25°43'48	12°13	21°23	11° 3	10°14	24° 6	3°25	7° 4	8°50	3°53	10°19	10°56	2°31	n.a.	M15
T 16	13 48 52	26°40'51	24°12	22°36	12° 3	10°52	24°19	3°23	7° 8	8°51	3°53	10°18	10°53	2°38	n.a.	T 16
W17	13 52 49	27°37'54	6♍20	23°47	13° 2	11°30	24°31	3°22	7°11	8°53	3°53	10°16	10°50	2°45	n.a.	W17
T 18	13 56 45	28°34'57	18°40	24°55	14° 1	12° 8	24°44	3°20	7°14	8°55	3°54	10°15	10°46	2°52	n.a.	T 18
F 19	14 0 42	29°32'01	1♎14	26° 0	14°59	12°46	24°56	3°18	7°18	8°57	3°54	10°13	10°43	2°58	n.a.	F 19
S 20	14 4 38	0♉29'06	14° 5	27° 3	15°57	13°24	25° 9	3°17	7°21	8°59	3°54	10°12	10°40	3° 5	n.a.	S 20
S 21	14 8 35	1°26'11	27°13	28° 2	16°54	14° 2	25°21	3°16	7°24	9° 0	3°54	10°11	10°37	3°12	n.a.	S 21
M22	14 12 31	2°23'17	10♏38	28°59	17°51	14°40	25°34	3°14	7°28	9° 2	3°55	10°D11	10°34	3°18	n.a.	M22
T 23	14 16 28	3°20'24	24°18	29°52	18°48	15°18	25°46	3°13	7°31	9° 4	3°55	10°11	10°31	3°25	n.a.	T 23
W24	14 20 25	4°17'31	8♐10	0♊42	19°44	15°56	25°59	3°12	7°34	9° 6	3°55	10°12	10°27	3°32	n.a.	W24
T 25	14 24 21	5°14'40	22°13	1°29	20°40	16°34	26°12	3°11	7°38	9° 8	3°55	10°12	10°24	3°39	n.a.	T 25
F 26	14 28 18	6°11'50	6♑23	2°12	21°35	17°12	26°25	3°10	7°41	9°10	3°55	10°13	10°21	3°45	n.a.	F 26
S 27	14 32 14	7° 9'00	20°37	2°51	22°30	17°51	26°37	3° 9	7°44	9°12	3°55	10°13	10°18	3°52	n.a.	S 27
S 28	14 36 11	8° 6'12	4♒52	3°27	23°24	18°29	26°50	3° 9	7°47	9°14	3°55	10°R13	10°15	3°59	n.a.	S 28
M29	14 40 7	9° 3'26	19° 6	3°58	24°18	19° 7	27° 3	3° 8	7°50	9°16	3°55	10°13	10°11	4° 6	n.a.	M29
T 30	14 44 4	10° 0'40	3♓16	4°26	25°11	19°45	27°16	3° 8	7°54	9°18	3°56	10°D13	10° 8	4°12	n.a.	T 30
W31	14 48 1	10♉57'56	17♓20	4♊49	26♊ 3	20♉23	27♉29	3♍ 7	7♈57	9♊20	3°R56	10♏13	10♏ 5	4♌19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	5n 2	13s39	5n13	13n50	2n 8	22n31	2n42	12n54	0n42	18n49	0n17	12n57	2n52	2n 4	0s31	22n 8	0s 8	36s18	17s 5	15s21	15s43	15n31			n.a.
T 2	5 25	9 31	5 6	14 29	2 9	22 46	2 42	13 8	0 43	18 52	0 17	12 58	2 52	2 5	0 31	22 9	0 8	36 18	17 5	15 20	15 42	15 30			n.a.
W 3	5 47	4 49	4 40	15 6	2 10	23 1	2 42	13 22	0 43	18 55	0 17	12 59	2 52	2 7	0 31	22 9	0 8	36 18	17 5	15 19	15 41	15 28			n.a.
T 4	6 10	0n 7	3 57	15 41	2 10	23 15	2 42	13 35	0 43	18 58	0 17	13 0	2 51	2 8	0 31	22 9	0 8	36 19	17 6	15 18	15 40	15 27			n.a.
F 5	6 32	5 0	2 59	16 14	2 9	23 29	2 41	13 49	0 44	19 2	0 17	13 1	2 51	2 10	0 31	22 9	0 8	36 19	17 6	15 17	15 39	15 25			n.a.
S 6	6 55	9 33	1 51	16 45	2 8	23 42	2 41	14 3	0 44	19 5	0 17	13 2	2 51	2 11	0 31	22 10	0 8	36 19	17 6	15 16	15 38	15 23			n.a.
S 7	7 17	13 29	0 39	17 14	2 6	23 54	2 41	14 16	0 45	19 8	0 17	13 2	2 51	2 13	0 31	22 10	0 8	36 19	17 7	15 16	15 37	15 22			n.a.
M 8	7 39	16 38	0s34	17 41	2 4	24 6	2 40	14 30	0 45	19 11	0 17	13 3	2 51	2 14	0 31	22 10	0 8	36 19	17 7	15 16	15 36	15 20			n.a.
T 9	8 1	18 51	1 44	18 7	2 0	24 17	2 39	14 43	0 45	19 14	0 17	13 4	2 50	2 15	0 31	22 10	0 8	36 19	17 7	15 16	15 35	15 18			n.a.
W10	8 23	20 3	2 46	18 30	1 57	24 27	2 38	14 56	0 46	19 18	0 17	13 5	2 50	2 17	0 31	22 11	0 8	36 20	17 8	15 16	15 34	15 17			n.a.
T 11	8 45	20 16	3 40	18 52	1 53	24 37	2 37	15 9	0 46	19 21	0 17	13 5	2 50	2 18	0 31	22 11	0 8	36 20	17 8	15 17	15 33	15 15			n.a.
F 12	9 7	19 31	4 23	19 12	1 48	24 46	2 36	15 22	0 47	19 24	0 18	13 6	2 50	2 20	0 31	22 11	0 8	36 20	17 8	15 17	15 32	15 14			n.a.
S 13	9 29	17 54	4 53	19 30	1 42	24 55	2 34	15 35	0 47	19 27	0 18	13 6	2 49	2 21	0 31	22 12	0 8	36 20	17 9	15 18	15 31	15 12			n.a.
S 14	9 50	15 32	5 11	19 46	1 36	25 3	2 33	15 48	0 47	19 31	0 18	13 7	2 49	2 22	0 31	22 12	0 8	36 21	17 9	15 18	15 30	15 10			n.a.
M15	10 11	12 31	5 16	20 1	1 30	25 10	2 31	16 1	0 48	19 34	0 18	13 7	2 49	2 24	0 31	22 12	0 8	36 21	17 10	15 17	15 29	15 9			n.a.
T 16	10 33	8 59	5 7	20 13	1 23	25 17	2 29	16 13	0 48	19 37	0 18	13 8	2 49	2 25	0 31	22 12	0 8	36 21	17 10	15 17	15 28	15 7			n.a.
W17	10 54	5 2	4 44	20 24	1 15	25 23	2 27	16 26	0 48	19 40	0 18	13 8	2 49	2 26	0 31	22 13	0 8	36 21	17 10	15 16	15 27	15 5			n.a.
T 18	11 15	0 49	4 8	20 34	1 7	25 28	2 25	16 38	0 49	19 43	0 18	13 9	2 48	2 28	0 31	22 13	0 8	36 22	17 11	15 16	15 26	15 4			n.a.
F 19	11 35	3s32	3 19	20 41	0 58	25 33	2 23	16 51	0 49	19 47	0 18	13 9	2 48	2 29	0 31	22 13	0 8	36 22	17 11	15 15	15 25	15 2			n.a.
S 20	11 56	7 50	2 20	20 47	0 49	25 37	2 21	17 3	0 50	19 50	0 18	13 9	2 48	2 31	0 31	22 14	0 8	36 22	17 11	15 15	15 24	15 0			n.a.
S 21	12 16	11 51	1 11	20 52	0 39	25 40	2 18	17 15	0 50	19 53	0 18	13 9	2 48	2 32	0 31	22 14	0 8	36 23	17 12	15 15	15 23	14 59			n.a.
M22	12 36	15 21	0n 2	20 55	0 29	25 43	2 15	17 27	0 50	19 56	0 18	13 10	2 47	2 33	0 31	22 14	0 8	36 23	17 12	15 15	15 22	14 57			n.a.
T 23	12 57	18 5	1 17	20 56	0 19	25 45	2 12	17 39	0 51	19 59	0 19	13 10	2 47	2 35	0 31	22 15	0 8	36 23	17 12	15 15	15 21	14 55			n.a.
W24	13 16	19 47	2 29	20 57	0 8	25 47	2 9	17 50	0 51	20 3	0 19	13 10	2 47	2 36	0 31	22 15	0 8	36 23	17 13	15 15	15 20	14 54			n.a.
T 25	13 36	20 17	3 32	20 55	0s 4	25 48	2 6	18 2	0 51	20 6	0 19	13 10	2 47	2 37	0 31	22 15	0 8	36 24	17 13	15 15	15 19	14 52			n.a.
F 26	13 56	19 30	4 24	20 52	0 16	25 48	2 2	18 14	0 52	20 9	0 19	13 10	2 46	2 39	0 31	22 15	0 8	36 24	17 14	15 15	15 18	14 50			n.a.
S 27	14 15	17 30	4 59	20 48	0 28	25 48	1 58	18 25	0 52	20 12	0 19	13 10	2 46	2 40	0 31	22 16	0 8	36 24	17 14	15 15	15 17	14 49			n.a.
S 28	14 34	14 26	5 16	20 43	0 41	25 47	1 54	18 36	0 52	20 15	0 19	13 10	2 46	2 41	0 31	22 16	0 8	36 25	17 14	15 15	15 16	14 47			n.a.
M29	14 53	10 31	5 13	20 36	0 54	25 45	1 50	18 47	0 53	20 18	0 19	13 10	2 46	2 42	0 31	22 16	0 8	36 25	17 15	15 15	15 15	14 45			n.a.
T 30	15 11	6 2	4 52	20 28	1 7	25 43	1 46	18 58	0 53	20 22	0 19	13 10	2 45	2 44	0 32	22 17	0 8	36 25	17 15	15 15	15 14	14 44			n.a.
W31	15n30	1s16	4n13	20n19	1s21	25n41	1n41	19n 9	0n53	20n25	0n19	13n10	2n45	2n45	0s32	22n17	0s 8	36s26	17s15	15s15	15s13	14n42			n.a.

Julian Day Number = 498686.5, Delta T = 23h58m19s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'24, Lahiri = -50°00'23 Julian Calendar 1 May 3348 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3348 BCE

The year -3347 astronomical counting style corresponds to year 3348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

JUNE 3348 BCE (-3347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 51 57	11♉55'13	1♈14	5♊ 7	26♊55	21♉ 1	27♉42	3°R 7	8♈ 0	9♊22	3°R56	10♏13	10♏ 2	4♌26	n.a.	T 1
F 2	14 55 54	12°52'31	14°58	5°21	27°46	21°39	27°55	3♍ 7	8° 3	9°24	3♒55	10°13	9°59	4°32	n.a.	F 2
S 3	14 59 50	13°49'50	28°29	5°30	28°37	22°17	28° 8	3° 6	8° 6	9°26	3°55	10°13	9°56	4°39	n.a.	S 3
S 4	15 3 47	14°47'11	11♉45	5°R34	29°27	22°56	28°21	3°D 6	8° 9	9°28	3°55	10°R14	9°52	4°46	n.a.	S 4
M 5	15 7 43	15°44'33	24°46	5°33	0♋17	23°34	28°34	3° 6	8°12	9°30	3°55	10°13	9°49	4°53	n.a.	M 5
T 6	15 11 40	16°41'56	7♊32	5°26	1° 5	24°12	28°47	3° 7	8°15	9°32	3°55	10°13	9°46	4°59	n.a.	T 6
W 7	15 15 36	17°39'21	20° 2	5°15	1°53	24°50	29° 0	3° 7	8°18	9°34	3°55	10°12	9°43	5° 6	n.a.	W 7
T 8	15 19 33	18°36'46	2♋19	4°58	2°40	25°28	29°13	3° 7	8°21	9°36	3°55	10°11	9°40	5°13	n.a.	T 8
F 9	15 23 30	19°34'12	14°24	4°36	3°26	26° 7	29°26	3° 8	8°24	9°38	3°55	10°10	9°37	5°20	n.a.	F 9
S 10	15 27 26	20°31'40	26°22	4°10	4°12	26°45	29°39	3° 8	8°27	9°40	3°55	10° 9	9°33	5°26	n.a.	S 10
S 11	15 31 23	21°29'09	8♌15	3°38	4°57	27°23	29°52	3° 9	8°29	9°43	3°54	10° 8	9°30	5°33	n.a.	S 11
M12	15 35 19	22°26'38	20° 9	3° 2	5°40	28° 1	0♊ 5	3° 9	8°32	9°45	3°54	10°D 8	9°27	5°40	n.a.	M12
T 13	15 39 16	23°24'09	2♍ 7	2°23	6°23	28°39	0°18	3°10	8°35	9°47	3°54	10° 8	9°24	5°46	n.a.	T 13
W14	15 43 12	24°21'41	14°14	1°39	7° 5	29°18	0°32	3°11	8°38	9°49	3°53	10° 8	9°21	5°53	n.a.	W14
T 15	15 47 9	25°19'14	26°36	0°53	7°46	29°56	0°45	3°12	8°40	9°51	3°53	10°10	9°17	6° 0	n.a.	T 15
F 16	15 51 6	26°16'49	9♎14	0° 5	8°25	0♊34	0°58	3°13	8°43	9°53	3°53	10°11	9°14	6° 7	n.a.	F 16
S 17	15 55 2	27°14'25	22°13	29♉16	9° 4	1°13	1°11	3°14	8°46	9°56	3°53	10°12	9°11	6°13	n.a.	S 17
S 18	15 58 59	28°12'02	5♏34	28°27	9°41	1°51	1°24	3°16	8°48	9°58	3°52	10°R13	9° 8	6°20	n.a.	S 18
M19	16 2 55	29° 9'40	19°17	27°38	10°18	2°29	1°38	3°17	8°51	10° 0	3°52	10°12	9° 5	6°27	n.a.	M19
T 20	16 6 52	0♊ 7'21	3♐20	26°51	10°53	3° 7	1°51	3°19	8°53	10° 2	3°51	10°11	9° 2	6°34	n.a.	T 20
W21	16 10 48	1° 5'02	17°40	26° 7	11°26	3°46	2° 4	3°20	8°56	10° 4	3°51	10° 9	8°58	6°40	n.a.	W21
T 22	16 14 45	2° 2'46	2♑11	25°26	11°59	4°24	2°17	3°22	8°58	10° 7	3°50	10° 7	8°55	6°47	n.a.	T 22
F 23	16 18 41	3° 0'32	16°47	24°49	12°30	5° 2	2°30	3°24	9° 1	10° 9	3°50	10° 4	8°52	6°54	n.a.	F 23
S 24	16 22 38	3°58'19	1♒21	24°18	12°59	5°41	2°44	3°25	9° 3	10°11	3°50	10° 1	8°49	7° 0	n.a.	S 24
S 25	16 26 35	4°56'08	15°49	23°53	13°27	6°19	2°57	3°27	9° 6	10°13	3°49	9°59	8°46	7° 7	n.a.	S 25
M26	16 30 31	5°53'59	0♓ 6	23°34	13°54	6°58	3°10	3°29	9° 8	10°15	3°48	9°D58	8°43	7°14	n.a.	M26
T 27	16 34 28	6°51'53	14° 9	23°22	14°19	7°36	3°23	3°31	9°10	10°18	3°48	9°58	8°39	7°21	n.a.	T 27
W28	16 38 24	7°49'48	27°58	23°D17	14°42	8°14	3°36	3°34	9°12	10°20	3°47	9°59	8°36	7°27	n.a.	W28
T 29	16 42 21	8°47'46	11♈32	23°20	15° 4	8°53	3°49	3°36	9°15	10°22	3°47	10° 0	8°33	7°34	n.a.	T 29
F 30	16 46 17	9♊45'45	24♈52	23♉31	15♋24	9♊31	4♊ 3	3♍38	9♈17	10♊24	3♒46	10♏ 2	8♏30	7♌41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n48	3n33	3n20	20n 9	1s34	25n37	1n37	19n20	0n54	20n28	0n19	13n10	2n45	2n46	0s32	22n17	0s 8	36s26	17s16	15s15	15s12	14n40		n.a.
F 2	16 6	8 7	2 16	19 58	1 48	25 34	1 32	19 31	0 54	20 31	0 19	13 10	2 45	2 47	0 32	22 18	0 8	36 26	17 16	15 15	15 11	14 39		n.a.
S 3	16 24	12 13	1 5	19 46	2 2	25 29	1 27	19 41	0 55	20 34	0 20	13 10	2 44	2 49	0 32	22 18	0 8	36 27	17 16	15 15	15 10	14 37		n.a.
S 4	16 41	15 37	0s 8	19 33	2 16	25 24	1 21	19 51	0 55	20 37	0 20	13 10	2 44	2 50	0 32	22 18	0 8	36 27	17 17	15 16	15 9	14 35		n.a.
M 5	16 58	18 9	1 20	19 19	2 30	25 19	1 16	20 2	0 55	20 40	0 20	13 9	2 44	2 51	0 32	22 19	0 8	36 28	17 17	15 15	15 8	14 34		n.a.
T 6	17 15	19 44	2 26	19 4	2 44	25 13	1 10	20 12	0 55	20 43	0 20	13 9	2 43	2 52	0 32	22 19	0 8	36 28	17 18	15 15	15 7	14 32		n.a.
W 7	17 32	20 17	3 23	18 49	2 57	25 6	1 4	20 22	0 56	20 46	0 20	13 9	2 43	2 53	0 32	22 19	0 8	36 28	17 18	15 15	15 6	14 30		n.a.
T 8	17 48	19 52	4 10	18 33	3 10	24 59	0 58	20 31	0 56	20 49	0 20	13 8	2 43	2 55	0 32	22 20	0 8	36 29	17 18	15 15	15 5	14 29		n.a.
F 9	18 4	18 31	4 45	18 17	3 22	24 51	0 51	20 41	0 56	20 52	0 20	13 8	2 43	2 56	0 32	22 20	0 8	36 29	17 19	15 14	15 4	14 27		n.a.
S 10	18 20	16 23	5 7	18 1	3 34	24 43	0 45	20 51	0 57	20 55	0 20	13 7	2 42	2 57	0 32	22 20	0 8	36 30	17 19	15 14	15 3	14 25		n.a.
S 11	18 36	13 35	5 16	17 44	3 45	24 35	0 38	21 0	0 57	20 58	0 20	13 7	2 42	2 58	0 32	22 21	0 8	36 30	17 19	15 14	15 1	14 23		n.a.
M12	18 51	10 13	5 12	17 28	3 55	24 26	0 30	21 9	0 57	21 1	0 20	13 6	2 42	2 59	0 32	22 21	0 8	36 30	17 20	15 14	15 0	14 22		n.a.
T 13	19 6	6 26	4 53	17 12	4 3	24 16	0 23	21 18	0 58	21 4	0 21	13 6	2 42	3 0	0 32	22 21	0 8	36 31	17 20	15 14	14 59	14 20		n.a.
W14	19 20	2 20	4 22	16 56	4 10	24 7	0 15	21 27	0 58	21 7	0 21	13 5	2 41	3 1	0 32	22 22	0 8	36 31	17 20	15 14	14 58	14 18		n.a.
T 15	19 35	1s56	3 38	16 41	4 16	23 56	0 7	21 36	0 58	21 10	0 21	13 5	2 41	3 2	0 32	22 22	0 8	36 32	17 21	15 14	14 57	14 17		n.a.
F 16	19 49	6 14	2 43	16 27	4 20	23 46	0s 1	21 45	0 59	21 13	0 21	13 4	2 41	3 4	0 32	22 23	0 8	36 32	17 21	15 15	14 56	14 15		n.a.
S 17	20 2	10 22	1 38	16 14	4 23	23 35	0 9	21 53	0 59	21 16	0 21	13 3	2 41	3 5	0 32	22 23	0 8	36 32	17 21	15 15	14 55	14 13		n.a.
S 18	20 16	14 7	0 26	16 3	4 23	23 23	0 18	22 1	0 59	21 19	0 21	13 3	2 40	3 6	0 32	22 23	0 8	36 33	17 22	15 15	14 54	14 12		n.a.
M19	20 29	17 12	0n50	15 53	4 22	23 12	0 27	22 10	1 0	21 21	0 21	13 2	2 40	3 7	0 32	22 24	0 8	36 33	17 22	15 15	14 53	14 10		n.a.
T 20	20 41	19 20	2 4	15 45	4 19	23 0	0 36	22 18	1 0	21 24	0 21	13 1	2 40	3 8	0 32	22 24	0 8	36 34	17 23	15 15	14 52	14 8		n.a.
W21	20 54	20 17	3 12	15 39	4 15	22 48	0 45	22 25	1 0	21 27	0 21	13 0	2 40	3 9	0 32	22 24	0 7	36 34	17 23	15 14	14 51	14 6		n.a.
T 22	21 6	19 54	4 8	15 36	4 8	22 35	0 55	22 33	1 0	21 30	0 22	12 59	2 39	3 10	0 32	22 25	0 7	36 35	17 23	15 13	14 50	14 5		n.a.
F 23	21 17	18 12	4 49	15 35	4 0	22 22	1 5	22 41	1 1	21 33	0 22	12 59	2 39	3 11	0 32	22 25	0 7	36 35	17 24	15 12	14 49	14 3		n.a.
S 24	21 29	15 19	5 10	15 37	3 50	22 9	1 15	22 48	1 1	21 35	0 22	12 58	2 39	3 12	0 32	22 25	0 7	36 35	17 24	15 11	14 48	14 1		n.a.
S 25	21 40	11 32	5 12	15 41	3 39	21 56	1 26	22 55	1 1	21 38	0 22	12 57	2 38	3 12	0 32	22 26	0 7	36 36	17 24	15 11	14 47	13 59		n.a.
M26	21 50	7 8	4 55	15 48	3 27	21 42	1 36	23 2	1 2	21 41	0 22	12 56	2 38	3 13	0 32	22 26	0 7	36 36	17 24	15 10	14 46	13 58		n.a.
T 27	22 0	2 24	4 20	15 58	3 14	21 29	1 47	23 9	1 2	21 44	0 22	12 55	2 38	3 14	0 32	22 26	0 7	36 37	17 25	15 10	14 45	13 56		n.a.
W28	22 10	2n23	3 30	16 11	2 59	21 15	1 59	23 16	1 2	21 46	0 22	12 54	2 38	3 15	0 32	22 27	0 7	36 37	17 25	15 11	14 44	13 54		n.a.
T 29	22 20	6 58	2 30	16 26	2 45	21 1	2 10	23 22	1 2	21 49	0 22	12 52	2 37	3 16	0 32	22 27	0 7	36 38	17 25	15 11	14 43	13 53		n.a.
F 30	22n29	11n 8	1n22	16n44	2s29	20n47	2s22	23n28	1n 3	21n52	0n22	12n51	2n37	3n17	0s32	22n27	0s 7	36s38	17s26	15s12	14s42	13n51		n.a.

Julian Day Number = 498717.5, Delta T = 23h58m17s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'20, Lahiri = -50°00'19 Julian Calendar 1 June 3348 BCE == Greg. Calendar 5 May 3348 BCE

The year -3347 astronomical counting style corresponds to year 3348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

JULY 3348 BCE (-3347) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 50 14	10♊43'47	7♉59	23♉50	15♋42	10♊10	4♊16	3♍41	9♈19	10♊27	3°R46	10°R 2	8♏27	7♌47	n.a.	S 1
S 2	16 54 10	11°41'51	20°53	24°17	15°58	10°48	4°29	3°43	9°21	10°29	3♒45	10♏ 2	8°23	7°54	n.a.	S 2
M 3	16 58 7	12°39'56	3♊34	24°52	16°12	11°27	4°42	3°46	9°23	10°31	3°44	10° 0	8°20	8° 1	n.a.	M 3
T 4	17 2 4	13°38'04	16° 5	25°35	16°24	12° 5	4°55	3°49	9°25	10°33	3°44	9°56	8°17	8° 8	n.a.	T 4
W 5	17 6 0	14°36'14	28°24	26°25	16°34	12°44	5° 8	3°52	9°27	10°36	3°43	9°51	8°14	8°14	n.a.	W 5
T 6	17 9 57	15°34'25	10♋34	27°22	16°43	13°22	5°22	3°54	9°29	10°38	3°42	9°45	8°11	8°21	n.a.	T 6
F 7	17 13 53	16°32'39	22°36	28°26	16°48	14° 1	5°35	3°57	9°31	10°40	3°41	9°38	8° 8	8°28	n.a.	F 7
S 8	17 17 50	17°30'54	4♌31	29°37	16°52	14°40	5°48	4° 0	9°32	10°42	3°41	9°32	8° 4	8°35	n.a.	S 8
S 9	17 21 46	18°29'11	16°23	0♊54	16°R53	15°18	6° 1	4° 4	9°34	10°44	3°40	9°26	8° 1	8°41	n.a.	S 9
M10	17 25 43	19°27'30	28°14	2°17	16°52	15°57	6°14	4° 7	9°36	10°47	3°39	9°22	7°58	8°48	n.a.	M10
T 11	17 29 39	20°25'50	10♍10	3°45	16°49	16°36	6°27	4°10	9°38	10°49	3°38	9°20	7°55	8°55	n.a.	T 11
W12	17 33 36	21°24'13	22°15	5°17	16°43	17°14	6°40	4°14	9°39	10°51	3°38	9°D19	7°52	9° 1	n.a.	W12
T 13	17 37 33	22°22'37	4♎32	6°54	16°35	17°53	6°53	4°17	9°41	10°53	3°37	9°20	7°49	9° 8	n.a.	T 13
F 14	17 41 29	23°21'03	17° 9	8°34	16°25	18°32	7° 6	4°21	9°42	10°55	3°36	9°21	7°45	9°15	n.a.	F 14
S 15	17 45 26	24°19'31	0♏ 7	10°17	16°12	19°10	7°19	4°24	9°44	10°58	3°35	9°23	7°42	9°22	n.a.	S 15
S 16	17 49 22	25°18'01	13°32	12° 3	15°57	19°49	7°31	4°28	9°45	11° 0	3°34	9°R23	7°39	9°28	n.a.	S 16
M17	17 53 19	26°16'32	27°23	13°52	15°39	20°28	7°44	4°32	9°47	11° 2	3°33	9°21	7°36	9°35	n.a.	M17
T 18	17 57 15	27°15'06	11♐41	15°41	15°20	21° 6	7°57	4°36	9°48	11° 4	3°32	9°18	7°33	9°42	n.a.	T 18
W19	18 1 12	28°13'42	26°21	17°33	14°58	21°45	8°10	4°40	9°49	11° 6	3°31	9°12	7°29	9°49	n.a.	W19
T 20	18 5 8	29°12'20	11♑17	19°25	14°34	22°24	8°23	4°44	9°51	11° 9	3°31	9° 5	7°26	9°55	n.a.	T 20
F 21	18 9 5	0♋11'00	26°19	21°18	14° 8	23° 3	8°35	4°48	9°52	11°11	3°30	8°58	7°23	10° 2	n.a.	F 21
S 22	18 13 1	1° 9'43	11♒18	23°11	13°40	23°42	8°48	4°52	9°53	11°13	3°29	8°50	7°20	10° 9	n.a.	S 22
S 23	18 16 58	2° 8'28	26° 5	25° 4	13°10	24°20	9° 1	4°56	9°54	11°15	3°28	8°44	7°17	10°15	n.a.	S 23
M24	18 20 55	3° 7'15	10♓35	26°57	12°39	24°59	9°13	5° 1	9°55	11°17	3°27	8°40	7°14	10°22	n.a.	M24
T 25	18 24 51	4° 6'05	24°43	28°50	12° 6	25°38	9°26	5° 5	9°56	11°19	3°26	8°37	7°10	10°29	n.a.	T 25
W26	18 28 48	5° 4'57	8♈29	0♋43	11°32	26°17	9°39	5° 9	9°57	11°21	3°25	8°D37	7° 7	10°36	n.a.	W26
T 27	18 32 44	6° 3'52	21°53	2°35	10°58	26°56	9°51	5°14	9°58	11°23	3°24	8°38	7° 4	10°42	n.a.	T 27
F 28	18 36 41	7° 2'49	4♉58	4°26	10°22	27°35	10° 3	5°19	9°59	11°25	3°23	8°R38	7° 1	10°49	n.a.	F 28
S 29	18 40 37	8° 1'49	17°47	6°17	9°46	28°14	10°16	5°23	10° 0	11°27	3°22	8°38	6°58	10°56	n.a.	S 29
S 30	18 44 34	9° 0'52	0♊23	8° 7	9°10	28°53	10°28	5°28	10° 0	11°29	3°21	8°36	6°54	11° 3	n.a.	S 30
M31	18 48 30	9♋59'57	12♊47	9♋56	8♋34	29♊32	10♊41	5♍33	10♈ 1	11♊31	3♒19	8♏31	6♏51	11♌ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n37	14n42	0n11	17n 4	2s13	20n33	2s34	23n35	1n 3	21n54	0n23	12n50	2n37	3n18	0s32	22n28	0s 7	36s39	17s26	15s12	14s41	13n49		n.a.
S 2	22 46	17 29	0s59	17 26	1 57	20 19	2 46	23 41	1 3	21 57	0 23	12 49	2 37	3 19	0 32	22 28	0 7	36 39	17 26	15 12	14 40	13 47		n.a.
M 3	22 53	19 22	2 5	17 50	1 41	20 5	2 59	23 46	1 3	22 0	0 23	12 48	2 36	3 19	0 32	22 28	0 7	36 40	17 27	15 11	14 39	13 46		n.a.
T 4	23 1	20 15	3 4	18 16	1 25	19 51	3 11	23 52	1 4	22 2	0 23	12 47	2 36	3 20	0 32	22 29	0 7	36 40	17 27	15 10	14 37	13 44		n.a.
W 5	23 8	20 9	3 53	18 44	1 9	19 37	3 24	23 57	1 4	22 5	0 23	12 45	2 36	3 21	0 32	22 29	0 7	36 41	17 27	15 8	14 36	13 42		n.a.
T 6	23 15	19 7	4 31	19 13	0 53	19 23	3 37	24 3	1 4	22 7	0 23	12 44	2 36	3 22	0 32	22 29	0 7	36 41	17 28	15 6	14 35	13 40		n.a.
F 7	23 21	17 14	4 57	19 42	0 38	19 9	3 51	24 8	1 4	22 10	0 23	12 43	2 35	3 22	0 32	22 30	0 7	36 41	17 28	15 4	14 34	13 39		n.a.
S 8	23 27	14 38	5 9	20 13	0 23	18 55	4 4	24 13	1 5	22 12	0 23	12 41	2 35	3 23	0 32	22 30	0 7	36 42	17 28	15 2	14 33	13 37		n.a.
S 9	23 32	11 27	5 8	20 43	0 9	18 42	4 17	24 17	1 5	22 15	0 23	12 40	2 35	3 24	0 32	22 30	0 7	36 42	17 28	15 0	14 32	13 35		n.a.
M10	23 37	7 48	4 53	21 13	0n 5	18 28	4 31	24 22	1 5	22 17	0 24	12 38	2 35	3 24	0 32	22 31	0 7	36 43	17 29	14 59	14 31	13 33		n.a.
T 11	23 42	3 51	4 27	21 44	0 18	18 15	4 45	24 26	1 5	22 20	0 24	12 37	2 34	3 25	0 32	22 31	0 7	36 43	17 29	14 58	14 30	13 32		n.a.
W12	23 46	0s19	3 47	22 13	0 30	18 2	4 58	24 30	1 6	22 22	0 24	12 35	2 34	3 26	0 32	22 31	0 7	36 44	17 29	14 58	14 29	13 30		n.a.
T 13	23 49	4 33	2 57	22 41	0 41	17 50	5 12	24 34	1 6	22 24	0 24	12 34	2 34	3 26	0 32	22 32	0 7	36 44	17 29	14 58	14 28	13 28		n.a.
F 14	23 53	8 42	1 57	23 8	0 51	17 37	5 26	24 38	1 6	22 27	0 24	12 32	2 34	3 27	0 32	22 32	0 7	36 45	17 30	14 59	14 27	13 26		n.a.
S 15	23 55	12 35	0 50	23 34	1 1	17 25	5 39	24 42	1 6	22 29	0 24	12 31	2 34	3 28	0 32	22 32	0 7	36 45	17 30	14 59	14 26	13 25		n.a.
S 16	23 58	15 57	0n22	23 57	1 9	17 14	5 53	24 45	1 7	22 31	0 24	12 29	2 33	3 28	0 32	22 33	0 7	36 46	17 30	14 59	14 25	13 23		n.a.
M17	24 0	18 32	1 36	24 19	1 17	17 3	6 6	24 48	1 7	22 34	0 24	12 27	2 33	3 29	0 32	22 33	0 7	36 46	17 30	14 59	14 24	13 21		n.a.
T 18	24 1	20 2	2 45	24 39	1 24	16 52	6 19	24 51	1 7	22 36	0 25	12 26	2 33	3 29	0 32	22 33	0 7	36 47	17 31	14 57	14 23	13 19		n.a.
W19	24 2	20 15	3 45	24 56	1 30	16 42	6 32	24 54	1 7	22 38	0 25	12 24	2 33	3 30	0 32	22 34	0 7	36 47	17 31	14 56	14 22	13 18		n.a.
T 20	24 3	19 3	4 31	25 11	1 35	16 32	6 44	24 57	1 7	22 40	0 25	12 22	2 32	3 30	0 32	22 34	0 7	36 47	17 31	14 53	14 21	13 16		n.a.
F 21	24 3	16 32	4 59	25 24	1 39	16 23	6 56	24 59	1 8	22 42	0 25	12 21	2 32	3 31	0 32	22 34	0 7	36 48	17 31	14 51	14 20	13 14		n.a.
S 22	24 3	12 56	5 6	25 35	1 43	16 15	7 7	25 1	1 8	22 45	0 25	12 19	2 32	3 31	0 32	22 35	0 7	36 48	17 31	14 48	14 18	13 12		n.a.
S 23	24 2	8 34	4 53	25 43	1 45	16 7	7 18	25 3	1 8	22 47	0 25	12 17	2 32	3 32	0 32	22 35	0 7	36 49	17 32	14 46	14 17	13 11		n.a.
M24	24 1	3 47	4 20	25 48	1 48	15 59	7 29	25 5	1 8	22 49	0 25	12 15	2 32	3 32	0 32	22 35	0 7	36 49	17 32	14 45	14 16	13 9		n.a.
T 25	23 59	1n 6	3 33	25 52	1 49	15 52	7 38	25 7	1 8	22 51	0 26	12 13	2 31	3 32	0 32	22 36	0 7	36 50	17 32	14 44	14 15	13 7		n.a.
W26	23 57	5 48	2 34	25 52	1 50	15 46	7 47	25 8	1 9	22 53	0 26	12 11	2 31	3 33	0 32	22 36	0 7	36 50	17 32	14 44	14 14	13 5		n.a.
T 27	23 54	10 6	1 29	25 51	1 50	15 41	7 56	25 10	1 9	22 55	0 26	12 10	2 31	3 33	0 32	22 36	0 7	36 51	17 32	14 44	14 13	13 4		n.a.
F 28	23 51	13 49	0 20	25 48	1 49	15 36	8 3	25 11	1 9	22 57	0 26	12 8	2 31	3 33	0 32	22 36	0 7	36 51	17 33	14 45	14 12	13 2		n.a.
S 29	23 48	16 47	0s49	25 42	1 48	15 32	8 10	25 11	1 9	22 59	0 26	12 6	2 31	3 34	0 32	22 37	0 7	36 52	17 33	14 44	14 11	13 0		n.a.
S 30	23 44	18 54	1 53	25 34	1 47	15 29	8 15	25 12	1 9	23 1	0 26	12 4	2 30	3 34	0 32	22 37	0 7	36 52	17 33	14 44	14 10	12 58		n.a.
M31	23n40	20n 4	2s52	25n25	1n45	15n27	8s20	25n13	1n10	23n 3	0n26	12n 2	2n30	3n34	0s32	22n37	0s 7	36s52	17s33	14s42	14s 9	12n56		n.a.

Julian Day Number = 498747.5, Delta T = 23h58m14s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'16, Lahiri = -50°00'15 Julian Calendar 1 July 3348 BCE == Greg. Calendar 4 June 3348 BCE

The year -3347 astronomical counting style corresponds to year 3348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

AUGUST 3348 BCE (-3347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 52 27	10♋59'04	25♊ 3	11♋44	7°R57	0♋11	10♊53	5♍38	10♈ 2	11♊33	3°R18	8°R23	6♏48	11♌16	n.a.	T 1
W 2	18 56 23	11°58'14	7♋11	13°32	7♋22	0°50	11° 5	5°43	10° 2	11°35	3♒17	8♏13	6°45	11°23	n.a.	W 2
T 3	19 0 20	12°57'26	19°13	15°18	6°47	1°29	11°17	5°48	10° 3	11°37	3°16	8° 1	6°42	11°29	n.a.	T 3
F 4	19 4 16	13°56'40	1♌ 9	17° 4	6°12	2° 8	11°29	5°53	10° 3	11°39	3°15	7°49	6°39	11°36	n.a.	F 4
S 5	19 8 13	14°55'56	13° 2	18°49	5°39	2°48	11°41	5°58	10° 4	11°41	3°14	7°36	6°35	11°43	n.a.	S 5
S 6	19 12 10	15°55'14	24°53	20°33	5° 7	3°27	11°53	6° 3	10° 4	11°43	3°13	7°25	6°32	11°50	n.a.	S 6
M 7	19 16 6	16°54'35	6♍44	22°16	4°37	4° 6	12° 5	6° 8	10° 4	11°45	3°12	7°16	6°29	11°56	n.a.	M 7
T 8	19 20 3	17°53'58	18°38	23°58	4° 8	4°45	12°17	6°14	10° 5	11°47	3°11	7° 9	6°26	12° 3	n.a.	T 8
W 9	19 23 59	18°53'22	0♎40	25°39	3°41	5°24	12°29	6°19	10° 5	11°49	3°10	7° 5	6°23	12°10	n.a.	W 9
T 10	19 27 56	19°52'49	12°54	27°20	3°17	6° 4	12°41	6°24	10° 5	11°51	3° 8	7° 4	6°20	12°17	n.a.	T 10
F 11	19 31 52	20°52'17	25°25	29° 0	2°54	6°43	12°53	6°30	10° 5	11°53	3° 7	7°D 4	6°16	12°23	n.a.	F 11
S 12	19 35 49	21°51'48	8♏17	0♌39	2°33	7°22	13° 4	6°35	10° 5	11°54	3° 6	7°R 4	6°13	12°30	n.a.	S 12
S 13	19 39 45	22°51'21	21°36	2°17	2°14	8° 1	13°16	6°41	10°R 5	11°56	3° 5	7° 3	6°10	12°37	n.a.	S 13
M14	19 43 42	23°50'55	5♐24	3°54	1°58	8°41	13°27	6°47	10° 5	11°58	3° 4	7° 1	6° 7	12°43	n.a.	M14
T 15	19 47 38	24°50'32	19°42	5°31	1°44	9°20	13°39	6°52	10° 5	12° 0	3° 3	6°55	6° 4	12°50	n.a.	T 15
W16	19 51 35	25°50'11	4♑28	7° 6	1°33	9°59	13°50	6°58	10° 5	12° 2	3° 2	6°48	6° 0	12°57	n.a.	W16
T 17	19 55 31	26°49'52	19°35	8°42	1°24	10°39	14° 1	7° 4	10° 5	12° 3	3° 0	6°37	5°57	13° 4	n.a.	T 17
F 18	19 59 28	27°49'35	4♒53	10°16	1°17	11°18	14°13	7°10	10° 4	12° 5	2°59	6°26	5°54	13°10	n.a.	F 18
S 19	20 3 25	28°49'20	20°11	11°50	1°13	11°58	14°24	7°16	10° 4	12° 7	2°58	6°15	5°51	13°17	n.a.	S 19
S 20	20 7 21	29°49'07	5♓18	13°23	1°D12	12°37	14°35	7°22	10° 4	12° 8	2°57	6° 6	5°48	13°24	n.a.	S 20
M21	20 11 18	0♌48'57	20° 5	14°55	1°12	13°17	14°46	7°28	10° 3	12°10	2°56	5°59	5°45	13°31	n.a.	M21
T 22	20 15 14	1°48'49	4♈26	16°27	1°15	13°56	14°57	7°34	10° 3	12°11	2°55	5°54	5°41	13°37	n.a.	T 22
W23	20 19 11	2°48'44	18°19	17°58	1°21	14°36	15° 8	7°40	10° 2	12°13	2°53	5°53	5°38	13°44	n.a.	W23
T 24	20 23 7	3°48'41	1♉45	19°28	1°29	15°15	15°18	7°46	10° 2	12°15	2°52	5°52	5°35	13°51	n.a.	T 24
F 25	20 27 4	4°48'41	14°46	20°58	1°39	15°55	15°29	7°52	10° 1	12°16	2°51	5°52	5°32	13°57	n.a.	F 25
S 26	20 31 0	5°48'43	27°28	22°27	1°51	16°34	15°39	7°58	10° 0	12°18	2°50	5°51	5°29	14° 4	n.a.	S 26
S 27	20 34 57	6°48'48	9♊54	23°55	2° 5	17°14	15°50	8° 4	10° 0	12°19	2°49	5°48	5°26	14°11	n.a.	S 27
M28	20 38 53	7°48'55	22° 7	25°23	2°21	17°54	16° 0	8°11	9°59	12°21	2°47	5°42	5°22	14°18	n.a.	M28
T 29	20 42 50	8°49'04	4♋13	26°49	2°40	18°34	16°11	8°17	9°58	12°22	2°46	5°33	5°19	14°24	n.a.	T 29
W30	20 46 46	9°49'15	16°12	28°16	3° 0	19°13	16°21	8°23	9°57	12°23	2°45	5°21	5°16	14°31	n.a.	W30
T 31	20 50 43	10♌49'29	28♋ 7	29♌41	3♋22	19♋53	16♊31	8♍30	9♈56	12♊25	2♒44	5♏ 7	5♏13	14♌38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n35	20n16	3s41	25n13	1n43	15n25	8s24	25n13	1n10	23n 5	0n27	12n 0	2n30	3n34	0s32	22n38	0s 7	36s53	17s33	14s40	14s 8	12n55		n.a.
W 2	23 30	19 32	4 20	25 0	1 40	15 24	8 27	25 13	1 10	23 7	0 27	11 58	2 30	3 35	0 33	22 38	0 7	36 53	17 33	14 36	14 7	12 53		n.a.
T 3	23 24	17 55	4 46	24 45	1 37	15 23	8 29	25 13	1 10	23 9	0 27	11 56	2 30	3 35	0 33	22 38	0 7	36 54	17 33	14 32	14 6	12 51		n.a.
F 4	23 18	15 32	5 0	24 28	1 33	15 24	8 31	25 12	1 10	23 11	0 27	11 53	2 29	3 35	0 33	22 39	0 7	36 54	17 34	14 28	14 5	12 49		n.a.
S 5	23 11	12 32	5 1	24 10	1 29	15 25	8 31	25 12	1 11	23 13	0 27	11 51	2 29	3 35	0 33	22 39	0 7	36 54	17 34	14 24	14 4	12 48		n.a.
S 6	23 4	9 2	4 48	23 50	1 25	15 27	8 30	25 11	1 11	23 14	0 27	11 49	2 29	3 35	0 33	22 39	0 7	36 55	17 34	14 20	14 2	12 46		n.a.
M 7	22 57	5 12	4 24	23 29	1 21	15 29	8 29	25 10	1 11	23 16	0 27	11 47	2 29	3 35	0 33	22 39	0 7	36 55	17 34	14 17	14 1	12 44		n.a.
T 8	22 49	1 8	3 47	23 6	1 16	15 33	8 27	25 9	1 11	23 18	0 28	11 45	2 29	3 35	0 33	22 40	0 7	36 56	17 34	14 15	14 0	12 42		n.a.
W 9	22 41	3s 1	3 0	22 43	1 11	15 36	8 24	25 7	1 11	23 20	0 28	11 43	2 28	3 36	0 33	22 40	0 7	36 56	17 34	14 14	13 59	12 40		n.a.
T 10	22 32	7 7	2 4	22 18	1 6	15 41	8 20	25 6	1 11	23 21	0 28	11 40	2 28	3 36	0 33	22 40	0 7	36 56	17 34	14 13	13 58	12 39		n.a.
F 11	22 23	11 1	1 1	21 52	1 0	15 46	8 15	25 4	1 12	23 23	0 28	11 38	2 28	3 36	0 33	22 40	0 7	36 57	17 34	14 13	13 57	12 37		n.a.
S 12	22 13	14 31	0n 6	21 25	0 55	15 52	8 10	25 2	1 12	23 25	0 28	11 36	2 28	3 36	0 33	22 41	0 7	36 57	17 34	14 13	13 56	12 35		n.a.
S 13	22 3	17 24	1 16	20 57	0 49	15 58	8 4	25 0	1 12	23 26	0 28	11 34	2 28	3 36	0 33	22 41	0 7	36 58	17 35	14 13	13 55	12 33		n.a.
M14	21 53	19 23	2 24	20 28	0 43	16 4	7 58	24 57	1 12	23 28	0 29	11 31	2 28	3 36	0 33	22 41	0 7	36 58	17 35	14 12	13 54	12 31		n.a.
T 15	21 42	20 14	3 25	19 58	0 37	16 12	7 51	24 55	1 12	23 30	0 29	11 29	2 28	3 36	0 33	22 41	0 7	36 58	17 35	14 10	13 53	12 30		n.a.
W16	21 31	19 44	4 15	19 27	0 31	16 19	7 43	24 52	1 12	23 31	0 29	11 27	2 27	3 35	0 33	22 42	0 7	36 59	17 35	14 8	13 52	12 28		n.a.
T 17	21 19	17 50	4 48	18 56	0 24	16 27	7 35	24 49	1 12	23 33	0 29	11 24	2 27	3 35	0 33	22 42	0 7	36 59	17 35	14 4	13 51	12 26		n.a.
F 18	21 7	14 40	5 0	18 24	0 18	16 35	7 27	24 46	1 13	23 34	0 29	11 22	2 27	3 35	0 33	22 42	0 7	36 59	17 35	14 0	13 50	12 24		n.a.
S 19	20 55	10 31	4 52	17 51	0 11	16 44	7 19	24 42	1 13	23 36	0 29	11 20	2 27	3 35	0 33	22 42	0 7	37 0	17 35	13 57	13 48	12 22		n.a.
S 20	20 42	5 44	4 23	17 18	0 4	16 53	7 10	24 39	1 13	23 37	0 29	11 17	2 27	3 35	0 33	22 43	0 7	37 0	17 35	13 54	13 47	12 21		n.a.
M21	20 29	0 43	3 37	16 44	0s 2	17 2	7 0	24 35	1 13	23 39	0 30	11 15	2 27	3 35	0 33	22 43	0 7	37 0	17 35	13 51	13 46	12 19		n.a.
T 22	20 16	4n13	2 38	16 10	0 9	17 12	6 51	24 31	1 13	23 40	0 30	11 12	2 27	3 35	0 33	22 43	0 7	37 1	17 35	13 50	13 45	12 17		n.a.
W23	20 2	8 46	1 31	15 35	0 16	17 21	6 41	24 26	1 13	23 42	0 30	11 10	2 26	3 34	0 33	22 43	0 7	37 1	17 35	13 49	13 44	12 15		n.a.
T 24	19 47	12 43	0 22	15 0	0 23	17 31	6 31	24 22	1 13	23 43	0 30	11 7	2 26	3 34	0 33	22 44	0 7	37 1	17 35	13 49	13 43	12 13		n.a.
F 25	19 33	15 56	0s47	14 24	0 30	17 41	6 21	24 17	1 14	23 44	0 30	11 5	2 26	3 34	0 33	22 44	0 7	37 2	17 35	13 49	13 42	12 11		n.a.
S 26	19 18	18 17	1 52	13 48	0 37	17 51	6 11	24 13	1 14	23 46	0 31	11 2	2 26	3 33	0 33	22 44	0 7	37 2	17 35	13 48	13 41	12 10		n.a.
S 27	19 2	19 43	2 49	13 12	0 44	18 1	6 1	24 7	1 14	23 47	0 31	11 0	2 26	3 33	0 33	22 44	0 7	37 2	17 35	13 47	13 40	12 8		n.a.
M28	18 47	20 11	3 38	12 35	0 51	18 11	5 51	24 2	1 14	23 48	0 31	10 57	2 26	3 33	0 33	22 44	0 7	37 3	17 35	13 45	13 39	12 6		n.a.
T 29	18 31	19 42	4 17	11 59	0 58	18 21	5 41	23 57	1 14	23 50	0 31	10 55	2 26	3 32	0 33	22 45	0 7	37 3	17 35	13 42	13 38	12 4		n.a.
W30	18 14	18 21	4 43	11 22	1 5	18 31	5 30	23 51	1 14	23 51	0 31	10 52	2 26	3 32	0 33	22 45	0 7	37 3	17 35	13 38	13 37	12 2		n.a.
T 31	17n58	16n13	4s57	10n45	1s12	18n41	5s20	23n45	1n14	23n52	0n31	10n50	2n25	3n32	0s33	22n45	0s 7	37s 3	17s35	13s34	13s35	12n 1		n.a.

Julian Day Number = 498778.5, Delta T = 23h58m11s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'12, Lahiri = -50°00'11 Julian Calendar 1 Aug. 3348 BCE == Greg. Calendar 5 July 3348 BCE

The year -3347 astronomical counting style corresponds to year 3348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3348 BCE (-3347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 54 40	11♌49'45	10♌ 0	1♍ 6	3♋46	20♋33	16♊41	8♍36	9°R55	12♊26	2°R43	4°R52	5♏10	14♌44	n.a.	F 1
S 2	20 58 36	12°50'02	21°52	2°30	4°12	21°13	16°51	8°43	9♈54	12°27	2♒42	4♏37	5° 6	14°51	n.a.	S 2
S 3	21 2 33	13°50'22	3♍44	3°53	4°39	21°52	17° 1	8°49	9°53	12°29	2°40	4°24	5° 3	14°58	n.a.	S 3
M 4	21 6 29	14°50'43	15°37	5°15	5° 8	22°32	17°10	8°56	9°52	12°30	2°39	4°13	5° 0	15° 5	n.a.	M 4
T 5	21 10 26	15°51'07	27°35	6°36	5°39	23°12	17°20	9° 2	9°51	12°31	2°38	4° 5	4°57	15°11	n.a.	T 5
W 6	21 14 22	16°51'32	9♎40	7°56	6°11	23°52	17°29	9° 9	9°50	12°32	2°37	4° 0	4°54	15°18	n.a.	W 6
T 7	21 18 19	17°51'59	21°54	9°15	6°45	24°32	17°39	9°15	9°48	12°33	2°36	3°58	4°51	15°25	n.a.	T 7
F 8	21 22 15	18°52'27	4♏23	10°32	7°20	25°12	17°48	9°22	9°47	12°35	2°35	3°D57	4°47	15°32	n.a.	F 8
S 9	21 26 12	19°52'57	17°11	11°48	7°56	25°52	17°57	9°29	9°46	12°36	2°34	3°R57	4°44	15°38	n.a.	S 9
S 10	21 30 8	20°53'29	0♐22	13° 3	8°34	26°32	18° 6	9°35	9°44	12°37	2°33	3°57	4°41	15°45	n.a.	S 10
M11	21 34 5	21°54'02	13°59	14°16	9°13	27°12	18°15	9°42	9°43	12°38	2°31	3°55	4°38	15°52	n.a.	M11
T 12	21 38 2	22°54'37	28° 6	15°27	9°53	27°52	18°24	9°49	9°41	12°39	2°30	3°51	4°35	15°58	n.a.	T 12
W13	21 41 58	23°55'14	12♑41	16°36	10°34	28°32	18°33	9°56	9°40	12°40	2°29	3°44	4°32	16° 5	n.a.	W13
T 14	21 45 55	24°55'51	27°40	17°43	11°17	29°12	18°41	10° 2	9°38	12°41	2°28	3°35	4°28	16°12	n.a.	T 14
F 15	21 49 51	25°56'31	12♒56	18°47	12° 0	29°52	18°49	10° 9	9°37	12°42	2°27	3°25	4°25	16°19	n.a.	F 15
S 16	21 53 48	26°57'12	28°17	19°48	12°45	0♌32	18°58	10°16	9°35	12°43	2°26	3°14	4°22	16°25	n.a.	S 16
S 17	21 57 44	27°57'55	13♓32	20°45	13°31	1°12	19° 6	10°23	9°33	12°43	2°25	3° 5	4°19	16°32	n.a.	S 17
M18	22 1 41	28°58'39	28°30	21°39	14°17	1°53	19°14	10°30	9°32	12°44	2°24	2°59	4°16	16°39	n.a.	M18
T 19	22 5 37	29°59'25	13♈ 4	22°29	15° 5	2°33	19°22	10°37	9°30	12°45	2°23	2°55	4°12	16°45	n.a.	T 19
W20	22 9 34	1♍ 0'13	27° 8	23°14	15°53	3°13	19°30	10°43	9°28	12°46	2°22	2°D53	4° 9	16°52	n.a.	W20
T 21	22 13 30	2° 1'03	10♉44	23°53	16°43	3°53	19°37	10°50	9°26	12°47	2°21	2°53	4° 6	16°59	n.a.	T 21
F 22	22 17 27	3° 1'55	23°52	24°27	17°33	4°34	19°45	10°57	9°24	12°47	2°20	2°54	4° 3	17° 6	n.a.	F 22
S 23	22 21 24	4° 2'48	6♊36	24°54	18°24	5°14	19°52	11° 4	9°22	12°48	2°19	2°R54	4° 0	17°12	n.a.	S 23
S 24	22 25 20	5° 3'43	19° 1	25°13	19°16	5°54	20° 0	11°11	9°20	12°49	2°18	2°53	3°57	17°19	n.a.	S 24
M25	22 29 17	6° 4'40	1♋11	25°25	20° 8	6°35	20° 7	11°18	9°18	12°49	2°17	2°50	3°53	17°26	n.a.	M25
T 26	22 33 13	7° 5'39	13°12	25°R27	21° 2	7°15	20°14	11°25	9°16	12°50	2°16	2°44	3°50	17°33	n.a.	T 26
W27	22 37 10	8° 6'39	25° 6	25°20	21°56	7°56	20°20	11°32	9°14	12°50	2°15	2°36	3°47	17°39	n.a.	W27
T 28	22 41 6	9° 7'41	6♌58	25° 3	22°50	8°36	20°27	11°39	9°12	12°51	2°14	2°26	3°44	17°46	n.a.	T 28
F 29	22 45 3	10° 8'44	18°49	24°35	23°46	9°17	20°34	11°46	9°10	12°51	2°13	2°15	3°41	17°53	n.a.	F 29
S 30	22 48 59	11♍ 9'48	0♍42	23♍56	24♋42	9♌57	20♊40	11♍53	9♈ 8	12♊52	2♒12	2♏ 4	3♏37	17♌59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n41	13n24	4s58	10n 8	1s19	18n50	5s10	23n39	1n14	23n53	0n32	10n47	2n25	3n31	0s33	22n45	0s 7	37s 4	17s35	13s28	13s34	11n59		n.a.
S 2	17 23	10 4	4 46	9 32	1 25	19 0	4 59	23 33	1 14	23 54	0 32	10 45	2 25	3 31	0 33	22 45	0 7	37 4	17 35	13 23	13 33	11 57		n.a.
S 3	17 6	6 20	4 22	8 55	1 32	19 9	4 49	23 27	1 14	23 56	0 32	10 42	2 25	3 30	0 33	22 46	0 7	37 4	17 34	13 19	13 32	11 55		n.a.
M 4	16 48	2 21	3 46	8 18	1 38	19 18	4 39	23 20	1 15	23 57	0 32	10 39	2 25	3 30	0 33	22 46	0 7	37 4	17 34	13 15	13 31	11 53		n.a.
T 5	16 29	1s45	3 0	7 42	1 45	19 27	4 28	23 13	1 15	23 58	0 32	10 37	2 25	3 29	0 33	22 46	0 7	37 4	17 34	13 12	13 30	11 51		n.a.
W 6	16 11	5 50	2 5	7 6	1 51	19 36	4 18	23 6	1 15	23 59	0 33	10 34	2 25	3 29	0 33	22 46	0 7	37 5	17 34	13 10	13 29	11 50		n.a.
T 7	15 52	9 43	1 3	6 30	1 57	19 45	4 8	22 59	1 15	24 0	0 33	10 31	2 25	3 28	0 33	22 46	0 7	37 5	17 34	13 10	13 28	11 48		n.a.
F 8	15 33	13 16	0n 2	5 55	2 3	19 53	3 58	22 52	1 15	24 1	0 33	10 29	2 25	3 28	0 33	22 46	0 7	37 5	17 34	13 9	13 27	11 46		n.a.
S 9	15 13	16 17	1 10	5 20	2 9	20 1	3 48	22 44	1 15	24 2	0 33	10 26	2 25	3 27	0 33	22 47	0 7	37 5	17 34	13 9	13 26	11 44		n.a.
S 10	14 54	18 32	2 15	4 46	2 14	20 8	3 38	22 37	1 15	24 3	0 33	10 23	2 25	3 27	0 33	22 47	0 7	37 5	17 34	13 9	13 25	11 42		n.a.
M11	14 34	19 50	3 16	4 13	2 19	20 15	3 29	22 29	1 15	24 4	0 34	10 21	2 24	3 26	0 33	22 47	0 7	37 6	17 34	13 9	13 23	11 40		n.a.
T 12	14 14	19 56	4 6	3 40	2 24	20 22	3 19	22 21	1 15	24 5	0 34	10 18	2 24	3 26	0 33	22 47	0 6	37 6	17 34	13 7	13 22	11 39		n.a.
W13	13 53	18 44	4 43	3 9	2 29	20 28	3 9	22 12	1 15	24 6	0 34	10 15	2 24	3 25	0 33	22 47	0 6	37 6	17 33	13 5	13 21	11 37		n.a.
T 14	13 32	16 15	5 1	2 39	2 33	20 34	3 0	22 4	1 15	24 7	0 34	10 13	2 24	3 24	0 33	22 47	0 6	37 6	17 33	13 2	13 20	11 35		n.a.
F 15	13 12	12 36	4 58	2 10	2 36	20 40	2 51	21 55	1 15	24 8	0 34	10 10	2 24	3 24	0 33	22 47	0 6	37 6	17 33	12 58	13 19	11 33		n.a.
S 16	12 50	8 5	4 34	1 42	2 39	20 44	2 41	21 46	1 15	24 9	0 35	10 7	2 24	3 23	0 33	22 48	0 6	37 6	17 33	12 54	13 18	11 31		n.a.
S 17	12 29	3 5	3 51	1 17	2 42	20 49	2 32	21 37	1 15	24 10	0 35	10 5	2 24	3 22	0 33	22 48	0 6	37 6	17 33	12 51	13 17	11 29		n.a.
M18	12 7	2n 1	2 52	0 54	2 44	20 53	2 23	21 28	1 15	24 11	0 35	10 2	2 24	3 22	0 33	22 48	0 6	37 7	17 33	12 49	13 16	11 28		n.a.
T 19	11 46	6 52	1 44	0 32	2 45	20 57	2 15	21 19	1 16	24 12	0 35	9 59	2 24	3 21	0 33	22 48	0 6	37 7	17 32	12 48	13 15	11 26		n.a.
W20	11 24	11 11	0 31	0 14	2 46	21 0	2 6	21 9	1 16	24 13	0 35	9 57	2 24	3 20	0 33	22 48	0 6	37 7	17 32	12 47	13 14	11 24		n.a.
T 21	11 1	14 46	0s42	0s 2	2 45	21 2	1 57	21 0	1 16	24 13	0 36	9 54	2 24	3 19	0 33	22 48	0 6	37 7	17 32	12 47	13 12	11 22		n.a.
F 22	10 39	17 27	1 50	0 14	2 44	21 4	1 49	20 50	1 16	24 14	0 36	9 51	2 24	3 18	0 33	22 48	0 6	37 7	17 32	12 47	13 11	11 20		n.a.
S 23	10 16	19 10	2 50	0 23	2 41	21 5	1 41	20 40	1 16	24 15	0 36	9 48	2 24	3 18	0 33	22 48	0 6	37 7	17 32	12 47	13 10	11 18		n.a.
S 24	9 54	19 55	3 41	0 27	2 37	21 6	1 33	20 30	1 16	24 16	0 36	9 46	2 24	3 17	0 33	22 48	0 6	37 7	17 31	12 47	13 9	11 17		n.a.
M25	9 31	19 42	4 21	0 27	2 32	21 6	1 25	20 19	1 16	24 17	0 36	9 43	2 24	3 16	0 33	22 48	0 6	37 7	17 31	12 46	13 8	11 15		n.a.
T 26	9 8	18 36	4 48	0 22	2 26	21 6	1 17	20 9	1 16	24 17	0 37	9 40	2 24	3 15	0 33	22 49	0 6	37 7	17 31	12 44	13 7	11 13		n.a.
W27	8 44	16 42	5 3	0 12	2 18	21 5	1 9	19 58	1 16	24 18	0 37	9 37	2 24	3 14	0 33	22 49	0 6	37 7	17 31	12 41	13 6	11 11		n.a.
T 28	8 21	14 6	5 4	0n 4	2 8	21 3	1 1	19 47	1 16	24 19	0 37	9 35	2 24	3 14	0 33	22 49	0 6	37 7	17 31	12 37	13 5	11 9		n.a.
F 29	7 57	10 56	4 53	0 26	1 56	21 1	0 54	19 36	1 16	24 20	0 37	9 32	2 24	3 13	0 33	22 49	0 6	37 7	17 30	12 34	13 4	11 7		n.a.
S 30	7n34	7n20	4s29	0n54	1s43	20n58	0s46	19n25	1n16	24n20	0n38	9n29	2n24	3n12	0s33	22n49	0s 6	37s 7	17s30	12s30	13s 3	11n 5		n.a.

Julian Day Number = 498809.5, Delta T = 23h58m08s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'07, Lahiri = -50°00'07 Julian Calendar 1 Sept. 3348 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3348 BCE

The year -3347 astronomical counting style corresponds to year 3348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

OCTOBER 3348 BCE (-3347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 52 56	12♍10'54	12♍39	23°R 6	25♋38	10♌38	20♊46	12♍ 0	9°R 6	12♊52	2°R12	1°R54	3♏34	18♌ 6	n.a.	S 1
M 2	22 56 53	13°12'01	24°39	22♍ 7	26°35	11°18	20°52	12° 7	9♈ 3	12°52	2♒11	1♏47	3°31	18°13	n.a.	M 2
T 3	23 0 49	14°13'09	6♎46	20°59	27°33	11°59	20°58	12°14	9° 1	12°53	2°10	1°41	3°28	18°20	n.a.	T 3
W 4	23 4 46	15°14'18	19° 1	19°44	28°31	12°39	21° 4	12°21	8°59	12°53	2° 9	1°38	3°25	18°26	n.a.	W 4
T 5	23 8 42	16°15'27	1♏25	18°24	29°30	13°20	21° 9	12°28	8°57	12°53	2° 8	1°D37	3°22	18°33	n.a.	T 5
F 6	23 12 39	17°16'38	14° 2	17° 1	0♌29	14° 1	21°15	12°34	8°54	12°53	2° 7	1°38	3°18	18°40	n.a.	F 6
S 7	23 16 35	18°17'50	26°53	15°39	1°29	14°41	21°20	12°41	8°52	12°54	2° 7	1°39	3°15	18°46	n.a.	S 7
S 8	23 20 32	19°19'02	10♐ 3	14°20	2°29	15°22	21°25	12°48	8°49	12°54	2° 6	1°40	3°12	18°53	n.a.	S 8
M 9	23 24 28	20°20'15	23°34	13° 8	3°30	16° 3	21°30	12°55	8°47	12°54	2° 5	1°R41	3° 9	19° 0	n.a.	M 9
T 10	23 28 25	21°21'29	7♑28	12° 3	4°31	16°44	21°35	13° 2	8°45	12°54	2° 4	1°39	3° 6	19° 7	n.a.	T 10
W11	23 32 22	22°22'43	21°46	11° 7	5°32	17°24	21°39	13° 9	8°42	12°54	2° 4	1°36	3° 3	19°13	n.a.	W11
T 12	23 36 18	23°23'58	6♒25	10°23	6°34	18° 5	21°44	13°16	8°40	12°R54	2° 3	1°32	2°59	19°20	n.a.	T 12
F 13	23 40 15	24°25'13	21°20	9°49	7°37	18°46	21°48	13°23	8°37	12°54	2° 2	1°26	2°56	19°27	n.a.	F 13
S 14	23 44 11	25°26'28	6♓24	9°27	8°39	19°27	21°52	13°30	8°35	12°54	2° 2	1°20	2°53	19°33	n.a.	S 14
S 15	23 48 8	26°27'45	21°27	9°16	9°42	20° 8	21°56	13°37	8°32	12°54	2° 1	1°15	2°50	19°40	n.a.	S 15
M16	23 52 4	27°29'01	6♈20	9°D16	10°46	20°49	21°59	13°43	8°30	12°54	2° 1	1°12	2°47	19°47	n.a.	M16
T 17	23 56 1	28°30'19	20°54	9°26	11°50	21°30	22° 3	13°50	8°27	12°54	2° 0	1°10	2°43	19°54	n.a.	T 17
W18	23 59 57	29°31'37	5♉ 5	9°45	12°54	22°11	22° 6	13°57	8°25	12°53	1°59	1°D 9	2°40	20° 0	n.a.	W18
T 19	0 3 54	0♎32'56	18°48	10°12	13°58	22°52	22° 9	14° 4	8°22	12°53	1°59	1°10	2°37	20° 7	n.a.	T 19
F 20	0 7 51	1°34'16	2♊ 5	10°46	15° 3	23°33	22°12	14°10	8°20	12°53	1°58	1°12	2°34	20°14	n.a.	F 20
S 21	0 11 47	2°35'36	14°56	11°27	16° 8	24°14	22°15	14°17	8°17	12°53	1°58	1°14	2°31	20°20	n.a.	S 21
S 22	0 15 44	3°36'57	27°27	12°14	17°14	24°55	22°18	14°24	8°15	12°52	1°57	1°15	2°28	20°27	n.a.	S 22
M23	0 19 40	4°38'19	9♋40	13° 7	18°19	25°36	22°20	14°31	8°12	12°52	1°57	1°R15	2°24	20°34	n.a.	M23
T 24	0 23 37	5°39'42	21°42	14° 4	19°25	26°17	22°22	14°37	8° 9	12°51	1°56	1°14	2°21	20°41	n.a.	T 24
W25	0 27 33	6°41'04	3♌36	15° 5	20°31	26°58	22°24	14°44	8° 7	12°51	1°56	1°11	2°18	20°47	n.a.	W25
T 26	0 31 30	7°42'28	15°27	16° 9	21°38	27°39	22°26	14°51	8° 4	12°51	1°56	1° 8	2°15	20°54	n.a.	T 26
F 27	0 35 27	8°43'51	27°18	17°17	22°45	28°21	22°28	14°57	8° 2	12°50	1°55	1° 4	2°12	21° 1	n.a.	F 27
S 28	0 39 23	9°45'15	9♍14	18°27	23°52	29° 2	22°29	15° 4	7°59	12°49	1°55	1° 0	2° 8	21° 8	n.a.	S 28
S 29	0 43 20	10°46'40	21°16	19°40	24°59	29°43	22°31	15°10	7°57	12°49	1°55	0°56	2° 5	21°14	n.a.	S 29
M30	0 47 16	11°48'04	3♎26	20°54	26° 6	0♍24	22°32	15°17	7°54	12°48	1°54	0°54	2° 2	21°21	n.a.	M30
T 31	0 51 13	12♎49'28	15♎47	22♍11	27♌14	1♍ 6	22♊33	15♍23	7♈51	12♊48	1♒54	0♏52	1♏59	21♌28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n10	3n25	3s53	1n28	1s27	20n55	0s39	19n14	1n16	24n21	0n38	9n26	2n24	3n11	0s33	22n49	0s 6	37s 7	17s30	12s26	13s 1	11n 4			n.a.
M 2	6 46	0s39	3 6	2 8	1 11	20 51	0 32	19 2	1 16	24 22	0 38	9 24	2 24	3 10	0 33	22 49	0 6	37 7	17 30	12 24	13 0	11 2			n.a.
T 3	6 22	4 44	2 10	2 52	0 52	20 46	0 25	18 51	1 16	24 22	0 38	9 21	2 24	3 9	0 33	22 49	0 6	37 7	17 29	12 22	12 59	11 0			n.a.
W 4	5 58	8 40	1 8	3 40	0 33	20 41	0 19	18 39	1 16	24 23	0 39	9 18	2 24	3 8	0 33	22 49	0 6	37 7	17 29	12 20	12 58	10 58			n.a.
T 5	5 33	12 17	0 1	4 31	0 12	20 35	0 12	18 27	1 16	24 23	0 39	9 16	2 24	3 7	0 33	22 49	0 6	37 7	17 29	12 20	12 57	10 56			n.a.
F 6	5 9	15 24	1n 7	5 23	0n 8	20 28	0 6	18 15	1 16	24 24	0 39	9 13	2 24	3 6	0 33	22 49	0 6	37 7	17 29	12 20	12 56	10 54			n.a.
S 7	4 44	17 49	2 13	6 14	0 29	20 21	0n 1	18 3	1 16	24 25	0 39	9 10	2 24	3 5	0 33	22 49	0 6	37 7	17 28	12 21	12 55	10 52			n.a.
S 8	4 20	19 20	3 13	7 3	0 48	20 13	0 7	17 50	1 16	24 25	0 40	9 7	2 24	3 4	0 33	22 49	0 6	37 7	17 28	12 21	12 54	10 51			n.a.
M 9	3 55	19 49	4 5	7 49	1 7	20 5	0 13	17 38	1 15	24 26	0 40	9 5	2 24	3 3	0 33	22 49	0 6	37 7	17 28	12 21	12 53	10 49			n.a.
T 10	3 31	19 7	4 44	8 31	1 24	19 56	0 19	17 25	1 15	24 26	0 40	9 2	2 24	3 2	0 33	22 49	0 6	37 7	17 27	12 21	12 51	10 47			n.a.
W11	3 6	17 12	5 6	9 6	1 40	19 46	0 25	17 12	1 15	24 27	0 40	8 59	2 24	3 2	0 33	22 49	0 6	37 7	17 27	12 20	12 50	10 45			n.a.
T 12	2 41	14 9	5 10	9 36	1 53	19 36	0 30	16 59	1 15	24 27	0 41	8 57	2 24	3 1	0 33	22 49	0 6	37 7	17 27	12 18	12 49	10 43			n.a.
F 13	2 16	10 9	4 52	10 0	2 5	19 25	0 36	16 46	1 15	24 28	0 41	8 54	2 24	3 0	0 33	22 49	0 6	37 6	17 27	12 16	12 48	10 41			n.a.
S 14	1 51	5 27	4 15	10 17	2 14	19 13	0 41	16 33	1 15	24 28	0 41	8 51	2 24	2 59	0 33	22 49	0 6	37 6	17 26	12 14	12 47	10 39			n.a.
S 15	1 26	0 26	3 20	10 29	2 22	19 1	0 46	16 20	1 15	24 29	0 41	8 49	2 24	2 58	0 33	22 49	0 6	37 6	17 26	12 12	12 46	10 37			n.a.
M16	1 2	4n35	2 11	10 34	2 28	18 48	0 51	16 6	1 15	24 29	0 42	8 46	2 24	2 57	0 33	22 49	0 6	37 6	17 26	12 11	12 45	10 36			n.a.
T 17	0 37	9 13	0 56	10 35	2 33	18 34	0 56	15 53	1 15	24 30	0 42	8 43	2 24	2 55	0 33	22 49	0 6	37 6	17 25	12 10	12 44	10 34			n.a.
W18	0 12	13 12	0s21	10 30	2 36	18 20	1 1	15 39	1 15	24 30	0 42	8 41	2 24	2 54	0 33	22 49	0 6	37 6	17 25	12 10	12 43	10 32			n.a.
T 19	0s13	16 20	1 35	10 21	2 37	18 6	1 5	15 25	1 15	24 31	0 42	8 38	2 24	2 53	0 33	22 49	0 6	37 6	17 25	12 11	12 41	10 30			n.a.
F 20	0 38	18 28	2 41	10 8	2 38	17 51	1 10	15 11	1 15	24 31	0 43	8 35	2 24	2 52	0 33	22 49	0 6	37 5	17 24	12 11	12 40	10 28			n.a.
S 21	1 3	19 34	3 37	9 51	2 37	17 35	1 14	14 57	1 15	24 32	0 43	8 33	2 24	2 51	0 33	22 49	0 6	37 5	17 24	12 12	12 39	10 26			n.a.
S 22	1 28	19 40	4 21	9 31	2 35	17 18	1 18	14 43	1 14	24 32	0 43	8 30	2 24	2 50	0 33	22 49	0 6	37 5	17 24	12 12	12 38	10 24			n.a.
M23	1 53	18 50	4 52	9 9	2 33	17 1	1 22	14 28	1 14	24 33	0 43	8 28	2 24	2 49	0 33	22 49	0 6	37 5	17 23	12 12	12 37	10 22			n.a.
T 24	2 18	17 9	5 10	8 43	2 30	16 44	1 26	14 14	1 14	24 33	0 44	8 25	2 25	2 48	0 33	22 49	0 6	37 5	17 23	12 12	12 36	10 21			n.a.
W25	2 43	14 46	5 14	8 16	2 26	16 26	1 30	13 59	1 14	24 33	0 44	8 22	2 25	2 47	0 33	22 49	0 6	37 4	17 23	12 11	12 35	10 19			n.a.
T 26	3 8	11 46	5 4	7 46	2 22	16 7	1 33	13 45	1 14	24 34	0 44	8 20	2 25	2 46	0 33	22 49	0 6	37 4	17 22	12 10	12 34	10 17			n.a.
F 27	3 33	8 19	4 42	7 15	2 17	15 48	1 37	13 30	1 14	24 34	0 44	8 17	2 25	2 45	0 33	22 49	0 6	37 4	17 22	12 8	12 32	10 15			n.a.
S 28	3 58	4 30	4 7	6 42	2 12	15 29	1 40	13 15	1 14	24 34	0 45	8 15	2 25	2 44	0 33	22 49	0 6	37 4	17 22	12 7	12 31	10 13			n.a.
S 29	4 22	0 29	3 21	6 8	2 7	15 9	1 43	13 0	1 14	24 35	0 45	8 12	2 25	2 43	0 33	22 49	0 6	37 3	17 21	12 6	12 30	10 11			n.a.
M30	4 47	3s37	2 26	5 32	2 1	14 48	1 46	12 45	1 13	24 35	0 45	8 10	2 25	2 42	0 33	22 49	0 6	37 3	17 21	12 5	12 29	10 9			n.a.
T 31	5s11	7s37	1s22	4n56	1n55	14n27	1n49	12n30	1n13	24n35	0n45	8n 7	2n25	2n41	0s33	22n49	0s 6	37s 3	17s21	12s 4	12s28	10n 7			n.a.

Julian Day Number = 498839.5, Delta T = 23h58m05s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°07'03, Lahiri = -50°00'03 Julian Calendar 1 Oct. 3348 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3348 BCE

The year -3347 astronomical counting style corresponds to year 3348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

NOVEMBER 3348 BCE (-3347) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 55 9	13♎50'53	28♎18	23♍29	28♌22	1♍47	22♊33	15♍29	7°R49	12°R47	1°R54	0°D51	1♏56	21♌34	n.a.	W 1
T 2	0 59 6	14°52'17	11♏ 0	24°49	29°30	2°28	22°34	15°36	7♈46	12♊46	1♒54	0♏52	1°53	21°41	n.a.	T 2
F 3	1 3 3	15°53'41	23°55	26°10	0♍38	3°10	22°34	15°42	7°44	12°46	1°53	0°52	1°49	21°48	n.a.	F 3
S 4	1 6 59	16°55'05	7♐ 3	27°32	1°47	3°51	22°R34	15°49	7°41	12°45	1°53	0°54	1°46	21°55	n.a.	S 4
S 5	1 10 56	17°56'28	20°25	28°55	2°55	4°33	22°34	15°55	7°39	12°44	1°53	0°55	1°43	22° 1	n.a.	S 5
M 6	1 14 52	18°57'51	4♑ 2	0♎19	4° 4	5°14	22°34	16° 1	7°36	12°43	1°53	0°56	1°40	22° 8	n.a.	M 6
T 7	1 18 49	19°59'14	17°53	1°44	5°13	5°56	22°33	16° 7	7°34	12°42	1°53	0°R56	1°37	22°15	n.a.	T 7
W 8	1 22 45	21° 0'35	1♒59	3°10	6°22	6°37	22°33	16°13	7°31	12°42	1°53	0°56	1°34	22°21	n.a.	W 8
T 9	1 26 42	22° 1'56	16°18	4°36	7°31	7°19	22°32	16°19	7°29	12°41	1°52	0°55	1°30	22°28	n.a.	T 9
F 10	1 30 39	23° 3'17	0♓47	6° 3	8°41	8° 0	22°31	16°25	7°26	12°40	1°52	0°55	1°27	22°35	n.a.	F 10
S 11	1 34 35	24° 4'36	15°22	7°31	9°50	8°42	22°29	16°31	7°24	12°39	1°52	0°54	1°24	22°42	n.a.	S 11
S 12	1 38 32	25° 5'55	29°58	8°59	11° 0	9°23	22°28	16°37	7°21	12°38	1°D52	0°53	1°21	22°48	n.a.	S 12
M13	1 42 28	26° 7'13	14♈28	10°28	12°10	10° 5	22°26	16°43	7°19	12°37	1°52	0°52	1°18	22°55	n.a.	M13
T 14	1 46 25	27° 8'31	28°46	11°58	13°20	10°46	22°24	16°49	7°17	12°36	1°52	0°D52	1°14	23° 2	n.a.	T 14
W15	1 50 21	28° 9'48	12♉47	13°27	14°30	11°28	22°22	16°55	7°14	12°35	1°52	0°52	1°11	23° 8	n.a.	W15
T 16	1 54 18	29°11'04	26°28	14°58	15°40	12°10	22°20	17° 1	7°12	12°33	1°53	0°53	1° 8	23°15	n.a.	T 16
F 17	1 58 15	0♏12'20	9♊46	16°29	16°50	12°51	22°18	17° 6	7°10	12°32	1°53	0°53	1° 5	23°22	n.a.	F 17
S 18	2 2 11	1°13'35	22°43	18° 0	18° 1	13°33	22°15	17°12	7° 7	12°31	1°53	0°R53	1° 2	23°29	n.a.	S 18
S 19	2 6 8	2°14'50	5♋18	19°32	19°11	14°15	22°12	17°18	7° 5	12°30	1°53	0°53	0°59	23°35	n.a.	S 19
M20	2 10 4	3°16'05	17°37	21° 4	20°22	14°57	22° 9	17°23	7° 3	12°29	1°53	0°52	0°55	23°42	n.a.	M20
T 21	2 14 1	4°17'18	29°42	22°37	21°33	15°39	22° 6	17°29	7° 0	12°28	1°53	0°D52	0°52	23°49	n.a.	T 21
W22	2 17 57	5°18'31	11♌37	24°11	22°44	16°20	22° 3	17°34	6°58	12°26	1°54	0°52	0°49	23°55	n.a.	W22
T 23	2 21 54	6°19'44	23°29	25°44	23°55	17° 2	21°59	17°40	6°56	12°25	1°54	0°53	0°46	24° 2	n.a.	T 23
F 24	2 25 51	7°20'55	5♍21	27°19	25° 6	17°44	21°55	17°45	6°54	12°24	1°54	0°53	0°43	24° 9	n.a.	F 24
S 25	2 29 47	8°22'06	17°18	28°54	26°17	18°26	21°51	17°50	6°52	12°23	1°54	0°54	0°39	24°16	n.a.	S 25
S 26	2 33 44	9°23'16	29°24	0♏29	27°28	19° 8	21°47	17°55	6°50	12°21	1°55	0°55	0°36	24°22	n.a.	S 26
M27	2 37 40	10°24'25	11♎42	2° 5	28°39	19°50	21°43	18° 0	6°48	12°20	1°55	0°56	0°33	24°29	n.a.	M27
T 28	2 41 37	11°25'33	24°15	3°42	29°51	20°32	21°39	18° 5	6°46	12°18	1°55	0°56	0°30	24°36	n.a.	T 28
W29	2 45 33	12°26'40	7♏ 3	5°19	1♎ 2	21°14	21°34	18°10	6°44	12°17	1°56	0°R56	0°27	24°42	n.a.	W29
T 30	2 49 30	13♏27'46	20♏ 8	6♏57	2♎14	21♍56	21♊29	18♍15	6♈42	12♊16	1♒56	0♏55	0♏24	24♌49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s36	11s21	0s14	4n18	1n48	14n 5	1n52	12n15	1n13	24n36	0n46	8n 5	2n25	2n40	0s33	22n49	0s 6	37s 3	17s20	12s 4	12s27	10n 5		n.a.
T 2	6 0	14 38	0n56	3 40	1 42	13 43	1 55	11 59	1 13	24 36	0 46	8 2	2 25	2 39	0 33	22 49	0 6	37 2	17 20	12 4	12 26	10 4		n.a.
F 3	6 24	17 14	2 4	3 1	1 35	13 21	1 57	11 44	1 13	24 36	0 46	8 0	2 25	2 38	0 33	22 48	0 6	37 2	17 20	12 4	12 25	10 2		n.a.
S 4	6 49	18 58	3 7	2 21	1 29	12 58	2 0	11 28	1 13	24 37	0 47	7 58	2 26	2 37	0 33	22 48	0 6	37 2	17 19	12 5	12 23	10 0		n.a.
S 5	7 13	19 41	4 1	1 41	1 22	12 35	2 2	11 12	1 12	24 37	0 47	7 55	2 26	2 36	0 33	22 48	0 6	37 1	17 19	12 5	12 22	9 58		n.a.
M 6	7 37	19 16	4 43	1 0	1 15	12 11	2 4	10 57	1 12	24 37	0 47	7 53	2 26	2 35	0 33	22 48	0 6	37 1	17 18	12 5	12 21	9 56		n.a.
T 7	8 0	17 43	5 9	0 19	1 8	11 47	2 6	10 41	1 12	24 37	0 47	7 50	2 26	2 34	0 33	22 48	0 6	37 1	17 18	12 6	12 20	9 54		n.a.
W 8	8 24	15 5	5 17	0s22	1 1	11 22	2 8	10 25	1 12	24 38	0 48	7 48	2 26	2 33	0 33	22 48	0 6	37 0	17 18	12 6	12 19	9 52		n.a.
T 9	8 48	11 30	5 6	1 4	0 54	10 57	2 9	10 9	1 12	24 38	0 48	7 46	2 26	2 32	0 33	22 48	0 6	37 0	17 17	12 5	12 18	9 50		n.a.
F 10	9 11	7 12	4 35	1 45	0 46	10 32	2 11	9 53	1 11	24 38	0 48	7 43	2 26	2 31	0 33	22 48	0 6	37 0	17 17	12 5	12 17	9 48		n.a.
S 11	9 34	2 26	3 47	2 27	0 39	10 6	2 12	9 37	1 11	24 38	0 48	7 41	2 26	2 30	0 33	22 48	0 6	36 59	17 17	12 5	12 16	9 47		n.a.
S 12	9 57	2n28	2 43	3 10	0 32	9 41	2 14	9 20	1 11	24 38	0 49	7 39	2 26	2 29	0 33	22 48	0 6	36 59	17 16	12 4	12 14	9 45		n.a.
M13	10 20	7 13	1 30	3 52	0 25	9 14	2 15	9 4	1 11	24 39	0 49	7 37	2 27	2 28	0 33	22 47	0 6	36 59	17 16	12 4	12 13	9 43		n.a.
T 14	10 43	11 29	0 12	4 34	0 18	8 48	2 16	8 48	1 11	24 39	0 49	7 34	2 27	2 27	0 33	22 47	0 6	36 58	17 16	12 4	12 12	9 41		n.a.
W15	11 5	15 2	1s 6	5 16	0 11	8 21	2 17	8 31	1 10	24 39	0 50	7 32	2 27	2 26	0 33	22 47	0 6	36 58	17 15	12 4	12 11	9 39		n.a.
T 16	11 28	17 38	2 17	5 58	0 4	7 54	2 18	8 15	1 10	24 39	0 50	7 30	2 27	2 25	0 33	22 47	0 6	36 58	17 15	12 4	12 10	9 37		n.a.
F 17	11 50	19 11	3 20	6 41	0s 3	7 26	2 18	7 58	1 10	24 39	0 50	7 28	2 27	2 24	0 33	22 47	0 6	36 57	17 14	12 4	12 9	9 35		n.a.
S 18	12 12	19 41	4 10	7 23	0 9	6 59	2 19	7 41	1 9	24 39	0 50	7 26	2 27	2 23	0 33	22 47	0 6	36 57	17 14	12 4	12 8	9 33		n.a.
S 19	12 33	19 10	4 47	8 5	0 16	6 31	2 19	7 25	1 9	24 39	0 51	7 24	2 27	2 23	0 33	22 47	0 6	36 56	17 14	12 4	12 6	9 31		n.a.
M20	12 55	17 45	5 9	8 46	0 23	6 2	2 20	7 8	1 9	24 39	0 51	7 22	2 28	2 22	0 33	22 46	0 6	36 56	17 13	12 4	12 5	9 29		n.a.
T 21	13 16	15 34	5 17	9 28	0 29	5 34	2 20	6 51	1 9	24 39	0 51	7 20	2 28	2 21	0 33	22 46	0 6	36 56	17 13	12 4	12 4	9 27		n.a.
W22	13 37	12 45	5 12	10 9	0 35	5 5	2 20	6 34	1 8	24 39	0 51	7 18	2 28	2 20	0 33	22 46	0 6	36 55	17 13	12 4	12 3	9 26		n.a.
T 23	13 58	9 26	4 53	10 50	0 41	4 37	2 20	6 17	1 8	24 40	0 52	7 16	2 28	2 19	0 33	22 46	0 6	36 55	17 12	12 4	12 2	9 24		n.a.
F 24	14 19	5 44	4 22	11 31	0 47	4 8	2 20	6 0	1 8	24 40	0 52	7 14	2 28	2 18	0 33	22 46	0 6	36 54	17 12	12 4	12 1	9 22		n.a.
S 25	14 39	1 47	3 39	12 11	0 53	3 38	2 20	5 43	1 7	24 40	0 52	7 12	2 28	2 17	0 33	22 46	0 6	36 54	17 11	12 5	12 0	9 20		n.a.
S 26	14 59	2s17	2 46	12 51	0 59	3 9	2 19	5 26	1 7	24 40	0 52	7 10	2 29	2 17	0 33	22 45	0 6	36 53	17 11	12 5	11 58	9 18		n.a.
M27	15 19	6 20	1 45	13 30	1 4	2 40	2 19	5 9	1 7	24 40	0 53	7 8	2 29	2 16	0 33	22 45	0 6	36 53	17 11	12 5	11 57	9 16		n.a.
T 28	15 38	10 12	0 37	14 9	1 10	2 10	2 18	4 51	1 6	24 40	0 53	7 6	2 29	2 15	0 33	22 45	0 6	36 53	17 10	12 6	11 56	9 14		n.a.
W29	15 58	13 41	0n34	14 48	1 15	1 41	2 18	4 34	1 6	24 39	0 53	7 4	2 29	2 14	0 33	22 45	0 6	36 52	17 10	12 6	11 55	9 12		n.a.
T 30	16s17	16s33	1n44	15s26	1s20	1n11	2n17	4n17	1n 6	24n39	0n53	7n 2	2n29	2n13	0s33	22n45	0s 6	36s52	17s10	12s 5	11s54	9n10		n.a.

Julian Day Number = 498870.5, Delta T = 23h58m03s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'59, Lahiri = -49°59'59 Julian Calendar 1 Nov. 3348 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3348 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3348 BCE
geocentric

DECEMBER 3348 BCE (-3347) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 53 26	14♏28'51	3♐28	8♏36	3♎25	22♍38	21°R24	18♍20	6°R40	12°R14	1♒57	0°R54	0♏20	24♌56	n.a.	F 1
S 2	2 57 23	15°29'54	17° 3	10°15	4°37	23°20	21♊19	18°25	6♈38	12♊13	1°57	0♏52	0°17	25° 3	n.a.	S 2
S 3	3 1 20	16°30'56	0♑49	11°55	5°49	24° 2	21°14	18°30	6°36	12°11	1°57	0°50	0°14	25° 9	n.a.	S 3
M 4	3 5 16	17°31'56	14°45	13°35	7° 1	24°44	21° 9	18°34	6°35	12°10	1°58	0°48	0°11	25°16	n.a.	M 4
T 5	3 9 13	18°32'55	28°48	15°16	8°13	25°26	21° 3	18°39	6°33	12° 8	1°59	0°46	0° 8	25°23	n.a.	T 5
W 6	3 13 9	19°33'52	12♒56	16°58	9°24	26° 8	20°57	18°43	6°31	12° 7	1°59	0°D45	0° 5	25°29	n.a.	W 6
T 7	3 17 6	20°34'47	27° 6	18°40	10°36	26°50	20°51	18°48	6°29	12° 5	2° 0	0°45	0° 1	25°36	n.a.	T 7
F 8	3 21 2	21°35'40	11♓18	20°24	11°48	27°32	20°46	18°52	6°28	12° 4	2° 0	0°46	29♎58	25°43	n.a.	F 8
S 9	3 24 59	22°36'32	25°27	22° 8	13° 0	28°15	20°39	18°56	6°26	12° 2	2° 1	0°48	29°55	25°49	n.a.	S 9
S 10	3 28 56	23°37'22	9♈33	23°52	14°12	28°57	20°33	19° 1	6°25	12° 1	2° 1	0°49	29°52	25°56	n.a.	S 10
M11	3 32 52	24°38'10	23°33	25°38	15°25	29°39	20°27	19° 5	6°23	11°59	2° 2	0°50	29°49	26° 3	n.a.	M11
T 12	3 36 49	25°38'56	7♉24	27°24	16°37	0♎21	20°20	19° 9	6°22	11°58	2° 3	0°R50	29°45	26°10	n.a.	T 12
W13	3 40 45	26°39'41	21° 3	29°11	17°49	1° 3	20°14	19°13	6°20	11°56	2° 3	0°49	29°42	26°16	n.a.	W13
T 14	3 44 42	27°40'23	4♊28	0♐58	19° 1	1°46	20° 7	19°17	6°19	11°54	2° 4	0°46	29°39	26°23	n.a.	T 14
F 15	3 48 38	28°41'05	17°36	2°46	20°14	2°28	20° 0	19°20	6°18	11°53	2° 5	0°42	29°36	26°30	n.a.	F 15
S 16	3 52 35	29°41'45	0♋28	4°35	21°26	3°10	19°53	19°24	6°16	11°51	2° 6	0°37	29°33	26°36	n.a.	S 16
S 17	3 56 32	0♐42'23	13° 2	6°24	22°38	3°53	19°46	19°28	6°15	11°49	2° 6	0°32	29°30	26°43	n.a.	S 17
M18	4 0 28	1°42'59	25°22	8°14	23°51	4°35	19°39	19°31	6°14	11°48	2° 7	0°27	29°26	26°50	n.a.	M18
T 19	4 4 25	2°43'34	7♌28	10° 4	25° 3	5°17	19°32	19°35	6°13	11°46	2° 8	0°23	29°23	26°57	n.a.	T 19
W20	4 8 21	3°44'08	19°25	11°54	26°16	6° 0	19°25	19°38	6°12	11°45	2° 9	0°20	29°20	27° 3	n.a.	W20
T 21	4 12 18	4°44'39	1♍17	13°44	27°28	6°42	19°17	19°42	6°11	11°43	2°10	0°D19	29°17	27°10	n.a.	T 21
F 22	4 16 14	5°45'09	13° 8	15°34	28°41	7°24	19°10	19°45	6°10	11°41	2°10	0°19	29°14	27°17	n.a.	F 22
S 23	4 20 11	6°45'38	25° 5	17°24	29°53	8° 7	19° 2	19°48	6° 9	11°40	2°11	0°21	29°11	27°23	n.a.	S 23
S 24	4 24 7	7°46'05	7♎12	19°13	1♏ 6	8°49	18°55	19°51	6° 8	11°38	2°12	0°22	29° 7	27°30	n.a.	S 24
M25	4 28 4	8°46'30	19°33	21° 2	2°18	9°32	18°47	19°54	6° 7	11°36	2°13	0°24	29° 4	27°37	n.a.	M25
T 26	4 32 1	9°46'53	2♏12	22°49	3°31	10°14	18°40	19°57	6° 7	11°34	2°14	0°R24	29° 1	27°44	n.a.	T 26
W27	4 35 57	10°47'15	15°12	24°35	4°44	10°57	18°32	20° 0	6° 6	11°33	2°15	0°23	28°58	27°50	n.a.	W27
T 28	4 39 54	11°47'35	28°34	26°19	5°56	11°39	18°24	20° 2	6° 5	11°31	2°16	0°20	28°55	27°57	n.a.	T 28
F 29	4 43 50	12°47'53	12♐18	28° 0	7° 9	12°22	18°16	20° 5	6° 5	11°29	2°17	0°15	28°51	28° 4	n.a.	F 29
S 30	4 47 47	13°48'09	26°20	29°39	8°22	13° 4	18° 8	20° 7	6° 4	11°28	2°18	0° 9	28°48	28°10	n.a.	S 30
S 31	4 51 43	14♐48'23	10♑36	1♑14	9♏34	13♎47	18♊ 1	20♍10	6♈ 3	11♊26	2♒19	0♏ 1	28♎45	28♌17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s35	18s36	2n51	16s 3	1s24	0n41	2n16	4n 0	1n 5	24n39	0n54	7n 1	2n30	2n13	0s33	22n45	0s 6	36s51	17s 9	12s 5	11s53	9n 8		n.a.
S 2	16 54	19 37	3 48	16 40	1 29	0 11	2 15	3 42	1 5	24 39	0 54	6 59	2 30	2 12	0 33	22 44	0 6	36 51	17 9	12 4	11 52	9 6		n.a.
S 3	17 12	19 29	4 34	17 16	1 33	0s19	2 15	3 25	1 5	24 39	0 54	6 57	2 30	2 11	0 33	22 44	0 6	36 50	17 9	12 3	11 50	9 5		n.a.
M 4	17 30	18 11	5 4	17 51	1 37	0 49	2 13	3 7	1 4	24 39	0 54	6 55	2 30	2 11	0 33	22 44	0 6	36 50	17 8	12 3	11 49	9 3		n.a.
T 5	17 47	15 47	5 16	18 25	1 40	1 19	2 12	2 50	1 4	24 39	0 55	6 54	2 30	2 10	0 33	22 44	0 6	36 49	17 8	12 2	11 48	9 1		n.a.
W 6	18 4	12 26	5 9	18 59	1 44	1 49	2 11	2 32	1 3	24 39	0 55	6 52	2 30	2 9	0 33	22 44	0 6	36 49	17 7	12 2	11 47	8 59		n.a.
T 7	18 21	8 22	4 43	19 31	1 47	2 19	2 10	2 15	1 3	24 39	0 55	6 50	2 31	2 9	0 33	22 43	0 6	36 48	17 7	12 2	11 46	8 57		n.a.
F 8	18 37	3 49	4 0	20 3	1 49	2 49	2 8	1 57	1 3	24 38	0 55	6 49	2 31	2 8	0 33	22 43	0 6	36 48	17 7	12 2	11 45	8 55		n.a.
S 9	18 53	0n56	3 3	20 33	1 52	3 19	2 7	1 40	1 2	24 38	0 56	6 47	2 31	2 7	0 33	22 43	0 5	36 47	17 6	12 3	11 44	8 53		n.a.
S 10	19 9	5 38	1 55	21 3	1 53	3 50	2 5	1 22	1 2	24 38	0 56	6 46	2 31	2 7	0 32	22 43	0 5	36 47	17 6	12 3	11 42	8 51		n.a.
M11	19 25	9 59	0 40	21 31	1 55	4 20	2 4	1 4	1 1	24 38	0 56	6 44	2 31	2 6	0 32	22 43	0 5	36 46	17 6	12 3	11 41	8 49		n.a.
T 12	19 40	13 46	0s36	21 57	1 56	4 49	2 2	0 47	1 1	24 37	0 56	6 43	2 32	2 6	0 32	22 42	0 5	36 46	17 5	12 3	11 40	8 47		n.a.
W13	19 54	16 44	1 49	22 23	1 56	5 19	2 0	0 29	1 0	24 37	0 57	6 42	2 32	2 5	0 32	22 42	0 5	36 45	17 5	12 3	11 39	8 45		n.a.
T 14	20 8	18 43	2 54	22 46	1 57	5 49	1 58	0 12	1 0	24 37	0 57	6 40	2 32	2 5	0 32	22 42	0 5	36 45	17 5	12 2	11 38	8 43		n.a.
F 15	20 22	19 39	3 49	23 9	1 56	6 19	1 56	0s 6	0 59	24 37	0 57	6 39	2 32	2 4	0 32	22 42	0 5	36 44	17 4	12 1	11 37	8 42		n.a.
S 16	20 36	19 32	4 31	23 29	1 55	6 48	1 54	0 24	0 59	24 36	0 57	6 38	2 33	2 4	0 32	22 42	0 5	36 44	17 4	11 59	11 36	8 40		n.a.
S 17	20 49	18 27	4 58	23 48	1 54	7 18	1 52	0 41	0 58	24 36	0 57	6 36	2 33	2 3	0 32	22 41	0 5	36 43	17 4	11 57	11 34	8 38		n.a.
M18	21 2	16 31	5 11	24 5	1 52	7 47	1 50	0 59	0 58	24 36	0 58	6 35	2 33	2 3	0 32	22 41	0 5	36 43	17 3	11 55	11 33	8 36		n.a.
T 19	21 14	13 53	5 10	24 19	1 49	8 16	1 48	1 17	0 57	24 35	0 58	6 34	2 33	2 2	0 32	22 41	0 5	36 42	17 3	11 54	11 32	8 34		n.a.
W20	21 26	10 42	4 55	24 32	1 46	8 45	1 46	1 34	0 57	24 35	0 58	6 33	2 33	2 2	0 32	22 41	0 5	36 42	17 3	11 53	11 31	8 32		n.a.
T 21	21 38	7 8	4 28	24 43	1 42	9 14	1 43	1 52	0 56	24 34	0 58	6 32	2 34	2 2	0 32	22 41	0 5	36 41	17 3	11 52	11 30	8 30		n.a.
F 22	21 49	3 16	3 50	24 51	1 37	9 43	1 41	2 10	0 56	24 34	0 58	6 30	2 34	2 1	0 32	22 40	0 5	36 41	17 2	11 52	11 29	8 28		n.a.
S 23	21 59	0s45	3 1	24 57	1 32	10 11	1 38	2 27	0 55	24 33	0 59	6 29	2 34	2 1	0 32	22 40	0 5	36 40	17 2	11 53	11 28	8 26		n.a.
S 24	22 10	4 48	2 3	25 1	1 26	10 39	1 36	2 45	0 55	24 33	0 59	6 28	2 34	2 0	0 32	22 40	0 5	36 40	17 2	11 53	11 26	8 24		n.a.
M25	22 19	8 44	0 59	25 3	1 19	11 7	1 34	3 3	0 54	24 33	0 59	6 27	2 35	2 0	0 32	22 40	0 5	36 39	17 1	11 54	11 25	8 22		n.a.
T 26	22 29	12 23	0n10	25 2	1 11	11 35	1 31	3 20	0 53	24 32	0 59	6 26	2 35	2 0	0 32	22 39	0 5	36 39	17 1	11 54	11 24	8 20		n.a.
W27	22 38	15 33	1 20	24 58	1 2	12 2	1 28	3 38	0 53	24 32	0 59	6 26	2 35	2 0	0 32	22 39	0 5	36 38	17 1	11 54	11 23	8 18		n.a.
T 28	22 46	17 58	2 27	24 53	0 53	12 30	1 26	3 55	0 52	24 31	1 0	6 25	2 35	1 59	0 32	22 39	0 5	36 38	17 0	11 53	11 22	8 16		n.a.
F 29	22 54	19 25	3 27	24 45	0 43	12 56	1 23	4 13	0 52	24 30	1 0	6 24	2 36	1 59	0 32	22 39	0 5	36 37	17 0	11 51	11 21	8 15		n.a.
S 30	23 2	19 43	4 17	24 35	0 32	13 23	1 20	4 31	0 51	24 30	1 0	6 23	2 36	1 59	0 32	22 39	0 5	36 37	17 0	11 49	11 19	8 13		n.a.
S 31	23s 9	18s47	4n51	24s23	0s20	13s49	1n18	4s48	0n50	24n29	1n 0	6n22	2n36	1n59	0s32	22n38	0s 5	36s36	17s 0	11s46	11s18	8n11		n.a.

Julian Day Number = 498900.5, Delta T = 23h58m00s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'55, Lahiri = -49°59'55 Julian Calendar 1 Dec. 3348 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3348 BCE

The year -3347 astronomical counting style corresponds to year 3348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

JANUARY 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 55 40	15♐48'34	25♉ 1	2♉45	10♏47	14♎29	17°R53	20♍12	6°R 3	11°R24	2♒20	29°R54	28♎42	28♌24	n.a.	M 1
T 2	4 59 36	16°48'44	9♒27	4°11	12° 0	15°12	17♊45	20°14	6♈ 3	11♊23	2°21	29♎48	28°39	28°30	n.a.	T 2
W 3	5 3 33	17°48'50	23°51	5°32	13°12	15°54	17°37	20°17	6° 2	11°21	2°22	29°43	28°36	28°37	n.a.	W 3
T 4	5 7 30	18°48'55	8♓ 8	6°47	14°25	16°37	17°29	20°19	6° 2	11°19	2°23	29°41	28°32	28°44	n.a.	T 4
F 5	5 11 26	19°48'57	22°15	7°56	15°38	17°20	17°21	20°20	6° 2	11°18	2°24	29°D40	28°29	28°51	n.a.	F 5
S 6	5 15 23	20°48'56	6♈12	8°58	16°51	18° 2	17°13	20°22	6° 2	11°16	2°26	29°41	28°26	28°57	n.a.	S 6
S 7	5 19 19	21°48'54	19°57	9°52	18° 3	18°45	17° 5	20°24	6° 1	11°14	2°27	29°42	28°23	29° 4	n.a.	S 7
M 8	5 23 16	22°48'48	3♉32	10°38	19°16	19°27	16°58	20°26	6° 1	11°13	2°28	29°R42	28°20	29°11	n.a.	M 8
T 9	5 27 12	23°48'40	16°56	11°16	20°29	20°10	16°50	20°27	6°D 1	11°11	2°29	29°41	28°17	29°17	n.a.	T 9
W10	5 31 9	24°48'30	0♊10	11°45	21°42	20°53	16°42	20°29	6° 1	11°10	2°30	29°37	28°13	29°24	n.a.	W10
T 11	5 35 5	25°48'18	13°12	12° 6	22°55	21°35	16°34	20°30	6° 1	11° 8	2°31	29°31	28°10	29°31	n.a.	T 11
F 12	5 39 2	26°48'04	26° 3	12°17	24° 7	22°18	16°27	20°31	6° 1	11° 6	2°32	29°22	28° 7	29°38	n.a.	F 12
S 13	5 42 59	27°47'47	8♋42	12°R19	25°20	23° 1	16°19	20°33	6° 2	11° 5	2°34	29°12	28° 4	29°44	n.a.	S 13
S 14	5 46 55	28°47'28	21° 7	12°12	26°33	23°43	16°12	20°34	6° 2	11° 3	2°35	29° 0	28° 1	29°51	n.a.	S 14
M15	5 50 52	29°47'07	3♌22	11°57	27°46	24°26	16° 4	20°35	6° 2	11° 2	2°36	28°49	27°57	29°58	n.a.	M15
T 16	5 54 48	0♍46'43	15°25	11°34	28°59	25° 9	15°57	20°36	6° 3	11° 0	2°37	28°40	27°54	0♍ 4	n.a.	T 16
W17	5 58 45	1°46'18	27°21	11° 3	0♐12	25°51	15°49	20°36	6° 3	10°58	2°39	28°32	27°51	0°11	n.a.	W17
T 18	6 2 41	2°45'50	9♍12	10°26	1°24	26°34	15°42	20°37	6° 3	10°57	2°40	28°26	27°48	0°18	n.a.	T 18
F 19	6 6 38	3°45'21	21° 2	9°43	2°37	27°17	15°35	20°38	6° 4	10°55	2°41	28°24	27°45	0°24	n.a.	F 19
S 20	6 10 34	4°44'49	2♎57	8°55	3°50	27°59	15°28	20°38	6° 4	10°54	2°42	28°D23	27°42	0°31	n.a.	S 20
S 21	6 14 31	5°44'16	15° 2	8° 3	5° 3	28°42	15°21	20°39	6° 5	10°52	2°44	28°23	27°38	0°38	n.a.	S 21
M22	6 18 27	6°43'40	27°21	7°10	6°16	29°25	15°14	20°39	6° 6	10°51	2°45	28°R23	27°35	0°45	n.a.	M22
T 23	6 22 24	7°43'03	10♏ 1	6°14	7°29	0♏ 7	15° 7	20°39	6° 6	10°49	2°46	28°23	27°32	0°51	n.a.	T 23
W24	6 26 21	8°42'23	23° 4	5°19	8°42	0°50	15° 0	20°39	6° 7	10°48	2°48	28°20	27°29	0°58	n.a.	W24
T 25	6 30 17	9°41'42	6♐34	4°25	9°55	1°33	14°54	20°R39	6° 8	10°47	2°49	28°15	27°26	1° 5	n.a.	T 25
F 26	6 34 14	10°40'58	20°31	3°33	11° 8	2°16	14°47	20°39	6° 9	10°45	2°50	28° 8	27°23	1°11	n.a.	F 26
S 27	6 38 10	11°40'13	4♑53	2°44	12°20	2°58	14°41	20°39	6°10	10°44	2°52	27°58	27°19	1°18	n.a.	S 27
S 28	6 42 7	12°39'25	19°33	1°59	13°33	3°41	14°34	20°39	6°11	10°42	2°53	27°47	27°16	1°25	n.a.	S 28
M29	6 46 3	13°38'35	4♒24	1°18	14°46	4°24	14°28	20°38	6°12	10°41	2°54	27°36	27°13	1°31	n.a.	M29
T 30	6 50 0	14°37'42	19°17	0°43	15°59	5° 6	14°22	20°38	6°13	10°40	2°56	27°26	27°10	1°38	n.a.	T 30
W31	6 53 56	15♑36'47	4♓ 4	0♑12	17♐12	5♏49	14♊16	20♍37	6♈14	10♊38	2♒57	27♎18	27♎ 7	1♍45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s16	16s38	5n 7	24s 9	0s 7	14s15	1n15	5s 6	0n50	24n29	1n 0	6n22	2n36	1n59	0s32	22n38	0s 5	36s36	16s59	11s43	11s17	8n 9		n.a.
T 2	23 22	13 28	5 4	23 53	0n 6	14 41	1 12	5 23	0 49	24 28	1 0	6 21	2 37	1 59	0 32	22 38	0 5	36 35	16 59	11 41	11 16	8 7		n.a.
W 3	23 28	9 29	4 41	23 36	0 20	15 6	1 9	5 40	0 48	24 28	1 0	6 20	2 37	1 58	0 32	22 38	0 5	36 35	16 59	11 39	11 15	8 5		n.a.
T 4	23 34	5 0	4 2	23 18	0 34	15 31	1 7	5 58	0 48	24 27	1 1	6 20	2 37	1 58	0 32	22 37	0 5	36 34	16 59	11 39	11 14	8 3		n.a.
F 5	23 39	0 17	3 8	22 59	0 49	15 55	1 4	6 15	0 47	24 26	1 1	6 19	2 37	1 58	0 32	22 37	0 5	36 33	16 58	11 38	11 12	8 1		n.a.
S 6	23 43	4n24	2 3	22 40	1 5	16 20	1 1	6 32	0 46	24 26	1 1	6 19	2 38	1 58	0 32	22 37	0 5	36 33	16 58	11 39	11 11	7 59		n.a.
S 7	23 47	8 48	0 52	22 20	1 21	16 43	0 58	6 50	0 46	24 25	1 1	6 18	2 38	1 58	0 32	22 37	0 5	36 32	16 58	11 39	11 10	7 57		n.a.
M 8	23 51	12 41	0s21	22 1	1 36	17 6	0 55	7 7	0 45	24 24	1 1	6 18	2 38	1 58	0 32	22 37	0 5	36 32	16 58	11 39	11 9	7 55		n.a.
T 9	23 54	15 52	1 31	21 42	1 52	17 29	0 52	7 24	0 44	24 24	1 1	6 17	2 38	1 58	0 31	22 36	0 5	36 31	16 57	11 39	11 8	7 53		n.a.
W10	23 57	18 10	2 36	21 23	2 8	17 52	0 49	7 41	0 43	24 23	1 1	6 17	2 39	1 58	0 31	22 36	0 5	36 31	16 57	11 37	11 7	7 51		n.a.
T 11	23 59	19 28	3 31	21 6	2 23	18 14	0 46	7 58	0 43	24 22	1 1	6 17	2 39	1 58	0 31	22 36	0 5	36 30	16 57	11 35	11 6	7 49		n.a.
F 12	24 0	19 45	4 15	20 50	2 38	18 35	0 43	8 15	0 42	24 22	1 2	6 16	2 39	1 58	0 31	22 36	0 5	36 30	16 57	11 32	11 4	7 47		n.a.
S 13	24 2	19 1	4 45	20 36	2 53	18 56	0 40	8 32	0 41	24 21	1 2	6 16	2 39	1 59	0 31	22 36	0 5	36 29	16 57	11 28	11 3	7 46		n.a.
S 14	24 2	17 23	5 1	20 23	3 6	19 17	0 37	8 49	0 40	24 20	1 2	6 16	2 40	1 59	0 31	22 35	0 5	36 29	16 56	11 24	11 2	7 44		n.a.
M15	24 3	14 59	5 3	20 12	3 18	19 37	0 34	9 6	0 39	24 19	1 2	6 16	2 40	1 59	0 31	22 35	0 5	36 28	16 56	11 20	11 1	7 42		n.a.
T 16	24 3	11 59	4 51	20 3	3 30	19 56	0 31	9 22	0 39	24 19	1 2	6 16	2 40	1 59	0 31	22 35	0 5	36 28	16 56	11 16	11 0	7 40		n.a.
W17	24 2	8 32	4 27	19 56	3 39	20 15	0 28	9 39	0 38	24 18	1 2	6 15	2 40	1 59	0 31	22 35	0 5	36 27	16 56	11 13	10 59	7 38		n.a.
T 18	24 1	4 46	3 51	19 51	3 47	20 33	0 25	9 56	0 37	24 17	1 2	6 15	2 41	1 59	0 31	22 34	0 5	36 27	16 56	11 11	10 57	7 36		n.a.
F 19	24 0	0 49	3 5	19 48	3 53	20 51	0 22	10 12	0 36	24 17	1 2	6 15	2 41	2 0	0 31	22 34	0 5	36 26	16 55	11 10	10 56	7 34		n.a.
S 20	23 58	3s12	2 11	19 47	3 58	21 8	0 19	10 29	0 35	24 16	1 2	6 15	2 41	2 0	0 31	22 34	0 5	36 26	16 55	11 10	10 55	7 32		n.a.
S 21	23 55	7 9	1 11	19 48	4 0	21 25	0 16	10 45	0 34	24 15	1 2	6 16	2 41	2 0	0 31	22 34	0 5	36 25	16 55	11 10	10 54	7 30		n.a.
M22	23 52	10 53	0 6	19 51	4 1	21 41	0 14	11 2	0 33	24 14	1 2	6 16	2 42	2 0	0 31	22 34	0 5	36 25	16 55	11 10	10 53	7 28		n.a.
T 23	23 49	14 13	1n 1	19 55	3 59	21 56	0 11	11 18	0 32	24 14	1 2	6 16	2 42	2 1	0 31	22 33	0 5	36 24	16 55	11 10	10 52	7 26		n.a.
W24	23 45	16 58	2 7	20 1	3 56	22 11	0 8	11 34	0 32	24 13	1 2	6 16	2 42	2 1	0 31	22 33	0 5	36 24	16 55	11 9	10 50	7 24		n.a.
T 25	23 41	18 52	3 8	20 8	3 51	22 25	0 5	11 50	0 31	24 12	1 3	6 16	2 42	2 1	0 31	22 33	0 5	36 23	16 54	11 7	10 49	7 22		n.a.
F 26	23 36	19 43	4 0	20 16	3 44	22 39	0 2	12 6	0 30	24 11	1 3	6 16	2 43	2 2	0 31	22 33	0 5	36 23	16 54	11 5	10 48	7 20		n.a.
S 27	23 31	19 20	4 38	20 26	3 35	22 52	0s 1	12 22	0 29	24 11	1 3	6 17	2 43	2 2	0 31	22 33	0 5	36 22	16 54	11 1	10 47	7 18		n.a.
S 28	23 26	17 40	4 58	20 36	3 26	23 4	0 4	12 38	0 28	24 10	1 3	6 17	2 43	2 3	0 31	22 33	0 5	36 22	16 54	10 57	10 46	7 16		n.a.
M29	23 20	14 48	4 59	20 48	3 15	23 16	0 7	12 53	0 27	24 9	1 3	6 18	2 43	2 3	0 31	22 32	0 5	36 21	16 54	10 53	10 44	7 14		n.a.
T 30	23 13	10 59	4 40	21 0	3 3	23 27	0 9	13 9	0 26	24 9	1 3	6 18	2 44	2 4	0 31	22 32	0 5	36 21	16 54	10 49	10 43	7 12		n.a.
W31	23s 6	6s31	4n 2	21s13	2n50	23s37	0s12	13s25	0n25	24n 8	1n 3	6n18	2n44	2n 4	0s31	22n32	0s 5	36s20	16s54	10s47	10s42	7n10		n.a.

Julian Day Number = 498931.5, Delta T = 23h57m57s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'51, Lahiri = -49°59'50 Julian Calendar 1 Jan. 3347 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3348 BCE

The year -3346 astronomical counting style corresponds to year 3347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

FEBRUARY 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 53	16♉35'49	18♓38	29°R47	18♐25	6♏32	14°R11	20°R36	6♈15	10°R37	2♒59	27°R14	27♎ 3	1♍52	n.a.	T 1
F 2	7 1 49	17°34'48	2♈54	29♐28	19°38	7°14	14♊ 5	20♍36	6°16	10♊36	3° 0	27♎11	27° 0	1°58	n.a.	F 2
S 3	7 5 46	18°33'46	16°52	29°15	20°51	7°57	14° 0	20°35	6°18	10°35	3° 1	27°D11	26°57	2° 5	n.a.	S 3
S 4	7 9 42	19°32'40	0♉31	29° 7	22° 4	8°40	13°54	20°34	6°19	10°33	3° 3	27°R11	26°54	2°12	n.a.	S 4
M 5	7 13 39	20°31'32	13°53	29°D 5	23°17	9°22	13°49	20°33	6°20	10°32	3° 4	27°10	26°51	2°18	n.a.	M 5
T 6	7 17 36	21°30'22	26°59	29° 8	24°30	10° 5	13°44	20°32	6°22	10°31	3° 6	27° 7	26°48	2°25	n.a.	T 6
W 7	7 21 32	22°29'09	9♊53	29°17	25°43	10°48	13°39	20°30	6°23	10°30	3° 7	27° 2	26°44	2°32	n.a.	W 7
T 8	7 25 29	23°27'54	22°36	29°31	26°55	11°30	13°35	20°29	6°25	10°29	3° 8	26°54	26°41	2°38	n.a.	T 8
F 9	7 29 25	24°26'36	5♋ 8	29°50	28° 8	12°13	13°30	20°28	6°26	10°28	3°10	26°43	26°38	2°45	n.a.	F 9
S 10	7 33 22	25°25'16	17°31	0♉14	29°21	12°55	13°26	20°26	6°28	10°26	3°11	26°30	26°35	2°52	n.a.	S 10
S 11	7 37 18	26°23'54	29°45	0°42	0♉34	13°38	13°22	20°24	6°30	10°25	3°13	26°16	26°32	2°59	n.a.	S 11
M12	7 41 15	27°22'30	11♌50	1°15	1°47	14°21	13°18	20°23	6°31	10°24	3°14	26° 2	26°28	3° 5	n.a.	M12
T 13	7 45 11	28°21'04	23°48	1°51	3° 0	15° 3	13°14	20°21	6°33	10°23	3°16	25°50	26°25	3°12	n.a.	T 13
W14	7 49 8	29°19'35	5♍41	2°32	4°13	15°46	13°10	20°19	6°35	10°22	3°17	25°40	26°22	3°19	n.a.	W14
T 15	7 53 4	0♒18'05	17°30	3°16	5°26	16°28	13° 7	20°17	6°37	10°21	3°18	25°32	26°19	3°25	n.a.	T 15
F 16	7 57 1	1°16'32	29°20	4° 4	6°39	17°11	13° 3	20°15	6°39	10°20	3°20	25°28	26°16	3°32	n.a.	F 16
S 17	8 0 57	2°14'58	11♎14	4°54	7°52	17°53	13° 0	20°13	6°40	10°20	3°21	25°25	26°13	3°39	n.a.	S 17
S 18	8 4 54	3°13'22	23°17	5°49	9° 5	18°36	12°57	20°11	6°42	10°19	3°23	25°D25	26° 9	3°45	n.a.	S 18
M19	8 8 50	4°11'44	5♏34	6°46	10°18	19°18	12°55	20° 8	6°44	10°18	3°24	25°R25	26° 6	3°52	n.a.	M19
T 20	8 12 47	5°10'04	18°10	7°46	11°31	20° 1	12°52	20° 6	6°46	10°17	3°26	25°24	26° 3	3°59	n.a.	T 20
W21	8 16 44	6° 8'23	1♐11	8°49	12°44	20°43	12°49	20° 4	6°49	10°16	3°27	25°22	26° 0	4° 6	n.a.	W21
T 22	8 20 40	7° 6'40	14°40	9°54	13°57	21°26	12°47	20° 1	6°51	10°15	3°29	25°18	25°57	4°12	n.a.	T 22
F 23	8 24 37	8° 4'55	28°38	11° 2	15°10	22° 8	12°45	19°58	6°53	10°15	3°30	25°11	25°54	4°19	n.a.	F 23
S 24	8 28 33	9° 3'08	13♑ 5	12°13	16°23	22°50	12°43	19°56	6°55	10°14	3°31	25° 2	25°50	4°26	n.a.	S 24
S 25	8 32 30	10° 1'20	27°55	13°26	17°36	23°33	12°42	19°53	6°57	10°13	3°33	24°51	25°47	4°32	n.a.	S 25
M26	8 36 26	10°59'29	13♒ 1	14°41	18°49	24°15	12°40	19°50	7° 0	10°13	3°34	24°41	25°44	4°39	n.a.	M26
T 27	8 40 23	11°57'37	28°13	15°58	20° 2	24°57	12°39	19°47	7° 2	10°12	3°36	24°31	25°41	4°46	n.a.	T 27
W28	8 44 19	12♒55'42	13♓20	17♑18	21♑15	25♏40	12♊38	19♍44	7♈ 4	10♊11	3♒37	24♎24	25♎38	4♍52	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s59	1s43	3n 9	21s26	2n37	23s46	0s15	13s40	0n24	24n 7	1n 3	6n19	2n44	2n 5	0s31	22n32	0s 5	36s20	16s54	10s45	10s41	7n 9		n.a.
F 2	22 51	3n 5	2 5	21 40	2 23	23 55	0 17	13 55	0 23	24 7	1 3	6 19	2 44	2 5	0 31	22 32	0 5	36 19	16 53	10 44	10 40	7 7		n.a.
S 3	22 43	7 37	0 54	21 53	2 9	24 4	0 20	14 10	0 22	24 6	1 3	6 20	2 45	2 6	0 31	22 31	0 5	36 19	16 53	10 44	10 39	7 5		n.a.
S 4	22 35	11 40	0s18	22 7	1 55	24 11	0 23	14 26	0 21	24 5	1 3	6 21	2 45	2 6	0 31	22 31	0 5	36 19	16 53	10 44	10 37	7 3		n.a.
M 5	22 26	15 1	1 27	22 22	1 41	24 18	0 25	14 40	0 19	24 5	1 3	6 21	2 45	2 7	0 31	22 31	0 5	36 18	16 53	10 43	10 36	7 1		n.a.
T 6	22 17	17 33	2 31	22 36	1 27	24 24	0 28	14 55	0 18	24 4	1 3	6 22	2 45	2 7	0 30	22 31	0 5	36 18	16 53	10 42	10 35	6 59		n.a.
W 7	22 7	19 7	3 25	22 50	1 13	24 29	0 30	15 10	0 17	24 3	1 3	6 23	2 45	2 8	0 30	22 31	0 5	36 17	16 53	10 41	10 34	6 57		n.a.
T 8	21 57	19 42	4 9	23 4	0 59	24 34	0 33	15 25	0 16	24 3	1 3	6 23	2 46	2 9	0 30	22 31	0 5	36 17	16 53	10 37	10 33	6 55		n.a.
F 9	21 47	19 18	4 39	23 17	0 46	24 37	0 35	15 39	0 15	24 2	1 3	6 24	2 46	2 9	0 30	22 31	0 5	36 16	16 53	10 33	10 32	6 53		n.a.
S 10	21 36	17 58	4 56	23 30	0 32	24 41	0 38	15 54	0 14	24 2	1 3	6 25	2 46	2 10	0 30	22 30	0 5	36 16	16 53	10 29	10 30	6 51		n.a.
S 11	21 24	15 51	4 59	23 43	0 20	24 43	0 40	16 8	0 13	24 1	1 3	6 26	2 46	2 11	0 30	22 30	0 5	36 15	16 53	10 23	10 29	6 49		n.a.
M12	21 13	13 4	4 49	23 55	0 7	24 45	0 42	16 22	0 12	24 1	1 3	6 27	2 47	2 11	0 30	22 30	0 5	36 15	16 53	10 18	10 28	6 47		n.a.
T 13	21 1	9 46	4 25	24 7	0s 5	24 45	0 45	16 36	0 10	24 0	1 3	6 28	2 47	2 12	0 30	22 30	0 5	36 15	16 53	10 14	10 27	6 45		n.a.
W14	20 49	6 6	3 51	24 18	0 16	24 46	0 47	16 50	0 9	24 0	1 3	6 29	2 47	2 13	0 30	22 30	0 4	36 14	16 53	10 10	10 26	6 43		n.a.
T 15	20 36	2 13	3 6	24 28	0 28	24 45	0 49	17 3	0 8	23 59	1 3	6 30	2 47	2 14	0 30	22 30	0 4	36 14	16 53	10 7	10 24	6 41		n.a.
F 16	20 23	1s46	2 13	24 37	0 38	24 44	0 51	17 17	0 7	23 59	1 3	6 31	2 47	2 15	0 30	22 30	0 4	36 13	16 53	10 5	10 23	6 39		n.a.
S 17	20 10	5 41	1 14	24 46	0 48	24 42	0 53	17 31	0 6	23 58	1 3	6 32	2 48	2 15	0 30	22 29	0 4	36 13	16 53	10 4	10 22	6 37		n.a.
S 18	19 56	9 27	0 11	24 53	0 58	24 39	0 55	17 44	0 4	23 58	1 3	6 33	2 48	2 16	0 30	22 29	0 4	36 13	16 53	10 4	10 21	6 35		n.a.
M19	19 42	12 52	0n54	24 59	1 7	24 35	0 57	17 57	0 3	23 57	1 3	6 34	2 48	2 17	0 30	22 29	0 4	36 12	16 53	10 4	10 20	6 33		n.a.
T 20	19 27	15 48	1 58	25 5	1 16	24 31	0 59	18 10	0 2	23 57	1 2	6 35	2 48	2 18	0 30	22 29	0 4	36 12	16 53	10 4	10 19	6 31		n.a.
W21	19 13	18 2	2 58	25 9	1 24	24 26	1 1	18 23	0 0	23 57	1 2	6 36	2 48	2 19	0 30	22 29	0 4	36 12	16 53	10 3	10 17	6 29		n.a.
T 22	18 58	19 20	3 50	25 11	1 32	24 20	1 3	18 36	0s 1	23 56	1 2	6 37	2 49	2 20	0 30	22 29	0 4	36 11	16 53	10 2	10 16	6 28		n.a.
F 23	18 42	19 32	4 30	25 13	1 39	24 14	1 5	18 48	0 2	23 56	1 2	6 39	2 49	2 21	0 30	22 29	0 4	36 11	16 53	9 59	10 15	6 26		n.a.
S 24	18 27	18 29	4 55	25 13	1 45	24 7	1 6	19 1	0 4	23 56	1 2	6 40	2 49	2 22	0 30	22 29	0 4	36 10	16 53	9 56	10 14	6 24		n.a.
S 25	18 11	16 11	5 1	25 12	1 51	23 59	1 8	19 13	0 5	23 55	1 2	6 41	2 49	2 22	0 30	22 29	0 4	36 10	16 53	9 52	10 13	6 22		n.a.
M26	17 55	12 46	4 47	25 9	1 57	23 50	1 9	19 25	0 6	23 55	1 2	6 42	2 49	2 23	0 30	22 29	0 4	36 10	16 53	9 48	10 11	6 20		n.a.
T 27	17 38	8 28	4 12	25 5	2 2	23 41	1 11	19 37	0 8	23 55	1 2	6 44	2 50	2 24	0 30	22 29	0 4	36 9	16 53	9 44	10 10	6 18		n.a.
W28	17s22	3s40	3n19	24s59	2s 6	23s31	1s12	19s49	0s 9	23n55	1n 2	6n45	2n50	2n25	0s30	22n28	0s 4	36s 9	16s53	9s41	10s 9	6n16		n.a.

Julian Day Number = 498962.5, Delta T = 23h57m54s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'47, Lahiri = -49°59'46 Julian Calendar 1 Feb. 3347 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3347 BCE

The year -3346 astronomical counting style corresponds to year 3347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

MARCH 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 48 16	13♒53'45	28♓12	18♉40	22♉28	26♏22	12°R37	19°R41	7♈ 7	10°R11	3♒39	24°R19	25♎34	4♍59	n.a.	T 1
F 2	8 52 12	14°51'47	12♈44	20° 3	23°41	27° 4	12♊36	19♍38	7° 9	10♊10	3°40	24♎17	25°31	5° 6	n.a.	F 2
S 3	8 56 9	15°49'46	26°52	21°29	24°54	27°46	12°35	19°35	7°12	10°10	3°41	24°D16	25°28	5°12	n.a.	S 3
S 4	9 0 5	16°47'43	10♉35	22°57	26° 7	28°28	12°35	19°31	7°14	10° 9	3°43	24°R17	25°25	5°19	n.a.	S 4
M 5	9 4 2	17°45'38	23°56	24°27	27°20	29°10	12°35	19°28	7°17	10° 9	3°44	24°17	25°22	5°26	n.a.	M 5
T 6	9 7 59	18°43'31	6♊57	25°58	28°33	29°52	12°D35	19°25	7°19	10° 9	3°46	24°15	25°19	5°33	n.a.	T 6
W 7	9 11 55	19°41'21	19°41	27°32	29°46	0♐34	12°35	19°21	7°22	10° 8	3°47	24°11	25°15	5°39	n.a.	W 7
T 8	9 15 52	20°39'10	2♋11	29° 8	0♒59	1°16	12°35	19°18	7°25	10° 8	3°48	24° 5	25°12	5°46	n.a.	T 8
F 9	9 19 48	21°36'57	14°30	0♒45	2°12	1°58	12°36	19°14	7°27	10° 8	3°50	23°57	25° 9	5°53	n.a.	F 9
S 10	9 23 45	22°34'42	26°40	2°24	3°25	2°40	12°36	19°11	7°30	10° 7	3°51	23°46	25° 6	5°59	n.a.	S 10
S 11	9 27 41	23°32'26	8♌43	4° 6	4°38	3°21	12°37	19° 7	7°33	10° 7	3°53	23°35	25° 3	6° 6	n.a.	S 11
M12	9 31 38	24°30'07	20°40	5°49	5°52	4° 3	12°38	19° 3	7°36	10° 7	3°54	23°24	25° 0	6°13	n.a.	M12
T 13	9 35 34	25°27'47	2♍33	7°34	7° 5	4°45	12°40	18°59	7°39	10° 7	3°55	23°14	24°56	6°19	n.a.	T 13
W14	9 39 31	26°25'25	14°23	9°21	8°18	5°26	12°41	18°55	7°41	10° 6	3°57	23° 6	24°53	6°26	n.a.	W14
T 15	9 43 27	27°23'02	26°13	11°10	9°31	6° 8	12°43	18°52	7°44	10° 6	3°58	23° 0	24°50	6°33	n.a.	T 15
F 16	9 47 24	28°20'37	8♎ 4	13° 1	10°44	6°49	12°44	18°48	7°47	10° 6	3°59	22°57	24°47	6°39	n.a.	F 16
S 17	9 51 21	29°18'11	20° 1	14°53	11°57	7°31	12°46	18°44	7°50	10° 6	4° 1	22°D55	24°44	6°46	n.a.	S 17
S 18	9 55 17	0♓15'44	2♏ 6	16°48	13°10	8°12	12°49	18°40	7°53	10°D 6	4° 2	22°56	24°40	6°53	n.a.	S 18
M19	9 59 14	1°13'16	14°24	18°44	14°23	8°54	12°51	18°36	7°56	10° 6	4° 3	22°57	24°37	7° 0	n.a.	M19
T 20	10 3 10	2°10'46	26°59	20°43	15°36	9°35	12°53	18°32	7°59	10° 6	4° 5	22°R58	24°34	7° 6	n.a.	T 20
W21	10 7 7	3° 8'15	9♐57	22°43	16°50	10°16	12°56	18°27	8° 2	10° 6	4° 6	22°57	24°31	7°13	n.a.	W21
T 22	10 11 3	4° 5'44	23°21	24°45	18° 3	10°57	12°59	18°23	8° 5	10° 6	4° 7	22°56	24°28	7°20	n.a.	T 22
F 23	10 15 0	5° 3'11	7♑13	26°48	19°16	11°39	13° 2	18°19	8° 8	10° 7	4° 8	22°52	24°25	7°26	n.a.	F 23
S 24	10 18 56	6° 0'37	21°33	28°53	20°29	12°20	13° 5	18°15	8°12	10° 7	4°10	22°47	24°21	7°33	n.a.	S 24
S 25	10 22 53	6°58'02	6♒19	1♓ 0	21°42	13° 0	13° 8	18°11	8°15	10° 7	4°11	22°40	24°18	7°40	n.a.	S 25
M26	10 26 50	7°55'26	21°23	3° 8	22°55	13°41	13°12	18° 6	8°18	10° 7	4°12	22°34	24°15	7°46	n.a.	M26
T 27	10 30 46	8°52'49	6♓38	5°16	24° 9	14°22	13°16	18° 2	8°21	10° 8	4°13	22°28	24°12	7°53	n.a.	T 27
W28	10 34 43	9°50'11	21°52	7°26	25°22	15° 3	13°19	17°58	8°24	10° 8	4°15	22°23	24° 9	8° 0	n.a.	W28
T 29	10 38 39	10°47'31	6♈55	9°37	26°35	15°43	13°23	17°54	8°28	10° 8	4°16	22°20	24° 5	8° 6	n.a.	T 29
F 30	10 42 36	11°44'50	21°40	11°48	27°48	16°24	13°28	17°49	8°31	10° 9	4°17	22°D20	24° 2	8°13	n.a.	F 30
S 31	10 46 32	12♓42'08	6♉ 0	13♓59	29♒ 2	17♐ 4	13♊32	17♍45	8♈34	10♊ 9	4♒18	22♎20	23♎59	8♍20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 5	1n18	2n14	24s52	2s10	23s20	1s14	20s 0	0s10	23n55	1n 2	6n47	2n50	2n26	0s30	22n28	0s 4	36s 9	16s53	9s40	10s 8	6n14		n.a.
F 2	16 47	6 5	1 1	24 42	2 13	23 9	1 15	20 12	0 12	23 54	1 2	6 48	2 50	2 27	0 30	22 28	0 4	36 8	16 53	9 39	10 7	6 12		n.a.
S 3	16 30	10 24	0s14	24 31	2 16	22 57	1 16	20 23	0 13	23 54	1 2	6 49	2 50	2 28	0 30	22 28	0 4	36 8	16 53	9 39	10 6	6 10		n.a.
S 4	16 12	14 1	1 26	24 19	2 18	22 44	1 18	20 34	0 15	23 54	1 2	6 51	2 50	2 29	0 30	22 28	0 4	36 8	16 53	9 39	10 4	6 8		n.a.
M 5	15 54	16 48	2 31	24 4	2 20	22 31	1 19	20 45	0 16	23 54	1 2	6 52	2 50	2 31	0 30	22 28	0 4	36 8	16 53	9 39	10 3	6 6		n.a.
T 6	15 36	18 38	3 27	23 48	2 21	22 16	1 20	20 56	0 18	23 54	1 2	6 54	2 51	2 32	0 30	22 28	0 4	36 7	16 53	9 38	10 2	6 4		n.a.
W 7	15 17	19 28	4 11	23 30	2 22	22 2	1 21	21 6	0 19	23 54	1 2	6 55	2 51	2 33	0 30	22 28	0 4	36 7	16 53	9 37	10 1	6 2		n.a.
T 8	14 58	19 20	4 42	23 10	2 22	21 47	1 22	21 16	0 21	23 54	1 2	6 57	2 51	2 34	0 30	22 28	0 4	36 7	16 54	9 34	10 0	6 0		n.a.
F 9	14 39	18 16	5 0	22 48	2 21	21 31	1 23	21 27	0 22	23 54	1 2	6 59	2 51	2 35	0 30	22 28	0 4	36 6	16 54	9 31	9 58	5 58		n.a.
S 10	14 20	16 24	5 3	22 24	2 20	21 14	1 23	21 37	0 24	23 54	1 1	7 0	2 51	2 36	0 29	22 28	0 4	36 6	16 54	9 27	9 57	5 56		n.a.
S 11	14 1	13 50	4 53	21 58	2 18	20 57	1 24	21 47	0 25	23 54	1 1	7 2	2 51	2 37	0 29	22 28	0 4	36 6	16 54	9 23	9 56	5 54		n.a.
M12	13 41	10 42	4 31	21 29	2 16	20 39	1 25	21 56	0 27	23 54	1 1	7 3	2 51	2 38	0 29	22 28	0 4	36 6	16 54	9 19	9 55	5 52		n.a.
T 13	13 21	7 10	3 56	20 59	2 13	20 21	1 26	22 6	0 29	23 54	1 1	7 5	2 52	2 40	0 29	22 28	0 4	36 5	16 54	9 15	9 54	5 50		n.a.
W14	13 1	3 22	3 11	20 27	2 10	20 2	1 26	22 15	0 30	23 54	1 1	7 7	2 52	2 41	0 29	22 28	0 4	36 5	16 54	9 12	9 52	5 48		n.a.
T 15	12 41	0s34	2 18	19 52	2 6	19 43	1 27	22 24	0 32	23 55	1 1	7 8	2 52	2 42	0 29	22 28	0 4	36 5	16 54	9 10	9 51	5 46		n.a.
F 16	12 21	4 29	1 19	19 16	2 1	19 23	1 27	22 33	0 33	23 55	1 1	7 10	2 52	2 43	0 29	22 28	0 4	36 5	16 55	9 8	9 50	5 44		n.a.
S 17	12 0	8 15	0 16	18 37	1 56	19 2	1 27	22 42	0 35	23 55	1 1	7 12	2 52	2 44	0 29	22 28	0 4	36 4	16 55	9 8	9 49	5 42		n.a.
S 18	11 40	11 44	0n49	17 57	1 50	18 41	1 28	22 50	0 37	23 55	1 1	7 13	2 52	2 46	0 29	22 28	0 4	36 4	16 55	9 8	9 48	5 40		n.a.
M19	11 19	14 46	1 53	17 14	1 44	18 20	1 28	22 59	0 38	23 55	1 1	7 15	2 52	2 47	0 29	22 28	0 4	36 4	16 55	9 8	9 46	5 39		n.a.
T 20	10 58	17 11	2 53	16 29	1 37	17 58	1 28	23 7	0 40	23 56	1 1	7 17	2 52	2 48	0 29	22 28	0 4	36 4	16 55	9 9	9 45	5 37		n.a.
W21	10 37	18 47	3 46	15 42	1 30	17 35	1 28	23 15	0 42	23 56	1 1	7 18	2 52	2 49	0 29	22 28	0 4	36 4	16 55	9 9	9 44	5 35		n.a.
T 22	10 15	19 24	4 29	14 53	1 22	17 12	1 28	23 22	0 43	23 56	1 1	7 20	2 52	2 51	0 29	22 28	0 4	36 3	16 55	9 8	9 43	5 33		n.a.
F 23	9 54	18 54	4 57	14 3	1 14	16 49	1 28	23 30	0 45	23 56	1 1	7 22	2 52	2 52	0 29	22 28	0 4	36 3	16 56	9 7	9 42	5 31		n.a.
S 24	9 32	17 12	5 8	13 10	1 5	16 25	1 28	23 37	0 47	23 57	1 0	7 24	2 52	2 53	0 29	22 28	0 4	36 3	16 56	9 5	9 41	5 29		n.a.
S 25	9 10	14 20	5 0	12 16	0 56	16 1	1 28	23 45	0 49	23 57	1 0	7 25	2 52	2 54	0 29	22 28	0 4	36 3	16 56	9 2	9 39	5 27		n.a.
M26	8 49	10 28	4 31	11 20	0 46	15 36	1 28	23 52	0 51	23 58	1 0	7 27	2 53	2 56	0 29	22 28	0 4	36 3	16 56	9 0	9 38	5 25		n.a.
T 27	8 27	5 52	3 42	10 23	0 36	15 11	1 27	23 58	0 52	23 58	1 0	7 29	2 53	2 57	0 29	22 28	0 4	36 3	16 56	8 57	9 37	5 23		n.a.
W28	8 4	0 54	2 38	9 24	0 26	14 45	1 27	24 5	0 54	23 58	1 0	7 31	2 53	2 58	0 29	22 28	0 4	36 3	16 57	8 56	9 36	5 21		n.a.
T 29	7 42	4n 5	1 23	8 24	0 16	14 19	1 27	24 11	0 56	23 59	1 0	7 32	2 53	3 0	0 29	22 28	0 4	36 2	16 57	8 55	9 35	5 19		n.a.
F 30	7 20	8 42	0 4	7 24	0 6	13 53	1 26	24 18	0 58	23 59	1 0	7 34	2 53	3 1	0 29	22 29	0 4	36 2	16 57	8 54	9 33	5 17		n.a.
S 31	6s58	12n42	1s14	6s23	0n 5	13s26	1s26	24s24	1s 0	24n 0	1n 0	7n36	2n53	3n 2	0s29	22n29	0s 4	36s 2	16s57	8s55	9s32	5n15		n.a.

Julian Day Number = 498990.5, Delta T = 23h57m52s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'43, Lahiri = -49°59'42 Julian Calendar 1 March 3347 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3347 BCE

The year -3346 astronomical counting style corresponds to year 3347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

APRIL 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 50 29	13♓39'24	19♉53	16♓10	0♓15	17♐45	13♊36	17°R41	8♈37	10♊ 9	4♒19	22♎21	23♎56	8♍26	n.a.	S 1
M 2	10 54 25	14°36'39	3♊20	18°21	1°28	18°25	13°41	17♍36	8°41	10°10	4°20	22°23	23°53	8°33	n.a.	M 2
T 3	10 58 22	15°33'53	16°24	20°31	2°41	19° 5	13°46	17°32	8°44	10°10	4°22	22°R23	23°50	8°40	n.a.	T 3
W 4	11 2 18	16°31'06	29° 6	22°41	3°55	19°45	13°51	17°27	8°47	10°11	4°23	22°22	23°46	8°47	n.a.	W 4
T 5	11 6 15	17°28'17	11♋32	24°49	5° 8	20°25	13°56	17°23	8°51	10°11	4°24	22°20	23°43	8°53	n.a.	T 5
F 6	11 10 12	18°25'28	23°44	26°56	6°21	21° 5	14° 1	17°19	8°54	10°12	4°25	22°16	23°40	9° 0	n.a.	F 6
S 7	11 14 8	19°22'37	5♌47	29° 1	7°34	21°44	14° 7	17°14	8°58	10°13	4°26	22°11	23°37	9° 7	n.a.	S 7
S 8	11 18 5	20°19'45	17°43	1♈ 5	8°48	22°24	14°12	17°10	9° 1	10°13	4°27	22° 6	23°34	9°13	n.a.	S 8
M 9	11 22 1	21°16'52	29°35	3° 6	10° 1	23° 4	14°18	17° 6	9° 4	10°14	4°28	22° 0	23°31	9°20	n.a.	M 9
T 10	11 25 58	22°13'58	11♍25	5° 6	11°14	23°43	14°24	17° 1	9° 8	10°15	4°29	21°56	23°27	9°27	n.a.	T 10
W11	11 29 54	23°11'04	23°16	7° 4	12°28	24°22	14°30	16°57	9°11	10°16	4°30	21°52	23°24	9°33	n.a.	W11
T 12	11 33 51	24° 8'09	5♎ 9	8°59	13°41	25° 1	14°36	16°53	9°15	10°16	4°31	21°49	23°21	9°40	n.a.	T 12
F 13	11 37 47	25° 5'13	17° 6	10°52	14°54	25°40	14°42	16°48	9°18	10°17	4°32	21°D48	23°18	9°47	n.a.	F 13
S 14	11 41 44	26° 2'16	29°10	12°42	16° 8	26°19	14°49	16°44	9°22	10°18	4°33	21°48	23°15	9°53	n.a.	S 14
S 15	11 45 41	26°59'20	11♏23	14°30	17°21	26°58	14°55	16°40	9°25	10°19	4°34	21°49	23°11	10° 0	n.a.	S 15
M16	11 49 37	27°56'22	23°48	16°16	18°34	27°37	15° 2	16°35	9°29	10°20	4°35	21°51	23° 8	10° 7	n.a.	M16
T 17	11 53 34	28°53'25	6♐29	17°59	19°48	28°15	15° 9	16°31	9°32	10°21	4°36	21°52	23° 5	10°13	n.a.	T 17
W18	11 57 30	29°50'27	19°29	19°40	21° 1	28°54	15°16	16°27	9°36	10°22	4°37	21°53	23° 2	10°20	n.a.	W18
T 19	12 1 27	0♈47'30	2♑51	21°18	22°15	29°32	15°23	16°23	9°39	10°23	4°38	21°R54	22°59	10°27	n.a.	T 19
F 20	12 5 23	1°44'32	16°36	22°53	23°28	0♑10	15°30	16°19	9°43	10°24	4°39	21°53	22°56	10°33	n.a.	F 20
S 21	12 9 20	2°41'34	0♒45	24°26	24°42	0°48	15°38	16°15	9°46	10°25	4°40	21°52	22°52	10°40	n.a.	S 21
S 22	12 13 17	3°38'36	15°17	25°57	25°55	1°26	15°45	16°10	9°50	10°26	4°40	21°50	22°49	10°47	n.a.	S 22
M23	12 17 13	4°35'37	0♓ 7	27°24	27° 8	2° 3	15°53	16° 6	9°54	10°27	4°41	21°47	22°46	10°54	n.a.	M23
T 24	12 21 10	5°32'39	15° 9	28°49	28°22	2°41	16° 0	16° 2	9°57	10°28	4°42	21°46	22°43	11° 0	n.a.	T 24
W25	12 25 6	6°29'40	0♈15	0♉12	29°35	3°18	16° 8	15°58	10° 1	10°29	4°43	21°44	22°40	11° 7	n.a.	W25
T 26	12 29 3	7°26'42	15°15	1°32	0♈49	3°55	16°16	15°54	10° 4	10°30	4°44	21°D43	22°36	11°14	n.a.	T 26
F 27	12 32 59	8°23'43	0♉ 1	2°49	2° 3	4°32	16°24	15°51	10° 8	10°32	4°44	21°43	22°33	11°20	n.a.	F 27
S 28	12 36 56	9°20'44	14°26	4° 3	3°16	5° 9	16°33	15°47	10°11	10°33	4°45	21°44	22°30	11°27	n.a.	S 28
S 29	12 40 53	10°17'44	28°26	5°14	4°30	5°45	16°41	15°43	10°15	10°34	4°46	21°45	22°27	11°34	n.a.	S 29
M30	12 44 49	11♈14'44	12♊ 1	6♉23	5♈43	6♑22	16♊49	15♍39	10♈19	10♊35	4♒46	21♎46	22♎24	11♍40	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s35	15n51	2s24	5s21	0n15	12s59	1s25	24s29	1s 2	24n 0	1n 0	7n38	2n53	3n 4	0s29	22n29	0s 4	36s 2	16s57	8s55	9s31	5n13		n.a.
M 2	6 12	18 1	3 25	4 20	0 26	12 32	1 24	24 35	1 3	24 1	1 0	7 39	2 53	3 5	0 29	22 29	0 4	36 2	16 58	8 56	9 30	5 11		n.a.
T 3	5 50	19 9	4 13	3 18	0 36	12 4	1 24	24 40	1 5	24 1	1 0	7 41	2 53	3 6	0 29	22 29	0 4	36 2	16 58	8 56	9 29	5 9		n.a.
W 4	5 27	19 16	4 47	2 16	0 46	11 36	1 23	24 46	1 7	24 2	1 0	7 43	2 53	3 8	0 29	22 29	0 4	36 2	16 58	8 55	9 27	5 7		n.a.
T 5	5 4	18 27	5 6	1 16	0 56	11 8	1 22	24 51	1 9	24 2	1 0	7 45	2 53	3 9	0 29	22 29	0 4	36 2	16 58	8 55	9 26	5 5		n.a.
F 6	4 41	16 47	5 12	0 15	1 5	10 39	1 21	24 55	1 11	24 3	1 0	7 46	2 53	3 11	0 29	22 29	0 4	36 2	16 59	8 53	9 25	5 3		n.a.
S 7	4 18	14 25	5 3	0n44	1 14	10 11	1 20	25 0	1 13	24 4	0 59	7 48	2 53	3 12	0 29	22 29	0 4	36 2	16 59	8 51	9 24	5 1		n.a.
S 8	3 56	11 27	4 41	1 42	1 23	9 42	1 19	25 4	1 15	24 4	0 59	7 50	2 53	3 13	0 29	22 29	0 4	36 2	16 59	8 49	9 23	4 59		n.a.
M 9	3 32	8 3	4 8	2 39	1 31	9 12	1 18	25 9	1 17	24 5	0 59	7 52	2 53	3 15	0 29	22 30	0 4	36 2	16 59	8 47	9 21	4 57		n.a.
T 10	3 9	4 20	3 23	3 35	1 39	8 43	1 17	25 13	1 19	24 5	0 59	7 53	2 53	3 16	0 29	22 30	0 4	36 2	17 0	8 45	9 20	4 55		n.a.
W11	2 46	0 27	2 30	4 29	1 46	8 13	1 16	25 17	1 21	24 6	0 59	7 55	2 52	3 17	0 29	22 30	0 4	36 2	17 0	8 44	9 19	4 53		n.a.
T 12	2 23	3s28	1 30	5 21	1 52	7 43	1 14	25 20	1 23	24 7	0 59	7 57	2 52	3 19	0 29	22 30	0 4	36 1	17 0	8 43	9 18	4 51		n.a.
F 13	2 0	7 17	0 26	6 12	1 58	7 13	1 13	25 24	1 25	24 7	0 59	7 58	2 52	3 20	0 29	22 30	0 4	36 1	17 0	8 42	9 16	4 49		n.a.
S 14	1 37	10 50	0n40	7 1	2 3	6 42	1 12	25 27	1 27	24 8	0 59	8 0	2 52	3 22	0 29	22 30	0 4	36 1	17 1	8 42	9 15	4 47		n.a.
S 15	1 14	13 57	1 46	7 48	2 7	6 12	1 10	25 30	1 29	24 9	0 59	8 2	2 52	3 23	0 29	22 30	0 4	36 1	17 1	8 43	9 14	4 45		n.a.
M16	0 50	16 30	2 47	8 34	2 11	5 41	1 9	25 33	1 31	24 10	0 59	8 3	2 52	3 25	0 29	22 30	0 3	36 2	17 1	8 43	9 13	4 43		n.a.
T 17	0 27	18 18	3 42	9 17	2 14	5 10	1 7	25 36	1 34	24 10	0 59	8 5	2 52	3 26	0 29	22 31	0 3	36 2	17 2	8 44	9 12	4 42		n.a.
W18	0 4	19 11	4 27	9 59	2 17	4 39	1 6	25 38	1 36	24 11	0 59	8 6	2 52	3 27	0 29	22 31	0 3	36 2	17 2	8 44	9 10	4 40		n.a.
T 19	0n19	19 3	4 59	10 38	2 18	4 8	1 4	25 41	1 38	24 12	0 59	8 8	2 52	3 29	0 29	22 31	0 3	36 2	17 2	8 44	9 9	4 38		n.a.
F 20	0 43	17 47	5 14	11 16	2 19	3 37	1 3	25 43	1 40	24 13	0 59	8 10	2 52	3 30	0 29	22 31	0 3	36 2	17 3	8 44	9 8	4 36		n.a.
S 21	1 6	15 26	5 12	11 52	2 20	3 5	1 1	25 45	1 42	24 13	0 59	8 11	2 52	3 32	0 29	22 31	0 3	36 2	17 3	8 44	9 7	4 34		n.a.
S 22	1 29	12 3	4 50	12 26	2 20	2 34	0 59	25 47	1 44	24 14	0 59	8 13	2 52	3 33	0 29	22 31	0 3	36 2	17 3	8 43	9 6	4 32		n.a.
M23	1 52	7 51	4 8	12 57	2 19	2 2	0 57	25 49	1 47	24 15	0 58	8 14	2 52	3 35	0 29	22 32	0 3	36 2	17 3	8 42	9 4	4 30		n.a.
T 24	2 15	3 6	3 9	13 27	2 17	1 31	0 56	25 50	1 49	24 16	0 58	8 16	2 51	3 36	0 29	22 32	0 3	36 2	17 4	8 41	9 3	4 28		n.a.
W25	2 39	1n52	1 56	13 55	2 15	0 59	0 54	25 51	1 51	24 16	0 58	8 17	2 51	3 38	0 29	22 32	0 3	36 2	17 4	8 41	9 2	4 26		n.a.
T 26	3 2	6 42	0 36	14 21	2 12	0 27	0 52	25 53	1 53	24 17	0 58	8 19	2 51	3 39	0 29	22 32	0 3	36 2	17 4	8 41	9 1	4 24		n.a.
F 27	3 25	11 3	0s46	14 45	2 8	0n 4	0 50	25 54	1 56	24 18	0 58	8 20	2 51	3 40	0 29	22 32	0 3	36 2	17 5	8 41	9 0	4 22		n.a.
S 28	3 48	14 38	2 3	15 7	2 3	0 36	0 48	25 55	1 58	24 19	0 58	8 21	2 51	3 42	0 29	22 33	0 3	36 2	17 5	8 41	8 58	4 20		n.a.
S 29	4 11	17 14	3 10	15 27	1 58	1 8	0 46	25 55	2 0	24 20	0 58	8 23	2 51	3 43	0 29	22 33	0 3	36 2	17 5	8 41	8 57	4 18		n.a.
M30	4n33	18n46	4s 4	15n45	1n53	1n39	0s44	25s56	2s 3	24n20	0n58	8n24	2n51	3n45	0s29	22n33	0s 3	36s 3	17s 6	8s41	8s56	4n16		n.a.

Julian Day Number = 499021.5, Delta T = 23h57m49s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'39, Lahiri = -49°59'38 Julian Calendar 1 Apr. 3347 BCE == Greg. Calendar 5 March 3347 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

MAY 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 48 46	12♈11'44	25♊10	7♉28	6♈57	6♑58	16♊58	15°R36	10♈22	10♊37	4♒47	21♎47	22♎21	11♍47	n.a.	T 1
W 2	12 52 42	13° 8'44	7♋56	8°31	8°10	7°34	17° 7	15♍32	10°26	10°38	4°48	21°R47	22°17	11°54	n.a.	W 2
T 3	12 56 39	14° 5'44	20°22	9°30	9°24	8°10	17°15	15°28	10°29	10°40	4°48	21°47	22°14	12° 0	n.a.	T 3
F 4	13 0 35	15° 2'43	2♌34	10°26	10°38	8°45	17°24	15°25	10°33	10°41	4°49	21°47	22°11	12° 7	n.a.	F 4
S 5	13 4 32	15°59'42	14°34	11°19	11°51	9°20	17°33	15°21	10°36	10°42	4°50	21°46	22° 8	12°14	n.a.	S 5
S 6	13 8 29	16°56'41	26°27	12° 8	13° 5	9°55	17°42	15°18	10°40	10°44	4°50	21°45	22° 5	12°20	n.a.	S 6
M 7	13 12 25	17°53'40	8♍17	12°54	14°19	10°30	17°52	15°15	10°44	10°45	4°51	21°45	22° 2	12°27	n.a.	M 7
T 8	13 16 22	18°50'39	20° 7	13°35	15°32	11° 5	18° 1	15°11	10°47	10°47	4°51	21°44	21°58	12°34	n.a.	T 8
W 9	13 20 18	19°47'38	2♎ 1	14°14	16°46	11°39	18°10	15° 8	10°51	10°48	4°52	21°44	21°55	12°40	n.a.	W 9
T 10	13 24 15	20°44'37	14° 0	14°48	18° 0	12°14	18°20	15° 5	10°54	10°50	4°52	21°44	21°52	12°47	n.a.	T 10
F 11	13 28 11	21°41'37	26° 7	15°18	19°13	12°47	18°29	15° 2	10°58	10°51	4°53	21°44	21°49	12°54	n.a.	F 11
S 12	13 32 8	22°38'37	8♏24	15°44	20°27	13°21	18°39	14°59	11° 1	10°53	4°53	21°44	21°46	13° 0	n.a.	S 12
S 13	13 36 4	23°35'37	20°52	16° 5	21°41	13°55	18°49	14°56	11° 5	10°55	4°54	21°44	21°42	13° 7	n.a.	S 13
M14	13 40 1	24°32'39	3♐32	16°22	22°55	14°28	18°59	14°53	11° 8	10°56	4°54	21°44	21°39	13°14	n.a.	M14
T 15	13 43 58	25°29'40	16°27	16°34	24° 8	15° 1	19° 9	14°50	11°12	10°58	4°54	21°43	21°36	13°20	n.a.	T 15
W16	13 47 54	26°26'43	29°37	16°42	25°22	15°33	19°19	14°47	11°15	11° 0	4°55	21°43	21°33	13°27	n.a.	W16
T 17	13 51 51	27°23'46	13♑ 4	16°R45	26°36	16° 6	19°29	14°45	11°19	11° 1	4°55	21°43	21°30	13°34	n.a.	T 17
F 18	13 55 47	28°20'50	26°48	16°43	27°50	16°38	19°39	14°42	11°22	11° 3	4°55	21°D42	21°27	13°40	n.a.	F 18
S 19	13 59 44	29°17'55	10♒49	16°37	29° 4	17° 9	19°50	14°40	11°26	11° 5	4°56	21°43	21°23	13°47	n.a.	S 19
S 20	14 3 41	0♉15'01	25° 6	16°26	0♉17	17°41	20° 0	14°37	11°29	11° 7	4°56	21°43	21°20	13°54	n.a.	S 20
M21	14 7 37	1°12'08	9♓37	16°10	1°31	18°12	20°10	14°35	11°33	11° 8	4°56	21°44	21°17	14° 0	n.a.	M21
T 22	14 11 34	2° 9'15	24°17	15°49	2°45	18°43	20°21	14°33	11°36	11°10	4°57	21°44	21°14	14° 7	n.a.	T 22
W23	14 15 30	3° 6'24	9♈ 2	15°25	3°59	19°13	20°32	14°30	11°39	11°12	4°57	21°45	21°11	14°14	n.a.	W23
T 24	14 19 27	4° 3'34	23°45	14°56	5°13	19°43	20°42	14°28	11°43	11°14	4°57	21°R45	21° 7	14°20	n.a.	T 24
F 25	14 23 23	5° 0'44	8♉19	14°24	6°27	20°13	20°53	14°26	11°46	11°16	4°57	21°45	21° 4	14°27	n.a.	F 25
S 26	14 27 20	5°57'55	22°37	13°48	7°41	20°42	21° 4	14°24	11°49	11°18	4°57	21°44	21° 1	14°34	n.a.	S 26
S 27	14 31 16	6°55'08	6♊36	13°10	8°55	21°11	21°15	14°23	11°53	11°20	4°57	21°42	20°58	14°41	n.a.	S 27
M28	14 35 13	7°52'20	20°12	12°30	10° 9	21°40	21°26	14°21	11°56	11°21	4°57	21°40	20°55	14°47	n.a.	M28
T 29	14 39 10	8°49'34	3♋24	11°48	11°23	22° 8	21°37	14°19	11°59	11°23	4°58	21°38	20°52	14°54	n.a.	T 29
W30	14 43 6	9°46'48	16°13	11° 5	12°37	22°36	21°48	14°18	12° 3	11°25	4°58	21°36	20°48	15° 1	n.a.	W30
T 31	14 47 3	10♉44'04	28♋41	10♉23	13♉51	23♑ 4	22♊ 0	14♍16	12♈ 6	11♊27	4♒58	21♎35	20♎45	15♍ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	4n56	19n14	4s44	16n 1	1n46	2n11	0s42	25s56	2s 5	24n21	0n58	8n26	2n50	3n46	0s29	22n33	0s 3	36s 3	17s 6	8s42	8s55	4n14			n.a.
W 2	5 19	18 41	5 8	16 16	1 39	2 43	0 40	25 57	2 7	24 22	0 58	8 27	2 50	3 48	0 29	22 33	0 3	36 3	17 6	8 42	8 54	4 12			n.a.
T 3	5 42	17 14	5 17	16 28	1 31	3 14	0 38	25 57	2 10	24 23	0 58	8 28	2 50	3 49	0 29	22 34	0 3	36 3	17 7	8 42	8 52	4 10			n.a.
F 4	6 4	15 2	5 12	16 38	1 23	3 46	0 36	25 57	2 12	24 24	0 58	8 29	2 50	3 51	0 29	22 34	0 3	36 3	17 7	8 42	8 51	4 8			n.a.
S 5	6 27	12 13	4 53	16 47	1 14	4 17	0 33	25 57	2 14	24 25	0 58	8 31	2 50	3 52	0 29	22 34	0 3	36 3	17 7	8 42	8 50	4 6			n.a.
S 6	6 49	8 56	4 21	16 53	1 4	4 49	0 31	25 56	2 17	24 25	0 58	8 32	2 50	3 53	0 29	22 34	0 3	36 3	17 8	8 41	8 49	4 4			n.a.
M 7	7 12	5 18	3 39	16 58	0 54	5 20	0 29	25 56	2 19	24 26	0 58	8 33	2 49	3 55	0 29	22 35	0 3	36 4	17 8	8 41	8 47	4 2			n.a.
T 8	7 34	1 28	2 47	17 0	0 43	5 51	0 27	25 56	2 22	24 27	0 58	8 34	2 49	3 56	0 29	22 35	0 3	36 4	17 8	8 41	8 46	4 0			n.a.
W 9	7 56	2s27	1 47	17 1	0 32	6 22	0 25	25 55	2 24	24 28	0 58	8 35	2 49	3 58	0 29	22 35	0 3	36 4	17 9	8 41	8 45	3 58			n.a.
T 10	8 18	6 19	0 43	17 0	0 20	6 53	0 22	25 54	2 27	24 29	0 58	8 36	2 49	3 59	0 29	22 35	0 3	36 4	17 9	8 41	8 44	3 56			n.a.
F 11	8 40	9 58	0n24	16 57	0 7	7 24	0 20	25 53	2 29	24 30	0 58	8 37	2 49	4 1	0 29	22 35	0 3	36 4	17 9	8 41	8 43	3 54			n.a.
S 12	9 2	13 14	1 31	16 52	0s 6	7 55	0 18	25 52	2 32	24 30	0 58	8 38	2 49	4 2	0 29	22 36	0 3	36 5	17 10	8 41	8 41	3 52			n.a.
S 13	9 23	15 56	2 35	16 46	0 20	8 25	0 15	25 51	2 34	24 31	0 58	8 39	2 48	4 3	0 29	22 36	0 3	36 5	17 10	8 41	8 40	3 50			n.a.
M14	9 45	17 56	3 32	16 37	0 34	8 56	0 13	25 50	2 37	24 32	0 58	8 40	2 48	4 5	0 29	22 36	0 3	36 5	17 11	8 41	8 39	3 48			n.a.
T 15	10 6	19 2	4 19	16 27	0 48	9 26	0 11	25 49	2 39	24 33	0 58	8 41	2 48	4 6	0 29	22 36	0 3	36 5	17 11	8 41	8 38	3 46			n.a.
W16	10 27	19 9	4 54	16 15	1 3	9 55	0 8	25 48	2 42	24 34	0 57	8 42	2 48	4 8	0 29	22 37	0 3	36 6	17 11	8 40	8 36	3 44			n.a.
T 17	10 48	18 11	5 14	16 2	1 18	10 25	0 6	25 46	2 44	24 34	0 57	8 43	2 47	4 9	0 29	22 37	0 3	36 6	17 12	8 40	8 35	3 42			n.a.
F 18	11 9	16 10	5 16	15 47	1 33	10 55	0 4	25 45	2 47	24 35	0 57	8 44	2 47	4 10	0 29	22 37	0 3	36 6	17 12	8 40	8 34	3 40			n.a.
S 19	11 30	13 10	5 0	15 30	1 48	11 24	0 1	25 43	2 50	24 36	0 57	8 45	2 47	4 12	0 29	22 38	0 3	36 6	17 12	8 40	8 33	3 39			n.a.
S 20	11 51	9 20	4 25	15 13	2 3	11 53	0n 1	25 42	2 52	24 37	0 57	8 45	2 47	4 13	0 29	22 38	0 3	36 7	17 13	8 40	8 32	3 37			n.a.
M21	12 11	4 53	3 33	14 54	2 18	12 21	0 3	25 40	2 55	24 38	0 57	8 46	2 47	4 14	0 29	22 38	0 3	36 7	17 13	8 41	8 30	3 35			n.a.
T 22	12 32	0 5	2 27	14 33	2 33	12 50	0 6	25 38	2 58	24 38	0 57	8 47	2 46	4 16	0 29	22 38	0 3	36 7	17 13	8 41	8 29	3 33			n.a.
W23	12 52	4n44	1 10	14 12	2 47	13 18	0 8	25 36	3 0	24 39	0 57	8 47	2 46	4 17	0 29	22 39	0 3	36 8	17 14	8 41	8 28	3 31			n.a.
T 24	13 12	9 17	0s11	13 51	3 1	13 45	0 10	25 34	3 3	24 40	0 57	8 48	2 46	4 19	0 29	22 39	0 3	36 8	17 14	8 41	8 27	3 29			n.a.
F 25	13 31	13 13	1 30	13 29	3 14	14 13	0 13	25 33	3 6	24 41	0 57	8 49	2 46	4 20	0 29	22 39	0 3	36 8	17 15	8 41	8 26	3 27			n.a.
S 26	13 51	16 16	2 43	13 6	3 27	14 40	0 15	25 31	3 9	24 41	0 57	8 49	2 45	4 21	0 29	22 39	0 3	36 8	17 15	8 41	8 24	3 25			n.a.
S 27	14 10	18 18	3 44	12 44	3 38	15 6	0 17	25 29	3 11	24 42	0 57	8 50	2 45	4 23	0 29	22 40	0 3	36 9	17 15	8 40	8 23	3 23			n.a.
M28	14 29	19 12	4 30	12 22	3 48	15 33	0 20	25 27	3 14	24 43	0 57	8 50	2 45	4 24	0 29	22 40	0 3	36 9	17 16	8 39	8 22	3 21			n.a.
T 29	14 48	19 0	5 0	12 1	3 57	15 59	0 22	25 25	3 17	24 44	0 57	8 51	2 45	4 25	0 29	22 40	0 3	36 9	17 16	8 38	8 21	3 19			n.a.
W30	15 7	17 50	5 15	11 40	4 4	16 24	0 24	25 23	3 20	24 44	0 57	8 51	2 44	4 26	0 29	22 41	0 3	36 10	17 16	8 38	8 19	3 17			n.a.
T 31	15n25	15n50	5s14	11n22	4s10	16n49	0n26	25s21	3s22	24n45	0n57	8n51	2n44	4n28	0s29	22n41	0s 3	36s10	17s17	8s37	8s18	3n15			n.a.

Julian Day Number = 499051.5, Delta T = 23h57m46s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'35, Lahiri = -49°59'34 Julian Calendar 1 May 3347 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3347 BCE

The year -3346 astronomical counting style corresponds to year 3347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

JUNE 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 50 59	11♉41'19	10♌54	9°R41	15♉ 5	23♊31	22♊11	14°R15	12♈ 9	11♊29	4♒58	21°D34	20♎42	15♍14	n.a.	F 1
S 2	14 54 56	12°38'36	22°54	9♉ 1	16°19	23°57	22°22	14♍13	12°12	11°31	4°R58	21♎35	20°39	15°21	n.a.	S 2
S 3	14 58 52	13°35'53	4♍47	8°23	17°33	24°23	22°34	14°12	12°15	11°33	4°58	21°36	20°36	15°27	n.a.	S 3
M 4	15 2 49	14°33'12	16°37	7°48	18°47	24°49	22°45	14°11	12°19	11°35	4°58	21°37	20°33	15°34	n.a.	M 4
T 5	15 6 46	15°30'31	28°28	7°16	20° 1	25°14	22°57	14°10	12°22	11°37	4°58	21°39	20°29	15°41	n.a.	T 5
W 6	15 10 42	16°27'51	10♎26	6°49	21°15	25°39	23° 9	14° 9	12°25	11°39	4°58	21°40	20°26	15°47	n.a.	W 6
T 7	15 14 39	17°25'12	22°33	6°27	22°29	26° 4	23°20	14° 8	12°28	11°41	4°57	21°R41	20°23	15°54	n.a.	T 7
F 8	15 18 35	18°22'35	4♏51	6°11	23°44	26°28	23°32	14° 7	12°31	11°44	4°57	21°40	20°20	16° 1	n.a.	F 8
S 9	15 22 32	19°19'58	17°24	6° 0	24°58	26°51	23°44	14° 7	12°34	11°46	4°57	21°38	20°17	16° 7	n.a.	S 9
S 10	15 26 28	20°17'23	0♐11	5°D55	26°12	27°14	23°56	14° 6	12°37	11°48	4°57	21°35	20°13	16°14	n.a.	S 10
M11	15 30 25	21°14'50	13°13	5°56	27°26	27°36	24° 8	14° 6	12°40	11°50	4°57	21°30	20°10	16°21	n.a.	M11
T 12	15 34 22	22°12'18	26°29	6° 4	28°40	27°58	24°20	14° 5	12°43	11°52	4°57	21°26	20° 7	16°27	n.a.	T 12
W13	15 38 18	23° 9'47	9♑59	6°19	29°54	28°20	24°32	14° 5	12°46	11°54	4°56	21°21	20° 4	16°34	n.a.	W13
T 14	15 42 15	24° 7'19	23°41	6°40	1♊ 9	28°41	24°44	14° 5	12°49	11°56	4°56	21°17	20° 1	16°41	n.a.	T 14
F 15	15 46 11	25° 4'51	7♒33	7° 8	2°23	29° 1	24°56	14° 5	12°52	11°58	4°56	21°15	19°58	16°47	n.a.	F 15
S 16	15 50 8	26° 2'26	21°34	7°43	3°37	29°21	25° 8	14°D 5	12°55	12° 1	4°55	21°D13	19°54	16°54	n.a.	S 16
S 17	15 54 4	27° 0'02	5♓42	8°25	4°51	29°40	25°20	14° 5	12°57	12° 3	4°55	21°13	19°51	17° 1	n.a.	S 17
M18	15 58 1	27°57'40	19°57	9°14	6° 6	29°58	25°33	14° 5	13° 0	12° 5	4°55	21°15	19°48	17° 7	n.a.	M18
T 19	16 1 58	28°55'20	4♈15	10° 9	7°20	0♒16	25°45	14° 5	13° 3	12° 7	4°54	21°16	19°45	17°14	n.a.	T 19
W20	16 5 54	29°53'02	18°35	11°10	8°34	0°33	25°57	14° 6	13° 6	12° 9	4°54	21°R17	19°42	17°21	n.a.	W20
T 21	16 9 51	0♊50'46	2♉52	12°17	9°49	0°50	26°10	14° 6	13° 8	12°11	4°54	21°16	19°39	17°27	n.a.	T 21
F 22	16 13 47	1°48'32	17° 4	13°31	11° 3	1° 6	26°22	14° 7	13°11	12°14	4°53	21°14	19°35	17°34	n.a.	F 22
S 23	16 17 44	2°46'19	1♊ 4	14°50	12°17	1°21	26°35	14° 7	13°14	12°16	4°53	21°10	19°32	17°41	n.a.	S 23
S 24	16 21 40	3°44'08	14°50	16°14	13°32	1°36	26°47	14° 8	13°16	12°18	4°52	21° 4	19°29	17°47	n.a.	S 24
M25	16 25 37	4°41'59	28°18	17°44	14°46	1°50	27° 0	14° 9	13°19	12°20	4°52	20°57	19°26	17°54	n.a.	M25
T 26	16 29 33	5°39'51	11♋25	19°17	16° 0	2° 3	27°12	14°10	13°21	12°22	4°51	20°49	19°23	18° 1	n.a.	T 26
W27	16 33 30	6°37'45	24°13	20°56	17°15	2°15	27°25	14°11	13°24	12°25	4°51	20°42	19°19	18° 7	n.a.	W27
T 28	16 37 27	7°35'41	6♌41	22°38	18°29	2°27	27°38	14°12	13°26	12°27	4°50	20°36	19°16	18°14	n.a.	T 28
F 29	16 41 23	8°33'38	18°53	24°23	19°44	2°38	27°50	14°13	13°28	12°29	4°50	20°32	19°13	18°21	n.a.	F 29
S 30	16 45 20	9♊31'36	0♍53	26♉11	20♊58	2♒48	28♊ 3	14♍15	13♈31	12♊31	4♒49	20♎30	19♎10	18♍27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n43	13n10	4s58	11n 4	4s14	17n14	0n29	25s19	3s25	24n46	0n57	8n52	2n44	4n29	0s29	22n41	0s 3	36s10	17s17	8s37	8s17	3n13		n.a.
S 2	16 1	9 59	4 30	10 49	4 17	17 38	0 31	25 17	3 28	24 46	0 57	8 52	2 44	4 30	0 29	22 41	0 3	36 11	17 17	8 37	8 16	3 11		n.a.
S 3	16 19	6 26	3 51	10 35	4 18	18 2	0 33	25 15	3 31	24 47	0 57	8 52	2 43	4 32	0 29	22 42	0 3	36 11	17 18	8 38	8 15	3 9		n.a.
M 4	16 37	2 38	3 1	10 25	4 17	18 25	0 35	25 13	3 34	24 48	0 57	8 52	2 43	4 33	0 29	22 42	0 3	36 11	17 18	8 38	8 13	3 7		n.a.
T 5	16 54	1s16	2 4	10 16	4 15	18 48	0 37	25 11	3 37	24 48	0 57	8 53	2 43	4 34	0 29	22 42	0 3	36 12	17 19	8 39	8 12	3 5		n.a.
W 6	17 11	5 10	1 2	10 11	4 11	19 10	0 40	25 9	3 40	24 49	0 57	8 53	2 43	4 35	0 29	22 43	0 3	36 12	17 19	8 39	8 11	3 3		n.a.
T 7	17 28	8 55	0n 5	10 9	4 6	19 32	0 42	25 7	3 43	24 50	0 57	8 53	2 42	4 37	0 29	22 43	0 3	36 13	17 19	8 39	8 10	3 1		n.a.
F 8	17 44	12 21	1 12	10 10	4 0	19 53	0 44	25 5	3 45	24 50	0 57	8 53	2 42	4 38	0 29	22 43	0 3	36 13	17 20	8 39	8 8	2 59		n.a.
S 9	18 0	15 16	2 17	10 13	3 52	20 14	0 46	25 3	3 48	24 51	0 57	8 53	2 42	4 39	0 29	22 44	0 3	36 13	17 20	8 38	8 7	2 57		n.a.
S 10	18 16	17 31	3 16	10 20	3 42	20 34	0 48	25 1	3 51	24 51	0 57	8 53	2 42	4 40	0 29	22 44	0 3	36 14	17 20	8 37	8 6	2 55		n.a.
M11	18 32	18 54	4 6	10 30	3 32	20 54	0 50	24 59	3 54	24 52	0 57	8 53	2 41	4 41	0 29	22 44	0 3	36 14	17 21	8 36	8 5	2 53		n.a.
T 12	18 47	19 17	4 43	10 44	3 21	21 13	0 52	24 58	3 57	24 53	0 57	8 53	2 41	4 43	0 29	22 44	0 3	36 15	17 21	8 34	8 3	2 51		n.a.
W13	19 2	18 34	5 6	11 0	3 9	21 31	0 54	24 56	4 0	24 53	0 57	8 53	2 41	4 44	0 29	22 45	0 3	36 15	17 21	8 32	8 2	2 49		n.a.
T 14	19 17	16 48	5 12	11 19	2 56	21 49	0 56	24 55	4 3	24 54	0 57	8 53	2 41	4 45	0 29	22 45	0 3	36 15	17 22	8 30	8 1	2 47		n.a.
F 15	19 31	14 2	5 0	11 41	2 43	22 6	0 57	24 53	4 6	24 54	0 57	8 52	2 40	4 46	0 29	22 45	0 3	36 16	17 22	8 29	8 0	2 45		n.a.
S 16	19 45	10 26	4 30	12 6	2 29	22 23	0 59	24 52	4 9	24 55	0 57	8 52	2 40	4 47	0 29	22 46	0 3	36 16	17 23	8 29	7 59	2 43		n.a.
S 17	19 59	6 12	3 43	12 33	2 15	22 39	1 1	24 51	4 12	24 55	0 57	8 52	2 40	4 48	0 29	22 46	0 3	36 17	17 23	8 29	7 57	2 41		n.a.
M18	20 12	1 36	2 43	13 2	2 0	22 54	1 3	24 49	4 15	24 55	0 57	8 51	2 39	4 49	0 29	22 46	0 3	36 17	17 23	8 29	7 56	2 39		n.a.
T 19	20 26	3n 7	1 32	13 34	1 46	23 9	1 4	24 48	4 18	24 56	0 57	8 51	2 39	4 50	0 29	22 47	0 3	36 17	17 24	8 30	7 55	2 38		n.a.
W20	20 38	7 41	0 15	14 7	1 31	23 23	1 6	24 47	4 21	24 56	0 57	8 51	2 39	4 52	0 29	22 47	0 3	36 18	17 24	8 30	7 54	2 36		n.a.
T 21	20 51	11 48	1s 3	14 43	1 16	23 36	1 7	24 47	4 24	24 57	0 57	8 50	2 39	4 53	0 29	22 47	0 3	36 18	17 24	8 30	7 52	2 34		n.a.
F 22	21 3	15 12	2 16	15 19	1 2	23 48	1 9	24 46	4 28	24 57	0 57	8 50	2 38	4 54	0 29	22 48	0 3	36 19	17 25	8 29	7 51	2 32		n.a.
S 23	21 15	17 39	3 19	15 57	0 47	24 0	1 10	24 45	4 31	24 57	0 57	8 49	2 38	4 55	0 29	22 48	0 2	36 19	17 25	8 28	7 50	2 30		n.a.
S 24	21 26	19 2	4 10	16 35	0 33	24 11	1 12	24 45	4 34	24 58	0 57	8 49	2 38	4 56	0 29	22 48	0 2	36 20	17 25	8 25	7 49	2 28		n.a.
M25	21 37	19 17	4 45	17 14	0 20	24 22	1 13	24 45	4 37	24 58	0 57	8 48	2 37	4 57	0 29	22 48	0 2	36 20	17 26	8 23	7 47	2 26		n.a.
T 26	21 48	18 29	5 5	17 53	0 7	24 32	1 14	24 44	4 40	24 58	0 57	8 48	2 37	4 58	0 29	22 49	0 2	36 21	17 26	8 20	7 46	2 24		n.a.
W27	21 58	16 46	5 8	18 32	0n 6	24 40	1 16	24 44	4 43	24 59	0 57	8 47	2 37	4 59	0 29	22 49	0 2	36 21	17 26	8 17	7 45	2 22		n.a.
T 28	22 8	14 17	4 57	19 11	0 18	24 49	1 17	24 45	4 46	24 59	0 57	8 46	2 37	5 0	0 29	22 49	0 2	36 21	17 27	8 15	7 44	2 20		n.a.
F 29	22 17	11 14	4 32	19 49	0 29	24 56	1 18	24 45	4 49	24 59	0 58	8 45	2 36	5 1	0 29	22 50	0 2	36 22	17 27	8 13	7 43	2 18		n.a.
S 30	22n27	7n46	3s56	20n26	0n40	25n 3	1n19	24s45	4s52	25n 0	0n58	8n45	2n36	5n 1	0s29	22n50	0s 2	36s22	17s27	8s12	7s41	2n16		n.a.

Julian Day Number = 499082.5, Delta T = 23h57m43s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'31, Lahiri = -49°59'30 Julian Calendar 1 June 3347 BCE == Greg. Calendar 5 May 3347 BCE

The year -3346 astronomical counting style corresponds to year 3347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

JULY 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 16	10♊29'36	12♍46	28♉ 2	22♊12	2♒57	28♊16	14♍16	13♈33	12♊34	4°R49	20°D30	19♎ 7	18♍34	n.a.	S 1
M 2	16 53 13	11°27'38	24°35	29°55	23°27	3° 6	28°29	14°17	13°35	12°36	4♒48	20♎30	19° 4	18°41	n.a.	M 2
T 3	16 57 9	12°25'42	6♎28	1♊50	24°41	3°14	28°41	14°19	13°38	12°38	4°47	20°32	19° 0	18°47	n.a.	T 3
W 4	17 1 6	13°23'47	18°28	3°46	25°56	3°21	28°54	14°21	13°40	12°40	4°47	20°R32	18°57	18°54	n.a.	W 4
T 5	17 5 2	14°21'54	0♏40	5°43	27°10	3°27	29° 7	14°23	13°42	12°43	4°46	20°32	18°54	19° 1	n.a.	T 5
F 6	17 8 59	15°20'02	13° 8	7°40	28°25	3°33	29°20	14°24	13°44	12°45	4°45	20°29	18°51	19° 7	n.a.	F 6
S 7	17 12 55	16°18'13	25°55	9°38	29°39	3°37	29°33	14°26	13°46	12°47	4°45	20°25	18°48	19°14	n.a.	S 7
S 8	17 16 52	17°16'25	9♐ 1	11°36	0♋54	3°41	29°46	14°28	13°48	12°49	4°44	20°18	18°45	19°21	n.a.	S 8
M 9	17 20 49	18°14'40	22°26	13°33	2° 8	3°44	29°59	14°31	13°50	12°51	4°43	20° 9	18°41	19°27	n.a.	M 9
T 10	17 24 45	19°12'56	6♑ 9	15°31	3°22	3°46	0♋12	14°33	13°52	12°54	4°42	19°59	18°38	19°34	n.a.	T 10
W11	17 28 42	20°11'15	20° 4	17°28	4°37	3°48	0°25	14°35	13°54	12°56	4°42	19°50	18°35	19°41	n.a.	W11
T 12	17 32 38	21° 9'36	4♒10	19°24	5°51	3°R48	0°38	14°38	13°56	12°58	4°41	19°41	18°32	19°47	n.a.	T 12
F 13	17 36 35	22° 7'59	18°20	21°19	7° 6	3°47	0°51	14°40	13°58	13° 0	4°40	19°35	18°29	19°54	n.a.	F 13
S 14	17 40 31	23° 6'24	2♓32	23°14	8°20	3°46	1° 4	14°43	14° 0	13° 3	4°39	19°31	18°25	20° 1	n.a.	S 14
S 15	17 44 28	24° 4'52	16°43	25° 7	9°35	3°44	1°17	14°45	14° 1	13° 5	4°38	19°29	18°22	20° 7	n.a.	S 15
M16	17 48 24	25° 3'22	0♈50	27° 0	10°49	3°41	1°30	14°48	14° 3	13° 7	4°37	19°D29	18°19	20°14	n.a.	M16
T 17	17 52 21	26° 1'54	14°54	28°51	12° 4	3°36	1°43	14°51	14° 5	13° 9	4°37	19°R29	18°16	20°21	n.a.	T 17
W18	17 56 18	27° 0'29	28°52	0♋42	13°18	3°32	1°56	14°54	14° 6	13°11	4°36	19°29	18°13	20°27	n.a.	W18
T 19	18 0 14	27°59'07	12♉45	2°32	14°33	3°26	2° 9	14°57	14° 8	13°13	4°35	19°27	18°10	20°34	n.a.	T 19
F 20	18 4 11	28°57'47	26°31	4°20	15°48	3°19	2°22	15° 0	14° 9	13°16	4°34	19°22	18° 6	20°41	n.a.	F 20
S 21	18 8 7	29°56'29	10♊ 7	6° 7	17° 2	3°11	2°36	15° 3	14°11	13°18	4°33	19°15	18° 3	20°47	n.a.	S 21
S 22	18 12 4	0♋55'14	23°32	7°54	18°17	3° 3	2°49	15° 7	14°12	13°20	4°32	19° 5	18° 0	20°54	n.a.	S 22
M23	18 16 0	1°54'01	6♋43	9°39	19°31	2°54	3° 2	15°10	14°13	13°22	4°31	18°53	17°57	21° 1	n.a.	M23
T 24	18 19 57	2°52'50	19°38	11°23	20°46	2°43	3°15	15°13	14°15	13°24	4°30	18°41	17°54	21° 7	n.a.	T 24
W25	18 23 53	3°51'41	2♌17	13° 7	22° 0	2°32	3°28	15°17	14°16	13°26	4°29	18°28	17°51	21°14	n.a.	W25
T 26	18 27 50	4°50'34	14°41	14°49	23°15	2°21	3°41	15°21	14°17	13°29	4°28	18°18	17°47	21°21	n.a.	T 26
F 27	18 31 46	5°49'29	26°50	16°30	24°29	2° 8	3°54	15°24	14°18	13°31	4°27	18°10	17°44	21°27	n.a.	F 27
S 28	18 35 43	6°48'27	8♍48	18°10	25°44	1°55	4° 7	15°28	14°19	13°33	4°26	18° 4	17°41	21°34	n.a.	S 28
S 29	18 39 39	7°47'26	20°38	19°49	26°58	1°41	4°21	15°32	14°20	13°35	4°25	18° 1	17°38	21°41	n.a.	S 29
M30	18 43 36	8°46'27	2♎26	21°28	28°13	1°26	4°34	15°36	14°21	13°37	4°24	18° 0	17°35	21°47	n.a.	M30
T 31	18 47 33	9♋45'30	14♎17	23♋ 5	29♋27	1♒11	4♋47	15♍40	14♈22	13♊39	4♒23	18♎ 0	17♎31	21♍54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	22n35	4n 2	3s 9	21n 2	0n50	25n 9	1n20	24s46	4s55	25n 0	0n58	8n44	2n36	5n 2	0s29	22n50	0s 2	36s23	17s27	8s12	7s40	2n14			n.a.
M 2	22 44	0 8	2 15	21 37	0 59	25 14	1 21	24 47	4 58	25 0	0 58	8 43	2 36	5 3	0 29	22 51	0 2	36 23	17 28	8 12	7 39	2 12			n.a.
T 3	22 52	3s46	1 15	22 9	1 7	25 18	1 22	24 48	5 1	25 0	0 58	8 42	2 35	5 4	0 29	22 51	0 2	36 24	17 28	8 13	7 38	2 10			n.a.
W 4	22 59	7 35	0 11	22 40	1 15	25 22	1 23	24 49	5 4	25 0	0 58	8 41	2 35	5 5	0 29	22 51	0 2	36 24	17 28	8 13	7 36	2 8			n.a.
T 5	23 6	11 9	0n54	23 9	1 22	25 25	1 24	24 50	5 7	25 0	0 58	8 40	2 35	5 6	0 29	22 52	0 2	36 25	17 29	8 13	7 35	2 6			n.a.
F 6	23 13	14 18	1 58	23 35	1 28	25 27	1 24	24 51	5 9	25 1	0 58	8 39	2 35	5 7	0 29	22 52	0 2	36 25	17 29	8 12	7 34	2 4			n.a.
S 7	23 19	16 51	2 58	23 59	1 33	25 28	1 25	24 53	5 12	25 1	0 58	8 38	2 34	5 7	0 29	22 52	0 2	36 26	17 29	8 10	7 33	2 2			n.a.
S 8	23 25	18 35	3 50	24 21	1 37	25 28	1 26	24 55	5 15	25 1	0 58	8 37	2 34	5 8	0 29	22 52	0 2	36 26	17 30	8 8	7 31	2 0			n.a.
M 9	23 31	19 20	4 30	24 40	1 41	25 28	1 26	24 57	5 18	25 1	0 58	8 36	2 34	5 9	0 29	22 53	0 2	36 27	17 30	8 4	7 30	1 58			n.a.
T 10	23 36	18 59	4 56	24 57	1 44	25 27	1 27	24 59	5 21	25 1	0 58	8 35	2 33	5 10	0 29	22 53	0 2	36 27	17 30	8 0	7 29	1 56			n.a.
W11	23 40	17 29	5 4	25 12	1 46	25 25	1 27	25 1	5 23	25 1	0 58	8 34	2 33	5 11	0 29	22 53	0 2	36 27	17 30	7 57	7 28	1 54			n.a.
T 12	23 45	14 56	4 55	25 24	1 48	25 22	1 27	25 4	5 26	25 1	0 58	8 33	2 33	5 11	0 29	22 54	0 2	36 28	17 31	7 53	7 26	1 52			n.a.
F 13	23 48	11 29	4 27	25 34	1 49	25 19	1 28	25 6	5 29	25 1	0 58	8 31	2 33	5 12	0 29	22 54	0 2	36 28	17 31	7 51	7 25	1 50			n.a.
S 14	23 52	7 22	3 43	25 41	1 49	25 14	1 28	25 9	5 31	25 1	0 58	8 30	2 32	5 13	0 29	22 54	0 2	36 29	17 31	7 49	7 24	1 48			n.a.
S 15	23 55	2 51	2 45	25 46	1 49	25 9	1 28	25 12	5 34	25 1	0 58	8 29	2 32	5 13	0 29	22 55	0 2	36 29	17 31	7 49	7 23	1 46			n.a.
M16	23 57	1n50	1 38	25 49	1 48	25 3	1 28	25 15	5 36	25 1	0 58	8 27	2 32	5 14	0 29	22 55	0 2	36 30	17 32	7 49	7 22	1 45			n.a.
T 17	23 59	6 23	0 24	25 49	1 47	24 57	1 28	25 18	5 38	25 1	0 58	8 26	2 32	5 15	0 29	22 55	0 2	36 30	17 32	7 49	7 20	1 43			n.a.
W18	24 1	10 35	0s50	25 48	1 45	24 49	1 28	25 22	5 41	25 1	0 58	8 25	2 31	5 15	0 29	22 55	0 2	36 31	17 32	7 49	7 19	1 41			n.a.
T 19	24 2	14 9	2 0	25 44	1 43	24 41	1 28	25 25	5 43	25 0	0 59	8 23	2 31	5 16	0 29	22 56	0 2	36 31	17 32	7 48	7 18	1 39			n.a.
F 20	24 3	16 54	3 3	25 39	1 40	24 32	1 28	25 29	5 45	25 0	0 59	8 22	2 31	5 16	0 29	22 56	0 2	36 32	17 33	7 46	7 17	1 37			n.a.
S 21	24 3	18 40	3 55	25 31	1 37	24 23	1 27	25 33	5 47	25 0	0 59	8 20	2 31	5 17	0 29	22 56	0 2	36 32	17 33	7 43	7 15	1 35			n.a.
S 22	24 3	19 21	4 33	25 22	1 34	24 12	1 27	25 37	5 49	25 0	0 59	8 19	2 30	5 17	0 29	22 57	0 2	36 33	17 33	7 39	7 14	1 33			n.a.
M23	24 2	18 58	4 55	25 11	1 30	24 1	1 27	25 41	5 51	25 0	0 59	8 17	2 30	5 18	0 29	22 57	0 2	36 33	17 33	7 35	7 13	1 31			n.a.
T 24	24 1	17 36	5 1	24 58	1 26	23 49	1 26	25 45	5 52	24 59	0 59	8 15	2 30	5 18	0 29	22 57	0 2	36 34	17 33	7 30	7 12	1 29			n.a.
W25	23 59	15 24	4 53	24 44	1 22	23 36	1 26	25 49	5 54	24 59	0 59	8 14	2 30	5 19	0 29	22 57	0 2	36 34	17 34	7 25	7 10	1 27			n.a.
T 26	23 57	12 32	4 31	24 28	1 17	23 23	1 25	25 54	5 55	24 59	0 59	8 12	2 29	5 19	0 29	22 58	0 2	36 34	17 34	7 21	7 9	1 25			n.a.
F 27	23 55	9 11	3 56	24 11	1 12	23 9	1 24	25 58	5 57	24 58	0 59	8 11	2 29	5 20	0 29	22 58	0 2	36 35	17 34	7 18	7 8	1 23			n.a.
S 28	23 52	5 31	3 12	23 53	1 7	22 54	1 24	26 2	5 58	24 58	0 59	8 9	2 29	5 20	0 29	22 58	0 2	36 35	17 34	7 16	7 7	1 21			n.a.
S 29	23 49	1 40	2 20	23 33	1 1	22 39	1 23	26 7	5 59	24 58	0 59	8 7	2 29	5 21	0 29	22 59	0 2	36 36	17 34	7 14	7 5	1 19			n.a.
M30	23 45	2s14	1 22	23 12	0 56	22 23	1 22	26 11	6 0	24 57	0 59	8 5	2 28	5 21	0 29	22 59	0 2	36 36	17 34	7 14	7 4	1 17			n.a.
T 31	23n41	6s 4	0s20	22n50	0n50	22n 6	1n21	26s15	6s 1	24n57	0n59	8n 3	2n28	5n21	0s29	22n59	0s 2	36s37	17s35	7s14	7s 3	1n15			n.a.

Julian Day Number = 499112.5, Delta T = 23h57m40s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'27, Lahiri = -49°59'26 Julian Calendar 1 July 3347 BCE == Greg. Calendar 4 June 3347 BCE

The year -3346 astronomical counting style corresponds to year 3347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

AUGUST 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 51 29	10♋44'36	26♎17	24♋41	0♌42	0°R55	5♋ 0	15♍44	14♈23	13♊41	4°R22	18°R 0	17♎28	22♍ 1	n.a.	W 1
T 2	18 55 26	11°43'43	8♏30	26°17	1°56	0♒38	5°13	15°48	14°24	13°43	4♒21	17♎58	17°25	22° 7	n.a.	T 2
F 3	18 59 22	12°42'52	21° 2	27°51	3°11	0°21	5°26	15°52	14°25	13°45	4°20	17°55	17°22	22°14	n.a.	F 3
S 4	19 3 19	13°42'04	3♐56	29°25	4°25	0° 4	5°39	15°57	14°25	13°47	4°19	17°49	17°19	22°21	n.a.	S 4
S 5	19 7 15	14°41'17	17°15	0♌58	5°40	29♑46	5°52	16° 1	14°26	13°49	4°18	17°40	17°16	22°27	n.a.	S 5
M 6	19 11 12	15°40'33	0♑58	2°29	6°54	29°27	6° 5	16° 5	14°27	13°51	4°17	17°29	17°12	22°34	n.a.	M 6
T 7	19 15 8	16°39'51	15° 3	4° 0	8° 9	29° 8	6°18	16°10	14°27	13°53	4°16	17°17	17° 9	22°41	n.a.	T 7
W 8	19 19 5	17°39'11	29°25	5°30	9°23	28°49	6°31	16°15	14°28	13°55	4°14	17° 5	17° 6	22°47	n.a.	W 8
T 9	19 23 1	18°38'33	13♒58	7° 0	10°38	28°29	6°44	16°19	14°28	13°57	4°13	16°55	17° 3	22°54	n.a.	T 9
F 10	19 26 58	19°37'58	28°34	8°28	11°52	28°10	6°57	16°24	14°29	13°59	4°12	16°46	17° 0	23° 1	n.a.	F 10
S 11	19 30 55	20°37'25	13♓ 7	9°55	13° 7	27°50	7°10	16°29	14°29	14° 1	4°11	16°41	16°56	23° 7	n.a.	S 11
S 12	19 34 51	21°36'55	27°31	11°22	14°21	27°29	7°23	16°34	14°29	14° 2	4°10	16°38	16°53	23°14	n.a.	S 12
M13	19 38 48	22°36'27	11♈45	12°47	15°36	27° 9	7°36	16°38	14°30	14° 4	4° 9	16°37	16°50	23°20	n.a.	M13
T 14	19 42 44	23°36'02	25°46	14°12	16°50	26°49	7°49	16°43	14°30	14° 6	4° 8	16°37	16°47	23°27	n.a.	T 14
W15	19 46 41	24°35'40	9♉34	15°36	18° 4	26°28	8° 2	16°48	14°30	14° 8	4° 6	16°37	16°44	23°34	n.a.	W15
T 16	19 50 37	25°35'20	23°10	16°58	19°19	26° 8	8°15	16°54	14°30	14°10	4° 5	16°34	16°41	23°40	n.a.	T 16
F 17	19 54 34	26°35'02	6♊34	18°20	20°33	25°48	8°28	16°59	14°R30	14°11	4° 4	16°29	16°37	23°47	n.a.	F 17
S 18	19 58 30	27°34'47	19°47	19°40	21°48	25°28	8°40	17° 4	14°30	14°13	4° 3	16°21	16°34	23°54	n.a.	S 18
S 19	20 2 27	28°34'35	2♋49	20°59	23° 2	25° 8	8°53	17° 9	14°30	14°15	4° 2	16°11	16°31	24° 0	n.a.	S 19
M20	20 6 23	29°34'25	15°39	22°18	24°16	24°48	9° 6	17°15	14°30	14°17	4° 1	15°58	16°28	24° 7	n.a.	M20
T 21	20 10 20	0♌34'17	28°18	23°34	25°31	24°29	9°19	17°20	14°30	14°18	3°59	15°45	16°25	24°14	n.a.	T 21
W22	20 14 16	1°34'11	10♌43	24°50	26°45	24°10	9°31	17°26	14°30	14°20	3°58	15°31	16°22	24°20	n.a.	W22
T 23	20 18 13	2°34'07	22°57	26° 3	28° 0	23°51	9°44	17°31	14°29	14°22	3°57	15°20	16°18	24°27	n.a.	T 23
F 24	20 22 9	3°34'06	5♍ 0	27°16	29°14	23°33	9°57	17°37	14°29	14°23	3°56	15°11	16°15	24°34	n.a.	F 24
S 25	20 26 6	4°34'06	16°54	28°26	0♍28	23°15	10° 9	17°42	14°29	14°25	3°55	15° 4	16°12	24°40	n.a.	S 25
S 26	20 30 3	5°34'08	28°42	29°35	1°42	22°58	10°22	17°48	14°28	14°26	3°54	15° 1	16° 9	24°47	n.a.	S 26
M27	20 33 59	6°34'12	10♎28	0♍41	2°57	22°42	10°34	17°54	14°28	14°28	3°52	14°D59	16° 6	24°54	n.a.	M27
T 28	20 37 56	7°34'18	22°17	1°45	4°11	22°26	10°46	18° 0	14°27	14°29	3°51	14°59	16° 2	25° 0	n.a.	T 28
W29	20 41 52	8°34'26	4♏14	2°47	5°25	22°10	10°59	18° 5	14°27	14°31	3°50	15°R 0	15°59	25° 7	n.a.	W29
T 30	20 45 49	9°34'36	16°24	3°45	6°40	21°55	11°11	18°11	14°26	14°32	3°49	15° 0	15°56	25°14	n.a.	T 30
F 31	20 49 45	10♌34'48	28♏54	4♍41	7♍54	21♑41	11♋23	18♍17	14♈25	14♊34	3♒48	14♎58	15♎53	25♍20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n36	9s43	0n44	22n27	0n44	21n49	1n20	26s20	6s 1	24n57	1n 0	8n 2	2n28	5n22	0s29	22n59	0s 2	36s37	17s35	7s14	7s 2	1n13			n.a.
T 2	23 31	13 1	1 46	22 2	0 37	21 31	1 19	26 24	6 2	24 56	1 0	8 0	2 28	5 22	0 29	23 0	0 2	36 38	17 35	7 13	7 0	1 11			n.a.
F 3	23 25	15 49	2 45	21 37	0 31	21 12	1 18	26 28	6 2	24 56	1 0	7 58	2 28	5 22	0 29	23 0	0 2	36 38	17 35	7 12	6 59	1 9			n.a.
S 4	23 19	17 55	3 38	21 11	0 24	20 53	1 17	26 32	6 2	24 55	1 0	7 56	2 27	5 23	0 29	23 0	0 2	36 38	17 35	7 10	6 58	1 7			n.a.
S 5	23 13	19 7	4 20	20 44	0 17	20 33	1 15	26 36	6 2	24 55	1 0	7 54	2 27	5 23	0 29	23 0	0 2	36 39	17 35	7 6	6 57	1 5			n.a.
M 6	23 6	19 14	4 48	20 17	0 11	20 13	1 14	26 40	6 2	24 54	1 0	7 52	2 27	5 23	0 29	23 1	0 2	36 39	17 35	7 2	6 55	1 3			n.a.
T 7	22 59	18 12	5 0	19 48	0 4	19 52	1 13	26 44	6 2	24 54	1 0	7 50	2 27	5 23	0 29	23 1	0 2	36 40	17 36	6 57	6 54	1 1			n.a.
W 8	22 51	16 0	4 54	19 19	0s 3	19 30	1 11	26 48	6 1	24 53	1 0	7 48	2 26	5 24	0 29	23 1	0 2	36 40	17 36	6 53	6 53	0 59			n.a.
T 9	22 43	12 47	4 28	18 49	0 11	19 8	1 10	26 52	6 1	24 53	1 0	7 46	2 26	5 24	0 29	23 1	0 2	36 40	17 36	6 48	6 52	0 58			n.a.
F 10	22 34	8 46	3 45	18 19	0 18	18 45	1 8	26 55	6 0	24 52	1 0	7 44	2 26	5 24	0 29	23 2	0 2	36 41	17 36	6 45	6 50	0 56			n.a.
S 11	22 25	4 14	2 47	17 48	0 25	18 22	1 7	26 58	5 59	24 51	1 1	7 42	2 26	5 24	0 29	23 2	0 2	36 41	17 36	6 43	6 49	0 54			n.a.
S 12	22 16	0n30	1 39	17 17	0 33	17 58	1 5	27 2	5 58	24 51	1 1	7 40	2 26	5 24	0 29	23 2	0 2	36 42	17 36	6 42	6 48	0 52			n.a.
M13	22 6	5 9	0 26	16 46	0 40	17 34	1 3	27 5	5 56	24 50	1 1	7 37	2 25	5 24	0 30	23 2	0 2	36 42	17 36	6 42	6 47	0 50			n.a.
T 14	21 56	9 27	0s48	16 14	0 47	17 10	1 1	27 7	5 55	24 50	1 1	7 35	2 25	5 24	0 30	23 3	0 2	36 42	17 36	6 42	6 45	0 48			n.a.
W15	21 45	13 11	1 58	15 42	0 55	16 44	0 59	27 10	5 53	24 49	1 1	7 33	2 25	5 24	0 30	23 3	0 2	36 43	17 36	6 41	6 44	0 46			n.a.
T 16	21 34	16 8	3 1	15 9	1 2	16 19	0 57	27 12	5 51	24 48	1 1	7 31	2 25	5 24	0 30	23 3	0 2	36 43	17 36	6 40	6 43	0 44			n.a.
F 17	21 22	18 9	3 52	14 37	1 10	15 53	0 56	27 14	5 50	24 47	1 1	7 29	2 25	5 24	0 30	23 3	0 2	36 44	17 36	6 38	6 42	0 42			n.a.
S 18	21 10	19 10	4 30	14 4	1 17	15 26	0 53	27 16	5 47	24 47	1 1	7 26	2 24	5 24	0 30	23 4	0 2	36 44	17 36	6 35	6 40	0 40			n.a.
S 19	20 58	19 8	4 53	13 32	1 25	15 0	0 51	27 18	5 45	24 46	1 2	7 24	2 24	5 24	0 30	23 4	0 2	36 44	17 37	6 31	6 39	0 38			n.a.
M20	20 45	18 7	5 1	12 59	1 32	14 32	0 49	27 19	5 43	24 45	1 2	7 22	2 24	5 24	0 30	23 4	0 2	36 45	17 37	6 26	6 38	0 36			n.a.
T 21	20 32	16 14	4 54	12 27	1 39	14 5	0 47	27 20	5 40	24 44	1 2	7 19	2 24	5 24	0 30	23 4	0 2	36 45	17 37	6 21	6 37	0 34			n.a.
W22	20 19	13 37	4 33	11 55	1 47	13 37	0 45	27 21	5 37	24 44	1 2	7 17	2 24	5 24	0 30	23 4	0 2	36 45	17 37	6 16	6 35	0 32			n.a.
T 23	20 5	10 27	4 0	11 23	1 54	13 8	0 43	27 22	5 35	24 43	1 2	7 15	2 24	5 24	0 30	23 5	0 2	36 46	17 37	6 11	6 34	0 30			n.a.
F 24	19 51	6 53	3 16	10 51	2 1	12 40	0 40	27 22	5 32	24 42	1 2	7 12	2 23	5 24	0 30	23 5	0 2	36 46	17 37	6 8	6 33	0 28			n.a.
S 25	19 36	3 6	2 24	10 20	2 7	12 11	0 38	27 23	5 29	24 41	1 2	7 10	2 23	5 24	0 30	23 5	0 2	36 46	17 37	6 5	6 32	0 26			n.a.
S 26	19 21	0s46	1 26	9 50	2 14	11 41	0 35	27 23	5 25	24 40	1 3	7 7	2 23	5 23	0 30	23 5	0 2	36 47	17 37	6 4	6 30	0 24			n.a.
M27	19 6	4 37	0 24	9 20	2 20	11 12	0 33	27 22	5 22	24 39	1 3	7 5	2 23	5 23	0 30	23 5	0 2	36 47	17 37	6 3	6 29	0 22			n.a.
T 28	18 51	8 17	0n39	8 51	2 26	10 42	0 31	27 22	5 19	24 39	1 3	7 3	2 23	5 23	0 30	23 6	0 2	36 47	17 37	6 3	6 28	0 20			n.a.
W29	18 35	11 40	1 41	8 23	2 32	10 11	0 28	27 21	5 15	24 38	1 3	7 0	2 23	5 23	0 30	23 6	0 2	36 47	17 37	6 3	6 27	0 19			n.a.
T 30	18 18	14 37	2 40	7 56	2 38	9 41	0 25	27 20	5 12	24 37	1 3	6 58	2 22	5 22	0 30	23 6	0 2	36 48	17 37	6 3	6 25	0 17			n.a.
F 31	18n 2	16s58	3n32	7n31	2s43	9n10	0n23	27s19	5s 8	24n36	1n 3	6n55	2n22	5n22	0s30	23n 6	0s 2	36s48	17s36	6s 2	6s24	0n15			n.a.

Julian Day Number = 499143.5, Delta T = 23h57m37s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'22, Lahiri = -49°59'22 Julian Calendar 1 Aug. 3347 BCE == Greg. Calendar 5 July 3347 BCE

The year -3346 astronomical counting style corresponds to year 3347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 53 42	11♌35'01	11♐47	5♍33	9♍ 8	21°R28	11♋36	18♍23	14°R24	14♊35	3°R47	14°R54	15♎50	25♍27	n.a.	S 1
S 2	20 57 38	12°35'16	25° 7	6°21	10°22	21♏15	11°48	18°29	14♈24	14°37	3♒45	14♎48	15°47	25°34	n.a.	S 2
M 3	21 1 35	13°35'34	8♏56	7° 5	11°36	21° 3	12° 0	18°35	14°23	14°38	3°44	14°39	15°43	25°40	n.a.	M 3
T 4	21 5 31	14°35'52	23°12	7°45	12°50	20°52	12°12	18°41	14°22	14°39	3°43	14°30	15°40	25°47	n.a.	T 4
W 5	21 9 28	15°36'13	7♒50	8°19	14° 5	20°42	12°24	18°48	14°21	14°41	3°42	14°20	15°37	25°54	n.a.	W 5
T 6	21 13 25	16°36'36	22°44	8°47	15°19	20°32	12°36	18°54	14°20	14°42	3°41	14°11	15°34	26° 0	n.a.	T 6
F 7	21 17 21	17°37'00	7♓44	9° 9	16°33	20°23	12°48	19° 0	14°19	14°43	3°40	14° 4	15°31	26° 7	n.a.	F 7
S 8	21 21 18	18°37'26	22°42	9°24	17°47	20°15	13° 0	19° 6	14°18	14°44	3°39	14° 0	15°28	26°14	n.a.	S 8
S 9	21 25 14	19°37'55	7♈29	9°R31	19° 1	20° 8	13°12	19°13	14°17	14°45	3°37	13°D58	15°24	26°20	n.a.	S 9
M10	21 29 11	20°38'26	22° 0	9°30	20°15	20° 1	13°23	19°19	14°15	14°47	3°36	13°58	15°21	26°27	n.a.	M10
T 11	21 33 7	21°38'58	6♉11	9°19	21°29	19°56	13°35	19°25	14°14	14°48	3°35	13°59	15°18	26°34	n.a.	T 11
W12	21 37 4	22°39'33	20° 2	9° 0	22°43	19°51	13°47	19°32	14°13	14°49	3°34	14°R 0	15°15	26°40	n.a.	W12
T 13	21 41 0	23°40'10	3♊34	8°31	23°57	19°47	13°58	19°38	14°12	14°50	3°33	14° 0	15°12	26°47	n.a.	T 13
F 14	21 44 57	24°40'50	16°48	7°51	25°11	19°43	14°10	19°45	14°10	14°51	3°32	13°57	15° 8	26°53	n.a.	F 14
S 15	21 48 53	25°41'31	29°45	7° 2	26°25	19°41	14°21	19°51	14° 9	14°52	3°31	13°53	15° 5	27° 0	n.a.	S 15
S 16	21 52 50	26°42'14	12♋29	6° 4	27°39	19°39	14°32	19°58	14° 7	14°53	3°30	13°46	15° 2	27° 7	n.a.	S 16
M17	21 56 46	27°42'59	25° 1	4°57	28°52	19°38	14°44	20° 4	14° 6	14°54	3°29	13°38	14°59	27°13	n.a.	M17
T 18	22 0 43	28°43'46	7♌22	3°44	0♎ 6	19°D38	14°55	20°11	14° 4	14°55	3°28	13°29	14°56	27°20	n.a.	T 18
W19	22 4 40	29°44'34	19°33	2°26	1°20	19°39	15° 6	20°18	14° 3	14°56	3°27	13°20	14°53	27°27	n.a.	W19
T 20	22 8 36	0♍45'24	1♍36	1° 6	2°34	19°41	15°17	20°24	14° 1	14°56	3°26	13°13	14°49	27°33	n.a.	T 20
F 21	22 12 33	1°46'16	13°31	29♌45	3°48	19°43	15°28	20°31	13°59	14°57	3°25	13° 7	14°46	27°40	n.a.	F 21
S 22	22 16 29	2°47'09	25°21	28°28	5° 1	19°46	15°39	20°38	13°58	14°58	3°24	13° 3	14°43	27°47	n.a.	S 22
S 23	22 20 26	3°48'03	7♎ 8	27°15	6°15	19°50	15°49	20°45	13°56	14°59	3°23	13° 1	14°40	27°53	n.a.	S 23
M24	22 24 22	4°48'59	18°54	26°11	7°29	19°55	16° 0	20°51	13°54	14°59	3°22	13°D 1	14°37	28° 0	n.a.	M24
T 25	22 28 19	5°49'56	0♏43	25°15	8°43	20° 0	16°11	20°58	13°52	15° 0	3°21	13° 2	14°33	28° 7	n.a.	T 25
W26	22 32 15	6°50'54	12°40	24°31	9°56	20° 6	16°21	21° 5	13°50	15° 1	3°20	13° 4	14°30	28°13	n.a.	W26
T 27	22 36 12	7°51'54	24°48	23°57	11°10	20°13	16°32	21°12	13°48	15° 1	3°19	13° 6	14°27	28°20	n.a.	T 27
F 28	22 40 9	8°52'54	7♐14	23°36	12°23	20°21	16°42	21°19	13°46	15° 2	3°18	13°R 6	14°24	28°27	n.a.	F 28
S 29	22 44 5	9°53'56	20° 1	23°D26	13°37	20°29	16°52	21°25	13°44	15° 3	3°17	13° 6	14°21	28°33	n.a.	S 29
S 30	22 48 2	10♍54'59	3♏14	23♌27	14♎50	20♏38	17♋ 2	21♍32	13♈42	15♊ 3	3♒16	13♎ 4	14♎18	28♍40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n45	18s33	4n16	7n 7	2s47	8n39	0n20	27s17	5s 4	24n35	1n 3	6n53	2n22	5n22	0s30	23n 6	0s 2	36s48	17s36	6s 1	6s23	0n13		n.a.
S 2	17 27	19 10	4 47	6 45	2 52	8 8	0 18	27 16	5 0	24 34	1 4	6 50	2 22	5 21	0 30	23 7	0 2	36 49	17 36	5 58	6 22	0 11		n.a.
M 3	17 10	18 42	5 3	6 26	2 55	7 37	0 15	27 14	4 57	24 33	1 4	6 47	2 22	5 21	0 30	23 7	0 2	36 49	17 36	5 55	6 20	0 9		n.a.
T 4	16 52	17 3	5 1	6 8	2 58	7 5	0 12	27 12	4 53	24 32	1 4	6 45	2 22	5 21	0 30	23 7	0 2	36 49	17 36	5 51	6 19	0 7		n.a.
W 5	16 34	14 16	4 40	5 53	3 0	6 34	0 9	27 10	4 49	24 31	1 4	6 42	2 22	5 20	0 30	23 7	0 2	36 49	17 36	5 47	6 18	0 5		n.a.
T 6	16 15	10 31	3 59	5 41	3 2	6 2	0 7	27 7	4 45	24 30	1 4	6 40	2 21	5 20	0 30	23 7	0 2	36 50	17 36	5 44	6 17	0 3		n.a.
F 7	15 57	6 5	3 2	5 32	3 2	5 30	0 4	27 5	4 41	24 29	1 4	6 37	2 21	5 20	0 30	23 7	0 1	36 50	17 36	5 41	6 15	0 1		n.a.
S 8	15 38	1 16	1 52	5 27	3 2	4 58	0 1	27 2	4 37	24 28	1 5	6 34	2 21	5 19	0 30	23 8	0 1	36 50	17 36	5 40	6 14	0s 1		n.a.
S 9	15 18	3n34	0 35	5 26	3 0	4 26	0s 2	26 59	4 33	24 27	1 5	6 32	2 21	5 19	0 30	23 8	0 1	36 50	17 36	5 39	6 13	0 3		n.a.
M10	14 59	8 7	0s43	5 29	2 57	3 53	0 5	26 56	4 29	24 26	1 5	6 29	2 21	5 18	0 30	23 8	0 1	36 50	17 36	5 39	6 12	0 5		n.a.
T 11	14 39	12 5	1 57	5 38	2 52	3 21	0 8	26 53	4 25	24 25	1 5	6 26	2 21	5 18	0 30	23 8	0 1	36 51	17 36	5 39	6 10	0 7		n.a.
W12	14 19	15 17	3 2	5 51	2 46	2 48	0 11	26 50	4 21	24 24	1 5	6 24	2 21	5 17	0 30	23 8	0 1	36 51	17 35	5 40	6 9	0 9		n.a.
T 13	13 58	17 33	3 55	6 9	2 38	2 15	0 13	26 46	4 16	24 23	1 5	6 21	2 21	5 17	0 30	23 8	0 1	36 51	17 35	5 39	6 8	0 11		n.a.
F 14	13 38	18 49	4 35	6 34	2 28	1 43	0 16	26 43	4 12	24 22	1 6	6 18	2 20	5 16	0 30	23 8	0 1	36 51	17 35	5 38	6 7	0 13		n.a.
S 15	13 17	19 4	4 59	7 3	2 16	1 10	0 19	26 39	4 8	24 21	1 6	6 15	2 20	5 15	0 30	23 9	0 1	36 51	17 35	5 37	6 5	0 14		n.a.
S 16	12 56	18 20	5 8	7 38	2 2	0 37	0 22	26 35	4 4	24 20	1 6	6 13	2 20	5 15	0 30	23 9	0 1	36 51	17 35	5 34	6 4	0 16		n.a.
M17	12 34	16 43	5 2	8 17	1 47	0 5	0 25	26 32	4 0	24 19	1 6	6 10	2 20	5 14	0 30	23 9	0 1	36 51	17 35	5 31	6 3	0 18		n.a.
T 18	12 13	14 21	4 42	9 0	1 29	0s28	0 28	26 28	3 56	24 17	1 6	6 7	2 20	5 14	0 30	23 9	0 1	36 52	17 35	5 27	6 2	0 20		n.a.
W19	11 51	11 23	4 9	9 47	1 10	1 1	0 31	26 23	3 52	24 16	1 7	6 4	2 20	5 13	0 30	23 9	0 1	36 52	17 34	5 24	6 0	0 22		n.a.
T 20	11 29	7 59	3 26	10 34	0 51	1 34	0 34	26 19	3 48	24 15	1 7	6 2	2 20	5 12	0 30	23 9	0 1	36 52	17 34	5 21	5 59	0 24		n.a.
F 21	11 7	4 17	2 34	11 22	0 30	2 7	0 37	26 15	3 44	24 14	1 7	5 59	2 20	5 12	0 30	23 9	0 1	36 52	17 34	5 18	5 58	0 26		n.a.
S 22	10 44	0 27	1 35	12 9	0 10	2 39	0 40	26 11	3 40	24 13	1 7	5 56	2 20	5 11	0 30	23 9	0 1	36 52	17 34	5 17	5 57	0 28		n.a.
S 23	10 22	3s23	0 32	12 54	0n10	3 12	0 43	26 6	3 36	24 12	1 7	5 53	2 20	5 10	0 30	23 9	0 1	36 52	17 34	5 16	5 55	0 30		n.a.
M24	9 59	7 5	0n32	13 35	0 30	3 44	0 46	26 1	3 32	24 11	1 8	5 50	2 20	5 9	0 30	23 10	0 1	36 52	17 33	5 16	5 54	0 32		n.a.
T 25	9 36	10 32	1 35	14 11	0 48	4 17	0 49	25 57	3 28	24 10	1 8	5 48	2 19	5 9	0 30	23 10	0 1	36 52	17 33	5 16	5 53	0 34		n.a.
W26	9 13	13 34	2 35	14 42	1 5	4 49	0 52	25 52	3 25	24 9	1 8	5 45	2 19	5 8	0 30	23 10	0 1	36 52	17 33	5 17	5 52	0 36		n.a.
T 27	8 50	16 5	3 29	15 8	1 20	5 21	0 55	25 47	3 21	24 8	1 8	5 42	2 19	5 7	0 30	23 10	0 1	36 52	17 33	5 18	5 50	0 38		n.a.
F 28	8 27	17 53	4 14	15 28	1 34	5 54	0 57	25 42	3 17	24 6	1 9	5 39	2 19	5 6	0 30	23 10	0 1	36 52	17 33	5 18	5 49	0 40		n.a.
S 29	8 3	18 52	4 49	15 43	1 46	6 26	1 0	25 37	3 13	24 5	1 9	5 36	2 19	5 6	0 30	23 10	0 1	36 52	17 32	5 18	5 48	0 42		n.a.
S 30	7n39	18s52	5n 9	15n52	1n56	6s57	1s 3	25s32	3s10	24n 4	1n 9	5n34	2n19	5n 5	0s30	23n10	0s 1	36s52	17s32	5s17	5s46	0s44		n.a.

Julian Day Number = 499174.5, Delta T = 23h57m35s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'18, Lahiri = -49°59'18 Julian Calendar 1 Sept. 3347 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3347 BCE

The year -3346 astronomical counting style corresponds to year 3347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

OCTOBER 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 51 58	11♍56'02	16♑55	23♌39	16♎ 4	20♑48	17♋12	21♍39	13°R40	15♊ 3	3°R15	13°R 0	14♎14	28♍47	n.a.	M 1
T 2	22 55 55	12°57'07	1♒ 6	24° 0	17°17	20°58	17°22	21°46	13♈38	15° 4	3♒14	12♎56	14°11	28°53	n.a.	T 2
W 3	22 59 51	13°58'12	15°43	24°30	18°31	21° 9	17°32	21°53	13°36	15° 4	3°13	12°52	14° 8	29° 0	n.a.	W 3
T 4	23 3 48	14°59'18	0♓42	25° 8	19°44	21°20	17°42	22° 0	13°34	15° 5	3°12	12°48	14° 5	29° 7	n.a.	T 4
F 5	23 7 44	16° 0'26	15°53	25°54	20°57	21°32	17°51	22° 7	13°32	15° 5	3°12	12°45	14° 2	29°13	n.a.	F 5
S 6	23 11 41	17° 1'34	1♈ 7	26°45	22°11	21°45	18° 1	22°14	13°30	15° 5	3°11	12°43	13°59	29°20	n.a.	S 6
S 7	23 15 38	18° 2'43	16°14	27°42	23°24	21°58	18°10	22°21	13°27	15° 6	3°10	12°D42	13°55	29°26	n.a.	S 7
M 8	23 19 34	19° 3'54	1♉ 6	28°44	24°37	22°12	18°20	22°28	13°25	15° 6	3° 9	12°43	13°52	29°33	n.a.	M 8
T 9	23 23 31	20° 5'06	15°36	29°49	25°50	22°27	18°29	22°35	13°23	15° 6	3° 9	12°45	13°49	29°40	n.a.	T 9
W10	23 27 27	21° 6'19	29°41	0♍59	27° 3	22°42	18°38	22°41	13°20	15° 6	3° 8	12°46	13°46	29°46	n.a.	W10
T 11	23 31 24	22° 7'33	13♊21	2°12	28°17	22°57	18°47	22°48	13°18	15° 6	3° 7	12°47	13°43	29°53	n.a.	T 11
F 12	23 35 20	23° 8'48	26°36	3°27	29°30	23°13	18°56	22°55	13°16	15° 6	3° 6	12°R47	13°39	29°59	n.a.	F 12
S 13	23 39 17	24°10'04	9♋30	4°44	0♏43	23°30	19° 4	23° 2	13°13	15° 6	3° 6	12°47	13°36	0♎ 6	n.a.	S 13
S 14	23 43 13	25°11'22	22° 6	6° 4	1°56	23°47	19°13	23° 9	13°11	15°R 6	3° 5	12°45	13°33	0°13	n.a.	S 14
M15	23 47 10	26°12'40	4♌26	7°25	3° 8	24° 4	19°21	23°16	13° 9	15° 6	3° 4	12°43	13°30	0°20	n.a.	M15
T 16	23 51 7	27°13'59	16°34	8°48	4°21	24°22	19°30	23°23	13° 6	15° 6	3° 4	12°40	13°27	0°26	n.a.	T 16
W17	23 55 3	28°15'19	28°34	10°12	5°34	24°41	19°38	23°30	13° 4	15° 6	3° 3	12°38	13°24	0°33	n.a.	W17
T 18	23 59 0	29°16'40	10♍28	11°37	6°47	25° 0	19°46	23°37	13° 1	15° 6	3° 3	12°36	13°20	0°40	n.a.	T 18
F 19	0 2 56	0♎18'01	22°17	13° 3	8° 0	25°19	19°54	23°44	12°59	15° 6	3° 2	12°34	13°17	0°46	n.a.	F 19
S 20	0 6 53	1°19'23	4♎ 4	14°30	9°12	25°39	20° 2	23°51	12°56	15° 6	3° 1	12°33	13°14	0°53	n.a.	S 20
S 21	0 10 49	2°20'45	15°52	15°58	10°25	25°59	20°10	23°58	12°54	15° 6	3° 1	12°D33	13°11	1° 0	n.a.	S 21
M22	0 14 46	3°22'07	27°42	17°26	11°38	26°20	20°17	24° 5	12°51	15° 5	3° 0	12°34	13° 8	1° 6	n.a.	M22
T 23	0 18 43	4°23'30	9♏36	18°55	12°50	26°41	20°24	24°12	12°49	15° 5	3° 0	12°34	13° 4	1°13	n.a.	T 23
W24	0 22 39	5°24'53	21°39	20°24	14° 3	27° 3	20°32	24°19	12°46	15° 5	2°59	12°35	13° 1	1°19	n.a.	W24
T 25	0 26 36	6°26'16	3♐51	21°54	15°15	27°24	20°39	24°25	12°43	15° 4	2°59	12°36	12°58	1°26	n.a.	T 25
F 26	0 30 32	7°27'39	16°18	23°24	16°27	27°47	20°46	24°32	12°41	15° 4	2°59	12°36	12°55	1°33	n.a.	F 26
S 27	0 34 29	8°29'03	29° 3	24°55	17°39	28° 9	20°53	24°39	12°38	15° 4	2°58	12°37	12°52	1°39	n.a.	S 27
S 28	0 38 25	9°30'26	12♑ 9	26°25	18°52	28°32	20°59	24°46	12°36	15° 3	2°58	12°R37	12°49	1°46	n.a.	S 28
M29	0 42 22	10°31'48	25°39	27°57	20° 4	28°56	21° 6	24°53	12°33	15° 3	2°57	12°37	12°45	1°53	n.a.	M29
T 30	0 46 18	11°33'11	9♒35	29°28	21°16	29°19	21°12	25° 0	12°31	15° 2	2°57	12°37	12°42	1°59	n.a.	T 30
W31	0 50 15	12♎34'33	23♒56	1♎ 0	22♏28	29♑43	21♋19	25♍ 6	12♈28	15♊ 2	2♒57	12°D37	12♎39	2♎ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	7n16	17s46	5n13	15n55	2n 4	7s29	1s 6	25s27	3s 6	24n 3	1n 9	5n31	2n19	5n 4	0s30	23n10	0s 1	36s52	17s32	5s16	5s45	0s45			n.a.
T 2	6 52	15 35	4 58	15 54	2 11	8 1	1 9	25 22	3 2	24 2	1 9	5 28	2 19	5 3	0 30	23 10	0 1	36 52	17 32	5 14	5 44	0 47			n.a.
W 3	6 28	12 20	4 24	15 49	2 16	8 32	1 11	25 17	2 59	24 1	1 10	5 25	2 19	5 2	0 30	23 10	0 1	36 52	17 31	5 12	5 43	0 49			n.a.
T 4	6 4	8 14	3 31	15 39	2 20	9 3	1 14	25 11	2 55	24 0	1 10	5 22	2 19	5 1	0 30	23 10	0 1	36 52	17 31	5 11	5 41	0 51			n.a.
F 5	5 39	3 31	2 22	15 26	2 22	9 34	1 17	25 6	2 52	23 59	1 10	5 19	2 19	5 1	0 30	23 10	0 1	36 52	17 31	5 9	5 40	0 53			n.a.
S 6	5 15	1n25	1 3	15 9	2 24	10 4	1 20	25 1	2 48	23 58	1 10	5 17	2 19	5 0	0 30	23 10	0 1	36 52	17 31	5 9	5 39	0 55			n.a.
S 7	4 51	6 15	0s19	14 50	2 24	10 35	1 22	24 55	2 45	23 57	1 11	5 14	2 19	4 59	0 30	23 10	0 1	36 52	17 30	5 9	5 38	0 57			n.a.
M 8	4 26	10 36	1 40	14 27	2 24	11 5	1 25	24 49	2 42	23 56	1 11	5 11	2 19	4 58	0 30	23 10	0 1	36 52	17 30	5 9	5 36	0 59			n.a.
T 9	4 1	14 11	2 52	14 2	2 22	11 35	1 27	24 44	2 38	23 55	1 11	5 8	2 19	4 57	0 30	23 10	0 1	36 52	17 30	5 9	5 35	1 1			n.a.
W10	3 37	16 50	3 51	13 35	2 21	12 4	1 30	24 38	2 35	23 54	1 11	5 5	2 19	4 56	0 30	23 11	0 1	36 52	17 30	5 10	5 34	1 3			n.a.
T 11	3 12	18 25	4 36	13 6	2 18	12 34	1 32	24 32	2 32	23 53	1 12	5 2	2 19	4 55	0 30	23 11	0 1	36 52	17 29	5 10	5 33	1 5			n.a.
F 12	2 47	18 56	5 4	12 35	2 15	13 3	1 35	24 26	2 29	23 52	1 12	4 59	2 19	4 54	0 30	23 11	0 1	36 52	17 29	5 11	5 31	1 7			n.a.
S 13	2 22	18 27	5 16	12 2	2 11	13 31	1 37	24 20	2 26	23 51	1 12	4 57	2 19	4 53	0 30	23 11	0 1	36 52	17 29	5 10	5 30	1 9			n.a.
S 14	1 57	17 3	5 12	11 28	2 7	14 0	1 39	24 14	2 23	23 50	1 12	4 54	2 19	4 52	0 30	23 11	0 1	36 52	17 28	5 10	5 29	1 10			n.a.
M15	1 33	14 53	4 54	10 53	2 2	14 28	1 42	24 8	2 20	23 49	1 13	4 51	2 19	4 51	0 30	23 11	0 1	36 52	17 28	5 9	5 28	1 12			n.a.
T 16	1 8	12 6	4 23	10 17	1 57	14 55	1 44	24 2	2 17	23 48	1 13	4 48	2 19	4 50	0 30	23 11	0 1	36 51	17 28	5 8	5 26	1 14			n.a.
W17	0 43	8 50	3 41	9 39	1 52	15 22	1 46	23 55	2 14	23 47	1 13	4 45	2 19	4 49	0 30	23 11	0 1	36 51	17 27	5 7	5 25	1 16			n.a.
T 18	0 18	5 14	2 49	9 1	1 47	15 49	1 48	23 49	2 11	23 46	1 13	4 42	2 19	4 48	0 30	23 11	0 1	36 51	17 27	5 6	5 24	1 18			n.a.
F 19	0s 7	1 27	1 50	8 22	1 41	16 16	1 50	23 42	2 8	23 45	1 14	4 40	2 19	4 47	0 30	23 11	0 1	36 51	17 27	5 5	5 22	1 20			n.a.
S 20	0 32	2s22	0 47	7 42	1 35	16 42	1 52	23 36	2 5	23 44	1 14	4 37	2 19	4 46	0 30	23 11	0 1	36 51	17 27	5 5	5 21	1 22			n.a.
S 21	0 57	6 7	0n18	7 2	1 29	17 7	1 54	23 29	2 2	23 43	1 14	4 34	2 19	4 45	0 30	23 11	0 1	36 51	17 26	5 5	5 20	1 24			n.a.
M22	1 22	9 38	1 23	6 21	1 23	17 32	1 56	23 23	2 0	23 42	1 15	4 31	2 19	4 44	0 30	23 11	0 1	36 51	17 26	5 5	5 19	1 26			n.a.
T 23	1 47	12 46	2 25	5 40	1 17	17 57	1 58	23 16	1 57	23 41	1 15	4 28	2 19	4 43	0 30	23 11	0 1	36 50	17 26	5 5	5 17	1 28			n.a.
W24	2 12	15 24	3 21	4 58	1 10	18 21	2 0	23 9	1 54	23 40	1 15	4 26	2 19	4 42	0 30	23 11	0 1	36 50	17 25	5 6	5 16	1 30			n.a.
T 25	2 37	17 23	4 9	4 16	1 4	18 45	2 1	23 2	1 52	23 40	1 15	4 23	2 19	4 41	0 30	23 11	0 1	36 50	17 25	5 6	5 15	1 32			n.a.
F 26	3 2	18 35	4 46	3 33	0 57	19 8	2 3	22 55	1 49	23 39	1 16	4 20	2 19	4 40	0 30	23 10	0 1	36 50	17 25	5 6	5 14	1 34			n.a.
S 27	3 27	18 53	5 10	2 50	0 50	19 31	2 4	22 48	1 46	23 38	1 16	4 17	2 19	4 39	0 30	23 10	0 1	36 49	17 24	5 6	5 12	1 35			n.a.
S 28	3 52	18 12	5 18	2 7	0 44	19 53	2 6	22 40	1 44	23 37	1 16	4 15	2 19	4 38	0 30	23 10	0 1	36 49	17 24	5 6	5 11	1 37			n.a.
M29	4 16	16 28	5 10	1 24	0 37	20 15	2 7	22 33	1 42	23 36	1 17	4 12	2 19	4 37	0 30	23 10	0 1	36 49	17 23	5 6	5 10	1 39			n.a.
T 30	4 41	13 45	4 44	0 41	0 30	20 36	2 8	22 26	1 39	23 36	1 17	4 9	2 19	4 36	0 30	23 10	0 1	36 49	17 23	5 6	5 9	1 41			n.a.
W31	5s 5	10s 7	3n59	0s 3	0n23	20s56	2s10	22s18	1s37	23n35	1n17	4n 7	2n19	4n35	0s30	23n10	0s 1	36s49	17s23	5s 6	5s 7	1s43			n.a.

Julian Day Number = 499204.5, Delta T = 23h57m32s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'14, Lahiri = -49°59'14 Julian Calendar 1 Oct. 3347 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3347 BCE

The year -3346 astronomical counting style corresponds to year 3347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

NOVEMBER 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 54 12	13♎35'55	8♓41	2♎32	23♏40	0♒ 8	21♋25	25♍13	12°R25	15°R 1	2°R56	12♎37	12♎36	2♎13	n.a.	T 1
F 2	0 58 8	14°37'17	23°43	4° 4	24°52	0°32	21°31	25°20	12♈23	15♊ 0	2♒56	12°37	12°33	2°19	n.a.	F 2
S 3	1 2 5	15°38'38	8♈55	5°36	26° 3	0°57	21°36	25°26	12°20	15° 0	2°56	12°R37	12°30	2°26	n.a.	S 3
S 4	1 6 1	16°40'00	24° 7	7° 9	27°15	1°22	21°42	25°33	12°18	14°59	2°56	12°37	12°26	2°33	n.a.	S 4
M 5	1 9 58	17°41'21	9♉10	8°42	28°26	1°48	21°48	25°40	12°15	14°58	2°56	12°36	12°23	2°39	n.a.	M 5
T 6	1 13 54	18°42'42	23°54	10°16	29°38	2°14	21°53	25°46	12°13	14°58	2°55	12°36	12°20	2°46	n.a.	T 6
W 7	1 17 51	19°44'03	8♊15	11°49	0♐49	2°40	21°58	25°53	12°10	14°57	2°55	12°35	12°17	2°53	n.a.	W 7
T 8	1 21 48	20°45'24	22° 8	13°23	2° 1	3° 6	22° 3	25°59	12° 7	14°56	2°55	12°34	12°14	2°59	n.a.	T 8
F 9	1 25 44	21°46'45	5♋34	14°58	3°12	3°33	22° 8	26° 6	12° 5	14°55	2°55	12°33	12°10	3° 6	n.a.	F 9
S 10	1 29 41	22°48'06	18°33	16°32	4°23	3°59	22°12	26°12	12° 2	14°54	2°55	12°D33	12° 7	3°13	n.a.	S 10
S 11	1 33 37	23°49'27	1♌10	18° 8	5°34	4°26	22°17	26°19	12° 0	14°53	2°55	12°33	12° 4	3°19	n.a.	S 11
M12	1 37 34	24°50'47	13°27	19°43	6°45	4°54	22°21	26°25	11°57	14°53	2°55	12°34	12° 1	3°26	n.a.	M12
T 13	1 41 30	25°52'07	25°31	21°19	7°56	5°21	22°25	26°32	11°55	14°52	2°D55	12°35	11°58	3°32	n.a.	T 13
W14	1 45 27	26°53'27	7♍25	22°55	9° 6	5°49	22°29	26°38	11°52	14°51	2°55	12°36	11°55	3°39	n.a.	W14
T 15	1 49 24	27°54'46	19°13	24°32	10°17	6°17	22°33	26°44	11°50	14°50	2°55	12°38	11°51	3°46	n.a.	T 15
F 16	1 53 20	28°56'05	0♎59	26° 9	11°27	6°45	22°37	26°51	11°47	14°49	2°55	12°39	11°48	3°52	n.a.	F 16
S 17	1 57 17	29°57'23	12°47	27°46	12°38	7°14	22°40	26°57	11°45	14°48	2°55	12°R39	11°45	3°59	n.a.	S 17
S 18	2 1 13	0♏58'41	24°38	29°24	13°48	7°42	22°43	27° 3	11°43	14°46	2°55	12°39	11°42	4° 6	n.a.	S 18
M19	2 5 10	1°59'58	6♏36	1♏ 3	14°58	8°11	22°46	27° 9	11°40	14°45	2°55	12°37	11°39	4°12	n.a.	M19
T 20	2 9 6	3° 1'14	18°41	2°42	16° 8	8°40	22°49	27°15	11°38	14°44	2°55	12°34	11°35	4°19	n.a.	T 20
W21	2 13 3	4° 2'30	0♐56	4°21	17°18	9° 9	22°52	27°21	11°35	14°43	2°55	12°31	11°32	4°26	n.a.	W21
T 22	2 17 0	5° 3'44	13°22	6° 2	18°28	9°39	22°54	27°27	11°33	14°42	2°56	12°27	11°29	4°32	n.a.	T 22
F 23	2 20 56	6° 4'57	25°59	7°42	19°37	10° 9	22°57	27°33	11°31	14°41	2°56	12°23	11°26	4°39	n.a.	F 23
S 24	2 24 53	7° 6'09	8♑51	9°23	20°47	10°38	22°59	27°39	11°29	14°39	2°56	12°20	11°23	4°46	n.a.	S 24
S 25	2 28 49	8° 7'20	21°59	11° 5	21°56	11° 8	23° 1	27°45	11°26	14°38	2°56	12°18	11°20	4°52	n.a.	S 25
M26	2 32 46	9° 8'30	5♒25	12°47	23° 5	11°38	23° 2	27°51	11°24	14°37	2°57	12°D17	11°16	4°59	n.a.	M26
T 27	2 36 42	10° 9'38	19° 9	14°29	24°14	12° 9	23° 4	27°57	11°22	14°36	2°57	12°17	11°13	5° 6	n.a.	T 27
W28	2 40 39	11°10'44	3♓13	16°13	25°23	12°39	23° 5	28° 2	11°20	14°34	2°57	12°18	11°10	5°12	n.a.	W28
T 29	2 44 36	12°11'49	17°36	17°56	26°31	13°10	23° 7	28° 8	11°18	14°33	2°58	12°20	11° 7	5°19	n.a.	T 29
F 30	2 48 32	13♏12'53	2♈15	19♏40	27♐40	13♒41	23♋ 8	28♍14	11♈16	14♊32	2♒58	12♎21	11♎ 4	5♎25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s30	5s47	2n58	0s47	0n17	21s16	2s11	22s10	1s34	23n34	1n18	4n 4	2n19	4n34	0s30	23n10	0s 1	36s48	17s22	5s 6	5s 6	1s45		n.a.
F 2	5 54	0 59	1 43	1 30	0 10	21 35	2 12	22 3	1 32	23 34	1 18	4 1	2 19	4 33	0 30	23 10	0 1	36 48	17 22	5 6	5 5	1 47		n.a.
S 3	6 19	3n56	0 21	2 14	0 3	21 54	2 13	21 55	1 30	23 33	1 18	3 58	2 19	4 32	0 30	23 10	0 1	36 48	17 22	5 6	5 3	1 49		n.a.
S 4	6 43	8 36	1s 4	2 58	0s 3	22 12	2 13	21 47	1 28	23 32	1 18	3 56	2 19	4 31	0 30	23 10	0 1	36 47	17 21	5 6	5 2	1 51		n.a.
M 5	7 7	12 40	2 23	3 41	0 10	22 30	2 14	21 39	1 25	23 32	1 19	3 53	2 19	4 30	0 30	23 10	0 1	36 47	17 21	5 6	5 1	1 53		n.a.
T 6	7 31	15 50	3 30	4 25	0 16	22 47	2 15	21 31	1 23	23 31	1 19	3 50	2 19	4 29	0 30	23 10	0 1	36 47	17 21	5 6	5 0	1 55		n.a.
W 7	7 55	17 55	4 23	5 8	0 23	23 3	2 15	21 23	1 21	23 31	1 19	3 48	2 19	4 28	0 30	23 10	0 1	36 47	17 20	5 6	4 58	1 56		n.a.
T 8	8 18	18 51	4 58	5 51	0 29	23 18	2 16	21 14	1 19	23 30	1 20	3 45	2 19	4 27	0 30	23 10	0 1	36 46	17 20	5 5	4 57	1 58		n.a.
F 9	8 42	18 40	5 16	6 35	0 35	23 33	2 16	21 6	1 17	23 30	1 20	3 43	2 19	4 26	0 30	23 10	0 1	36 46	17 20	5 5	4 56	2 0		n.a.
S 10	9 5	17 30	5 16	7 18	0 41	23 47	2 16	20 57	1 15	23 29	1 20	3 40	2 20	4 25	0 30	23 10	0 1	36 46	17 19	5 5	4 55	2 2		n.a.
S 11	9 28	15 31	5 2	8 0	0 47	24 1	2 17	20 49	1 13	23 29	1 21	3 38	2 20	4 24	0 30	23 9	0 1	36 45	17 19	5 5	4 53	2 4		n.a.
M12	9 52	12 51	4 33	8 43	0 53	24 14	2 17	20 40	1 11	23 28	1 21	3 35	2 20	4 23	0 30	23 9	0 1	36 45	17 18	5 5	4 52	2 6		n.a.
T 13	10 14	9 41	3 53	9 25	0 59	24 26	2 17	20 31	1 9	23 28	1 21	3 32	2 20	4 22	0 30	23 9	0 1	36 45	17 18	5 6	4 51	2 8		n.a.
W14	10 37	6 11	3 3	10 7	1 4	24 38	2 17	20 22	1 7	23 28	1 22	3 30	2 20	4 21	0 30	23 9	0 1	36 44	17 18	5 6	4 49	2 10		n.a.
T 15	11 0	2 27	2 6	10 49	1 9	24 48	2 16	20 13	1 5	23 27	1 22	3 27	2 20	4 20	0 30	23 9	0 1	36 44	17 17	5 7	4 48	2 12		n.a.
F 16	11 22	1s23	1 4	11 30	1 15	24 58	2 16	20 4	1 3	23 27	1 22	3 25	2 20	4 19	0 30	23 9	0 1	36 43	17 17	5 7	4 47	2 14		n.a.
S 17	11 44	5 10	0n 1	12 11	1 19	25 8	2 16	19 55	1 1	23 27	1 23	3 23	2 20	4 18	0 30	23 9	0 1	36 43	17 17	5 7	4 46	2 16		n.a.
S 18	12 6	8 46	1 6	12 51	1 24	25 16	2 15	19 46	0 59	23 27	1 23	3 20	2 20	4 17	0 30	23 9	0 1	36 43	17 16	5 7	4 44	2 17		n.a.
M19	12 28	12 2	2 9	13 31	1 29	25 24	2 14	19 36	0 58	23 26	1 23	3 18	2 20	4 16	0 30	23 9	0 0	36 42	17 16	5 6	4 43	2 19		n.a.
T 20	12 50	14 51	3 6	14 10	1 33	25 31	2 13	19 27	0 56	23 26	1 24	3 15	2 20	4 15	0 30	23 9	0 0	36 42	17 15	5 5	4 42	2 21		n.a.
W21	13 11	17 1	3 56	14 49	1 37	25 37	2 13	19 17	0 54	23 26	1 24	3 13	2 20	4 14	0 30	23 8	0 0	36 41	17 15	5 4	4 41	2 23		n.a.
T 22	13 32	18 26	4 35	15 27	1 41	25 43	2 12	19 8	0 52	23 26	1 24	3 11	2 21	4 14	0 30	23 8	0 0	36 41	17 15	5 3	4 39	2 25		n.a.
F 23	13 53	18 57	5 2	16 4	1 44	25 48	2 10	18 58	0 51	23 26	1 25	3 8	2 21	4 13	0 30	23 8	0 0	36 41	17 14	5 1	4 38	2 27		n.a.
S 24	14 14	18 31	5 14	16 41	1 47	25 52	2 9	18 48	0 49	23 26	1 25	3 6	2 21	4 12	0 30	23 8	0 0	36 40	17 14	5 0	4 37	2 29		n.a.
S 25	14 34	17 6	5 10	17 16	1 50	25 55	2 8	18 38	0 47	23 26	1 25	3 4	2 21	4 11	0 30	23 8	0 0	36 40	17 14	4 59	4 35	2 31		n.a.
M26	14 54	14 43	4 50	17 51	1 53	25 58	2 6	18 28	0 46	23 26	1 26	3 1	2 21	4 10	0 30	23 8	0 0	36 39	17 13	4 58	4 34	2 33		n.a.
T 27	15 14	11 28	4 12	18 25	1 55	26 0	2 5	18 17	0 44	23 26	1 26	2 59	2 21	4 9	0 30	23 8	0 0	36 39	17 13	4 59	4 33	2 35		n.a.
W28	15 34	7 30	3 19	18 58	1 56	26 1	2 3	18 7	0 43	23 26	1 26	2 57	2 21	4 8	0 30	23 7	0 0	36 38	17 12	4 59	4 32	2 36		n.a.
T 29	15 53	3 0	2 12	19 29	1 58	26 1	2 1	17 57	0 41	23 26	1 27	2 55	2 21	4 8	0 30	23 7	0 0	36 38	17 12	5 0	4 30	2 38		n.a.
F 30	16s12	1n46	0n55	20s 0	1s58	26s 1	1s59	17s46	0s39	23n26	1n27	2n53	2n22	4n 7	0s30	23n 7	0s 0	36s38	17s12	5s 0	4s29	2s40		n.a.

Julian Day Number = 499235.5, Delta T = 23h57m29s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'10, Lahiri = -49°59'09 Julian Calendar 1 Nov. 3347 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3347 BCE

The year -3346 astronomical counting style corresponds to year 3347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3347 BCE
geocentric

DECEMBER 3347 BCE (-3346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 29	14♏13'55	17♈ 7	21♏24	28♐48	14♒12	23♋ 8	28♍19	11°R14	14°R30	2♒58	12°R21	11♎ 1	5♎32	n.a.	S 1
S 2	2 56 25	15°14'56	2♉ 4	23° 9	29°56	14°43	23° 9	28°25	11♈12	14♊29	2°59	12♎20	10°57	5°39	n.a.	S 2
M 3	3 0 22	16°15'55	16°58	24°54	1♏ 4	15°14	23° 9	28°30	11°10	14°27	2°59	12°17	10°54	5°45	n.a.	M 3
T 4	3 4 18	17°16'53	1♊42	26°39	2°11	15°45	23°10	28°35	11° 8	14°26	3° 0	12°12	10°51	5°52	n.a.	T 4
W 5	3 8 15	18°17'50	16° 6	28°24	3°19	16°17	23°R10	28°41	11° 6	14°24	3° 0	12° 7	10°48	5°59	n.a.	W 5
T 6	3 12 12	19°18'46	0♋ 7	0♐ 9	4°26	16°48	23°10	28°46	11° 4	14°23	3° 1	12° 1	10°45	6° 5	n.a.	T 6
F 7	3 16 8	20°19'41	13°41	1°54	5°33	17°20	23° 9	28°51	11° 2	14°22	3° 1	11°55	10°41	6°12	n.a.	F 7
S 8	3 20 5	21°20'34	26°48	3°38	6°40	17°52	23° 9	28°56	11° 0	14°20	3° 2	11°51	10°38	6°19	n.a.	S 8
S 9	3 24 1	22°21'26	9♌30	5°22	7°46	18°24	23° 8	29° 1	10°58	14°19	3° 2	11°48	10°35	6°25	n.a.	S 9
M10	3 27 58	23°22'17	21°51	7° 4	8°53	18°56	23° 7	29° 6	10°57	14°17	3° 3	11°D47	10°32	6°32	n.a.	M10
T 11	3 31 54	24°23'06	3♍56	8°45	9°59	19°28	23° 6	29°11	10°55	14°15	3° 4	11°47	10°29	6°39	n.a.	T 11
W12	3 35 51	25°23'54	15°49	10°25	11° 5	20° 0	23° 5	29°16	10°53	14°14	3° 4	11°49	10°26	6°45	n.a.	W12
T 13	3 39 48	26°24'41	27°36	12° 2	12°10	20°33	23° 3	29°21	10°52	14°12	3° 5	11°50	10°22	6°52	n.a.	T 13
F 14	3 43 44	27°25'26	9♎23	13°37	13°15	21° 5	23° 1	29°26	10°50	14°11	3° 6	11°R51	10°19	6°58	n.a.	F 14
S 15	3 47 41	28°26'10	21°12	15° 9	14°20	21°38	23° 0	29°30	10°49	14° 9	3° 6	11°51	10°16	7° 5	n.a.	S 15
S 16	3 51 37	29°26'52	3♏ 9	16°37	15°25	22°11	22°57	29°35	10°47	14° 8	3° 7	11°48	10°13	7°12	n.a.	S 16
M17	3 55 34	0♐27'33	15°16	18° 1	16°29	22°43	22°55	29°39	10°46	14° 6	3° 8	11°43	10°10	7°18	n.a.	M17
T 18	3 59 30	1°28'12	27°34	19°19	17°34	23°16	22°53	29°44	10°44	14° 4	3° 8	11°36	10° 7	7°25	n.a.	T 18
W19	4 3 27	2°28'49	10♐ 6	20°32	18°37	23°49	22°50	29°48	10°43	14° 3	3° 9	11°28	10° 3	7°32	n.a.	W19
T 20	4 7 23	3°29'25	22°51	21°39	19°41	24°23	22°47	29°53	10°42	14° 1	3°10	11°18	10° 0	7°38	n.a.	T 20
F 21	4 11 20	4°29'58	5♑49	22°38	20°44	24°56	22°44	29°57	10°40	13°59	3°11	11° 8	9°57	7°45	n.a.	F 21
S 22	4 15 17	5°30'30	18°59	23°29	21°47	25°29	22°41	0♎ 1	10°39	13°58	3°12	10°59	9°54	7°52	n.a.	S 22
S 23	4 19 13	6°31'00	2♒21	24°12	22°49	26° 2	22°38	0° 5	10°38	13°56	3°13	10°52	9°51	7°58	n.a.	S 23
M24	4 23 10	7°31'27	15°54	24°46	23°51	26°36	22°34	0° 9	10°37	13°54	3°13	10°48	9°47	8° 5	n.a.	M24
T 25	4 27 6	8°31'52	29°39	25°10	24°53	27°10	22°31	0°13	10°36	13°53	3°14	10°45	9°44	8°12	n.a.	T 25
W26	4 31 3	9°32'15	13♓35	25°25	25°54	27°43	22°27	0°17	10°35	13°51	3°15	10°D45	9°41	8°18	n.a.	W26
T 27	4 34 59	10°32'35	27°42	25°R29	26°55	28°17	22°23	0°20	10°34	13°49	3°16	10°46	9°38	8°25	n.a.	T 27
F 28	4 38 56	11°32'53	12♈ 0	25°23	27°56	28°51	22°18	0°24	10°33	13°48	3°17	10°R46	9°35	8°32	n.a.	F 28
S 29	4 42 52	12°33'09	26°26	25° 7	28°56	29°25	22°14	0°28	10°32	13°46	3°18	10°45	9°32	8°38	n.a.	S 29
S 30	4 46 49	13°33'23	10♉57	24°42	29°55	29°58	22°10	0°31	10°31	13°44	3°19	10°42	9°28	8°45	n.a.	S 30
M31	4 50 46	14♐33'35	25♉27	24♐ 8	0♒54	0♓32	22♋ 5	0♎35	10♈31	13♊43	3♒20	10♎36	9♎25	8♎51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s31	6n29	0s26	20s29	1s59	26s 0	1s57	17s36	0s38	23n27	1n27	2n50	2n22	4n 6	0s30	23n 7	0s 0	36s37	17s11	5s 0	4s28	2s42		n.a.
S 2	16 49	10 50	1 46	20 56	1 59	25 58	1 55	17 25	0 36	23 27	1 28	2 48	2 22	4 5	0 30	23 7	0 0	36 37	17 11	5 0	4 27	2 44		n.a.
M 3	17 7	14 29	2 58	21 23	1 58	25 55	1 53	17 14	0 35	23 27	1 28	2 46	2 22	4 4	0 30	23 7	0 0	36 36	17 11	4 58	4 25	2 46		n.a.
T 4	17 25	17 9	3 58	21 47	1 57	25 52	1 50	17 3	0 34	23 27	1 28	2 44	2 22	4 4	0 30	23 7	0 0	36 36	17 10	4 57	4 24	2 48		n.a.
W 5	17 43	18 39	4 40	22 10	1 55	25 48	1 48	16 52	0 32	23 28	1 29	2 42	2 22	4 3	0 29	23 6	0 0	36 35	17 10	4 54	4 23	2 50		n.a.
T 6	18 0	18 58	5 5	22 31	1 52	25 43	1 45	16 41	0 31	23 28	1 29	2 40	2 22	4 2	0 29	23 6	0 0	36 35	17 10	4 52	4 21	2 52		n.a.
F 7	18 17	18 10	5 11	22 51	1 49	25 38	1 42	16 30	0 29	23 28	1 29	2 38	2 23	4 1	0 29	23 6	0 0	36 34	17 9	4 50	4 20	2 53		n.a.
S 8	18 33	16 24	5 1	23 8	1 45	25 32	1 39	16 19	0 28	23 29	1 30	2 36	2 23	4 1	0 29	23 6	0 0	36 34	17 9	4 48	4 19	2 55		n.a.
S 9	18 49	13 54	4 36	23 23	1 40	25 25	1 36	16 7	0 27	23 29	1 30	2 34	2 23	4 0	0 29	23 6	0 0	36 33	17 9	4 47	4 18	2 57		n.a.
M10	19 5	10 49	3 59	23 36	1 35	25 17	1 33	15 56	0 25	23 30	1 30	2 32	2 23	3 59	0 29	23 6	0 0	36 33	17 8	4 46	4 16	2 59		n.a.
T 11	19 21	7 21	3 12	23 47	1 29	25 9	1 30	15 44	0 24	23 30	1 31	2 31	2 23	3 59	0 29	23 5	0 0	36 32	17 8	4 47	4 15	3 1		n.a.
W12	19 36	3 38	2 17	23 55	1 22	25 0	1 26	15 32	0 23	23 31	1 31	2 29	2 23	3 58	0 29	23 5	0 0	36 32	17 8	4 47	4 14	3 3		n.a.
T 13	19 51	0s12	1 17	24 1	1 14	24 51	1 22	15 21	0 21	23 31	1 32	2 27	2 23	3 57	0 29	23 5	0 0	36 31	17 7	4 48	4 12	3 5		n.a.
F 14	20 5	4 1	0 13	24 5	1 5	24 40	1 19	15 9	0 20	23 32	1 32	2 25	2 24	3 57	0 29	23 5	0 0	36 31	17 7	4 48	4 11	3 7		n.a.
S 15	20 19	7 42	0n50	24 6	0 55	24 30	1 15	14 57	0 19	23 33	1 32	2 23	2 24	3 56	0 29	23 5	0 0	36 30	17 7	4 48	4 10	3 9		n.a.
S 16	20 33	11 7	1 53	24 5	0 44	24 18	1 11	14 45	0 18	23 33	1 33	2 22	2 24	3 56	0 29	23 5	0 0	36 30	17 6	4 47	4 9	3 10		n.a.
M17	20 46	14 7	2 51	24 2	0 32	24 6	1 7	14 33	0 16	23 34	1 33	2 20	2 24	3 55	0 29	23 4	0 0	36 29	17 6	4 45	4 7	3 12		n.a.
T 18	20 59	16 32	3 41	23 56	0 20	23 54	1 3	14 21	0 15	23 35	1 33	2 18	2 24	3 55	0 29	23 4	0 0	36 29	17 6	4 42	4 6	3 14		n.a.
W19	21 11	18 13	4 22	23 48	0 6	23 41	0 58	14 8	0 14	23 36	1 34	2 17	2 25	3 54	0 29	23 4	0 0	36 28	17 5	4 39	4 5	3 16		n.a.
T 20	21 23	19 1	4 51	23 38	0n 8	23 27	0 54	13 56	0 13	23 37	1 34	2 15	2 25	3 54	0 29	23 4	0 0	36 28	17 5	4 35	4 4	3 18		n.a.
F 21	21 35	18 50	5 5	23 27	0 23	23 13	0 49	13 43	0 12	23 37	1 34	2 14	2 25	3 53	0 29	23 4	0 0	36 27	17 5	4 31	4 2	3 20		n.a.
S 22	21 46	17 40	5 3	23 14	0 39	22 58	0 44	13 31	0 11	23 38	1 34	2 12	2 25	3 53	0 29	23 3	0 0	36 27	17 4	4 27	4 1	3 22		n.a.
S 23	21 57	15 31	4 45	22 59	0 56	22 42	0 39	13 18	0 9	23 39	1 35	2 11	2 25	3 52	0 29	23 3	0 0	36 26	17 4	4 24	4 0	3 24		n.a.
M24	22 7	12 29	4 11	22 44	1 13	22 27	0 34	13 6	0 8	23 40	1 35	2 9	2 25	3 52	0 29	23 3	0n 0	36 26	17 4	4 23	3 58	3 26		n.a.
T 25	22 17	8 44	3 22	22 28	1 30	22 10	0 29	12 53	0 7	23 41	1 35	2 8	2 26	3 51	0 29	23 3	0 0	36 25	17 3	4 22	3 57	3 27		n.a.
W26	22 27	4 28	2 20	22 11	1 47	21 54	0 24	12 40	0 6	23 42	1 36	2 6	2 26	3 51	0 29	23 3	0 0	36 25	17 3	4 22	3 56	3 29		n.a.
T 27	22 36	0n 7	1 9	21 54	2 4	21 36	0 18	12 27	0 5	23 43	1 36	2 5	2 26	3 51	0 29	23 2	0 0	36 24	17 3	4 22	3 55	3 31		n.a.
F 28	22 44	4 45	0s 7	21 37	2 21	21 19	0 13	12 14	0 4	23 44	1 36	2 4	2 26	3 50	0 29	23 2	0 0	36 24	17 2	4 22	3 53	3 33		n.a.
S 29	22 53	9 10	1 23	21 20	2 38	21 1	0 7	12 1	0 3	23 45	1 37	2 2	2 26	3 50	0 29	23 2	0 0	36 23	17 2	4 22	3 52	3 35		n.a.
S 30	23 0	13 3	2 34	21 3	2 53	20 42	0 1	11 48	0 2	23 46	1 37	2 1	2 27	3 50	0 29	23 2	0 0	36 23	17 2	4 20	3 51	3 37		n.a.
M31	23s 8	16n 8	3s35	20s47	3n 8	20s24	0n 5	11s35	0s 1	23n47	1n37	2n 0	2n27	3n49	0s29	23n 2	0n 0	36s22	17s 2	4s18	3s49	3s39		n.a.

Julian Day Number = 499265.5, Delta T = 23h57m26s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'06, Lahiri = -49°59'05 Julian Calendar 1 Dec. 3347 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3347 BCE

The year -3346 astronomical counting style corresponds to year 3347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

JANUARY 3346 BCE (-3345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 42	15♐33'44	9♊52	23°R26	1♒53	1♓ 7	22°R 0	0♎38	10°R30	13°R41	3♒21	10°R27	9♎22	8♎58	n.a.	T 1
W 2	4 58 39	16°33'51	24° 4	22♐37	2°51	1°41	21♋55	0°41	10♈29	13♊39	3°22	10♎17	9°19	9° 5	n.a.	W 2
T 3	5 2 35	17°33'56	7♋58	21°42	3°48	2°15	21°50	0°44	10°29	13°38	3°23	10° 6	9°16	9°11	n.a.	T 3
F 4	5 6 32	18°34'00	21°30	20°43	4°45	2°49	21°44	0°47	10°28	13°36	3°24	9°55	9°13	9°18	n.a.	F 4
S 5	5 10 28	19°34'01	4♌38	19°42	5°42	3°23	21°39	0°50	10°28	13°34	3°25	9°45	9° 9	9°25	n.a.	S 5
S 6	5 14 25	20°34'00	17°22	18°39	6°37	3°58	21°33	0°53	10°27	13°33	3°26	9°38	9° 6	9°31	n.a.	S 6
M 7	5 18 21	21°33'58	29°46	17°37	7°33	4°32	21°28	0°56	10°27	13°31	3°27	9°34	9° 3	9°38	n.a.	M 7
T 8	5 22 18	22°33'53	11♍53	16°36	8°27	5° 7	21°22	0°59	10°27	13°29	3°29	9°32	9° 0	9°45	n.a.	T 8
W 9	5 26 15	23°33'46	23°48	15°38	9°21	5°41	21°16	1° 1	10°26	13°28	3°30	9°D31	8°57	9°51	n.a.	W 9
T 10	5 30 11	24°33'38	5♎36	14°44	10°14	6°16	21°10	1° 4	10°26	13°26	3°31	9°R31	8°53	9°58	n.a.	T 10
F 11	5 34 8	25°33'28	17°24	13°56	11° 7	6°50	21° 3	1° 6	10°26	13°24	3°32	9°31	8°50	10° 5	n.a.	F 11
S 12	5 38 4	26°33'15	29°16	13°12	11°59	7°25	20°57	1° 9	10°26	13°23	3°33	9°29	8°47	10°11	n.a.	S 12
S 13	5 42 1	27°33'01	11♏17	12°35	12°50	8° 0	20°51	1°11	10°26	13°21	3°34	9°26	8°44	10°18	n.a.	S 13
M14	5 45 57	28°32'45	23°31	12° 4	13°41	8°35	20°44	1°13	10°D26	13°20	3°36	9°19	8°41	10°25	n.a.	M14
T 15	5 49 54	29°32'26	6♐ 1	11°40	14°30	9°10	20°37	1°15	10°26	13°18	3°37	9°10	8°38	10°31	n.a.	T 15
W16	5 53 50	0♑32'06	18°49	11°22	15°19	9°44	20°30	1°17	10°26	13°16	3°38	8°58	8°34	10°38	n.a.	W16
T 17	5 57 47	1°31'43	1♑54	11°11	16° 7	10°19	20°24	1°19	10°26	13°15	3°39	8°45	8°31	10°44	n.a.	T 17
F 18	6 1 43	2°31'18	15°16	11°D 6	16°54	10°54	20°17	1°21	10°26	13°13	3°41	8°32	8°28	10°51	n.a.	F 18
S 19	6 5 40	3°30'51	28°50	11° 7	17°40	11°29	20° 9	1°23	10°26	13°12	3°42	8°20	8°25	10°58	n.a.	S 19
S 20	6 9 37	4°30'22	12♒36	11°14	18°25	12° 5	20° 2	1°24	10°27	13°10	3°43	8°10	8°22	11° 4	n.a.	S 20
M21	6 13 33	5°29'49	26°29	11°27	19° 9	12°40	19°55	1°26	10°27	13° 9	3°44	8° 4	8°19	11°11	n.a.	M21
T 22	6 17 30	6°29'15	10♓28	11°44	19°53	13°15	19°48	1°27	10°27	13° 7	3°46	8° 0	8°15	11°18	n.a.	T 22
W23	6 21 26	7°28'38	24°30	12° 7	20°35	13°50	19°40	1°28	10°28	13° 6	3°47	7°58	8°12	11°24	n.a.	W23
T 24	6 25 23	8°27'58	8♈35	12°35	21°15	14°25	19°33	1°30	10°28	13° 4	3°48	7°58	8° 9	11°31	n.a.	T 24
F 25	6 29 19	9°27'15	22°41	13° 7	21°55	15° 1	19°26	1°31	10°29	13° 3	3°50	7°58	8° 6	11°38	n.a.	F 25
S 26	6 33 16	10°26'30	6♉49	13°44	22°34	15°36	19°18	1°32	10°30	13° 1	3°51	7°56	8° 3	11°44	n.a.	S 26
S 27	6 37 12	11°25'43	20°55	14°24	23°11	16°11	19°10	1°33	10°30	13° 0	3°52	7°52	7°59	11°51	n.a.	S 27
M28	6 41 9	12°24'53	4♊59	15° 8	23°47	16°47	19° 3	1°33	10°31	12°58	3°54	7°45	7°56	11°58	n.a.	M28
T 29	6 45 5	13°24'00	18°57	15°56	24°22	17°22	18°55	1°34	10°32	12°57	3°55	7°36	7°53	12° 4	n.a.	T 29
W30	6 49 2	14°23'06	2♋45	16°47	24°55	17°58	18°47	1°35	10°33	12°56	3°56	7°24	7°50	12°11	n.a.	W30
T 31	6 52 59	15♑22'09	16♋19	17♐41	25♒26	18♓33	18♋40	1♎35	10♈34	12♊54	3♒58	7♎12	7♎47	12♎18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s15	18n11	4s22	20s32	3n21	20s 4	0n11	11s21	0s 0	23n48	1n38	1n59	2n27	3n49	0s29	23n 2	0n 0	36s21	17s 1	4s14	3s48	3s41			n.a.
W 2	23 21	19 4	4 51	20 18	3 32	19 45	0 17	11 8	0n 1	23 49	1 38	1 58	2 27	3 49	0 29	23 1	0 0	36 21	17 1	4 10	3 47	3 42			n.a.
T 3	23 27	18 46	5 3	20 5	3 42	19 25	0 23	10 55	0 2	23 50	1 38	1 57	2 27	3 49	0 29	23 1	0 0	36 20	17 1	4 6	3 46	3 44			n.a.
F 4	23 32	17 24	4 57	19 54	3 49	19 5	0 30	10 41	0 3	23 52	1 38	1 56	2 28	3 49	0 29	23 1	0 0	36 20	17 1	4 1	3 44	3 46			n.a.
S 5	23 37	15 8	4 35	19 44	3 55	18 45	0 36	10 27	0 4	23 53	1 39	1 55	2 28	3 48	0 29	23 1	0 0	36 19	17 0	3 58	3 43	3 48			n.a.
S 6	23 42	12 13	4 1	19 35	3 58	18 24	0 43	10 14	0 5	23 54	1 39	1 54	2 28	3 48	0 29	23 1	0 0	36 19	17 0	3 55	3 42	3 50			n.a.
M 7	23 46	8 48	3 15	19 29	4 0	18 3	0 50	10 0	0 6	23 55	1 39	1 53	2 28	3 48	0 28	23 0	0 0	36 18	17 0	3 53	3 41	3 52			n.a.
T 8	23 50	5 7	2 22	19 24	3 59	17 42	0 57	9 46	0 7	23 56	1 39	1 52	2 28	3 48	0 28	23 0	0 0	36 18	17 0	3 52	3 39	3 54			n.a.
W 9	23 53	1 16	1 23	19 20	3 56	17 21	1 4	9 33	0 8	23 58	1 40	1 51	2 29	3 48	0 28	23 0	0 0	36 17	16 59	3 52	3 38	3 55			n.a.
T 10	23 56	2s36	0 21	19 19	3 51	16 59	1 11	9 19	0 8	23 59	1 40	1 50	2 29	3 48	0 28	23 0	0 0	36 17	16 59	3 52	3 37	3 57			n.a.
F 11	23 58	6 21	0n42	19 20	3 45	16 37	1 19	9 5	0 9	24 0	1 40	1 49	2 29	3 48	0 28	23 0	0 0	36 16	16 59	3 52	3 35	3 59			n.a.
S 12	24 0	9 53	1 43	19 22	3 38	16 16	1 26	8 51	0 10	24 1	1 40	1 48	2 29	3 48	0 28	22 59	0 0	36 16	16 59	3 51	3 34	4 1			n.a.
S 13	24 1	13 4	2 40	19 26	3 29	15 54	1 34	8 37	0 11	24 3	1 41	1 48	2 30	3 48	0 28	22 59	0 0	36 15	16 58	3 50	3 33	4 3			n.a.
M14	24 2	15 44	3 31	19 32	3 19	15 32	1 41	8 23	0 12	24 4	1 41	1 47	2 30	3 48	0 28	22 59	0 0	36 15	16 58	3 47	3 32	4 5			n.a.
T 15	24 3	17 43	4 13	19 39	3 8	15 10	1 49	8 8	0 13	24 5	1 41	1 46	2 30	3 48	0 28	22 59	0 0	36 14	16 58	3 43	3 30	4 7			n.a.
W16	24 3	18 52	4 43	19 48	2 56	14 47	1 57	7 54	0 14	24 6	1 41	1 46	2 30	3 48	0 28	22 59	0 0	36 14	16 58	3 38	3 29	4 8			n.a.
T 17	24 2	19 4	4 59	19 59	2 44	14 25	2 5	7 40	0 14	24 8	1 42	1 45	2 30	3 48	0 28	22 58	0 0	36 13	16 58	3 33	3 28	4 10			n.a.
F 18	24 1	18 12	4 59	20 10	2 32	14 3	2 13	7 26	0 15	24 9	1 42	1 45	2 31	3 48	0 28	22 58	0 0	36 13	16 57	3 28	3 26	4 12			n.a.
S 19	24 0	16 19	4 42	20 23	2 19	13 41	2 22	7 11	0 16	24 10	1 42	1 44	2 31	3 48	0 28	22 58	0 0	36 12	16 57	3 23	3 25	4 14			n.a.
S 20	23 58	13 29	4 9	20 37	2 6	13 19	2 30	6 57	0 17	24 11	1 42	1 44	2 31	3 49	0 28	22 58	0 0	36 11	16 57	3 19	3 24	4 16			n.a.
M21	23 56	9 52	3 21	20 51	1 53	12 57	2 39	6 42	0 18	24 13	1 42	1 43	2 31	3 49	0 28	22 58	0 0	36 11	16 57	3 16	3 23	4 18			n.a.
T 22	23 53	5 41	2 20	21 6	1 41	12 35	2 47	6 28	0 18	24 14	1 42	1 43	2 32	3 49	0 28	22 58	0 0	36 10	16 57	3 15	3 21	4 20			n.a.
W23	23 50	1 10	1 11	21 22	1 28	12 13	2 56	6 13	0 19	24 15	1 43	1 43	2 32	3 49	0 28	22 57	0 0	36 10	16 57	3 14	3 20	4 21			n.a.
T 24	23 46	3n26	0s 3	21 38	1 15	11 52	3 5	5 59	0 20	24 17	1 43	1 42	2 32	3 49	0 28	22 57	0 0	36 9	16 56	3 14	3 19	4 23			n.a.
F 25	23 42	7 51	1 17	21 55	1 3	11 30	3 14	5 44	0 21	24 18	1 43	1 42	2 32	3 50	0 28	22 57	0 0	36 9	16 56	3 14	3 17	4 25			n.a.
S 26	23 37	11 50	2 26	22 11	0 51	11 9	3 23	5 30	0 21	24 19	1 43	1 42	2 32	3 50	0 28	22 57	0 0	36 8	16 56	3 13	3 16	4 27			n.a.
S 27	23 32	15 8	3 26	22 28	0 39	10 48	3 32	5 15	0 22	24 20	1 43	1 42	2 33	3 50	0 28	22 57	0 1	36 8	16 56	3 12	3 15	4 29			n.a.
M28	23 27	17 31	4 14	22 45	0 27	10 28	3 41	5 0	0 23	24 22	1 43	1 42	2 33	3 51	0 28	22 56	0 1	36 7	16 56	3 9	3 14	4 31			n.a.
T 29	23 21	18 50	4 45	23 1	0 16	10 7	3 51	4 45	0 23	24 23	1 43	1 41	2 33	3 51	0 28	22 56	0 1	36 7	16 56	3 5	3 12	4 33			n.a.
W30	23 15	19 1	5 0	23 17	0 5	9 47	4 0	4 30	0 24	24 24	1 44	1 41	2 33	3 51	0 28	22 56	0 1	36 7	16 56	3 1	3 11	4 34			n.a.
T 31	23s 8	18n 7	4s57	23s33	0s 6	9s28	4n 9	4s16	0n25	24n25	1n44	1n41	2n34	3n52	0s28	22n56	0n 1	36s 6	16s55	2s55	3s10	4s36			n.a.

Julian Day Number = 499296.5, Delta T = 23h57m23s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°06'02, Lahiri = -49°59'01 Julian Calendar 1 Jan. 3346 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3347 BCE

The year -3345 astronomical counting style corresponds to year 3346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

FEBRUARY 3346 BCE (-3345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 56 55	16♉21'09	29♋36	18♐38	25♒56	19♓ 9	18°R32	1♎36	10♈35	12°R53	3♒59	6°R59	7♎44	12♎24	n.a.	F 1
S 2	7 0 52	17°20'07	12♌34	19°38	26°25	19°44	18♋24	1°36	10°35	12♊52	4° 0	6♎48	7°40	12°31	n.a.	S 2
S 3	7 4 48	18°19'04	25°13	20°40	26°52	20°20	18°17	1°36	10°37	12°50	4° 2	6°40	7°37	12°37	n.a.	S 3
M 4	7 8 45	19°17'58	7♍34	21°45	27°17	20°55	18° 9	1°36	10°38	12°49	4° 3	6°34	7°34	12°44	n.a.	M 4
T 5	7 12 41	20°16'50	19°41	22°53	27°41	21°31	18° 1	1°R37	10°39	12°48	4° 5	6°31	7°31	12°51	n.a.	T 5
W 6	7 16 38	21°15'40	1♎36	24° 2	28° 2	22° 7	17°53	1°36	10°40	12°46	4° 6	6°D30	7°28	12°57	n.a.	W 6
T 7	7 20 34	22°14'28	13°25	25°14	28°22	22°42	17°46	1°36	10°41	12°45	4° 7	6°30	7°24	13° 4	n.a.	T 7
F 8	7 24 31	23°13'14	25°14	26°29	28°40	23°18	17°38	1°36	10°42	12°44	4° 9	6°R30	7°21	13°11	n.a.	F 8
S 9	7 28 27	24°11'58	7♏ 7	27°45	28°56	23°54	17°30	1°36	10°44	12°43	4°10	6°29	7°18	13°17	n.a.	S 9
S 10	7 32 24	25°10'41	19°10	29° 3	29°10	24°30	17°23	1°35	10°45	12°42	4°12	6°27	7°15	13°24	n.a.	S 10
M11	7 36 20	26° 9'21	1♐29	0♉23	29°21	25° 5	17°15	1°35	10°47	12°41	4°13	6°22	7°12	13°31	n.a.	M11
T 12	7 40 17	27° 7'59	14° 5	1°45	29°31	25°41	17° 8	1°34	10°48	12°39	4°14	6°14	7° 9	13°37	n.a.	T 12
W13	7 44 14	28° 6'36	27° 4	3° 9	29°38	26°17	17° 0	1°33	10°50	12°38	4°16	6° 5	7° 5	13°44	n.a.	W13
T 14	7 48 10	29° 5'11	10♉23	4°34	29°43	26°53	16°53	1°33	10°51	12°37	4°17	5°54	7° 2	13°51	n.a.	T 14
F 15	7 52 7	0♒ 3'43	24° 4	6° 2	29°46	27°29	16°45	1°32	10°53	12°36	4°19	5°43	6°59	13°57	n.a.	F 15
S 16	7 56 3	1° 2'13	8♒ 2	7°31	29°R46	28° 5	16°38	1°31	10°55	12°35	4°20	5°33	6°56	14° 4	n.a.	S 16
S 17	8 0 0	2° 0'41	22°14	9° 2	29°44	28°41	16°31	1°30	10°56	12°34	4°22	5°25	6°53	14°11	n.a.	S 17
M18	8 3 56	2°59'07	6♓33	10°34	29°40	29°17	16°23	1°28	10°58	12°33	4°23	5°19	6°50	14°17	n.a.	M18
T 19	8 7 53	3°57'31	20°54	12° 8	29°33	29°53	16°16	1°27	11° 0	12°32	4°24	5°16	6°46	14°24	n.a.	T 19
W20	8 11 49	4°55'52	5♈15	13°44	29°23	0♈29	16° 9	1°26	11° 2	12°32	4°26	5°D15	6°43	14°30	n.a.	W20
T 21	8 15 46	5°54'11	19°30	15°22	29°11	1° 5	16° 2	1°24	11° 4	12°31	4°27	5°16	6°40	14°37	n.a.	T 21
F 22	8 19 42	6°52'28	3♉40	17° 1	28°57	1°41	15°55	1°23	11° 6	12°30	4°29	5°R16	6°37	14°44	n.a.	F 22
S 23	8 23 39	7°50'42	17°41	18°42	28°40	2°17	15°49	1°21	11° 8	12°29	4°30	5°16	6°34	14°50	n.a.	S 23
S 24	8 27 35	8°48'54	1♊34	20°24	28°21	2°53	15°42	1°19	11°10	12°28	4°32	5°14	6°30	14°57	n.a.	S 24
M25	8 31 32	9°47'04	15°18	22° 8	27°59	3°29	15°35	1°17	11°12	12°28	4°33	5° 9	6°27	15° 4	n.a.	M25
T 26	8 35 29	10°45'12	28°51	23°54	27°35	4° 6	15°29	1°16	11°14	12°27	4°35	5° 3	6°24	15°10	n.a.	T 26
W27	8 39 25	11°43'17	12♋13	25°42	27° 9	4°42	15°23	1°14	11°16	12°26	4°36	4°54	6°21	15°17	n.a.	W27
T 28	8 43 22	12♒41'21	25♋23	27♉31	26♒41	5♈18	15♋17	1♎11	11♈18	12♊25	4♒37	4♎45	6♎18	15♎24	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 1	16n13	4s38	23s49	0s16	9s 9	4n19	4s 1	0n25	24n26	1n44	1n41	2n34	3n52	0s28	22n56	0n 1	36s 6	16s55	2s51	3s 8	4s38		n.a.
S 2	22 53	13 33	4 5	24 3	0 26	8 50	4 28	3 46	0 26	24 28	1 44	1 41	2 34	3 52	0 28	22 56	0 1	36 5	16 55	2 46	3 7	4 40		n.a.
S 3	22 45	10 18	3 20	24 18	0 35	8 32	4 38	3 31	0 27	24 29	1 44	1 42	2 34	3 53	0 28	22 55	0 1	36 5	16 55	2 43	3 6	4 42		n.a.
M 4	22 37	6 41	2 27	24 31	0 44	8 14	4 48	3 16	0 27	24 30	1 44	1 42	2 34	3 53	0 28	22 55	0 1	36 4	16 55	2 40	3 5	4 44		n.a.
T 5	22 28	2 50	1 28	24 44	0 53	7 57	4 57	3 1	0 28	24 31	1 44	1 42	2 35	3 54	0 28	22 55	0 1	36 4	16 55	2 39	3 3	4 46		n.a.
W 6	22 19	1s 3	0 26	24 56	1 1	7 40	5 7	2 46	0 29	24 32	1 44	1 42	2 35	3 54	0 27	22 55	0 1	36 3	16 55	2 39	3 2	4 47		n.a.
T 7	22 9	4 52	0n37	25 7	1 9	7 24	5 16	2 31	0 29	24 33	1 44	1 42	2 35	3 55	0 27	22 55	0 1	36 3	16 55	2 39	3 1	4 49		n.a.
F 8	22 0	8 29	1 38	25 16	1 16	7 9	5 26	2 16	0 30	24 35	1 44	1 43	2 35	3 55	0 27	22 55	0 1	36 2	16 55	2 39	2 59	4 51		n.a.
S 9	21 49	11 48	2 35	25 25	1 23	6 55	5 36	2 1	0 31	24 36	1 44	1 43	2 36	3 56	0 27	22 55	0 1	36 2	16 55	2 38	2 58	4 53		n.a.
S 10	21 38	14 39	3 27	25 33	1 30	6 41	5 45	1 46	0 31	24 37	1 44	1 43	2 36	3 57	0 27	22 54	0 1	36 1	16 55	2 37	2 57	4 55		n.a.
M11	21 27	16 55	4 9	25 39	1 36	6 28	5 54	1 31	0 32	24 38	1 44	1 44	2 36	3 57	0 27	22 54	0 1	36 1	16 55	2 35	2 56	4 57		n.a.
T 12	21 16	18 25	4 41	25 44	1 42	6 16	6 4	1 16	0 32	24 39	1 44	1 44	2 36	3 58	0 27	22 54	0 1	36 1	16 54	2 32	2 54	4 58		n.a.
W13	21 4	19 1	4 59	25 48	1 47	6 5	6 13	1 1	0 33	24 40	1 44	1 45	2 36	3 58	0 27	22 54	0 1	36 0	16 54	2 28	2 53	5 0		n.a.
T 14	20 52	18 36	5 2	25 50	1 52	5 55	6 22	0 45	0 34	24 41	1 44	1 45	2 37	3 59	0 27	22 54	0 1	36 0	16 54	2 24	2 52	5 2		n.a.
F 15	20 39	17 7	4 48	25 50	1 56	5 45	6 31	0 30	0 34	24 42	1 44	1 46	2 37	4 0	0 27	22 54	0 1	35 59	16 54	2 20	2 50	5 4		n.a.
S 16	20 26	14 36	4 16	25 49	2 0	5 37	6 39	0 15	0 35	24 43	1 44	1 46	2 37	4 1	0 27	22 54	0 1	35 59	16 54	2 15	2 49	5 6		n.a.
S 17	20 13	11 10	3 29	25 47	2 3	5 30	6 48	0n 0	0 35	24 43	1 44	1 47	2 37	4 1	0 27	22 54	0 1	35 58	16 54	2 12	2 48	5 8		n.a.
M18	19 59	7 4	2 27	25 43	2 6	5 24	6 56	0 15	0 36	24 44	1 44	1 48	2 37	4 2	0 27	22 53	0 1	35 58	16 54	2 10	2 47	5 9		n.a.
T 19	19 45	2 32	1 16	25 37	2 8	5 19	7 3	0 30	0 37	24 45	1 44	1 48	2 38	4 3	0 27	22 53	0 1	35 58	16 54	2 9	2 45	5 11		n.a.
W20	19 31	2n 8	0 0	25 29	2 10	5 16	7 11	0 46	0 37	24 46	1 44	1 49	2 38	4 4	0 27	22 53	0 1	35 57	16 54	2 8	2 44	5 13		n.a.
T 21	19 16	6 40	1s16	25 19	2 12	5 13	7 18	1 1	0 38	24 47	1 44	1 50	2 38	4 4	0 27	22 53	0 1	35 57	16 54	2 9	2 43	5 15		n.a.
F 22	19 1	10 46	2 26	25 7	2 12	5 12	7 24	1 16	0 38	24 48	1 44	1 51	2 38	4 5	0 27	22 53	0 1	35 56	16 54	2 9	2 41	5 17		n.a.
S 23	18 46	14 14	3 27	24 54	2 13	5 12	7 30	1 31	0 39	24 48	1 44	1 52	2 38	4 6	0 27	22 53	0 1	35 56	16 54	2 9	2 40	5 19		n.a.
S 24	18 31	16 50	4 15	24 38	2 13	5 14	7 36	1 46	0 39	24 49	1 44	1 53	2 39	4 7	0 27	22 53	0 1	35 56	16 54	2 8	2 39	5 20		n.a.
M25	18 15	18 26	4 48	24 21	2 12	5 17	7 41	2 2	0 40	24 50	1 44	1 53	2 39	4 8	0 27	22 53	0 1	35 55	16 54	2 6	2 38	5 22		n.a.
T 26	17 59	18 58	5 4	24 1	2 10	5 21	7 45	2 17	0 40	24 51	1 44	1 54	2 39	4 9	0 27	22 53	0 1	35 55	16 54	2 3	2 36	5 24		n.a.
W27	17 42	18 26	5 4	23 39	2 9	5 26	7 49	2 32	0 41	24 51	1 44	1 55	2 39	4 9	0 27	22 53	0 1	35 55	16 54	2 0	2 35	5 26		n.a.
T 28	17s26	16n54	4s47	23s15	2s 6	5s33	7n52	2n47	0n41	24n52	1n44	1n56	2n39	4n10	0s27	22n53	0n 1	35s54	16s54	1s56	2s34	5s28		n.a.

Julian Day Number = 499327.5, Delta T = 23h57m21s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'58, Lahiri = -49°58'57 Julian Calendar 1 Feb. 3346 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3346 BCE

The year -3345 astronomical counting style corresponds to year 3346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

MARCH 3346 BCE (-3345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 47 18	13♒39'22	8♌19	29♉22	26°R11	5♈54	15°R10	1°R 9	11♈20	12°R25	4♒39	4°R36	6♎15	15♎30	n.a.	F 1
S 2	8 51 15	14°37'22	21° 0	1♒14	25♒39	6°30	15♋ 4	1♎ 7	11°23	12♊24	4°40	4♎29	6°11	15°37	n.a.	S 2
S 3	8 55 11	15°35'19	3♍26	3° 8	25° 6	7° 7	14°59	1° 5	11°25	12°24	4°42	4°23	6° 8	15°44	n.a.	S 3
M 4	8 59 8	16°33'15	15°39	5° 4	24°31	7°43	14°53	1° 2	11°27	12°23	4°43	4°19	6° 5	15°50	n.a.	M 4
T 5	9 3 4	17°31'09	27°41	7° 2	23°55	8°19	14°47	1° 0	11°30	12°23	4°44	4°17	6° 2	15°57	n.a.	T 5
W 6	9 7 1	18°29'02	9♎35	9° 1	23°19	8°56	14°42	0°57	11°32	12°22	4°46	4°D17	5°59	16° 4	n.a.	W 6
T 7	9 10 57	19°26'53	21°23	11° 2	22°41	9°32	14°37	0°55	11°35	12°22	4°47	4°18	5°56	16°10	n.a.	T 7
F 8	9 14 54	20°24'42	3♏12	13° 4	22° 3	10° 8	14°32	0°52	11°37	12°21	4°49	4°19	5°52	16°17	n.a.	F 8
S 9	9 18 50	21°22'30	15° 5	15° 8	21°25	10°45	14°27	0°49	11°40	12°21	4°50	4°20	5°49	16°23	n.a.	S 9
S 10	9 22 47	22°20'17	27° 9	17°13	20°46	11°21	14°22	0°46	11°42	12°21	4°51	4°R20	5°46	16°30	n.a.	S 10
M11	9 26 44	23°18'02	9♐27	19°20	20° 8	11°57	14°17	0°43	11°45	12°20	4°53	4°19	5°43	16°37	n.a.	M11
T 12	9 30 40	24°15'46	22° 5	21°27	19°31	12°34	14°12	0°40	11°48	12°20	4°54	4°16	5°40	16°43	n.a.	T 12
W13	9 34 37	25°13'28	5♑ 6	23°36	18°54	13°10	14° 8	0°37	11°50	12°20	4°56	4°11	5°36	16°50	n.a.	W13
T 14	9 38 33	26°11'09	18°31	25°45	18°18	13°47	14° 4	0°34	11°53	12°19	4°57	4° 6	5°33	16°57	n.a.	T 14
F 15	9 42 30	27° 8'49	2♒22	27°55	17°44	14°23	14° 0	0°31	11°56	12°19	4°58	4° 0	5°30	17° 3	n.a.	F 15
S 16	9 46 26	28° 6'27	16°35	0♓ 5	17°11	15° 0	13°56	0°28	11°58	12°19	5° 0	3°55	5°27	17°10	n.a.	S 16
S 17	9 50 23	29° 4'04	1♓ 5	2°15	16°39	15°36	13°52	0°24	12° 1	12°19	5° 1	3°50	5°24	17°17	n.a.	S 17
M18	9 54 19	0♓ 1'39	15°47	4°25	16° 9	16°13	13°49	0°21	12° 4	12°19	5° 2	3°48	5°21	17°23	n.a.	M18
T 19	9 58 16	0°59'13	0♈34	6°34	15°41	16°49	13°45	0°17	12° 7	12°19	5° 4	3°D46	5°17	17°30	n.a.	T 19
W20	10 2 12	1°56'45	15°18	8°43	15°15	17°26	13°42	0°14	12°10	12°19	5° 5	3°47	5°14	17°37	n.a.	W20
T 21	10 6 9	2°54'15	29°53	10°51	14°51	18° 3	13°39	0°10	12°13	12°D19	5° 6	3°48	5°11	17°43	n.a.	T 21
F 22	10 10 6	3°51'44	14♉15	12°57	14°29	18°39	13°36	0° 6	12°16	12°19	5° 7	3°49	5° 8	17°50	n.a.	F 22
S 23	10 14 2	4°49'11	28°22	15° 2	14°10	19°16	13°33	0° 3	12°19	12°19	5° 9	3°R50	5° 5	17°57	n.a.	S 23
S 24	10 17 59	5°46'37	12♊13	17° 5	13°53	19°52	13°31	29♍59	12°22	12°19	5°10	3°50	5° 1	18° 3	n.a.	S 24
M25	10 21 55	6°44'01	25°47	19° 6	13°38	20°29	13°28	29°55	12°25	12°19	5°11	3°49	4°58	18°10	n.a.	M25
T 26	10 25 52	7°41'23	9♋ 5	21° 4	13°26	21° 6	13°26	29°51	12°28	12°19	5°13	3°47	4°55	18°17	n.a.	T 26
W27	10 29 48	8°38'44	22° 8	23° 0	13°16	21°42	13°24	29°48	12°31	12°19	5°14	3°43	4°52	18°23	n.a.	W27
T 28	10 33 45	9°36'04	4♌56	24°54	13° 8	22°19	13°22	29°44	12°34	12°20	5°15	3°40	4°49	18°30	n.a.	T 28
F 29	10 37 41	10°33'22	17°31	26°45	13° 3	22°56	13°21	29°40	12°37	12°20	5°16	3°36	4°46	18°36	n.a.	F 29
S 30	10 41 38	11°30'39	29°54	28°34	13° 1	23°33	13°19	29°36	12°40	12°20	5°17	3°33	4°42	18°43	n.a.	S 30
S 31	10 45 34	12♓27'55	12♍ 7	0♈19	13°D 0	24♈ 9	13♋18	29♍32	12♈44	12♊21	5♒19	3♎31	4♎39	18♎50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s 9	14n32	4s15	22s49	2s 3	5s41	7n54	3n 2	0n42	24n53	1n44	1n57	2n40	4n11	0s27	22n53	0n 1	35s54	16s55	1s53	2s32	5s29		n.a.
S 2	16 52	11 31	3 32	22 20	2 0	5 51	7 55	3 17	0 42	24 53	1 44	1 59	2 40	4 12	0 27	22 52	0 1	35 54	16 55	1 49	2 31	5 31		n.a.
S 3	16 34	8 2	2 39	21 49	1 56	6 1	7 56	3 33	0 43	24 54	1 43	2 0	2 40	4 13	0 27	22 52	0 1	35 53	16 55	1 47	2 30	5 33		n.a.
M 4	16 16	4 17	1 39	21 16	1 51	6 13	7 56	3 48	0 43	24 54	1 43	2 1	2 40	4 14	0 27	22 52	0 1	35 53	16 55	1 45	2 29	5 35		n.a.
T 5	15 58	0 24	0 36	20 41	1 46	6 26	7 55	4 3	0 44	24 55	1 43	2 2	2 40	4 15	0 27	22 52	0 1	35 53	16 55	1 45	2 27	5 37		n.a.
W 6	15 40	3s27	0n29	20 4	1 40	6 40	7 53	4 18	0 44	24 55	1 43	2 3	2 40	4 16	0 27	22 52	0 1	35 52	16 55	1 44	2 26	5 39		n.a.
T 7	15 22	7 8	1 32	19 24	1 34	6 55	7 50	4 33	0 45	24 56	1 43	2 4	2 41	4 17	0 27	22 52	0 1	35 52	16 55	1 45	2 25	5 40		n.a.
F 8	15 3	10 32	2 31	18 42	1 27	7 10	7 46	4 48	0 45	24 56	1 43	2 6	2 41	4 18	0 27	22 52	0 1	35 52	16 55	1 46	2 23	5 42		n.a.
S 9	14 44	13 32	3 23	17 58	1 19	7 27	7 42	5 3	0 45	24 57	1 43	2 7	2 41	4 19	0 27	22 52	0 1	35 51	16 55	1 46	2 22	5 44		n.a.
S 10	14 25	16 0	4 8	17 12	1 11	7 44	7 36	5 18	0 46	24 57	1 43	2 8	2 41	4 20	0 27	22 52	0 1	35 51	16 55	1 46	2 21	5 46		n.a.
M11	14 6	17 47	4 42	16 24	1 3	8 2	7 30	5 33	0 46	24 57	1 42	2 10	2 41	4 21	0 26	22 52	0 1	35 51	16 55	1 45	2 20	5 48		n.a.
T 12	13 46	18 45	5 4	15 34	0 54	8 20	7 23	5 48	0 47	24 58	1 42	2 11	2 41	4 22	0 26	22 52	0 1	35 51	16 55	1 44	2 18	5 49		n.a.
W13	13 26	18 46	5 11	14 42	0 45	8 39	7 15	6 3	0 47	24 58	1 42	2 12	2 41	4 23	0 26	22 52	0 1	35 50	16 56	1 42	2 17	5 51		n.a.
T 14	13 6	17 45	5 1	13 48	0 35	8 58	7 7	6 18	0 48	24 58	1 42	2 14	2 42	4 25	0 26	22 52	0 1	35 50	16 56	1 40	2 16	5 53		n.a.
F 15	12 46	15 41	4 34	12 54	0 25	9 18	6 57	6 33	0 48	24 59	1 42	2 15	2 42	4 26	0 26	22 52	0 1	35 50	16 56	1 38	2 14	5 55		n.a.
S 16	12 26	12 38	3 49	11 57	0 15	9 37	6 48	6 48	0 48	24 59	1 42	2 17	2 42	4 27	0 26	22 52	0 1	35 50	16 56	1 36	2 13	5 57		n.a.
S 17	12 5	8 44	2 49	11 0	0 4	9 56	6 37	7 3	0 49	24 59	1 41	2 18	2 42	4 28	0 26	22 52	0 1	35 49	16 56	1 34	2 12	5 58		n.a.
M18	11 45	4 16	1 37	10 2	0n 6	10 16	6 26	7 17	0 49	24 59	1 41	2 20	2 42	4 29	0 26	22 52	0 1	35 49	16 56	1 33	2 10	6 0		n.a.
T 19	11 24	0n30	0 18	9 4	0 17	10 35	6 15	7 32	0 50	25 0	1 41	2 21	2 42	4 30	0 26	22 52	0 1	35 49	16 56	1 32	2 9	6 2		n.a.
W20	11 3	5 13	1s 3	8 5	0 28	10 53	6 3	7 47	0 50	25 0	1 41	2 23	2 42	4 31	0 26	22 52	0 1	35 49	16 57	1 32	2 8	6 4		n.a.
T 21	10 42	9 34	2 18	7 6	0 38	11 12	5 51	8 2	0 50	25 0	1 41	2 24	2 42	4 33	0 26	22 52	0 1	35 48	16 57	1 33	2 7	6 6		n.a.
F 22	10 20	13 17	3 24	6 7	0 49	11 30	5 39	8 16	0 51	25 0	1 41	2 26	2 43	4 34	0 26	22 52	0 1	35 48	16 57	1 33	2 5	6 7		n.a.
S 23	9 59	16 9	4 16	5 9	0 59	11 48	5 26	8 31	0 51	25 0	1 40	2 27	2 43	4 35	0 26	22 52	0 1	35 48	16 57	1 34	2 4	6 9		n.a.
S 24	9 37	18 0	4 52	4 11	1 9	12 5	5 14	8 45	0 52	25 0	1 40	2 29	2 43	4 36	0 26	22 52	0 1	35 48	16 57	1 34	2 3	6 11		n.a.
M25	9 16	18 48	5 11	3 14	1 18	12 21	5 1	9 0	0 52	25 0	1 40	2 31	2 43	4 38	0 26	22 52	0 1	35 48	16 57	1 33	2 1	6 13		n.a.
T 26	8 54	18 32	5 13	2 18	1 27	12 37	4 48	9 14	0 52	25 0	1 40	2 32	2 43	4 39	0 26	22 52	0 1	35 48	16 58	1 32	2 0	6 15		n.a.
W27	8 32	17 16	4 58	1 23	1 36	12 53	4 35	9 29	0 53	25 0	1 40	2 34	2 43	4 40	0 26	22 52	0 1	35 47	16 58	1 31	1 59	6 16		n.a.
T 28	8 10	15 10	4 29	0 29	1 44	13 7	4 22	9 43	0 53	25 0	1 39	2 36	2 43	4 41	0 26	22 52	0 1	35 47	16 58	1 30	1 58	6 18		n.a.
F 29	7 48	12 23	3 47	0n23	1 52	13 21	4 9	9 58	0 53	25 0	1 39	2 37	2 43	4 43	0 26	22 52	0 1	35 47	16 58	1 28	1 56	6 20		n.a.
S 30	7 25	9 4	2 55	1 14	1 59	13 34	3 56	10 12	0 54	25 0	1 39	2 39	2 43	4 44	0 26	22 52	0 1	35 47	16 58	1 27	1 55	6 22		n.a.
S 31	7s 3	5n25	1s55	2n 3	2n 6	13s47	3n43	10n26	0n54	25n 0	1n39	2n41	2n43	4n45	0s26	22n52	0n 1	35s47	16s59	1s26	1s54	6s24		n.a.

Julian Day Number = 499355.5, Delta T = 23h57m18s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'54, Lahiri = -49°58'53 Julian Calendar 1 March 3346 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3346 BCE

The year -3345 astronomical counting style corresponds to year 3346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

APRIL 3346 BCE (-3345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 49 31	13♓25'09	24♍ 9	2♈ 2	13♒ 2	24♈46	13°R17	29°R28	12♈47	12♊21	5♒20	3°R29	4♎36	18♎56	n.a.	M 1
T 2	10 53 28	14°22'23	6♎ 5	3°42	13° 6	25°23	13♋16	29♍23	12°50	12°21	5°21	3°D29	4°33	19° 3	n.a.	T 2
W 3	10 57 24	15°19'36	17°55	5°19	13°13	26° 0	13°15	29°19	12°53	12°22	5°22	3♎30	4°30	19°10	n.a.	W 3
T 4	11 1 21	16°16'47	29°43	6°52	13°22	26°36	13°15	29°15	12°57	12°22	5°23	3°31	4°27	19°16	n.a.	T 4
F 5	11 5 17	17°13'59	11♏32	8°23	13°32	27°13	13°14	29°11	13° 0	12°23	5°24	3°32	4°23	19°23	n.a.	F 5
S 6	11 9 14	18°11'09	23°26	9°51	13°45	27°50	13°14	29° 7	13° 3	12°23	5°25	3°34	4°20	19°30	n.a.	S 6
S 7	11 13 10	19° 8'19	5♐30	11°16	14° 0	28°27	13°D14	29° 2	13° 7	12°24	5°27	3°35	4°17	19°36	n.a.	S 7
M 8	11 17 7	20° 5'28	17°47	12°37	14°17	29° 4	13°14	28°58	13°10	12°24	5°28	3°R35	4°14	19°43	n.a.	M 8
T 9	11 21 3	21° 2'37	0♑23	13°56	14°36	29°41	13°15	28°54	13°13	12°25	5°29	3°35	4°11	19°50	n.a.	T 9
W10	11 25 0	21°59'45	13°21	15°11	14°56	0♉18	13°15	28°49	13°17	12°26	5°30	3°34	4° 7	19°56	n.a.	W10
T 11	11 28 57	22°56'53	26°44	16°23	15°19	0°54	13°16	28°45	13°20	12°26	5°31	3°33	4° 4	20° 3	n.a.	T 11
F 12	11 32 53	23°54'01	10♒34	17°31	15°43	1°31	13°17	28°41	13°24	12°27	5°32	3°32	4° 1	20°10	n.a.	F 12
S 13	11 36 50	24°51'07	24°49	18°37	16° 8	2° 8	13°18	28°36	13°27	12°28	5°33	3°31	3°58	20°16	n.a.	S 13
S 14	11 40 46	25°48'14	9♓27	19°39	16°36	2°45	13°19	28°32	13°30	12°28	5°34	3°30	3°55	20°23	n.a.	S 14
M15	11 44 43	26°45'20	24°21	20°37	17° 4	3°22	13°21	28°28	13°34	12°29	5°35	3°30	3°52	20°30	n.a.	M15
T 16	11 48 39	27°42'25	9♈25	21°32	17°35	3°59	13°22	28°23	13°37	12°30	5°36	3°D30	3°48	20°36	n.a.	T 16
W17	11 52 36	28°39'29	24°28	22°23	18° 6	4°36	13°24	28°19	13°41	12°31	5°37	3°30	3°45	20°43	n.a.	W17
T 18	11 56 33	29°36'33	9♉24	23°10	18°39	5°13	13°26	28°15	13°44	12°32	5°38	3°30	3°42	20°49	n.a.	T 18
F 19	12 0 29	0♈33'37	24° 4	23°53	19°13	5°51	13°28	28°10	13°48	12°33	5°39	3°31	3°39	20°56	n.a.	F 19
S 20	12 4 26	1°30'39	8♊25	24°33	19°49	6°28	13°30	28° 6	13°51	12°34	5°39	3°31	3°36	21° 3	n.a.	S 20
S 21	12 8 22	2°27'42	22°22	25° 8	20°25	7° 5	13°33	28° 2	13°55	12°35	5°40	3°31	3°32	21° 9	n.a.	S 21
M22	12 12 19	3°24'43	5♋56	25°40	21° 3	7°42	13°36	27°57	13°58	12°36	5°41	3°31	3°29	21°16	n.a.	M22
T 23	12 16 15	4°21'44	19° 8	26° 7	21°42	8°19	13°38	27°53	14° 2	12°37	5°42	3°31	3°26	21°23	n.a.	T 23
W24	12 20 12	5°18'44	2♌ 0	26°29	22°22	8°56	13°41	27°49	14° 6	12°38	5°43	3°31	3°23	21°29	n.a.	W24
T 25	12 24 8	6°15'43	14°34	26°47	23° 3	9°33	13°45	27°44	14° 9	12°39	5°44	3°31	3°20	21°36	n.a.	T 25
F 26	12 28 5	7°12'43	26°55	27° 1	23°45	10°11	13°48	27°40	14°13	12°40	5°44	3°32	3°17	21°43	n.a.	F 26
S 27	12 32 2	8° 9'41	9♍ 4	27°10	24°28	10°48	13°51	27°36	14°16	12°41	5°45	3°32	3°13	21°49	n.a.	S 27
S 28	12 35 58	9° 6'40	21° 4	27°R15	25°12	11°25	13°55	27°31	14°20	12°42	5°46	3°32	3°10	21°56	n.a.	S 28
M29	12 39 55	10° 3'38	2♎58	27°15	25°57	12° 2	13°59	27°27	14°23	12°43	5°47	3°R33	3° 7	22° 3	n.a.	M29
T 30	12 43 51	11♈ 0'36	14♎48	27♈10	26♒43	12♉39	14♋ 3	27♍23	14♈27	12♊45	5♒47	3♎32	3♎ 4	22♎ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s41	1n36	0s51	2n50	2n11	13s58	3n30	10n40	0n55	25n 0	1n39	2n42	2n43	4n46	0s26	22n52	0n 1	35s47	16s59	1s25	1s52	6s25		n.a.
T 2	6 18	2s15	0n14	3 35	2 17	14 9	3 18	10 54	0 55	25 0	1 38	2 44	2 43	4 48	0 26	22 52	0 1	35 47	16 59	1 25	1 51	6 27		n.a.
W 3	5 55	5 59	1 19	4 19	2 21	14 19	3 5	11 9	0 55	25 0	1 38	2 46	2 43	4 49	0 26	22 53	0 1	35 47	16 59	1 25	1 50	6 29		n.a.
T 4	5 33	9 28	2 20	5 0	2 25	14 28	2 53	11 23	0 56	25 0	1 38	2 48	2 43	4 50	0 26	22 53	0 1	35 46	16 59	1 26	1 49	6 31		n.a.
F 5	5 10	12 35	3 16	5 40	2 28	14 37	2 41	11 36	0 56	24 59	1 38	2 49	2 43	4 52	0 26	22 53	0 1	35 46	17 0	1 26	1 47	6 33		n.a.
S 6	4 47	15 11	4 3	6 17	2 30	14 44	2 29	11 50	0 56	24 59	1 37	2 51	2 43	4 53	0 26	22 53	0 1	35 46	17 0	1 27	1 46	6 34		n.a.
S 7	4 24	17 10	4 40	6 53	2 32	14 51	2 18	12 4	0 57	24 59	1 37	2 53	2 43	4 54	0 26	22 53	0 1	35 46	17 0	1 27	1 45	6 36		n.a.
M 8	4 1	18 24	5 5	7 26	2 33	14 57	2 6	12 18	0 57	24 59	1 37	2 55	2 43	4 56	0 26	22 53	0 1	35 46	17 0	1 28	1 43	6 38		n.a.
T 9	3 38	18 46	5 17	7 58	2 33	15 2	1 55	12 32	0 57	24 58	1 37	2 56	2 44	4 57	0 26	22 53	0 1	35 46	17 1	1 28	1 42	6 40		n.a.
W10	3 15	18 10	5 13	8 27	2 32	15 7	1 44	12 45	0 57	24 58	1 37	2 58	2 44	4 59	0 26	22 53	0 2	35 46	17 1	1 27	1 41	6 41		n.a.
T 11	2 52	16 34	4 52	8 54	2 31	15 10	1 34	12 59	0 58	24 58	1 36	3 0	2 44	5 0	0 26	22 53	0 2	35 46	17 1	1 27	1 39	6 43		n.a.
F 12	2 29	13 58	4 14	9 19	2 28	15 13	1 23	13 12	0 58	24 58	1 36	3 2	2 44	5 1	0 26	22 53	0 2	35 46	17 1	1 26	1 38	6 45		n.a.
S 13	2 6	10 28	3 19	9 42	2 25	15 15	1 13	13 26	0 58	24 57	1 36	3 3	2 43	5 3	0 26	22 53	0 2	35 46	17 2	1 26	1 37	6 47		n.a.
S 14	1 43	6 14	2 10	10 3	2 22	15 16	1 3	13 39	0 59	24 57	1 36	3 5	2 43	5 4	0 26	22 54	0 2	35 46	17 2	1 26	1 36	6 49		n.a.
M15	1 19	1 32	0 51	10 21	2 17	15 16	0 53	13 52	0 59	24 57	1 35	3 7	2 43	5 5	0 26	22 54	0 2	35 46	17 2	1 25	1 34	6 50		n.a.
T 16	0 56	3n19	0s33	10 37	2 12	15 16	0 44	14 6	0 59	24 56	1 35	3 9	2 43	5 7	0 26	22 54	0 2	35 46	17 3	1 25	1 33	6 52		n.a.
W17	0 33	7 57	1 54	10 51	2 5	15 15	0 35	14 19	0 59	24 56	1 35	3 10	2 43	5 8	0 26	22 54	0 2	35 46	17 3	1 26	1 32	6 54		n.a.
T 18	0 10	12 3	3 7	11 3	1 58	15 13	0 26	14 32	1 0	24 55	1 35	3 12	2 43	5 10	0 26	22 54	0 2	35 46	17 3	1 26	1 30	6 56		n.a.
F 19	0n14	15 18	4 6	11 12	1 51	15 10	0 17	14 45	1 0	24 55	1 34	3 14	2 43	5 11	0 26	22 54	0 2	35 46	17 3	1 26	1 29	6 57		n.a.
S 20	0 37	17 32	4 48	11 19	1 42	15 7	0 8	14 58	1 0	24 54	1 34	3 16	2 43	5 12	0 26	22 54	0 2	35 46	17 4	1 26	1 28	6 59		n.a.
S 21	1 0	18 38	5 12	11 24	1 33	15 3	0 0	15 10	1 1	24 54	1 34	3 17	2 43	5 14	0 26	22 54	0 2	35 46	17 4	1 26	1 27	7 1		n.a.
M22	1 23	18 37	5 18	11 26	1 22	14 58	0s 8	15 23	1 1	24 53	1 34	3 19	2 43	5 15	0 26	22 55	0 2	35 46	17 4	1 26	1 25	7 3		n.a.
T 23	1 47	17 35	5 6	11 26	1 11	14 52	0 15	15 36	1 1	24 53	1 34	3 21	2 43	5 17	0 26	22 55	0 2	35 46	17 5	1 26	1 24	7 5		n.a.
W24	2 10	15 41	4 40	11 24	1 0	14 46	0 23	15 48	1 1	24 52	1 33	3 22	2 43	5 18	0 26	22 55	0 2	35 46	17 5	1 26	1 23	7 6		n.a.
T 25	2 33	13 3	4 0	11 19	0 47	14 39	0 30	16 1	1 2	24 52	1 33	3 24	2 43	5 20	0 26	22 55	0 2	35 46	17 5	1 26	1 21	7 8		n.a.
F 26	2 56	9 53	3 10	11 12	0 34	14 32	0 37	16 13	1 2	24 51	1 33	3 26	2 43	5 21	0 26	22 55	0 2	35 46	17 6	1 26	1 20	7 10		n.a.
S 27	3 19	6 21	2 12	11 3	0 21	14 23	0 44	16 25	1 2	24 51	1 33	3 27	2 43	5 22	0 26	22 55	0 2	35 46	17 6	1 26	1 19	7 12		n.a.
S 28	3 42	2 35	1 9	10 51	0 6	14 14	0 51	16 37	1 2	24 50	1 32	3 29	2 43	5 24	0 26	22 56	0 2	35 46	17 6	1 26	1 17	7 13		n.a.
M29	4 5	1s15	0 3	10 37	0s 9	14 5	0 57	16 50	1 3	24 49	1 32	3 31	2 43	5 25	0 26	22 56	0 2	35 47	17 6	1 27	1 16	7 15		n.a.
T 30	4n28	5s 1	1n 2	10n21	0s24	13s55	1s 3	17n 1	1n 3	24n49	1n32	3n32	2n43	5n27	0s26	22n56	0n 2	35s47	17s 7	1s26	1s15	7s17		n.a.

Julian Day Number = 499386.5, Delta T = 23h57m15s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'50, Lahiri = -49°58'49 Julian Calendar 1 Apr. 3346 BCE == Greg. Calendar 5 March 3346 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

MAY 3346 BCE (-3345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 47 48	11♈57'34	26♎36	27°R 1	27♒29	13♉17	14♋ 7	27°R19	14♈31	12♊46	5♒48	3°R32	3♎ 1	22♎16	n.a.	W 1
T 2	12 51 44	12°54'32	8♏25	26♈48	28°16	13°54	14°11	27♍15	14°34	12°47	5°49	3♎31	2°58	22°23	n.a.	T 2
F 3	12 55 41	13°51'31	20°17	26°31	29° 4	14°31	14°16	27°11	14°38	12°49	5°49	3°29	2°54	22°29	n.a.	F 3
S 4	12 59 38	14°48'29	2♐15	26° 9	29°53	15° 9	14°20	27° 7	14°41	12°50	5°50	3°28	2°51	22°36	n.a.	S 4
S 5	13 3 34	15°45'28	14°22	25°44	0♓43	15°46	14°25	27° 3	14°45	12°51	5°51	3°26	2°48	22°43	n.a.	S 5
M 6	13 7 31	16°42'28	26°41	25°16	1°33	16°23	14°30	26°59	14°48	12°53	5°51	3°25	2°45	22°49	n.a.	M 6
T 7	13 11 27	17°39'27	9♑16	24°45	2°24	17° 1	14°35	26°55	14°52	12°54	5°52	3°24	2°42	22°56	n.a.	T 7
W 8	13 15 24	18°36'28	22°10	24°12	3°15	17°38	14°41	26°51	14°56	12°56	5°52	3°D24	2°38	23° 3	n.a.	W 8
T 9	13 19 20	19°33'28	5♒27	23°37	4° 7	18°16	14°46	26°47	14°59	12°57	5°53	3°25	2°35	23° 9	n.a.	T 9
F 10	13 23 17	20°30'30	19° 9	23° 0	5° 0	18°53	14°51	26°43	15° 3	12°58	5°53	3°26	2°32	23°16	n.a.	F 10
S 11	13 27 14	21°27'32	3♓17	22°23	5°53	19°31	14°57	26°39	15° 6	13° 0	5°54	3°27	2°29	23°23	n.a.	S 11
S 12	13 31 10	22°24'34	17°49	21°46	6°47	20° 8	15° 3	26°35	15°10	13° 2	5°54	3°28	2°26	23°29	n.a.	S 12
M13	13 35 7	23°21'37	2♈42	21°10	7°42	20°46	15° 9	26°32	15°13	13° 3	5°55	3°R29	2°23	23°36	n.a.	M13
T 14	13 39 3	24°18'40	17°48	20°34	8°37	21°23	15°15	26°28	15°17	13° 5	5°55	3°28	2°19	23°42	n.a.	T 14
W15	13 43 0	25°15'44	3♉ 1	20° 1	9°32	22° 1	15°21	26°25	15°21	13° 6	5°56	3°27	2°16	23°49	n.a.	W15
T 16	13 46 56	26°12'49	18° 9	19°30	10°28	22°38	15°28	26°21	15°24	13° 8	5°56	3°24	2°13	23°56	n.a.	T 16
F 17	13 50 53	27° 9'54	3♊ 3	19° 2	11°24	23°16	15°34	26°18	15°28	13°10	5°57	3°21	2°10	24° 2	n.a.	F 17
S 18	13 54 50	28° 6'59	17°36	18°38	12°21	23°54	15°41	26°14	15°31	13°11	5°57	3°18	2° 7	24° 9	n.a.	S 18
S 19	13 58 46	29° 4'05	1♋44	18°18	13°18	24°31	15°48	26°11	15°35	13°13	5°57	3°15	2° 3	24°16	n.a.	S 19
M20	14 2 43	0♉ 1'11	15°24	18° 2	14°16	25° 9	15°55	26° 8	15°38	13°15	5°58	3°13	2° 0	24°22	n.a.	M20
T 21	14 6 39	0°58'17	28°37	17°51	15°14	25°47	16° 2	26° 4	15°42	13°16	5°58	3°D13	1°57	24°29	n.a.	T 21
W22	14 10 36	1°55'24	11♌26	17°45	16°12	26°25	16° 9	26° 1	15°45	13°18	5°58	3°13	1°54	24°36	n.a.	W22
T 23	14 14 32	2°52'31	23°55	17°D44	17°11	27° 2	16°16	25°58	15°49	13°20	5°58	3°14	1°51	24°42	n.a.	T 23
F 24	14 18 29	3°49'38	6♍ 8	17°48	18°10	27°40	16°24	25°55	15°52	13°22	5°59	3°16	1°48	24°49	n.a.	F 24
S 25	14 22 26	4°46'47	18° 8	17°59	19°10	28°18	16°31	25°52	15°56	13°24	5°59	3°17	1°44	24°56	n.a.	S 25
S 26	14 26 22	5°43'55	0♎ 1	18°14	20°10	28°56	16°39	25°49	15°59	13°25	5°59	3°R18	1°41	25° 2	n.a.	S 26
M27	14 30 19	6°41'05	11°50	18°36	21°10	29°34	16°47	25°47	16° 2	13°27	5°59	3°18	1°38	25° 9	n.a.	M27
T 28	14 34 15	7°38'15	23°38	19° 3	22°10	0♊11	16°55	25°44	16° 6	13°29	5°59	3°16	1°35	25°16	n.a.	T 28
W29	14 38 12	8°35'26	5♏27	19°36	23°11	0°49	17° 3	25°41	16° 9	13°31	5°59	3°13	1°32	25°22	n.a.	W29
T 30	14 42 8	9°32'39	17°21	20°14	24°12	1°27	17°11	25°39	16°13	13°33	5°59	3° 8	1°29	25°29	n.a.	T 30
F 31	14 46 5	10♉29'52	29♏19	20♈59	25♓14	2♊ 5	17♋20	25♍36	16♈16	13♊35	5♒59	3♎ 1	1♎25	25♎36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	4n51	8s35	2n 5	10n 3	0s40	13s44	1s 9	17n13	1n 3	24n48	1n32	3n34	2n42	5n28	0s26	22n56	0n 2	35s47	17s 7	1s26	1s14	7s19			n.a.
T 2	5 13	11 48	3 2	9 44	0 55	13 32	1 15	17 25	1 3	24 47	1 32	3 36	2 42	5 30	0 26	22 56	0 2	35 47	17 7	1 26	1 12	7 20			n.a.
F 3	5 36	14 33	3 51	9 22	1 12	13 20	1 20	17 37	1 4	24 47	1 31	3 37	2 42	5 31	0 26	22 56	0 2	35 47	17 8	1 25	1 11	7 22			n.a.
S 4	5 59	16 43	4 31	8 59	1 28	13 8	1 25	17 48	1 4	24 46	1 31	3 39	2 42	5 32	0 26	22 57	0 2	35 47	17 8	1 25	1 10	7 24			n.a.
S 5	6 21	18 9	5 0	8 35	1 44	12 54	1 31	18 0	1 4	24 45	1 31	3 40	2 42	5 34	0 26	22 57	0 2	35 47	17 8	1 24	1 8	7 26			n.a.
M 6	6 44	18 46	5 15	8 10	2 0	12 40	1 35	18 11	1 4	24 44	1 31	3 42	2 42	5 35	0 26	22 57	0 2	35 48	17 9	1 24	1 7	7 27			n.a.
T 7	7 6	18 29	5 15	7 44	2 15	12 26	1 40	18 22	1 4	24 44	1 30	3 43	2 42	5 37	0 26	22 57	0 2	35 48	17 9	1 23	1 6	7 29			n.a.
W 8	7 28	17 14	5 0	7 18	2 30	12 11	1 45	18 33	1 5	24 43	1 30	3 45	2 42	5 38	0 26	22 57	0 2	35 48	17 9	1 23	1 5	7 31			n.a.
T 9	7 50	15 3	4 29	6 52	2 44	11 56	1 49	18 44	1 5	24 42	1 30	3 46	2 41	5 40	0 26	22 58	0 2	35 48	17 10	1 23	1 3	7 33			n.a.
F 10	8 12	11 58	3 41	6 25	2 58	11 40	1 53	18 55	1 5	24 41	1 30	3 48	2 41	5 41	0 26	22 58	0 2	35 48	17 10	1 24	1 2	7 34			n.a.
S 11	8 34	8 5	2 39	6 0	3 10	11 23	1 57	19 6	1 5	24 40	1 30	3 49	2 41	5 42	0 26	22 58	0 2	35 48	17 11	1 24	1 1	7 36			n.a.
S 12	8 56	3 38	1 26	5 35	3 21	11 6	2 1	19 17	1 5	24 39	1 29	3 50	2 41	5 44	0 26	22 58	0 2	35 49	17 11	1 25	0 59	7 38			n.a.
M13	9 18	1n10	0 4	5 12	3 31	10 49	2 4	19 27	1 6	24 38	1 29	3 52	2 41	5 45	0 25	22 58	0 2	35 49	17 11	1 25	0 58	7 40			n.a.
T 14	9 39	5 57	1s18	4 51	3 40	10 31	2 8	19 37	1 6	24 37	1 29	3 53	2 41	5 47	0 25	22 59	0 2	35 49	17 12	1 25	0 57	7 41			n.a.
W15	10 1	10 23	2 36	4 31	3 48	10 12	2 11	19 48	1 6	24 37	1 29	3 54	2 40	5 48	0 25	22 59	0 2	35 49	17 12	1 24	0 55	7 43			n.a.
T 16	10 22	14 7	3 42	4 13	3 54	9 53	2 14	19 58	1 6	24 36	1 29	3 56	2 40	5 49	0 25	22 59	0 2	35 49	17 12	1 23	0 54	7 45			n.a.
F 17	10 43	16 51	4 32	3 59	3 59	9 34	2 17	20 8	1 6	24 35	1 28	3 57	2 40	5 51	0 25	22 59	0 2	35 50	17 13	1 22	0 53	7 47			n.a.
S 18	11 4	18 25	5 3	3 46	4 2	9 14	2 20	20 18	1 6	24 34	1 28	3 58	2 40	5 52	0 25	23 0	0 2	35 50	17 13	1 21	0 52	7 48			n.a.
S 19	11 25	18 48	5 15	3 37	4 3	8 54	2 22	20 27	1 7	24 33	1 28	3 59	2 40	5 54	0 25	23 0	0 2	35 50	17 13	1 20	0 50	7 50			n.a.
M20	11 46	18 2	5 8	3 30	4 4	8 34	2 25	20 37	1 7	24 32	1 28	4 0	2 40	5 55	0 25	23 0	0 2	35 50	17 14	1 19	0 49	7 52			n.a.
T 21	12 6	16 19	4 44	3 27	4 3	8 13	2 27	20 46	1 7	24 30	1 28	4 2	2 39	5 56	0 25	23 0	0 2	35 51	17 14	1 18	0 48	7 54			n.a.
W22	12 27	13 50	4 8	3 27	4 0	7 51	2 29	20 56	1 7	24 29	1 27	4 3	2 39	5 58	0 25	23 1	0 2	35 51	17 14	1 19	0 46	7 55			n.a.
T 23	12 47	10 45	3 20	3 30	3 57	7 29	2 31	21 5	1 7	24 28	1 27	4 4	2 39	5 59	0 25	23 1	0 2	35 51	17 15	1 19	0 45	7 57			n.a.
F 24	13 7	7 16	2 24	3 36	3 52	7 7	2 33	21 14	1 7	24 27	1 27	4 5	2 39	6 0	0 25	23 1	0 2	35 52	17 15	1 20	0 44	7 59			n.a.
S 25	13 26	3 33	1 22	3 46	3 46	6 45	2 34	21 23	1 8	24 26	1 27	4 6	2 39	6 2	0 25	23 1	0 2	35 52	17 16	1 20	0 43	8 0			n.a.
S 26	13 46	0s17	0 18	3 58	3 39	6 22	2 36	21 32	1 8	24 25	1 27	4 7	2 38	6 3	0 25	23 2	0 2	35 52	17 16	1 21	0 41	8 2			n.a.
M27	14 5	4 5	0n47	4 14	3 31	5 59	2 37	21 40	1 8	24 24	1 27	4 8	2 38	6 5	0 25	23 2	0 2	35 52	17 16	1 21	0 40	8 4			n.a.
T 28	14 25	7 43	1 49	4 32	3 22	5 35	2 38	21 49	1 8	24 22	1 26	4 9	2 38	6 6	0 25	23 2	0 2	35 53	17 17	1 20	0 39	8 6			n.a.
W29	14 43	11 4	2 47	4 54	3 12	5 12	2 39	21 57	1 8	24 21	1 26	4 9	2 38	6 7	0 25	23 2	0 2	35 53	17 17	1 18	0 37	8 7			n.a.
T 30	15 2	13 58	3 37	5 18	3 2	4 48	2 40	22 5	1 8	24 20	1 26	4 10	2 37	6 9	0 25	23 2	0 2	35 53	17 17	1 16	0 36	8 9			n.a.
F 31	15n21	16s19	4n19	5n46	2s51	4s23	2s41	22n13	1n 8	24n19	1n26	4n11	2n37	6n10	0s25	23n 3	0n 2	35s54	17s18	1s14	0s35	8s11			n.a.

Julian Day Number = 499416.5, Delta T = 23h57m12s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'46, Lahiri = -49°58'45 Julian Calendar 1 May 3346 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3346 BCE

The year -3345 astronomical counting style corresponds to year 3346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

JUNE 3346 BCE (-3345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 50 2	11♉27'06	11♐25	21♈49	26♓16	2♊43	17♋28	25°R34	16♈19	13♊37	6♒ 0	2°R55	1♎22	25♎42	n.a.	S 1
S 2	14 53 58	12°24'22	23°41	22°44	27°18	3°21	17°37	25♍32	16°23	13°39	6° 0	2♎48	1°19	25°49	n.a.	S 2
M 3	14 57 55	13°21'39	6♑ 7	23°45	28°20	3°59	17°45	25°29	16°26	13°41	6°R 0	2°42	1°16	25°56	n.a.	M 3
T 4	15 1 51	14°18'57	18°46	24°51	29°23	4°37	17°54	25°27	16°29	13°43	6° 0	2°38	1°13	26° 2	n.a.	T 4
W 5	15 5 48	15°16'16	1♒42	26° 3	0♈26	5°15	18° 3	25°25	16°32	13°45	6° 0	2°35	1° 9	26° 9	n.a.	W 5
T 6	15 9 44	16°13'37	14°55	27°20	1°29	5°53	18°12	25°23	16°36	13°47	5°59	2°D34	1° 6	26°16	n.a.	T 6
F 7	15 13 41	17°11'00	28°29	28°41	2°33	6°31	18°21	25°21	16°39	13°49	5°59	2°34	1° 3	26°22	n.a.	F 7
S 8	15 17 38	18° 8'24	12♓25	0♉ 8	3°36	7°10	18°30	25°19	16°42	13°51	5°59	2°36	1° 0	26°29	n.a.	S 8
S 9	15 21 34	19° 5'49	26°44	1°39	4°40	7°48	18°39	25°18	16°45	13°53	5°59	2°R37	0°57	26°36	n.a.	S 9
M10	15 25 31	20° 3'16	11♈23	3°14	5°45	8°26	18°49	25°16	16°48	13°55	5°59	2°36	0°54	26°42	n.a.	M10
T 11	15 29 27	21° 0'45	26°19	4°53	6°49	9° 4	18°58	25°15	16°52	13°57	5°59	2°34	0°50	26°49	n.a.	T 11
W12	15 33 24	21°58'15	11♉25	6°37	7°54	9°43	19° 8	25°13	16°55	13°59	5°59	2°30	0°47	26°56	n.a.	W12
T 13	15 37 20	22°55'47	26°31	8°23	8°59	10°21	19°18	25°12	16°58	14° 1	5°58	2°24	0°44	27° 2	n.a.	T 13
F 14	15 41 17	23°53'20	11♊28	10°13	10° 4	10°59	19°27	25°10	17° 1	14° 3	5°58	2°16	0°41	27° 9	n.a.	F 14
S 15	15 45 13	24°50'55	26° 7	12° 6	11° 9	11°37	19°37	25° 9	17° 4	14° 5	5°58	2° 9	0°38	27°16	n.a.	S 15
S 16	15 49 10	25°48'30	10♋21	14° 1	12°15	12°16	19°47	25° 8	17° 7	14° 8	5°58	2° 1	0°35	27°22	n.a.	S 16
M17	15 53 7	26°46'08	24° 7	15°58	13°20	12°54	19°57	25° 7	17°10	14°10	5°57	1°55	0°31	27°29	n.a.	M17
T 18	15 57 3	27°43'46	7♌24	17°56	14°26	13°33	20° 8	25° 6	17°13	14°12	5°57	1°51	0°28	27°36	n.a.	T 18
W19	16 1 0	28°41'26	20°15	19°56	15°32	14°11	20°18	25° 5	17°16	14°14	5°57	1°49	0°25	27°42	n.a.	W19
T 20	16 4 56	29°39'06	2♍44	21°57	16°39	14°50	20°28	25° 5	17°19	14°16	5°56	1°D49	0°22	27°49	n.a.	T 20
F 21	16 8 53	0♊36'49	14°54	23°59	17°45	15°28	20°39	25° 4	17°21	14°18	5°56	1°49	0°19	27°56	n.a.	F 21
S 22	16 12 49	1°34'32	26°52	26° 0	18°52	16° 7	20°49	25° 4	17°24	14°21	5°56	1°R50	0°15	28° 2	n.a.	S 22
S 23	16 16 46	2°32'17	8♎43	28° 2	19°59	16°45	21° 0	25° 3	17°27	14°23	5°55	1°50	0°12	28° 9	n.a.	S 23
M24	16 20 43	3°30'03	20°30	0♊ 4	21° 5	17°24	21°10	25° 3	17°30	14°25	5°55	1°48	0° 9	28°16	n.a.	M24
T 25	16 24 39	4°27'51	2♏19	2° 5	22°13	18° 3	21°21	25° 2	17°32	14°27	5°54	1°44	0° 6	28°22	n.a.	T 25
W26	16 28 36	5°25'41	14°12	4° 6	23°20	18°41	21°32	25° 2	17°35	14°29	5°54	1°37	0° 3	28°29	n.a.	W26
T 27	16 32 32	6°23'32	26°13	6° 6	24°27	19°20	21°43	25°D 2	17°38	14°32	5°53	1°28	29♍59	28°36	n.a.	T 27
F 28	16 36 29	7°21'26	8♐22	8° 5	25°35	19°59	21°54	25° 2	17°40	14°34	5°53	1°17	29°56	28°42	n.a.	F 28
S 29	16 40 25	8°19'20	20°41	10° 3	26°43	20°37	22° 5	25° 2	17°43	14°36	5°52	1° 5	29°53	28°49	n.a.	S 29
S 30	16 44 22	9♊17'17	3♑10	12♊ 0	27♈51	21♊16	22♋16	25♍ 3	17♈46	14♊38	5♒52	0♎53	29♍50	28♎56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	15n39	17s57	4n49	6n15	2s39	3s59	2s41	22n21	1n 9	24n17	1n26	4n12	2n37	6n11	0s25	23n 3	0n 2	35s54	17s18	1s11	0s33	8s12		n.a.	
S 2	15 57	18 48	5 6	6 47	2 27	3 34	2 42	22 29	1 9	24 16	1 25	4 13	2 37	6 12	0 25	23 3	0 2	35 54	17 19	1 8	0 32	8 14		n.a.	
M 3	16 15	18 45	5 10	7 22	2 15	3 9	2 42	22 36	1 9	24 15	1 25	4 13	2 37	6 14	0 25	23 4	0 2	35 55	17 19	1 6	0 31	8 16		n.a.	
T 4	16 32	17 47	4 58	7 59	2 2	2 43	2 43	22 44	1 9	24 13	1 25	4 14	2 36	6 15	0 25	23 4	0 2	35 55	17 19	1 4	0 30	8 18		n.a.	
W 5	16 50	15 53	4 31	8 37	1 49	2 18	2 43	22 51	1 9	24 12	1 25	4 14	2 36	6 16	0 25	23 4	0 2	35 56	17 20	1 3	0 28	8 19		n.a.	
T 6	17 7	13 7	3 50	9 18	1 36	1 52	2 43	22 58	1 9	24 11	1 25	4 15	2 36	6 18	0 25	23 4	0 2	35 56	17 20	1 3	0 27	8 21		n.a.	
F 7	17 23	9 35	2 54	10 0	1 22	1 26	2 43	23 5	1 9	24 9	1 25	4 16	2 36	6 19	0 25	23 5	0 2	35 56	17 20	1 3	0 26	8 23		n.a.	
S 8	17 40	5 26	1 47	10 44	1 9	1 0	2 42	23 12	1 9	24 8	1 24	4 16	2 35	6 20	0 25	23 5	0 2	35 57	17 21	1 3	0 24	8 25		n.a.	
S 9	17 56	0 51	0 32	11 29	0 56	0 34	2 42	23 18	1 9	24 6	1 24	4 17	2 35	6 21	0 25	23 5	0 2	35 57	17 21	1 4	0 23	8 26		n.a.	
M10	18 12	3n54	0s47	12 14	0 43	0 7	2 41	23 25	1 10	24 5	1 24	4 17	2 35	6 23	0 25	23 5	0 2	35 57	17 21	1 4	0 22	8 28		n.a.	
T 11	18 28	8 29	2 5	13 1	0 30	0n19	2 41	23 31	1 10	24 3	1 24	4 17	2 35	6 24	0 25	23 6	0 2	35 58	17 22	1 3	0 21	8 30		n.a.	
W12	18 43	12 34	3 14	13 48	0 17	0 46	2 40	23 37	1 10	24 2	1 24	4 18	2 34	6 25	0 25	23 6	0 2	35 58	17 22	1 1	0 19	8 31		n.a.	
T 13	18 58	15 50	4 9	14 35	0 5	1 13	2 39	23 43	1 10	24 0	1 24	4 18	2 34	6 26	0 25	23 6	0 2	35 59	17 23	0 59	0 18	8 33		n.a.	
F 14	19 13	17 59	4 47	15 22	0n 7	1 40	2 38	23 49	1 10	23 58	1 24	4 18	2 34	6 27	0 25	23 6	0 2	35 59	17 23	0 56	0 17	8 35		n.a.	
S 15	19 28	18 54	5 5	16 9	0 19	2 7	2 37	23 54	1 10	23 57	1 23	4 19	2 34	6 29	0 25	23 7	0 2	35 59	17 23	0 52	0 15	8 36		n.a.	
S 16	19 42	18 35	5 4	16 55	0 29	2 34	2 36	24 0	1 10	23 55	1 23	4 19	2 33	6 30	0 25	23 7	0 2	36 0	17 24	0 49	0 14	8 38		n.a.	
M17	19 56	17 10	4 44	17 40	0 40	3 1	2 35	24 5	1 10	23 54	1 23	4 19	2 33	6 31	0 26	23 7	0 2	36 0	17 24	0 47	0 13	8 40		n.a.	
T 18	20 9	14 52	4 10	18 24	0 49	3 29	2 34	24 10	1 10	23 52	1 23	4 19	2 33	6 32	0 26	23 8	0 2	36 1	17 24	0 45	0 11	8 42		n.a.	
W19	20 22	11 53	3 24	19 6	0 58	3 56	2 32	24 15	1 10	23 50	1 23	4 19	2 33	6 33	0 26	23 8	0 2	36 1	17 25	0 44	0 10	8 43		n.a.	
T 20	20 35	8 26	2 30	19 47	1 6	4 23	2 31	24 20	1 10	23 48	1 23	4 19	2 32	6 34	0 26	23 8	0 2	36 1	17 25	0 44	0 9	8 45		n.a.	
F 21	20 48	4 43	1 30	20 26	1 14	4 51	2 29	24 24	1 10	23 47	1 23	4 19	2 32	6 35	0 26	23 8	0 2	36 2	17 25	0 45	0 8	8 47		n.a.	
S 22	21 0	0 52	0 27	21 3	1 20	5 18	2 28	24 28	1 11	23 45	1 23	4 19	2 32	6 37	0 26	23 9	0 2	36 2	17 26	0 45	0 6	8 48		n.a.	
S 23	21 12	2s59	0n37	21 38	1 26	5 45	2 26	24 32	1 11	23 43	1 22	4 19	2 31	6 38	0 26	23 9	0 2	36 3	17 26	0 45	0 5	8 50		n.a.	
M24	21 23	6 42	1 38	22 10	1 32	6 13	2 24	24 36	1 11	23 41	1 22	4 19	2 31	6 39	0 26	23 9	0 2	36 3	17 26	0 44	0 4	8 52		n.a.	
T 25	21 34	10 9	2 35	22 41	1 36	6 40	2 22	24 40	1 11	23 39	1 22	4 19	2 31	6 40	0 26	23 9	0 2	36 4	17 27	0 42	0 2	8 53		n.a.	
W26	21 45	13 14	3 26	23 8	1 40	7 8	2 20	24 44	1 11	23 37	1 22	4 19	2 31	6 41	0 26	23 10	0 3	36 4	17 27	0 40	0 1	8 55		n.a.	
T 27	21 55	15 47	4 8	23 34	1 43	7 35	2 18	24 47	1 11	23 36	1 22	4 19	2 30	6 42	0 26	23 10	0 3	36 5	17 27	0 36	0n 0	8 57		n.a.	
F 28	22 5	17 40	4 39	23 57	1 46	8 2	2 16	24 50	1 11	23 34	1 22	4 18	2 30	6 43	0 26	23 10	0 3	36 5	17 28	0 31	0 1	8 58		n.a.	
S 29	22 15	18 46	4 58	24 18	1 47	8 29	2 14	24 53	1 11	23 32	1 22	4 18	2 30	6 44	0 26	23 11	0 3	36 5	17 28	0 27	0 3	9 0		n.a.	
S 30	22n24	18s58	5n 2	24n36	1n49	8n56	2s11	24n56	1n11	23n30	1n22	4n18	2n30	6n45	0s26	23n11	0n 3	36s 6	17s28	0s22	0n 4	9s 2		n.a.	

Julian Day Number = 499447.5, Delta T = 23h57m10s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'41, Lahiri = -49°58'41 Julian Calendar 1 June 3346 BCE == Greg. Calendar 5 May 3346 BCE

The year -3345 astronomical counting style corresponds to year 3346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

JULY 3346 BCE (-3345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 48 18	10♊15'16	15♉50	13♊56	28♈59	21♊55	22♋27	25♍ 3	17♈48	14♊40	5°R51	0°R43	29♍47	29♎ 2	n.a.	M 1
T 2	16 52 15	11°13'17	28°42	15°51	0♉ 7	22°34	22°39	25° 3	17°51	14°43	5♒51	0♎34	29°44	29° 9	n.a.	T 2
W 3	16 56 12	12°11'20	11♒47	17°44	1°16	23°13	22°50	25° 4	17°53	14°45	5°50	0°28	29°41	29°16	n.a.	W 3
T 4	17 0 8	13° 9'25	25° 4	19°37	2°25	23°52	23° 2	25° 5	17°55	14°47	5°49	0°25	29°37	29°22	n.a.	T 4
F 5	17 4 5	14° 7'32	8♓37	21°28	3°33	24°31	23°13	25° 5	17°58	14°49	5°49	0°24	29°34	29°29	n.a.	F 5
S 6	17 8 1	15° 5'41	22°25	23°18	4°42	25° 9	23°25	25° 6	18° 0	14°52	5°48	0°24	29°31	29°36	n.a.	S 6
S 7	17 11 58	16° 3'53	6♈31	25° 7	5°51	25°49	23°36	25° 7	18° 2	14°54	5°47	0°24	29°28	29°42	n.a.	S 7
M 8	17 15 54	17° 2'07	20°53	26°54	7° 0	26°28	23°48	25° 8	18° 5	14°56	5°47	0°22	29°25	29°49	n.a.	M 8
T 9	17 19 51	18° 0'23	5♉30	28°40	8°10	27° 7	24° 0	25° 9	18° 7	14°58	5°46	0°19	29°21	29°56	n.a.	T 9
W10	17 23 47	18°58'42	20°16	0♋25	9°19	27°46	24°12	25°10	18° 9	15° 1	5°45	0°13	29°18	0♏ 2	n.a.	W10
T 11	17 27 44	19°57'02	5♊ 6	2° 9	10°29	28°25	24°23	25°11	18°11	15° 3	5°44	0° 4	29°15	0° 9	n.a.	T 11
F 12	17 31 40	20°55'25	19°50	3°52	11°38	29° 4	24°35	25°13	18°13	15° 5	5°44	29♍53	29°12	0°16	n.a.	F 12
S 13	17 35 37	21°53'51	4♋21	5°33	12°48	29°43	24°47	25°14	18°15	15° 7	5°43	29°41	29° 9	0°22	n.a.	S 13
S 14	17 39 34	22°52'18	18°31	7°13	13°58	0♋23	24°59	25°16	18°17	15° 9	5°42	29°30	29° 6	0°29	n.a.	S 14
M15	17 43 30	23°50'47	2♌17	8°52	15° 8	1° 2	25°11	25°18	18°19	15°12	5°41	29°21	29° 2	0°36	n.a.	M15
T 16	17 47 27	24°49'18	15°35	10°30	16°19	1°41	25°24	25°19	18°21	15°14	5°40	29°14	28°59	0°42	n.a.	T 16
W17	17 51 23	25°47'50	28°28	12° 7	17°29	2°21	25°36	25°21	18°23	15°16	5°40	29° 9	28°56	0°49	n.a.	W17
T 18	17 55 20	26°46'25	10♍58	13°43	18°39	3° 0	25°48	25°23	18°25	15°18	5°39	29° 7	28°53	0°56	n.a.	T 18
F 19	17 59 16	27°45'02	23°10	15°17	19°50	3°39	26° 0	25°25	18°26	15°20	5°38	29° 7	28°50	1° 2	n.a.	F 19
S 20	18 3 13	28°43'40	5♎ 8	16°51	21° 1	4°19	26°13	25°27	18°28	15°23	5°37	29° 6	28°46	1° 9	n.a.	S 20
S 21	18 7 9	29°42'20	16°59	18°23	22°11	4°58	26°25	25°29	18°30	15°25	5°36	29° 6	28°43	1°16	n.a.	S 21
M22	18 11 6	0♋41'03	28°47	19°54	23°22	5°38	26°38	25°32	18°31	15°27	5°35	29° 3	28°40	1°22	n.a.	M22
T 23	18 15 2	1°39'47	10♏38	21°25	24°33	6°17	26°50	25°34	18°33	15°29	5°34	28°59	28°37	1°29	n.a.	T 23
W24	18 18 59	2°38'33	22°36	22°54	25°44	6°57	27° 3	25°37	18°35	15°31	5°33	28°51	28°34	1°36	n.a.	W24
T 25	18 22 56	3°37'22	4♐44	24°22	26°55	7°37	27°15	25°39	18°36	15°33	5°32	28°41	28°31	1°42	n.a.	T 25
F 26	18 26 52	4°36'12	17° 4	25°48	28° 7	8°16	27°28	25°42	18°37	15°36	5°31	28°29	28°27	1°49	n.a.	F 26
S 27	18 30 49	5°35'05	29°38	27°14	29°18	8°56	27°40	25°45	18°39	15°38	5°30	28°16	28°24	1°56	n.a.	S 27
S 28	18 34 45	6°34'00	12♑26	28°39	0♊30	9°36	27°53	25°47	18°40	15°40	5°29	28° 3	28°21	2° 2	n.a.	S 28
M29	18 38 42	7°32'57	25°26	0♌ 2	1°41	10°15	28° 6	25°50	18°41	15°42	5°28	27°51	28°18	2° 9	n.a.	M29
T 30	18 42 38	8°31'56	8♒38	1°24	2°53	10°55	28°19	25°53	18°43	15°44	5°27	27°41	28°15	2°16	n.a.	T 30
W31	18 46 35	9♋30'58	22♒ 1	2♌45	4♊ 5	11♋35	28♋31	25♍56	18♈44	15♊46	5♒26	27♍34	28♍12	2♏22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n33	18s15	4n52	24n52	1n49	9n23	2s 9	24n59	1n11	23n28	1n21	4n17	2n29	6n46	0s26	23n11	0n 3	36s 6	17s29	0s17	0n 5	9s 4		n.a.
T 2	22 42	16 35	4 27	25 5	1 49	9 50	2 7	25 1	1 11	23 26	1 21	4 17	2 29	6 47	0 26	23 11	0 3	36 7	17 29	0 14	0 7	9 5		n.a.
W 3	22 50	14 3	3 48	25 16	1 49	10 16	2 4	25 3	1 11	23 24	1 21	4 16	2 29	6 48	0 26	23 12	0 3	36 7	17 29	0 11	0 8	9 7		n.a.
T 4	22 57	10 44	2 56	25 25	1 48	10 43	2 2	25 5	1 11	23 22	1 21	4 16	2 28	6 49	0 26	23 12	0 3	36 8	17 29	0 10	0 9	9 9		n.a.
F 5	23 5	6 48	1 53	25 32	1 46	11 9	1 59	25 7	1 11	23 19	1 21	4 15	2 28	6 50	0 26	23 12	0 3	36 8	17 30	0 10	0 11	9 10		n.a.
S 6	23 11	2 26	0 42	25 36	1 44	11 36	1 56	25 9	1 11	23 17	1 21	4 15	2 28	6 50	0 26	23 12	0 3	36 9	17 30	0 10	0 12	9 12		n.a.
S 7	23 18	2n 9	0s32	25 39	1 42	12 1	1 54	25 10	1 11	23 15	1 21	4 14	2 28	6 51	0 26	23 13	0 3	36 9	17 30	0 10	0 13	9 14		n.a.
M 8	23 24	6 43	1 46	25 39	1 39	12 27	1 51	25 11	1 11	23 13	1 21	4 14	2 27	6 52	0 26	23 13	0 3	36 10	17 31	0 9	0 14	9 15		n.a.
T 9	23 29	10 57	2 55	25 38	1 36	12 53	1 48	25 12	1 11	23 11	1 21	4 13	2 27	6 53	0 26	23 13	0 3	36 10	17 31	0 8	0 16	9 17		n.a.
W10	23 35	14 33	3 52	25 35	1 32	13 18	1 45	25 13	1 11	23 9	1 21	4 12	2 27	6 54	0 26	23 14	0 3	36 11	17 31	0 5	0 17	9 19		n.a.
T 11	23 39	17 13	4 33	25 30	1 28	13 43	1 42	25 13	1 11	23 6	1 21	4 11	2 27	6 55	0 26	23 14	0 3	36 11	17 31	0 1	0 18	9 20		n.a.
F 12	23 44	18 43	4 57	25 23	1 23	14 8	1 40	25 14	1 11	23 4	1 20	4 11	2 26	6 56	0 26	23 14	0 3	36 12	17 32	0n 3	0 20	9 22		n.a.
S 13	23 47	18 59	5 0	25 14	1 19	14 33	1 37	25 14	1 11	23 2	1 20	4 10	2 26	6 56	0 26	23 14	0 3	36 12	17 32	0 8	0 21	9 24		n.a.
S 14	23 51	18 2	4 45	25 4	1 14	14 57	1 34	25 14	1 11	23 0	1 20	4 9	2 26	6 57	0 26	23 15	0 3	36 12	17 32	0 12	0 22	9 25		n.a.
M15	23 54	16 3	4 13	24 53	1 8	15 21	1 30	25 14	1 11	22 57	1 20	4 8	2 25	6 58	0 26	23 15	0 3	36 13	17 33	0 16	0 23	9 27		n.a.
T 16	23 57	13 15	3 29	24 40	1 3	15 45	1 27	25 13	1 11	22 55	1 20	4 7	2 25	6 59	0 26	23 15	0 3	36 13	17 33	0 19	0 25	9 29		n.a.
W17	23 59	9 54	2 35	24 26	0 57	16 8	1 24	25 13	1 11	22 52	1 20	4 6	2 25	6 59	0 26	23 15	0 3	36 14	17 33	0 21	0 26	9 30		n.a.
T 18	24 0	6 11	1 35	24 10	0 51	16 31	1 21	25 12	1 11	22 50	1 20	4 5	2 25	7 0	0 26	23 16	0 3	36 14	17 33	0 22	0 27	9 32		n.a.
F 19	24 2	2 18	0 31	23 53	0 45	16 54	1 18	25 11	1 11	22 48	1 20	4 4	2 24	7 1	0 26	23 16	0 3	36 15	17 33	0 22	0 29	9 34		n.a.
S 20	24 2	1s36	0n32	23 35	0 38	17 16	1 15	25 10	1 11	22 45	1 20	4 3	2 24	7 1	0 26	23 16	0 3	36 15	17 34	0 22	0 30	9 35		n.a.
S 21	24 3	5 24	1 33	23 16	0 31	17 38	1 12	25 8	1 11	22 43	1 20	4 2	2 24	7 2	0 26	23 16	0 3	36 16	17 34	0 22	0 31	9 37		n.a.
M22	24 3	8 59	2 30	22 56	0 25	17 59	1 8	25 6	1 11	22 40	1 20	4 0	2 24	7 3	0 26	23 17	0 3	36 16	17 34	0 23	0 33	9 39		n.a.
T 23	24 2	12 13	3 21	22 35	0 18	18 20	1 5	25 5	1 11	22 38	1 20	3 59	2 23	7 3	0 26	23 17	0 3	36 17	17 34	0 25	0 34	9 40		n.a.
W24	24 1	14 58	4 3	22 13	0 10	18 41	1 2	25 2	1 11	22 35	1 20	3 58	2 23	7 4	0 26	23 17	0 3	36 17	17 35	0 28	0 35	9 42		n.a.
T 25	24 0	17 7	4 35	21 50	0 3	19 1	0 59	25 0	1 11	22 32	1 20	3 57	2 23	7 4	0 26	23 17	0 3	36 18	17 35	0 32	0 36	9 44		n.a.
F 26	23 58	18 31	4 55	21 27	0s 5	19 21	0 55	24 58	1 11	22 30	1 20	3 55	2 23	7 5	0 26	23 18	0 3	36 18	17 35	0 37	0 38	9 45		n.a.
S 27	23 56	19 3	5 0	21 3	0 12	19 40	0 52	24 55	1 11	22 27	1 20	3 54	2 22	7 5	0 26	23 18	0 3	36 19	17 35	0 42	0 39	9 47		n.a.
S 28	23 53	18 37	4 51	20 38	0 20	19 59	0 49	24 52	1 11	22 25	1 20	3 53	2 22	7 6	0 26	23 18	0 3	36 19	17 35	0 48	0 40	9 48		n.a.
M29	23 50	17 13	4 27	20 12	0 28	20 17	0 45	24 49	1 11	22 22	1 20	3 51	2 22	7 6	0 26	23 18	0 3	36 19	17 36	0 53	0 42	9 50		n.a.
T 30	23 46	14 54	3 48	19 46	0 36	20 35	0 42	24 46	1 11	22 19	1 19	3 50	2 22	7 7	0 26	23 19	0 3	36 20	17 36	0 57	0 43	9 52		n.a.
W31	23n42	11s45	2n56	19n20	0s44	20n52	0s39	24n42	1n11	22n17	1n19	3n48	2n21	7n 7	0s26	23n19	0n 3	36s20	17s36	0n59	0n44	9s53		n.a.

Julian Day Number = 499477.5, Delta T = 23h57m07s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'37, Lahiri = -49°58'37 Julian Calendar 1 July 3346 BCE == Greg. Calendar 4 June 3346 BCE

The year -3345 astronomical counting style corresponds to year 3346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

AUGUST 3346 BCE (-3345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 50 31	10♋30'02	5♓34	4♌ 4	5♊17	12♋15	28♋44	26♍ 0	18♈45	15♊48	5°R25	27°R30	28♍ 8	2♏29	n.a.	T 1
F 2	18 54 28	11°29'09	19°16	5°23	6°29	12°55	28°57	26° 3	18°46	15°50	5♒24	27♍28	28° 5	2°36	n.a.	F 2
S 3	18 58 24	12°28'18	3♈ 7	6°39	7°41	13°35	29°10	26° 6	18°47	15°52	5°23	27°D28	28° 2	2°42	n.a.	S 3
S 4	19 2 21	13°27'30	17° 8	7°55	8°53	14°15	29°23	26°10	18°48	15°54	5°22	27°R28	27°59	2°49	n.a.	S 4
M 5	19 6 17	14°26'45	1♉17	9° 8	10° 6	14°55	29°36	26°13	18°49	15°56	5°21	27°27	27°56	2°56	n.a.	M 5
T 6	19 10 14	15°26'02	15°35	10°20	11°18	15°35	29°49	26°17	18°50	15°58	5°20	27°24	27°52	3° 2	n.a.	T 6
W 7	19 14 11	16°25'22	29°58	11°31	12°31	16°15	0♌ 2	26°20	18°51	16° 0	5°19	27°19	27°49	3° 9	n.a.	W 7
T 8	19 18 7	17°24'44	14♊21	12°39	13°43	16°55	0°15	26°24	18°52	16° 2	5°18	27°10	27°46	3°16	n.a.	T 8
F 9	19 22 4	18°24'09	28°41	13°45	14°56	17°35	0°28	26°28	18°52	16° 4	5°17	27° 0	27°43	3°22	n.a.	F 9
S 10	19 26 0	19°23'36	12♋51	14°50	16° 9	18°16	0°41	26°32	18°53	16° 6	5°16	26°49	27°40	3°29	n.a.	S 10
S 11	19 29 57	20°23'05	26°45	15°51	17°21	18°56	0°54	26°36	18°54	16° 8	5°14	26°38	27°37	3°36	n.a.	S 11
M12	19 33 53	21°22'37	10♌19	16°51	18°34	19°36	1° 7	26°40	18°54	16°10	5°13	26°29	27°33	3°42	n.a.	M12
T 13	19 37 50	22°22'10	23°31	17°47	19°47	20°17	1°20	26°44	18°55	16°12	5°12	26°22	27°30	3°49	n.a.	T 13
W14	19 41 46	23°21'46	6♍21	18°41	21° 1	20°57	1°33	26°48	18°55	16°14	5°11	26°18	27°27	3°56	n.a.	W14
T 15	19 45 43	24°21'24	18°51	19°31	22°14	21°37	1°47	26°53	18°56	16°16	5°10	26°16	27°24	4° 2	n.a.	T 15
F 16	19 49 39	25°21'03	1♎ 3	20°17	23°27	22°18	2° 0	26°57	18°56	16°18	5° 9	26°D16	27°21	4° 9	n.a.	F 16
S 17	19 53 36	26°20'45	13° 2	21° 0	24°40	22°58	2°13	27° 2	18°56	16°19	5° 8	26°16	27°18	4°16	n.a.	S 17
S 18	19 57 32	27°20'29	24°54	21°38	25°54	23°39	2°26	27° 6	18°56	16°21	5° 6	26°R17	27°14	4°22	n.a.	S 18
M19	20 1 29	28°20'15	6♏43	22°11	27° 7	24°20	2°39	27°11	18°57	16°23	5° 5	26°16	27°11	4°29	n.a.	M19
T 20	20 5 26	29°20'02	18°35	22°40	28°21	25° 0	2°52	27°15	18°57	16°25	5° 4	26°14	27° 8	4°36	n.a.	T 20
W21	20 9 22	0♌19'52	0♐36	23° 2	29°34	25°41	3° 6	27°20	18°57	16°26	5° 3	26°10	27° 5	4°42	n.a.	W21
T 22	20 13 19	1°19'44	12°48	23°18	0♑48	26°22	3°19	27°25	18°R57	16°28	5° 2	26° 3	27° 2	4°49	n.a.	T 22
F 23	20 17 15	2°19'37	25°16	23°28	2° 2	27° 2	3°32	27°30	18°57	16°30	5° 1	25°55	26°58	4°56	n.a.	F 23
S 24	20 21 12	3°19'33	8♑ 1	23°R30	3°16	27°43	3°45	27°35	18°57	16°32	4°59	25°45	26°55	5° 2	n.a.	S 24
S 25	20 25 8	4°19'31	21° 5	23°24	4°29	28°24	3°59	27°40	18°57	16°33	4°58	25°36	26°52	5° 9	n.a.	S 25
M26	20 29 5	5°19'31	4♒26	23°10	5°43	29° 5	4°12	27°45	18°56	16°35	4°57	25°27	26°49	5°16	n.a.	M26
T 27	20 33 1	6°19'32	18° 1	22°48	6°57	29°46	4°25	27°50	18°56	16°36	4°56	25°20	26°46	5°22	n.a.	T 27
W28	20 36 58	7°19'36	1♓50	22°16	8°11	0♌27	4°38	27°55	18°56	16°38	4°55	25°16	26°43	5°29	n.a.	W28
T 29	20 40 54	8°19'43	15°47	21°36	9°26	1° 8	4°51	28° 0	18°56	16°40	4°54	25°14	26°39	5°36	n.a.	T 29
F 30	20 44 51	9°19'51	29°51	20°46	10°40	1°49	5° 5	28° 5	18°55	16°41	4°52	25°D13	26°36	5°42	n.a.	F 30
S 31	20 48 47	10♌20'02	13♈58	19♌49	11♋54	2♌30	5♌18	28♍11	18♈55	16♊43	4♒51	25♍14	26♍33	5♏49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n37	7s57	1n53	18n53	0s52	21n 9	0s35	24n38	1n11	22n14	1n19	3n47	2n21	7n 8	0s26	23n19	0n 3	36s21	17s36	1n 1	0n45	9s55			n.a.
F 2	23 32	3 41	0 43	18 26	1 0	21 25	0 32	24 34	1 10	22 11	1 19	3 45	2 21	7 8	0 26	23 19	0 3	36 21	17 36	1 2	0 47	9 57			n.a.
S 3	23 27	0n49	0s30	17 59	1 8	21 40	0 29	24 30	1 10	22 8	1 19	3 44	2 20	7 9	0 26	23 20	0 3	36 22	17 36	1 2	0 48	9 58			n.a.
S 4	23 21	5 19	1 42	17 32	1 16	21 55	0 26	24 26	1 10	22 5	1 19	3 42	2 20	7 9	0 26	23 20	0 3	36 22	17 36	1 2	0 49	10 0			n.a.
M 5	23 14	9 35	2 49	17 4	1 25	22 10	0 22	24 21	1 10	22 3	1 19	3 40	2 20	7 9	0 26	23 20	0 3	36 23	17 37	1 2	0 51	10 2			n.a.
T 6	23 8	13 19	3 46	16 37	1 33	22 23	0 19	24 16	1 10	22 0	1 19	3 39	2 20	7 10	0 26	23 20	0 3	36 23	17 37	1 3	0 52	10 3			n.a.
W 7	23 0	16 17	4 29	16 9	1 41	22 37	0 16	24 11	1 10	21 57	1 19	3 37	2 20	7 10	0 26	23 21	0 3	36 23	17 37	1 6	0 53	10 5			n.a.
T 8	22 53	18 13	4 55	15 42	1 49	22 49	0 13	24 6	1 10	21 54	1 19	3 35	2 19	7 10	0 26	23 21	0 3	36 24	17 37	1 9	0 55	10 7			n.a.
F 9	22 45	19 0	5 2	15 15	1 57	23 1	0 9	24 1	1 10	21 51	1 19	3 33	2 19	7 10	0 26	23 21	0 3	36 24	17 37	1 13	0 56	10 8			n.a.
S 10	22 36	18 35	4 51	14 49	2 5	23 12	0 6	23 55	1 10	21 48	1 19	3 32	2 19	7 11	0 26	23 21	0 3	36 25	17 37	1 18	0 57	10 10			n.a.
S 11	22 27	17 3	4 22	14 23	2 13	23 23	0 3	23 49	1 10	21 45	1 19	3 30	2 19	7 11	0 26	23 21	0 3	36 25	17 37	1 22	0 58	10 11			n.a.
M12	22 18	14 35	3 39	13 58	2 20	23 33	0n 0	23 43	1 10	21 42	1 19	3 28	2 18	7 11	0 26	23 22	0 3	36 25	17 37	1 26	1 0	10 13			n.a.
T 13	22 8	11 25	2 45	13 33	2 28	23 42	0 3	23 37	1 9	21 39	1 19	3 26	2 18	7 11	0 26	23 22	0 3	36 26	17 38	1 29	1 1	10 15			n.a.
W14	21 58	7 48	1 44	13 10	2 35	23 50	0 6	23 31	1 9	21 36	1 19	3 24	2 18	7 11	0 26	23 22	0 3	36 26	17 38	1 31	1 2	10 16			n.a.
T 15	21 47	3 55	0 40	12 47	2 42	23 58	0 9	23 24	1 9	21 33	1 19	3 22	2 18	7 12	0 26	23 22	0 3	36 27	17 38	1 31	1 4	10 18			n.a.
F 16	21 36	0s 2	0n26	12 26	2 48	24 5	0 12	23 17	1 9	21 30	1 19	3 20	2 17	7 12	0 26	23 23	0 3	36 27	17 38	1 31	1 5	10 20			n.a.
S 17	21 25	3 55	1 29	12 7	2 55	24 12	0 15	23 10	1 9	21 27	1 19	3 18	2 17	7 12	0 26	23 23	0 3	36 27	17 38	1 31	1 6	10 21			n.a.
S 18	21 13	7 36	2 27	11 49	3 0	24 17	0 18	23 3	1 9	21 24	1 19	3 16	2 17	7 12	0 26	23 23	0 3	36 28	17 38	1 31	1 7	10 23			n.a.
M19	21 1	10 58	3 19	11 33	3 6	24 22	0 21	22 55	1 9	21 21	1 19	3 14	2 17	7 12	0 26	23 23	0 3	36 28	17 38	1 31	1 9	10 24			n.a.
T 20	20 48	13 54	4 3	11 19	3 10	24 26	0 24	22 48	1 9	21 18	1 19	3 12	2 17	7 12	0 26	23 23	0 3	36 29	17 38	1 32	1 10	10 26			n.a.
W21	20 36	16 17	4 37	11 8	3 14	24 30	0 27	22 40	1 8	21 15	1 19	3 10	2 16	7 12	0 26	23 24	0 3	36 29	17 38	1 34	1 11	10 28			n.a.
T 22	20 22	17 59	4 58	11 0	3 17	24 32	0 30	22 32	1 8	21 12	1 19	3 8	2 16	7 12	0 26	23 24	0 3	36 29	17 38	1 36	1 13	10 29			n.a.
F 23	20 8	18 52	5 6	10 54	3 20	24 34	0 32	22 24	1 8	21 8	1 19	3 5	2 16	7 12	0 26	23 24	0 3	36 30	17 38	1 40	1 14	10 31			n.a.
S 24	19 54	18 49	4 59	10 52	3 21	24 35	0 35	22 15	1 8	21 5	1 19	3 3	2 16	7 12	0 26	23 24	0 3	36 30	17 38	1 44	1 15	10 32			n.a.
S 25	19 40	17 47	4 37	10 54	3 21	24 36	0 38	22 7	1 8	21 2	1 19	3 1	2 16	7 12	0 26	23 24	0 3	36 30	17 38	1 48	1 17	10 34			n.a.
M26	19 25	15 47	3 59	11 0	3 20	24 35	0 40	21 58	1 8	20 59	1 19	2 59	2 15	7 12	0 26	23 24	0 3	36 31	17 38	1 51	1 18	10 36			n.a.
T 27	19 10	12 51	3 7	11 10	3 17	24 34	0 43	21 49	1 8	20 56	1 19	2 57	2 15	7 12	0 26	23 25	0 3	36 31	17 38	1 54	1 19	10 37			n.a.
W28	18 54	9 11	2 3	11 25	3 12	24 32	0 45	21 40	1 7	20 52	1 19	2 54	2 15	7 12	0 26	23 25	0 3	36 31	17 38	1 56	1 20	10 39			n.a.
T 29	18 39	4 58	0 51	11 44	3 6	24 30	0 48	21 30	1 7	20 49	1 20	2 52	2 15	7 11	0 26	23 25	0 3	36 32	17 38	1 57	1 22	10 40			n.a.
F 30	18 22	0 27	0s25	12 8	2 57	24 26	0 50	21 21	1 7	20 46	1 20	2 50	2 15	7 11	0 26	23 25	0 3	36 32	17 38	1 57	1 23	10 42			n.a.
S 31	18n 6	4n 7	1s40	12n36	2s47	24n22	0n52	21n11	1n 7	20n43	1n20	2n47	2n14	7n11	0s26	23n25	0n 3	36s32	17s38	1n56	1n24	10s44			n.a.

Julian Day Number = 499508.5, Delta T = 23h57m04s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'33, Lahiri = -49°58'33 Julian Calendar 1 Aug. 3346 BCE == Greg. Calendar 5 July 3346 BCE

The year -3345 astronomical counting style corresponds to year 3346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3346 BCE (-3345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 52 44	11♌20'15	28♈ 7	18°R44	13♋ 8	3♌11	5♌31	28♍16	18°R54	16♊44	4°R50	25♍15	26♍30	5♏56	n.a.	S 1
M 2	20 56 41	12°20'30	12♉16	17♌34	14°23	3°52	5°44	28°22	18♈54	16°45	4♒49	25°R16	26°27	6° 3	n.a.	M 2
T 3	21 0 37	13°20'48	26°23	16°19	15°37	4°33	5°57	28°27	18°53	16°47	4°48	25°15	26°24	6° 9	n.a.	T 3
W 4	21 4 34	14°21'08	10♊27	15° 1	16°52	5°14	6°11	28°33	18°52	16°48	4°47	25°13	26°20	6°16	n.a.	W 4
T 5	21 8 30	15°21'31	24°27	13°44	18° 6	5°56	6°24	28°38	18°52	16°50	4°45	25° 8	26°17	6°23	n.a.	T 5
F 6	21 12 27	16°21'55	8♋19	12°30	19°21	6°37	6°37	28°44	18°51	16°51	4°44	25° 2	26°14	6°29	n.a.	F 6
S 7	21 16 23	17°22'22	22° 0	11°20	20°35	7°18	6°50	28°50	18°50	16°52	4°43	24°56	26°11	6°36	n.a.	S 7
S 8	21 20 20	18°22'51	5♌29	10°17	21°50	8° 0	7° 3	28°56	18°49	16°54	4°42	24°50	26° 8	6°43	n.a.	S 8
M 9	21 24 16	19°23'22	18°42	9°23	23° 5	8°41	7°16	29° 2	18°48	16°55	4°41	24°44	26° 4	6°49	n.a.	M 9
T 10	21 28 13	20°23'54	1♍39	8°39	24°20	9°23	7°29	29° 8	18°47	16°56	4°40	24°40	26° 1	6°56	n.a.	T 10
W11	21 32 9	21°24'29	14°19	8° 7	25°35	10° 4	7°43	29°13	18°46	16°57	4°39	24°38	25°58	7° 3	n.a.	W11
T 12	21 36 6	22°25'05	26°42	7°46	26°49	10°46	7°56	29°19	18°45	16°58	4°37	24°D38	25°55	7° 9	n.a.	T 12
F 13	21 40 3	23°25'42	8♎52	7°D36	28° 4	11°27	8° 9	29°26	18°44	17° 0	4°36	24°38	25°52	7°16	n.a.	F 13
S 14	21 43 59	24°26'21	20°51	7°38	29°19	12° 9	8°22	29°32	18°43	17° 1	4°35	24°40	25°49	7°23	n.a.	S 14
S 15	21 47 56	25°27'02	2♏42	7°51	0♌34	12°51	8°35	29°38	18°42	17° 2	4°34	24°42	25°45	7°29	n.a.	S 15
M16	21 51 52	26°27'44	14°32	8°15	1°49	13°32	8°48	29°44	18°40	17° 3	4°33	24°43	25°42	7°36	n.a.	M16
T 17	21 55 49	27°28'28	26°24	8°47	3° 4	14°14	9° 0	29°50	18°39	17° 4	4°32	24°R44	25°39	7°43	n.a.	T 17
W18	21 59 45	28°29'13	8♐23	9°28	4°19	14°56	9°13	29°56	18°38	17° 5	4°31	24°44	25°36	7°49	n.a.	W18
T 19	22 3 42	29°30'00	20°35	10°16	5°35	15°38	9°26	0♎ 3	18°36	17° 6	4°30	24°42	25°33	7°56	n.a.	T 19
F 20	22 7 38	0♑30'48	3♑ 4	11°11	6°50	16°19	9°39	0° 9	18°35	17° 7	4°29	24°39	25°29	8° 3	n.a.	F 20
S 21	22 11 35	1°31'37	15°52	12°12	8° 5	17° 1	9°52	0°15	18°33	17° 8	4°28	24°36	25°26	8° 9	n.a.	S 21
S 22	22 15 31	2°32'27	29° 3	13°18	9°20	17°43	10° 5	0°22	18°32	17° 8	4°27	24°32	25°23	8°16	n.a.	S 22
M23	22 19 28	3°33'19	12♒37	14°29	10°35	18°25	10°17	0°28	18°30	17° 9	4°26	24°29	25°20	8°23	n.a.	M23
T 24	22 23 25	4°34'12	26°31	15°43	11°51	19° 7	10°30	0°35	18°29	17°10	4°25	24°27	25°17	8°29	n.a.	T 24
W25	22 27 21	5°35'07	10♓44	17° 1	13° 6	19°49	10°43	0°41	18°27	17°11	4°24	24°25	25°14	8°36	n.a.	W25
T 26	22 31 18	6°36'03	25° 9	18°21	14°21	20°32	10°55	0°48	18°25	17°12	4°23	24°D25	25°10	8°43	n.a.	T 26
F 27	22 35 14	7°37'00	9♈42	19°43	15°37	21°14	11° 8	0°54	18°24	17°12	4°22	24°25	25° 7	8°50	n.a.	F 27
S 28	22 39 11	8°37'59	24°16	21° 8	16°52	21°56	11°20	1° 1	18°22	17°13	4°21	24°26	25° 4	8°56	n.a.	S 28
S 29	22 43 7	9°39'00	8♉46	22°34	18° 7	22°38	11°33	1° 8	18°20	17°13	4°20	24°27	25° 1	9° 3	n.a.	S 29
M30	22 47 4	10♍40'02	23♉ 8	24♌ 2	19♌23	23♌21	11♌45	1♎14	18♈18	17♊14	4♒19	24♍28	24♍58	9♏10	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n49	8n27	2s49	13n 9	2s35	24n17	0n55	21n 1	1n 7	20n39	1n20	2n45	2n14	7n11	0s26	23n26	0n 3	36s32	17s38	1n56	1n26	10s45		n.a.
M 2	17 32	12 18	3 47	13 44	2 20	24 12	0 57	20 51	1 6	20 36	1 20	2 42	2 14	7 11	0 26	23 26	0 3	36 33	17 38	1 56	1 27	10 47		n.a.
T 3	17 14	15 26	4 32	14 23	2 4	24 5	0 59	20 41	1 6	20 33	1 20	2 40	2 14	7 10	0 26	23 26	0 3	36 33	17 38	1 56	1 28	10 48		n.a.
W 4	16 56	17 38	5 0	15 3	1 46	23 58	1 1	20 30	1 6	20 29	1 20	2 38	2 14	7 10	0 26	23 26	0 4	36 33	17 38	1 57	1 29	10 50		n.a.
T 5	16 38	18 46	5 10	15 44	1 27	23 50	1 3	20 20	1 6	20 26	1 20	2 35	2 14	7 10	0 26	23 26	0 4	36 33	17 38	1 59	1 31	10 52		n.a.
F 6	16 20	18 45	5 2	16 25	1 8	23 41	1 5	20 9	1 6	20 23	1 20	2 33	2 13	7 10	0 26	23 26	0 4	36 34	17 38	2 1	1 32	10 53		n.a.
S 7	16 1	17 39	4 37	17 4	0 47	23 32	1 7	19 58	1 5	20 19	1 20	2 30	2 13	7 9	0 26	23 26	0 4	36 34	17 37	2 4	1 33	10 55		n.a.
S 8	15 42	15 34	3 56	17 41	0 27	23 22	1 9	19 47	1 5	20 16	1 20	2 28	2 13	7 9	0 26	23 27	0 4	36 34	17 37	2 6	1 35	10 56		n.a.
M 9	15 23	12 42	3 4	18 15	0 7	23 11	1 11	19 36	1 5	20 13	1 20	2 25	2 13	7 8	0 27	23 27	0 4	36 34	17 37	2 9	1 36	10 58		n.a.
T 10	15 3	9 16	2 2	18 45	0n12	22 59	1 12	19 24	1 5	20 9	1 20	2 23	2 13	7 8	0 27	23 27	0 4	36 35	17 37	2 10	1 37	11 0		n.a.
W11	14 43	5 28	0 56	19 11	0 30	22 47	1 14	19 12	1 5	20 6	1 20	2 20	2 13	7 8	0 27	23 27	0 4	36 35	17 37	2 11	1 39	11 1		n.a.
T 12	14 23	1 31	0n11	19 33	0 47	22 34	1 16	19 1	1 4	20 2	1 20	2 17	2 12	7 7	0 27	23 27	0 4	36 35	17 37	2 11	1 40	11 3		n.a.
F 13	14 3	2s25	1 17	19 50	1 2	22 20	1 17	18 49	1 4	19 59	1 20	2 15	2 12	7 7	0 27	23 27	0 4	36 35	17 37	2 11	1 41	11 4		n.a.
S 14	13 42	6 12	2 19	20 2	1 16	22 5	1 19	18 36	1 4	19 56	1 21	2 12	2 12	7 6	0 27	23 27	0 4	36 35	17 37	2 10	1 42	11 6		n.a.
S 15	13 22	9 41	3 14	20 11	1 28	21 50	1 20	18 24	1 4	19 52	1 21	2 10	2 12	7 6	0 27	23 28	0 4	36 36	17 37	2 9	1 44	11 7		n.a.
M16	13 1	12 47	4 1	20 14	1 38	21 35	1 21	18 12	1 3	19 49	1 21	2 7	2 12	7 5	0 27	23 28	0 4	36 36	17 36	2 9	1 45	11 9		n.a.
T 17	12 39	15 21	4 37	20 14	1 47	21 18	1 23	17 59	1 3	19 45	1 21	2 4	2 12	7 5	0 27	23 28	0 4	36 36	17 36	2 9	1 46	11 11		n.a.
W18	12 18	17 17	5 2	20 10	1 54	21 1	1 24	17 46	1 3	19 42	1 21	2 2	2 12	7 4	0 27	23 28	0 4	36 36	17 36	2 9	1 48	11 12		n.a.
T 19	11 56	18 29	5 14	20 3	2 0	20 43	1 25	17 33	1 3	19 39	1 21	1 59	2 11	7 4	0 27	23 28	0 4	36 36	17 36	2 9	1 49	11 14		n.a.
F 20	11 34	18 49	5 11	19 52	2 5	20 25	1 26	17 20	1 2	19 35	1 21	1 56	2 11	7 3	0 27	23 28	0 4	36 36	17 36	2 11	1 50	11 15		n.a.
S 21	11 12	18 13	4 54	19 37	2 9	20 6	1 27	17 7	1 2	19 32	1 21	1 53	2 11	7 3	0 27	23 28	0 4	36 36	17 36	2 12	1 51	11 17		n.a.
S 22	10 50	16 38	4 20	19 20	2 11	19 47	1 28	16 53	1 2	19 28	1 21	1 51	2 11	7 2	0 27	23 28	0 4	36 36	17 35	2 13	1 53	11 18		n.a.
M23	10 27	14 5	3 31	19 1	2 13	19 26	1 28	16 40	1 2	19 25	1 21	1 48	2 11	7 1	0 27	23 28	0 4	36 37	17 35	2 15	1 54	11 20		n.a.
T 24	10 5	10 41	2 28	18 39	2 13	19 6	1 29	16 26	1 1	19 21	1 21	1 45	2 11	7 1	0 27	23 29	0 4	36 37	17 35	2 16	1 55	11 22		n.a.
W25	9 42	6 35	1 15	18 15	2 13	18 45	1 30	16 12	1 1	19 18	1 22	1 42	2 11	7 0	0 27	23 29	0 4	36 37	17 35	2 16	1 57	11 23		n.a.
T 26	9 19	2 2	0s 4	17 48	2 12	18 23	1 30	15 58	1 1	19 14	1 22	1 40	2 11	6 59	0 27	23 29	0 4	36 37	17 35	2 17	1 58	11 25		n.a.
F 27	8 56	2n39	1 24	17 20	2 11	18 0	1 31	15 44	1 0	19 11	1 22	1 37	2 10	6 59	0 27	23 29	0 4	36 37	17 34	2 16	1 59	11 26		n.a.
S 28	8 32	7 12	2 38	16 50	2 8	17 37	1 31	15 30	1 0	19 8	1 22	1 34	2 10	6 58	0 27	23 29	0 4	36 37	17 34	2 16	2 0	11 28		n.a.
S 29	8 9	11 17	3 42	16 19	2 6	17 14	1 32	15 15	1 0	19 4	1 22	1 31	2 10	6 57	0 27	23 29	0 4	36 37	17 34	2 15	2 2	11 29		n.a.
M30	7n45	14n40	4s31	15n46	2n 2	16n50	1n32	15n 1	1n 0	19n 1	1n22	1n29	2n10	6n57	0s27	23n29	0n 4	36s37	17s34	2n15	2n 3	11s31		n.a.

Julian Day Number = 499539.5, Delta T = 23h57m01s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'29, Lahiri = -49°58'28 Julian Calendar 1 Sept. 3346 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3346 BCE

The year -3345 astronomical counting style corresponds to year 3346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

OCTOBER 3346 BCE (-3345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 51 0	11♍41'05	7♊19	25♌30	20♌38	24♌ 3	11♌57	1♎21	18°R16	17♊15	4°R18	24°R29	24♍55	9♏16	n.a.	T 1
W 2	22 54 57	12°42'10	21°17	27° 0	21°54	24°45	12°10	1°28	18♈14	17°15	4♒17	24♍29	24°51	9°23	n.a.	W 2
T 3	22 58 54	13°43'17	5♋ 2	28°30	23° 9	25°28	12°22	1°34	18°12	17°16	4°16	24°28	24°48	9°30	n.a.	T 3
F 4	23 2 50	14°44'25	18°32	0♍ 1	24°25	26°10	12°34	1°41	18°10	17°16	4°16	24°27	24°45	9°36	n.a.	F 4
S 5	23 6 47	15°45'35	1♌49	1°33	25°40	26°53	12°46	1°48	18° 8	17°17	4°15	24°26	24°42	9°43	n.a.	S 5
S 6	23 10 43	16°46'46	14°52	3° 5	26°56	27°35	12°58	1°55	18° 6	17°17	4°14	24°25	24°39	9°50	n.a.	S 6
M 7	23 14 40	17°47'57	27°41	4°37	28°11	28°18	13°11	2° 2	18° 4	17°17	4°13	24°24	24°35	9°56	n.a.	M 7
T 8	23 18 36	18°49'10	10♍17	6°10	29°27	29° 0	13°22	2° 8	18° 2	17°18	4°12	24°23	24°32	10° 3	n.a.	T 8
W 9	23 22 33	19°50'24	22°42	7°43	0♍43	29°43	13°34	2°15	18° 0	17°18	4°12	24°D23	24°29	10°10	n.a.	W 9
T 10	23 26 29	20°51'39	4♎55	9°16	1°58	0♍26	13°46	2°22	17°58	17°18	4°11	24°23	24°26	10°16	n.a.	T 10
F 11	23 30 26	21°52'54	16°58	10°49	3°14	1° 9	13°58	2°29	17°55	17°18	4°10	24°23	24°23	10°23	n.a.	F 11
S 12	23 34 23	22°54'10	28°54	12°22	4°29	1°51	14°10	2°36	17°53	17°18	4° 9	24°24	24°20	10°30	n.a.	S 12
S 13	23 38 19	23°55'27	10♏45	13°56	5°45	2°34	14°21	2°43	17°51	17°19	4° 9	24°R24	24°16	10°36	n.a.	S 13
M14	23 42 16	24°56'45	22°34	15°29	7° 1	3°17	14°33	2°50	17°49	17°19	4° 8	24°24	24°13	10°43	n.a.	M14
T 15	23 46 12	25°58'03	4♐25	17° 3	8°16	4° 0	14°45	2°57	17°46	17°19	4° 7	24°24	24°10	10°50	n.a.	T 15
W16	23 50 9	26°59'21	16°22	18°36	9°32	4°43	14°56	3° 4	17°44	17°19	4° 7	24°23	24° 7	10°57	n.a.	W16
T 17	23 54 5	28° 0'40	28°31	20°10	10°47	5°26	15° 7	3°11	17°41	17°R19	4° 6	24°D23	24° 4	11° 3	n.a.	T 17
F 18	23 58 2	29° 1'59	10♑55	21°43	12° 3	6° 9	15°19	3°18	17°39	17°19	4° 5	24°24	24° 0	11°10	n.a.	F 18
S 19	0 1 58	0♎ 3'19	23°39	23°17	13°19	6°52	15°30	3°25	17°37	17°19	4° 5	24°24	23°57	11°17	n.a.	S 19
S 20	0 5 55	1° 4'38	6♒46	24°51	14°34	7°35	15°41	3°32	17°34	17°19	4° 4	24°24	23°54	11°23	n.a.	S 20
M21	0 9 52	2° 5'58	20°19	26°25	15°50	8°18	15°52	3°39	17°32	17°18	4° 4	24°25	23°51	11°30	n.a.	M21
T 22	0 13 48	3° 7'18	4♓19	27°59	17° 5	9° 1	16° 3	3°46	17°29	17°18	4° 3	24°26	23°48	11°37	n.a.	T 22
W23	0 17 45	4° 8'38	18°43	29°33	18°21	9°45	16°14	3°53	17°27	17°18	4° 3	24°R26	23°45	11°43	n.a.	W23
T 24	0 21 41	5° 9'59	3♈27	1♎ 7	19°37	10°28	16°25	3°59	17°24	17°18	4° 2	24°26	23°41	11°50	n.a.	T 24
F 25	0 25 38	6°11'19	18°24	2°42	20°52	11°11	16°35	4° 6	17°22	17°18	4° 2	24°26	23°38	11°57	n.a.	F 25
S 26	0 29 34	7°12'40	3♉26	4°16	22° 8	11°54	16°46	4°13	17°19	17°17	4° 1	24°24	23°35	12° 3	n.a.	S 26
S 27	0 33 31	8°14'02	18°24	5°51	23°23	12°38	16°57	4°20	17°17	17°17	4° 1	24°23	23°32	12°10	n.a.	S 27
M28	0 37 28	9°15'23	3♊10	7°26	24°39	13°21	17° 7	4°27	17°14	17°17	4° 0	24°21	23°29	12°17	n.a.	M28
T 29	0 41 24	10°16'46	17°38	9° 1	25°55	14° 5	17°17	4°34	17°12	17°16	4° 0	24°19	23°26	12°24	n.a.	T 29
W30	0 45 21	11°18'08	1♋44	10°36	27°10	14°48	17°28	4°41	17° 9	17°16	4° 0	24°18	23°22	12°30	n.a.	W30
T 31	0 49 17	12♎19'31	15♋28	12♎12	28♍26	15♍32	17♌38	4♎48	17♈ 6	17♊15	3♒59	24°D18	23♍19	12♏37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n21	17n 6	5s 3	15n12	1n59	16n26	1n32	14n46	0n59	18n57	1n22	1n26	2n10	6n56	0s27	23n29	0n 4	36s37	17s34	2n15	2n 4	11s32		n.a.
W 2	6 58	18 29	5 17	14 37	1 55	16 1	1 32	14 31	0 59	18 54	1 22	1 23	2 10	6 55	0 27	23 29	0 4	36 37	17 33	2 15	2 6	11 34		n.a.
T 3	6 34	18 45	5 12	14 1	1 50	15 36	1 32	14 17	0 59	18 50	1 23	1 20	2 10	6 54	0 27	23 29	0 4	36 37	17 33	2 15	2 7	11 36		n.a.
F 4	6 9	17 57	4 50	13 23	1 46	15 10	1 32	14 1	0 58	18 47	1 23	1 17	2 10	6 54	0 27	23 29	0 4	36 37	17 33	2 16	2 8	11 37		n.a.
S 5	5 45	16 10	4 12	12 45	1 41	14 44	1 32	13 46	0 58	18 44	1 23	1 14	2 10	6 53	0 27	23 29	0 4	36 37	17 33	2 16	2 10	11 39		n.a.
S 6	5 21	13 34	3 22	12 6	1 35	14 17	1 32	13 31	0 58	18 40	1 23	1 12	2 10	6 52	0 27	23 29	0 4	36 37	17 32	2 16	2 11	11 40		n.a.
M 7	4 56	10 21	2 23	11 27	1 30	13 50	1 32	13 15	0 57	18 37	1 23	1 9	2 9	6 51	0 27	23 29	0 4	36 37	17 32	2 17	2 12	11 42		n.a.
T 8	4 32	6 42	1 18	10 47	1 24	13 23	1 32	13 0	0 57	18 33	1 23	1 6	2 9	6 50	0 27	23 29	0 4	36 37	17 32	2 17	2 13	11 43		n.a.
W 9	4 7	2 50	0 9	10 6	1 19	12 55	1 31	12 44	0 57	18 30	1 23	1 3	2 9	6 49	0 27	23 30	0 4	36 37	17 32	2 17	2 15	11 45		n.a.
T 10	3 43	1s 7	0n58	9 25	1 13	12 27	1 31	12 28	0 56	18 27	1 24	1 0	2 9	6 49	0 27	23 30	0 4	36 37	17 31	2 17	2 16	11 46		n.a.
F 11	3 18	4 57	2 2	8 43	1 7	11 59	1 31	12 13	0 56	18 23	1 24	0 57	2 9	6 48	0 27	23 30	0 4	36 37	17 31	2 17	2 17	11 48		n.a.
S 12	2 53	8 33	3 0	8 1	1 0	11 30	1 30	11 57	0 55	18 20	1 24	0 54	2 9	6 47	0 27	23 30	0 4	36 37	17 31	2 17	2 19	11 49		n.a.
S 13	2 28	11 47	3 50	7 18	0 54	11 1	1 29	11 40	0 55	18 17	1 24	0 51	2 9	6 46	0 27	23 30	0 4	36 37	17 30	2 17	2 20	11 51		n.a.
M14	2 3	14 32	4 30	6 36	0 48	10 32	1 29	11 24	0 55	18 13	1 24	0 49	2 9	6 45	0 27	23 30	0 4	36 37	17 30	2 17	2 21	11 52		n.a.
T 15	1 39	16 40	4 59	5 52	0 41	10 2	1 28	11 8	0 54	18 10	1 24	0 46	2 9	6 44	0 27	23 30	0 4	36 36	17 30	2 17	2 22	11 54		n.a.
W16	1 14	18 7	5 15	5 9	0 35	9 32	1 27	10 51	0 54	18 7	1 25	0 43	2 9	6 43	0 27	23 30	0 4	36 36	17 30	2 17	2 24	11 55		n.a.
T 17	0 49	18 45	5 17	4 26	0 28	9 2	1 26	10 35	0 54	18 3	1 25	0 40	2 9	6 42	0 27	23 30	0 4	36 36	17 29	2 17	2 25	11 57		n.a.
F 18	0 24	18 31	5 5	3 42	0 22	8 31	1 25	10 18	0 53	18 0	1 25	0 37	2 9	6 41	0 27	23 30	0 4	36 36	17 29	2 17	2 26	11 59		n.a.
S 19	0s 1	17 22	4 38	2 58	0 15	8 1	1 24	10 2	0 53	17 57	1 25	0 34	2 9	6 40	0 27	23 30	0 4	36 36	17 29	2 17	2 28	12 0		n.a.
S 20	0 26	15 16	3 55	2 14	0 9	7 30	1 23	9 45	0 52	17 54	1 25	0 31	2 9	6 39	0 27	23 30	0 4	36 36	17 28	2 17	2 29	12 2		n.a.
M21	0 51	12 16	2 58	1 30	0 2	6 59	1 22	9 28	0 52	17 50	1 25	0 28	2 9	6 38	0 27	23 30	0 4	36 36	17 28	2 16	2 30	12 3		n.a.
T 22	1 16	8 29	1 50	0 46	0s 4	6 28	1 21	9 11	0 52	17 47	1 26	0 26	2 9	6 37	0 27	23 30	0 4	36 35	17 28	2 16	2 31	12 5		n.a.
W23	1 41	4 5	0 32	0 1	0 10	5 56	1 20	8 54	0 51	17 44	1 26	0 23	2 9	6 36	0 27	23 30	0 4	36 35	17 27	2 16	2 33	12 6		n.a.
T 24	2 6	0n39	0s50	0s43	0 17	5 25	1 19	8 37	0 51	17 41	1 26	0 20	2 9	6 36	0 27	23 30	0 4	36 35	17 27	2 16	2 34	12 8		n.a.
F 25	2 31	5 25	2 9	1 27	0 23	4 53	1 17	8 19	0 50	17 38	1 26	0 17	2 8	6 35	0 27	23 30	0 4	36 35	17 27	2 16	2 35	12 9		n.a.
S 26	2 56	9 51	3 20	2 11	0 29	4 21	1 16	8 2	0 50	17 35	1 26	0 14	2 8	6 34	0 27	23 30	0 4	36 35	17 26	2 17	2 37	12 11		n.a.
S 27	3 21	13 38	4 17	2 55	0 35	3 49	1 14	7 45	0 49	17 31	1 27	0 11	2 8	6 33	0 27	23 30	0 4	36 34	17 26	2 17	2 38	12 12		n.a.
M28	3 45	16 30	4 55	3 39	0 41	3 17	1 13	7 27	0 49	17 28	1 27	0 8	2 8	6 32	0 27	23 30	0 4	36 34	17 26	2 18	2 39	12 14		n.a.
T 29	4 10	18 14	5 14	4 23	0 47	2 45	1 11	7 10	0 48	17 25	1 27	0 6	2 8	6 31	0 27	23 30	0 4	36 34	17 25	2 19	2 40	12 15		n.a.
W30	4 35	18 48	5 14	5 7	0 53	2 13	1 10	6 52	0 48	17 22	1 27	0 3	2 8	6 30	0 27	23 30	0 4	36 34	17 25	2 19	2 42	12 17		n.a.
T 31	4s59	18n14	4s55	5s50	0s59	1n41	1n 8	6n34	0n48	17n19	1n27	0s 0	2n 8	6n29	0s27	23n30	0n 4	36s34	17s25	2n19	2n43	12s18		n.a.

Julian Day Number = 499569.5, Delta T = 23h56m58s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'25, Lahiri = -49°58'24 Julian Calendar 1 Oct. 3346 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3346 BCE

The year -3345 astronomical counting style corresponds to year 3346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

NOVEMBER 3346 BCE (-3345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 53 14	13♎20'55	28♋50	13♎48	29♍41	16♍15	17♌48	4♎55	17°R 4	17°R15	3°R59	24♍19	23♍16	12♏44	n.a.	F 1
S 2	0 57 10	14°22'18	11♌51	15°24	0♎57	16°59	17°58	5° 2	17♈ 1	17♊14	3♒59	24°20	23°13	12°50	n.a.	S 2
S 3	1 1 7	15°23'42	24°36	17° 0	2°13	17°42	18° 8	5° 9	16°59	17°14	3°58	24°21	23°10	12°57	n.a.	S 3
M 4	1 5 4	16°25'05	7♍ 6	18°37	3°28	18°26	18°17	5°16	16°56	17°13	3°58	24°23	23° 6	13° 4	n.a.	M 4
T 5	1 9 0	17°26'29	19°24	20°14	4°44	19°10	18°27	5°23	16°53	17°12	3°58	24°R24	23° 3	13°10	n.a.	T 5
W 6	1 12 57	18°27'52	1♎33	21°51	5°59	19°54	18°37	5°30	16°51	17°12	3°58	24°24	23° 0	13°17	n.a.	W 6
T 7	1 16 53	19°29'16	13°34	23°28	7°15	20°37	18°46	5°37	16°48	17°11	3°57	24°22	22°57	13°24	n.a.	T 7
F 8	1 20 50	20°30'39	25°30	25° 6	8°30	21°21	18°55	5°43	16°46	17°10	3°57	24°19	22°54	13°30	n.a.	F 8
S 9	1 24 46	21°32'01	7♏22	26°44	9°46	22° 5	19° 5	5°50	16°43	17°10	3°57	24°15	22°51	13°37	n.a.	S 9
S 10	1 28 43	22°33'24	19°13	28°23	11° 1	22°49	19°14	5°57	16°41	17° 9	3°57	24°10	22°47	13°44	n.a.	S 10
M11	1 32 40	23°34'46	1♐ 3	0♏ 2	12°17	23°33	19°23	6° 4	16°38	17° 8	3°57	24° 5	22°44	13°51	n.a.	M11
T 12	1 36 36	24°36'07	12°55	1°41	13°32	24°17	19°31	6°11	16°35	17° 7	3°57	23°59	22°41	13°57	n.a.	T 12
W13	1 40 33	25°37'27	24°53	3°20	14°48	25° 1	19°40	6°17	16°33	17° 6	3°57	23°54	22°38	14° 4	n.a.	W13
T 14	1 44 29	26°38'47	7♑ 0	5° 0	16° 3	25°45	19°49	6°24	16°30	17° 5	3°D57	23°51	22°35	14°11	n.a.	T 14
F 15	1 48 26	27°40'06	19°20	6°40	17°19	26°29	19°57	6°31	16°28	17° 4	3°57	23°49	22°31	14°17	n.a.	F 15
S 16	1 52 22	28°41'24	1♒57	8°20	18°34	27°13	20° 6	6°37	16°25	17° 3	3°57	23°D49	22°28	14°24	n.a.	S 16
S 17	1 56 19	29°42'41	14°55	10° 0	19°49	27°57	20°14	6°44	16°23	17° 2	3°57	23°50	22°25	14°31	n.a.	S 17
M18	2 0 16	0♏43'56	28°18	11°40	21° 5	28°41	20°22	6°51	16°20	17° 1	3°57	23°51	22°22	14°37	n.a.	M18
T 19	2 4 12	1°45'11	12♓10	13°20	22°20	29°26	20°30	6°57	16°18	17° 0	3°57	23°53	22°19	14°44	n.a.	T 19
W20	2 8 9	2°46'25	26°29	15° 0	23°36	0♎10	20°38	7° 4	16°15	16°59	3°57	23°R53	22°16	14°51	n.a.	W20
T 21	2 12 5	3°47'38	11♈14	16°39	24°51	0°54	20°45	7°10	16°13	16°58	3°57	23°52	22°12	14°57	n.a.	T 21
F 22	2 16 2	4°48'49	26°19	18°18	26° 6	1°38	20°53	7°17	16°10	16°57	3°57	23°49	22° 9	15° 4	n.a.	F 22
S 23	2 19 58	5°50'00	11♉36	19°56	27°21	2°23	21° 0	7°23	16° 8	16°56	3°58	23°44	22° 6	15°11	n.a.	S 23
S 24	2 23 55	6°51'10	26°54	21°34	28°37	3° 7	21° 8	7°30	16° 6	16°55	3°58	23°37	22° 3	15°18	n.a.	S 24
M25	2 27 52	7°52'19	12♊ 2	23°10	29°52	3°52	21°15	7°36	16° 3	16°54	3°58	23°30	22° 0	15°24	n.a.	M25
T 26	2 31 48	8°53'27	26°50	24°44	1♏ 7	4°36	21°22	7°42	16° 1	16°52	3°58	23°24	21°57	15°31	n.a.	T 26
W27	2 35 45	9°54'35	11♋13	26°17	2°23	5°20	21°29	7°48	15°59	16°51	3°59	23°18	21°53	15°38	n.a.	W27
T 28	2 39 41	10°55'41	25° 7	27°47	3°38	6° 5	21°35	7°55	15°56	16°50	3°59	23°15	21°50	15°44	n.a.	T 28
F 29	2 43 38	11°56'47	8♌32	29°15	4°53	6°49	21°42	8° 1	15°54	16°49	3°59	23°D14	21°47	15°51	n.a.	F 29
S 30	2 47 34	12♏57'52	21♌32	0♐39	6♏ 8	7♎34	21♌48	8♎ 7	15♈52	16♊47	4♒ 0	23♍14	21♍44	15♏58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s24	16n40	4s21	6s34	1s 4	1n 8	1n 6	6n17	0n47	17n16	1n28	0s 3	2n 8	6n28	0s27	23n30	0n 4	36s33	17s24	2n19	2n44	12s20		n.a.
S 2	5 48	14 15	3 34	7 17	1 10	0 36	1 5	5 59	0 47	17 13	1 28	0 6	2 8	6 27	0 27	23 30	0 4	36 33	17 24	2 18	2 46	12 21		n.a.
S 3	6 13	11 11	2 37	8 0	1 15	0 3	1 3	5 41	0 46	17 11	1 28	0 8	2 8	6 26	0 27	23 30	0 4	36 33	17 24	2 18	2 47	12 23		n.a.
M 4	6 37	7 40	1 34	8 42	1 20	0s29	1 1	5 23	0 46	17 8	1 28	0 11	2 8	6 25	0 27	23 29	0 5	36 32	17 23	2 17	2 48	12 24		n.a.
T 5	7 1	3 53	0 28	9 24	1 25	1 1	0 59	5 5	0 45	17 5	1 28	0 14	2 8	6 24	0 27	23 29	0 5	36 32	17 23	2 17	2 49	12 26		n.a.
W 6	7 25	0s 2	0n39	10 6	1 30	1 34	0 57	4 47	0 45	17 2	1 29	0 17	2 8	6 22	0 27	23 29	0 5	36 32	17 22	2 17	2 51	12 27		n.a.
T 7	7 49	3 54	1 44	10 47	1 34	2 6	0 55	4 29	0 44	16 59	1 29	0 20	2 8	6 21	0 27	23 29	0 5	36 32	17 22	2 17	2 52	12 29		n.a.
F 8	8 13	7 35	2 43	11 28	1 38	2 38	0 53	4 11	0 44	16 56	1 29	0 22	2 8	6 20	0 27	23 29	0 5	36 31	17 22	2 19	2 53	12 30		n.a.
S 9	8 36	10 57	3 35	12 9	1 42	3 11	0 51	3 52	0 43	16 54	1 29	0 25	2 8	6 19	0 27	23 29	0 5	36 31	17 21	2 20	2 55	12 32		n.a.
S 10	9 0	13 52	4 17	12 49	1 46	3 43	0 49	3 34	0 43	16 51	1 30	0 28	2 8	6 18	0 27	23 29	0 5	36 31	17 21	2 22	2 56	12 33		n.a.
M11	9 23	16 12	4 48	13 28	1 49	4 15	0 47	3 16	0 42	16 48	1 30	0 31	2 8	6 17	0 27	23 29	0 5	36 30	17 21	2 25	2 57	12 35		n.a.
T 12	9 46	17 51	5 7	14 6	1 52	4 47	0 45	2 57	0 41	16 46	1 30	0 33	2 9	6 16	0 27	23 29	0 5	36 30	17 20	2 27	2 58	12 36		n.a.
W13	10 9	18 45	5 12	14 44	1 55	5 19	0 43	2 39	0 41	16 43	1 30	0 36	2 9	6 15	0 27	23 29	0 5	36 30	17 20	2 29	3 0	12 38		n.a.
T 14	10 32	18 48	5 4	15 21	1 57	5 51	0 41	2 21	0 40	16 41	1 31	0 39	2 9	6 15	0 27	23 29	0 5	36 29	17 20	2 30	3 1	12 39		n.a.
F 15	10 54	17 58	4 42	15 57	1 59	6 22	0 39	2 2	0 40	16 38	1 31	0 41	2 9	6 14	0 27	23 29	0 5	36 29	17 19	2 31	3 2	12 40		n.a.
S 16	11 17	16 14	4 6	16 32	2 1	6 54	0 37	1 44	0 39	16 36	1 31	0 44	2 9	6 13	0 26	23 29	0 5	36 29	17 19	2 31	3 4	12 42		n.a.
S 17	11 39	13 39	3 17	17 6	2 2	7 25	0 34	1 25	0 39	16 33	1 31	0 47	2 9	6 12	0 26	23 29	0 5	36 28	17 18	2 31	3 5	12 43		n.a.
M18	12 1	10 15	2 15	17 39	2 2	7 56	0 32	1 7	0 38	16 31	1 32	0 49	2 9	6 11	0 26	23 29	0 5	36 28	17 18	2 30	3 6	12 45		n.a.
T 19	12 23	6 12	1 4	18 11	2 2	8 27	0 30	0 48	0 38	16 28	1 32	0 52	2 9	6 10	0 26	23 28	0 5	36 27	17 18	2 29	3 7	12 46		n.a.
W20	12 45	1 39	0s14	18 41	2 2	8 58	0 28	0 30	0 37	16 26	1 32	0 54	2 9	6 9	0 26	23 28	0 5	36 27	17 17	2 29	3 9	12 48		n.a.
T 21	13 6	3n 8	1 33	19 10	2 1	9 28	0 25	0 11	0 36	16 24	1 32	0 57	2 9	6 8	0 26	23 28	0 5	36 27	17 17	2 30	3 10	12 49		n.a.
F 22	13 27	7 49	2 47	19 37	1 59	9 58	0 23	0s 7	0 36	16 21	1 33	1 0	2 9	6 7	0 26	23 28	0 5	36 26	17 17	2 31	3 11	12 51		n.a.
S 23	13 48	12 4	3 50	20 2	1 57	10 28	0 21	0 26	0 35	16 19	1 33	1 2	2 9	6 6	0 26	23 28	0 5	36 26	17 16	2 33	3 13	12 52		n.a.
S 24	14 9	15 29	4 36	20 26	1 54	10 58	0 18	0 45	0 35	16 17	1 33	1 5	2 9	6 5	0 26	23 28	0 5	36 25	17 16	2 36	3 14	12 54		n.a.
M25	14 29	17 48	5 3	20 48	1 50	11 28	0 16	1 3	0 34	16 15	1 34	1 7	2 9	6 4	0 26	23 28	0 5	36 25	17 15	2 39	3 15	12 55		n.a.
T 26	14 49	18 52	5 8	21 8	1 45	11 57	0 14	1 22	0 33	16 13	1 34	1 10	2 9	6 3	0 26	23 28	0 5	36 25	17 15	2 41	3 16	12 57		n.a.
W27	15 9	18 41	4 54	21 25	1 40	12 26	0 11	1 41	0 33	16 11	1 34	1 12	2 9	6 2	0 26	23 28	0 5	36 24	17 15	2 43	3 18	12 58		n.a.
T 28	15 29	17 21	4 23	21 41	1 33	12 54	0 9	1 59	0 32	16 9	1 34	1 15	2 9	6 1	0 26	23 28	0 5	36 24	17 14	2 45	3 19	12 59		n.a.
F 29	15 48	15 5	3 38	21 54	1 26	13 23	0 7	2 18	0 31	16 7	1 35	1 17	2 9	6 0	0 26	23 27	0 5	36 23	17 14	2 45	3 20	13 1		n.a.
S 30	16s 7	12n 7	2s43	22s 4	1s17	13s50	0n 4	2s36	0n31	16n 5	1n35	1s20	2n 9	6n 0	0s26	23n27	0n 5	36s23	17s14	2n45	3n22	13s 2		n.a.

Julian Day Number = 499600.5, Delta T = 23h56m55s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'21, Lahiri = -49°58'20 Julian Calendar 1 Nov. 3346 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3346 BCE

The year -3345 astronomical counting style corresponds to year 3346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3346 BCE
geocentric

DECEMBER 3346 BCE (-3345) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 31	13♏58'56	4♍10	1♐59	7♏23	8♎19	21♌54	8♎13	15°R50	16°R46	4♒ 0	23♍15	21♍41	16♏ 4	n.a.	S 1
M 2	2 55 28	14°59'58	16°30	3°15	8°39	9° 3	22° 1	8°19	15♈47	16♊45	4° 0	23°16	21°37	16°11	n.a.	M 2
T 3	2 59 24	16° 1'00	28°38	4°25	9°54	9°48	22° 7	8°25	15°45	16°43	4° 1	23°R16	21°34	16°18	n.a.	T 3
W 4	3 3 21	17° 2'01	10♎36	5°29	11° 9	10°33	22°12	8°31	15°43	16°42	4° 1	23°15	21°31	16°25	n.a.	W 4
T 5	3 7 17	18° 3'00	22°29	6°25	12°24	11°17	22°18	8°37	15°41	16°40	4° 2	23°10	21°28	16°31	n.a.	T 5
F 6	3 11 14	19° 3'58	4♏20	7°15	13°39	12° 2	22°23	8°43	15°39	16°39	4° 2	23° 3	21°25	16°38	n.a.	F 6
S 7	3 15 10	20° 4'55	16° 9	7°55	14°54	12°47	22°29	8°49	15°37	16°37	4° 3	22°54	21°22	16°45	n.a.	S 7
S 8	3 19 7	21° 5'51	28° 1	8°26	16° 9	13°32	22°34	8°55	15°35	16°36	4° 3	22°43	21°18	16°51	n.a.	S 8
M 9	3 23 3	22° 6'45	9♐54	8°47	17°24	14°17	22°39	9° 1	15°33	16°35	4° 4	22°31	21°15	16°58	n.a.	M 9
T 10	3 27 0	23° 7'37	21°52	8°R58	18°40	15° 1	22°44	9° 6	15°31	16°33	4° 4	22°18	21°12	17° 5	n.a.	T 10
W11	3 30 57	24° 8'28	3♑56	8°58	19°55	15°46	22°48	9°12	15°29	16°32	4° 5	22° 8	21° 9	17°11	n.a.	W11
T 12	3 34 53	25° 9'17	16° 8	8°46	21°10	16°31	22°53	9°17	15°27	16°30	4° 5	21°59	21° 6	17°18	n.a.	T 12
F 13	3 38 50	26°10'04	28°29	8°24	22°25	17°16	22°57	9°23	15°26	16°28	4° 6	21°52	21° 3	17°25	n.a.	F 13
S 14	3 42 46	27°10'49	11♒ 5	7°52	23°40	18° 1	23° 1	9°28	15°24	16°27	4° 7	21°49	20°59	17°32	n.a.	S 14
S 15	3 46 43	28°11'32	23°58	7° 9	24°55	18°46	23° 5	9°34	15°22	16°25	4° 7	21°D48	20°56	17°38	n.a.	S 15
M16	3 50 39	29°12'14	7♓12	6°18	26°10	19°31	23° 9	9°39	15°20	16°24	4° 8	21°48	20°53	17°45	n.a.	M16
T 17	3 54 36	0♗12'53	20°50	5°20	27°24	20°16	23°12	9°44	15°19	16°22	4° 9	21°R48	20°50	17°52	n.a.	T 17
W18	3 58 33	1°13'30	4♈55	4°17	28°39	21° 1	23°16	9°50	15°17	16°21	4°10	21°47	20°47	17°58	n.a.	W18
T 19	4 2 29	2°14'05	19°27	3° 9	29°54	21°46	23°19	9°55	15°16	16°19	4°10	21°45	20°43	18° 5	n.a.	T 19
F 20	4 6 26	3°14'38	4♉21	2° 0	1♗ 9	22°31	23°22	10° 0	15°14	16°17	4°11	21°39	20°40	18°12	n.a.	F 20
S 21	4 10 22	4°15'09	19°33	0°51	2°24	23°16	23°25	10° 5	15°13	16°16	4°12	21°31	20°37	18°18	n.a.	S 21
S 22	4 14 19	5°15'39	4♊51	29♏43	3°39	24° 1	23°28	10°10	15°11	16°14	4°13	21°21	20°34	18°25	n.a.	S 22
M23	4 18 15	6°16'06	20° 6	28°39	4°54	24°47	23°30	10°15	15°10	16°12	4°13	21°10	20°31	18°32	n.a.	M23
T 24	4 22 12	7°16'32	5♋ 5	27°39	6° 8	25°32	23°33	10°19	15° 9	16°11	4°14	20°59	20°28	18°39	n.a.	T 24
W25	4 26 8	8°16'56	19°40	26°45	7°23	26°17	23°35	10°24	15° 7	16° 9	4°15	20°50	20°24	18°45	n.a.	W25
T 26	4 30 5	9°17'18	3♌45	25°58	8°38	27° 2	23°37	10°29	15° 6	16° 8	4°16	20°43	20°21	18°52	n.a.	T 26
F 27	4 34 2	10°17'38	17°21	25°17	9°53	27°48	23°39	10°34	15° 5	16° 6	4°17	20°39	20°18	18°59	n.a.	F 27
S 28	4 37 58	11°17'57	0♍27	24°45	11° 8	28°33	23°40	10°38	15° 4	16° 4	4°18	20°38	20°15	19° 5	n.a.	S 28
S 29	4 41 55	12°18'14	13° 7	24°19	12°22	29°18	23°42	10°43	15° 3	16° 3	4°19	20°37	20°12	19°12	n.a.	S 29
M30	4 45 51	13°18'29	25°28	24° 1	13°37	0♏ 3	23°43	10°47	15° 2	16° 1	4°20	20°37	20° 9	19°19	n.a.	M30
T 31	4 49 48	14♗18'42	7♎33	23♏50	14♗52	0♏49	23♌44	10♎51	15♈ 1	15♊59	4♒21	20♍36	20♍ 5	19♏25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	16s26	8n40	1s41	22s12	1s 8	14s18	0n 2	2s55	0n30	16n 3	1n35	1s22	2n10	5n59	0s26	23n27	0n 5	36s22	17s13	2n45	3n23	13s 4			n.a.
M 2	16 45	4 54	0 36	22 17	0 57	14 45	0s 1	3 14	0 29	16 2	1 36	1 24	2 10	5 58	0 26	23 27	0 5	36 22	17 13	2 44	3 24	13 5			n.a.
T 3	17 3	1 0	0n29	22 19	0 46	15 12	0 3	3 32	0 29	16 0	1 36	1 27	2 10	5 57	0 26	23 27	0 5	36 22	17 12	2 44	3 25	13 7			n.a.
W 4	17 21	2s54	1 32	22 18	0 33	15 38	0 5	3 51	0 28	15 58	1 36	1 29	2 10	5 56	0 26	23 27	0 5	36 21	17 12	2 45	3 27	13 8			n.a.
T 5	17 38	6 39	2 30	22 15	0 20	16 4	0 8	4 9	0 27	15 57	1 36	1 31	2 10	5 55	0 26	23 27	0 5	36 21	17 12	2 47	3 28	13 10			n.a.
F 6	17 56	10 8	3 22	22 9	0 5	16 30	0 10	4 28	0 27	15 55	1 37	1 34	2 10	5 55	0 26	23 27	0 5	36 20	17 11	2 49	3 29	13 11			n.a.
S 7	18 13	13 12	4 4	22 0	0n11	16 55	0 12	4 46	0 26	15 54	1 37	1 36	2 10	5 54	0 26	23 26	0 5	36 20	17 11	2 53	3 31	13 12			n.a.
S 8	18 29	15 44	4 36	21 49	0 27	17 19	0 15	5 5	0 25	15 52	1 37	1 38	2 10	5 53	0 26	23 26	0 5	36 19	17 11	2 58	3 32	13 14			n.a.
M 9	18 46	17 37	4 56	21 35	0 45	17 44	0 17	5 23	0 25	15 51	1 38	1 40	2 10	5 52	0 26	23 26	0 5	36 19	17 10	3 3	3 33	13 15			n.a.
T 10	19 1	18 45	5 4	21 19	1 3	18 7	0 19	5 42	0 24	15 50	1 38	1 42	2 10	5 52	0 26	23 26	0 5	36 18	17 10	3 8	3 34	13 17			n.a.
W11	19 17	19 2	4 57	21 1	1 21	18 31	0 21	6 0	0 23	15 48	1 38	1 45	2 10	5 51	0 26	23 26	0 5	36 18	17 10	3 12	3 36	13 18			n.a.
T 12	19 32	18 27	4 37	20 41	1 40	18 53	0 24	6 18	0 23	15 47	1 39	1 47	2 11	5 50	0 26	23 26	0 5	36 17	17 9	3 16	3 37	13 20			n.a.
F 13	19 47	17 0	4 4	20 19	1 58	19 15	0 26	6 37	0 22	15 46	1 39	1 49	2 11	5 50	0 26	23 26	0 5	36 17	17 9	3 18	3 38	13 21			n.a.
S 14	20 2	14 42	3 19	19 56	2 16	19 37	0 28	6 55	0 21	15 45	1 39	1 51	2 11	5 49	0 26	23 25	0 5	36 16	17 9	3 20	3 40	13 22			n.a.
S 15	20 16	11 38	2 23	19 32	2 34	19 58	0 30	7 13	0 20	15 44	1 40	1 53	2 11	5 48	0 26	23 25	0 5	36 16	17 8	3 20	3 41	13 24			n.a.
M16	20 29	7 54	1 17	19 7	2 50	20 19	0 32	7 31	0 20	15 43	1 40	1 55	2 11	5 48	0 26	23 25	0 5	36 15	17 8	3 20	3 42	13 25			n.a.
T 17	20 43	3 39	0 5	18 43	3 5	20 38	0 35	7 49	0 19	15 42	1 40	1 57	2 11	5 47	0 26	23 25	0 5	36 15	17 8	3 20	3 43	13 27			n.a.
W18	20 56	0n57	1s 9	18 18	3 18	20 58	0 37	8 7	0 18	15 41	1 40	1 59	2 11	5 46	0 26	23 25	0 5	36 14	17 7	3 20	3 45	13 28			n.a.
T 19	21 8	5 38	2 21	17 54	3 29	21 17	0 39	8 25	0 17	15 40	1 41	2 1	2 11	5 46	0 26	23 25	0 5	36 14	17 7	3 21	3 46	13 30			n.a.
F 20	21 20	10 5	3 26	17 32	3 38	21 35	0 41	8 43	0 17	15 39	1 41	2 3	2 11	5 45	0 26	23 25	0 5	36 13	17 7	3 23	3 47	13 31			n.a.
S 21	21 32	13 57	4 16	17 11	3 44	21 52	0 43	9 1	0 16	15 39	1 41	2 5	2 12	5 45	0 26	23 24	0 5	36 13	17 6	3 27	3 49	13 32			n.a.
S 22	21 43	16 55	4 49	16 53	3 49	22 9	0 45	9 19	0 15	15 38	1 42	2 7	2 12	5 44	0 26	23 24	0 5	36 12	17 6	3 31	3 50	13 34			n.a.
M23	21 54	18 40	5 1	16 37	3 51	22 25	0 47	9 37	0 14	15 38	1 42	2 9	2 12	5 44	0 26	23 24	0 5	36 12	17 6	3 35	3 51	13 35			n.a.
T 24	22 5	19 5	4 53	16 23	3 51	22 41	0 49	9 54	0 14	15 37	1 42	2 10	2 12	5 43	0 26	23 24	0 5	36 11	17 5	3 40	3 52	13 37			n.a.
W25	22 15	18 12	4 25	16 13	3 49	22 56	0 51	10 12	0 13	15 37	1 43	2 12	2 12	5 43	0 26	23 24	0 5	36 10	17 5	3 43	3 54	13 38			n.a.
T 26	22 24	16 13	3 41	16 5	3 46	23 10	0 52	10 29	0 12	15 36	1 43	2 14	2 12	5 42	0 26	23 24	0 5	36 10	17 5	3 46	3 55	13 39			n.a.
F 27	22 33	13 23	2 47	16 1	3 40	23 23	0 54	10 47	0 11	15 36	1 43	2 16	2 12	5 42	0 26	23 23	0 5	36 9	17 4	3 48	3 56	13 41			n.a.
S 28	22 42	9 58	1 45	15 59	3 34	23 36	0 56	11 4	0 10	15 36	1 44	2 17	2 13	5 41	0 26	23 23	0 5	36 9	17 4	3 48	3 57	13 42			n.a.
S 29	22 51	6 11	0 40	16 0	3 26	23 48	0 58	11 21	0 10	15 36	1 44	2 19	2 13	5 41	0 25	23 23	0 5	36 8	17 4	3 48	3 59	13 44			n.a.
M30	22 58	2 14	0n26	16 4	3 17	24 0	0 59	11 38	0 9	15 35	1 44	2 21	2 13	5 41	0 25	23 23	0 5	36 8	17 4	3 48	4 0	13 45			n.a.
T 31	23s 6	1s43	1n28	16s11	3n 8	24s10	1s 1	11s56	0n 8	15n35	1n45	2s22	2n13	5n40	0s25	23n23	0n 5	36s 7	17s 3	3n49	4n 1	13s46			n.a.

Julian Day Number = 499630.5, Delta T = 23h56m53s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'17, Lahiri = -49°58'16 Julian Calendar 1 Dec. 3346 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3346 BCE

The year -3345 astronomical counting style corresponds to year 3346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

JANUARY 3345 BCE (-3344) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 53 44	15♐18'54	19♎28	23°D46	16♐ 6	1♏34	23♌45	10♎56	15°R 0	15°R58	4♒22	20°R33	20♍ 2	19♏32	n.a.	W 1
T 2	4 57 41	16°19'03	1♏18	23♏49	17°21	2°19	23°45	11° 0	14♈59	15♊56	4°23	20♍28	19°59	19°39	n.a.	T 2
F 3	5 1 37	17°19'11	13° 6	23°58	18°36	3° 5	23°46	11° 4	14°58	15°54	4°24	20°19	19°56	19°46	n.a.	F 3
S 4	5 5 34	18°19'17	24°56	24°13	19°51	3°50	23°46	11° 8	14°57	15°52	4°25	20° 8	19°53	19°52	n.a.	S 4
S 5	5 9 31	19°19'21	6♐51	24°33	21° 5	4°36	23°R46	11°12	14°56	15°51	4°26	19°55	19°49	19°59	n.a.	S 5
M 6	5 13 27	20°19'23	18°51	24°59	22°20	5°21	23°46	11°16	14°56	15°49	4°27	19°40	19°46	20° 6	n.a.	M 6
T 7	5 17 24	21°19'23	0♑58	25°30	23°34	6° 7	23°46	11°19	14°55	15°47	4°28	19°25	19°43	20°12	n.a.	T 7
W 8	5 21 20	22°19'20	13°12	26° 5	24°49	6°52	23°45	11°23	14°55	15°46	4°29	19°12	19°40	20°19	n.a.	W 8
T 9	5 25 17	23°19'16	25°35	26°44	26° 4	7°37	23°45	11°27	14°54	15°44	4°30	19° 1	19°37	20°26	n.a.	T 9
F 10	5 29 13	24°19'09	8♒ 8	27°28	27°18	8°23	23°44	11°30	14°54	15°42	4°31	18°53	19°34	20°33	n.a.	F 10
S 11	5 33 10	25°18'59	20°53	28°15	28°33	9° 8	23°43	11°34	14°53	15°41	4°32	18°47	19°30	20°39	n.a.	S 11
S 12	5 37 6	26°18'47	3♓50	29° 5	29°47	9°54	23°42	11°37	14°53	15°39	4°34	18°45	19°27	20°46	n.a.	S 12
M13	5 41 3	27°18'33	17° 4	29°58	1♑ 2	10°39	23°40	11°40	14°52	15°38	4°35	18°D44	19°24	20°53	n.a.	M13
T 14	5 45 0	28°18'16	0♈37	0♐55	2°16	11°25	23°39	11°44	14°52	15°36	4°36	18°R44	19°21	20°59	n.a.	T 14
W15	5 48 56	29°17'56	14°30	1°54	3°31	12°10	23°37	11°47	14°52	15°34	4°37	18°44	19°18	21° 6	n.a.	W15
T 16	5 52 53	0♑17'34	28°46	2°56	4°45	12°56	23°35	11°50	14°52	15°33	4°38	18°41	19°14	21°13	n.a.	T 16
F 17	5 56 49	1°17'09	13♉21	4° 0	6° 0	13°41	23°33	11°53	14°52	15°31	4°40	18°36	19°11	21°20	n.a.	F 17
S 18	6 0 46	2°16'42	28°13	5° 7	7°14	14°27	23°30	11°55	14°D52	15°30	4°41	18°29	19° 8	21°26	n.a.	S 18
S 19	6 4 42	3°16'13	13♊13	6°16	8°28	15°13	23°28	11°58	14°52	15°28	4°42	18°19	19° 5	21°33	n.a.	S 19
M20	6 8 39	4°15'41	28°14	7°27	9°43	15°58	23°25	12° 1	14°52	15°26	4°43	18° 8	19° 2	21°40	n.a.	M20
T 21	6 12 35	5°15'07	13♋ 5	8°40	10°57	16°44	23°22	12° 3	14°52	15°25	4°45	17°57	18°59	21°46	n.a.	T 21
W22	6 16 32	6°14'31	27°37	9°55	12°12	17°29	23°19	12° 6	14°52	15°23	4°46	17°48	18°55	21°53	n.a.	W22
T 23	6 20 28	7°13'53	11♌45	11°12	13°26	18°15	23°16	12° 8	14°52	15°22	4°47	17°41	18°52	22° 0	n.a.	T 23
F 24	6 24 25	8°13'12	25°25	12°30	14°40	19° 0	23°13	12°11	14°53	15°20	4°48	17°36	18°49	22° 6	n.a.	F 24
S 25	6 28 22	9°12'29	8♍36	13°50	15°54	19°46	23° 9	12°13	14°53	15°19	4°50	17°34	18°46	22°13	n.a.	S 25
S 26	6 32 18	10°11'45	21°23	15°12	17° 9	20°32	23° 5	12°15	14°53	15°17	4°51	17°D34	18°43	22°20	n.a.	S 26
M27	6 36 15	11°10'58	3♎47	16°36	18°23	21°17	23° 1	12°17	14°54	15°16	4°52	17°35	18°40	22°27	n.a.	M27
T 28	6 40 11	12°10'09	15°56	18° 1	19°37	22° 3	22°57	12°19	14°54	15°14	4°54	17°R35	18°36	22°33	n.a.	T 28
W29	6 44 8	13° 9'18	27°53	19°28	20°51	22°48	22°53	12°21	14°55	15°13	4°55	17°34	18°33	22°40	n.a.	W29
T 30	6 48 4	14° 8'26	9♏44	20°56	22° 6	23°34	22°49	12°23	14°55	15°11	4°56	17°30	18°30	22°47	n.a.	T 30
F 31	6 52 1	15♑ 7'31	21♏34	22♐25	23♑20	24♏19	22♌44	12♎24	14♈56	15♊10	4♒58	17♍24	18♍27	22♏53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23s13	5s33	2n26	16s20	2n58	24s20	1s 3	12s12	0n 7	15n35	1n45	2s24	2n13	5n40	0s25	23n23	0n 5	36s 7	17s 3	3n50	4n 3	13s48			n.a.
T 2	23 19	9 9	3 17	16 31	2 47	24 30	1 4	12 29	0 6	15 36	1 45	2 25	2 13	5 40	0 25	23 22	0 5	36 6	17 3	3 52	4 4	13 49			n.a.
F 3	23 25	12 22	4 0	16 43	2 36	24 38	1 6	12 46	0 5	15 36	1 46	2 27	2 13	5 39	0 25	23 22	0 5	36 6	17 3	3 56	4 5	13 51			n.a.
S 4	23 31	15 6	4 32	16 58	2 25	24 46	1 7	13 3	0 5	15 36	1 46	2 28	2 14	5 39	0 25	23 22	0 5	36 5	17 2	4 0	4 6	13 52			n.a.
S 5	23 36	17 13	4 52	17 14	2 13	24 53	1 8	13 19	0 4	15 36	1 46	2 30	2 14	5 39	0 25	23 22	0 5	36 5	17 2	4 6	4 8	13 53			n.a.
M 6	23 41	18 36	4 59	17 32	2 2	24 59	1 10	13 36	0 3	15 36	1 47	2 31	2 14	5 38	0 25	23 22	0 5	36 4	17 2	4 12	4 9	13 55			n.a.
T 7	23 45	19 9	4 54	17 50	1 51	25 4	1 11	13 52	0 2	15 37	1 47	2 32	2 14	5 38	0 25	23 22	0 6	36 4	17 1	4 17	4 10	13 56			n.a.
W 8	23 49	18 50	4 34	18 10	1 39	25 9	1 12	14 8	0 1	15 37	1 47	2 34	2 14	5 38	0 25	23 21	0 6	36 3	17 1	4 23	4 12	13 57			n.a.
T 9	23 52	17 36	4 2	18 30	1 28	25 13	1 14	14 24	0 0	15 38	1 48	2 35	2 14	5 38	0 25	23 21	0 6	36 2	17 1	4 27	4 13	13 59			n.a.
F 10	23 55	15 32	3 17	18 51	1 16	25 16	1 15	14 40	0s 1	15 38	1 48	2 36	2 15	5 38	0 25	23 21	0 6	36 2	17 1	4 31	4 14	14 0			n.a.
S 11	23 58	12 40	2 22	19 13	1 5	25 18	1 16	14 56	0 2	15 39	1 48	2 38	2 15	5 38	0 25	23 21	0 6	36 1	17 1	4 33	4 15	14 2			n.a.
S 12	24 0	9 9	1 18	19 35	0 54	25 20	1 17	15 11	0 2	15 40	1 49	2 39	2 15	5 37	0 25	23 21	0 6	36 1	17 0	4 34	4 17	14 3			n.a.
M13	24 1	5 6	0 9	19 57	0 44	25 20	1 18	15 27	0 3	15 41	1 49	2 40	2 15	5 37	0 25	23 21	0 6	36 0	17 0	4 34	4 18	14 4			n.a.
T 14	24 2	0 42	1s 2	20 19	0 33	25 20	1 19	15 42	0 4	15 41	1 49	2 41	2 15	5 37	0 25	23 20	0 6	36 0	17 0	4 34	4 19	14 6			n.a.
W15	24 3	3n50	2 12	20 42	0 23	25 20	1 20	15 58	0 5	15 42	1 49	2 42	2 15	5 37	0 25	23 20	0 6	35 59	17 0	4 34	4 20	14 7			n.a.
T 16	24 3	8 17	3 15	21 4	0 13	25 18	1 20	16 13	0 6	15 43	1 50	2 43	2 16	5 37	0 25	23 20	0 6	35 59	16 59	4 35	4 22	14 8			n.a.
F 17	24 2	12 20	4 7	21 26	0 3	25 16	1 21	16 28	0 7	15 44	1 50	2 44	2 16	5 37	0 25	23 20	0 6	35 58	16 59	4 37	4 23	14 10			n.a.
S 18	24 2	15 40	4 43	21 48	0s 6	25 12	1 22	16 42	0 8	15 45	1 50	2 45	2 16	5 37	0 25	23 20	0 6	35 58	16 59	4 40	4 24	14 11			n.a.
S 19	24 0	18 0	5 0	22 9	0 15	25 8	1 22	16 57	0 9	15 47	1 51	2 46	2 16	5 37	0 25	23 20	0 6	35 57	16 59	4 44	4 26	14 12			n.a.
M20	23 59	19 5	4 57	22 30	0 24	25 4	1 23	17 11	0 10	15 48	1 51	2 47	2 16	5 37	0 25	23 19	0 6	35 57	16 59	4 48	4 27	14 14			n.a.
T 21	23 56	18 51	4 33	22 51	0 33	24 58	1 23	17 26	0 11	15 49	1 51	2 48	2 17	5 37	0 25	23 19	0 6	35 56	16 58	4 53	4 28	14 15			n.a.
W22	23 54	17 22	3 52	23 11	0 41	24 52	1 24	17 40	0 12	15 50	1 52	2 49	2 17	5 37	0 25	23 19	0 6	35 56	16 58	4 56	4 29	14 17			n.a.
T 23	23 51	14 51	2 58	23 30	0 49	24 45	1 24	17 54	0 12	15 52	1 52	2 49	2 17	5 38	0 25	23 19	0 6	35 55	16 58	4 59	4 31	14 18			n.a.
F 24	23 47	11 35	1 55	23 48	0 56	24 37	1 25	18 8	0 13	15 53	1 52	2 50	2 17	5 38	0 25	23 19	0 6	35 55	16 58	5 1	4 32	14 19			n.a.
S 25	23 43	7 49	0 48	24 6	1 4	24 29	1 25	18 21	0 14	15 55	1 52	2 51	2 17	5 38	0 25	23 19	0 6	35 54	16 58	5 2	4 33	14 21			n.a.
S 26	23 39	3 49	0n20	24 22	1 10	24 19	1 25	18 35	0 15	15 56	1 53	2 52	2 17	5 38	0 25	23 18	0 6	35 54	16 58	5 2	4 35	14 22			n.a.
M27	23 34	0s15	1 25	24 38	1 17	24 9	1 25	18 48	0 16	15 58	1 53	2 52	2 18	5 38	0 25	23 18	0 6	35 53	16 57	5 2	4 36	14 23			n.a.
T 28	23 28	4 12	2 25	24 52	1 23	23 59	1 25	19 1	0 17	15 59	1 53	2 53	2 18	5 38	0 25	23 18	0 6	35 53	16 57	5 2	4 37	14 25			n.a.
W29	23 23	7 55	3 18	25 6	1 29	23 47	1 25	19 14	0 18	16 1	1 54	2 53	2 18	5 39	0 25	23 18	0 6	35 52	16 57	5 2	4 38	14 26			n.a.
T 30	23 16	11 18	4 1	25 18	1 34	23 35	1 25	19 27	0 19	16 3	1 54	2 54	2 18	5 39	0 24	23 18	0 6	35 52	16 57	5 4	4 40	14 27			n.a.
F 31	23s10	14s13	4n34	25s29	1s39	23s22	1s25	19s39	0s20	16n 5	1n54	2s54	2n18	5n39	0s24	23n18	0n 6	35s51	16s57	5n 6	4n41	14s29			n.a.

Julian Day Number = 499661.5, Delta T = 23h56m50s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'12, Lahiri = -49°58'12 Julian Calendar 1 Jan. 3345 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3346 BCE

The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

FEBRUARY 3345 BCE (-3344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 55 57	16♉ 6'34	3♐26	23♐57	24♉34	25♏ 5	22°R39	12♎26	14♈57	15°R 9	4♒59	17°R16	18♍24	23♏ 0	n.a.	S 1
S 2	6 59 54	17° 5'35	15°25	25°29	25°48	25°51	22♌34	12°27	14°57	15♊ 7	5° 0	17♍ 6	18°20	23° 7	n.a.	S 2
M 3	7 3 50	18° 4'34	27°32	27° 3	27° 2	26°36	22°29	12°29	14°58	15° 6	5° 2	16°55	18°17	23°14	n.a.	M 3
T 4	7 7 47	19° 3'31	9♉50	28°39	28°17	27°22	22°24	12°30	14°59	15° 5	5° 3	16°44	18°14	23°20	n.a.	T 4
W 5	7 11 43	20° 2'26	22°18	0♉16	29°31	28° 7	22°19	12°31	15° 0	15° 3	5° 5	16°34	18°11	23°27	n.a.	W 5
T 6	7 15 40	21° 1'19	4♒57	1°54	0♒45	28°53	22°13	12°32	15° 1	15° 2	5° 6	16°26	18° 8	23°34	n.a.	T 6
F 7	7 19 37	22° 0'09	17°48	3°34	1°59	29°39	22° 8	12°33	15° 2	15° 1	5° 7	16°20	18° 5	23°40	n.a.	F 7
S 8	7 23 33	22°58'57	0♓50	5°15	3°13	0♐24	22° 2	12°34	15° 3	14°59	5° 9	16°16	18° 1	23°47	n.a.	S 8
S 9	7 27 30	23°57'42	14° 4	6°58	4°27	1°10	21°56	12°35	15° 4	14°58	5°10	16°D15	17°58	23°54	n.a.	S 9
M10	7 31 26	24°56'25	27°30	8°42	5°41	1°55	21°50	12°35	15° 5	14°57	5°12	16°15	17°55	24° 1	n.a.	M10
T 11	7 35 23	25°55'06	11♈10	10°28	6°55	2°41	21°44	12°36	15° 6	14°56	5°13	16°16	17°52	24° 7	n.a.	T 11
W12	7 39 19	26°53'44	25° 3	12°15	8° 9	3°26	21°38	12°37	15° 8	14°55	5°14	16°R17	17°49	24°14	n.a.	W12
T 13	7 43 16	27°52'20	9♉ 9	14° 4	9°23	4°12	21°31	12°37	15° 9	14°53	5°16	16°17	17°46	24°21	n.a.	T 13
F 14	7 47 12	28°50'53	23°29	15°54	10°37	4°57	21°25	12°37	15°10	14°52	5°17	16°14	17°42	24°27	n.a.	F 14
S 15	7 51 9	29°49'24	7♊59	17°46	11°51	5°43	21°18	12°37	15°12	14°51	5°19	16°10	17°39	24°34	n.a.	S 15
S 16	7 55 5	0♒47'52	22°34	19°39	13° 5	6°28	21°12	12°38	15°13	14°50	5°20	16° 4	17°36	24°41	n.a.	S 16
M17	7 59 2	1°46'18	7♋ 9	21°33	14°19	7°13	21° 5	12°R38	15°15	14°49	5°22	15°57	17°33	24°48	n.a.	M17
T 18	8 2 58	2°44'42	21°36	23°30	15°32	7°59	20°58	12°37	15°16	14°48	5°23	15°50	17°30	24°54	n.a.	T 18
W19	8 6 55	3°43'04	5♌50	25°27	16°46	8°44	20°51	12°37	15°18	14°47	5°24	15°45	17°26	25° 1	n.a.	W19
T 20	8 10 52	4°41'24	19°45	27°26	18° 0	9°30	20°44	12°37	15°20	14°46	5°26	15°40	17°23	25° 8	n.a.	T 20
F 21	8 14 48	5°39'41	3♍18	29°27	19°14	10°15	20°37	12°37	15°21	14°45	5°27	15°38	17°20	25°14	n.a.	F 21
S 22	8 18 45	6°37'57	16°27	1♒29	20°28	11° 0	20°30	12°36	15°23	14°44	5°29	15°D37	17°17	25°21	n.a.	S 22
S 23	8 22 41	7°36'11	29°14	3°32	21°41	11°46	20°23	12°36	15°25	14°43	5°30	15°38	17°14	25°28	n.a.	S 23
M24	8 26 38	8°34'23	11♎42	5°36	22°55	12°31	20°15	12°35	15°27	14°43	5°32	15°39	17°11	25°35	n.a.	M24
T 25	8 30 34	9°32'34	23°53	7°42	24° 9	13°16	20° 8	12°34	15°28	14°42	5°33	15°41	17° 7	25°41	n.a.	T 25
W26	8 34 31	10°30'42	5♏54	9°48	25°22	14° 2	20° 1	12°33	15°30	14°41	5°34	15°R42	17° 4	25°48	n.a.	W26
T 27	8 38 27	11°28'49	17°47	11°55	26°36	14°47	19°53	12°32	15°32	14°40	5°36	15°42	17° 1	25°55	n.a.	T 27
F 28	8 42 24	12°26'55	29°39	14° 3	27°50	15°32	19°46	12°31	15°34	14°40	5°37	15°40	16°58	26° 1	n.a.	F 28
S 29	8 46 20	13♒24'58	11♐34	16♒11	29♒ 3	16♐17	19♌38	12♎30	15♈36	14♊39	5♒39	15♍37	16♍55	26♏ 8	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 3	16s33	4n55	25s38	1s44	23s 9	1s25	19s52	0s21	16n 6	1n54	2s55	2n19	5n39	0s24	23n18	0n 6	35s51	16s57	5n 9	4n42	14s30		n.a.
S 2	22 55	18 12	5 4	25 46	1 48	22 54	1 25	20 4	0 22	16 8	1 55	2 55	2 19	5 40	0 24	23 17	0 6	35 50	16 57	5 13	4 43	14 31		n.a.
M 3	22 47	19 3	4 59	25 53	1 52	22 39	1 24	20 16	0 23	16 10	1 55	2 56	2 19	5 40	0 24	23 17	0 6	35 50	16 57	5 17	4 45	14 33		n.a.
T 4	22 39	19 1	4 40	25 58	1 55	22 24	1 24	20 28	0 24	16 12	1 55	2 56	2 19	5 41	0 24	23 17	0 6	35 49	16 56	5 22	4 46	14 34		n.a.
W 5	22 30	18 5	4 8	26 1	1 58	22 8	1 23	20 39	0 25	16 14	1 55	2 56	2 19	5 41	0 24	23 17	0 6	35 49	16 56	5 26	4 47	14 35		n.a.
T 6	22 21	16 14	3 23	26 3	2 1	21 51	1 23	20 51	0 26	16 16	1 55	2 57	2 19	5 41	0 24	23 17	0 6	35 48	16 56	5 29	4 49	14 37		n.a.
F 7	22 12	13 34	2 27	26 3	2 3	21 33	1 22	21 2	0 27	16 18	1 56	2 57	2 20	5 42	0 24	23 17	0 6	35 48	16 56	5 32	4 50	14 38		n.a.
S 8	22 2	10 11	1 22	26 1	2 4	21 15	1 22	21 13	0 28	16 20	1 56	2 57	2 20	5 42	0 24	23 17	0 6	35 47	16 56	5 33	4 51	14 39		n.a.
S 9	21 52	6 15	0 12	25 57	2 5	20 57	1 21	21 23	0 29	16 23	1 56	2 57	2 20	5 43	0 24	23 17	0 6	35 47	16 56	5 33	4 52	14 40		n.a.
M10	21 41	1 56	1s 0	25 51	2 6	20 37	1 20	21 34	0 30	16 25	1 56	2 57	2 20	5 43	0 24	23 16	0 6	35 46	16 56	5 33	4 54	14 42		n.a.
T 11	21 30	2n32	2 10	25 43	2 6	20 18	1 19	21 44	0 31	16 27	1 56	2 57	2 20	5 44	0 24	23 16	0 6	35 46	16 56	5 33	4 55	14 43		n.a.
W12	21 19	6 57	3 13	25 33	2 6	19 57	1 19	21 54	0 32	16 29	1 57	2 57	2 21	5 44	0 24	23 16	0 6	35 45	16 56	5 33	4 56	14 44		n.a.
T 13	21 7	11 2	4 6	25 21	2 5	19 36	1 18	22 4	0 33	16 31	1 57	2 57	2 21	5 45	0 24	23 16	0 6	35 45	16 56	5 33	4 57	14 46		n.a.
F 14	20 55	14 32	4 44	25 7	2 3	19 15	1 17	22 13	0 34	16 34	1 57	2 57	2 21	5 45	0 24	23 16	0 6	35 44	16 56	5 34	4 59	14 47		n.a.
S 15	20 42	17 11	5 5	24 50	2 1	18 53	1 16	22 23	0 35	16 36	1 57	2 57	2 21	5 46	0 24	23 16	0 6	35 44	16 56	5 36	5 0	14 48		n.a.
S 16	20 29	18 44	5 6	24 31	1 59	18 30	1 14	22 32	0 36	16 38	1 57	2 57	2 21	5 46	0 24	23 16	0 6	35 44	16 56	5 38	5 1	14 50		n.a.
M17	20 16	19 4	4 48	24 10	1 55	18 7	1 13	22 41	0 37	16 41	1 57	2 57	2 22	5 47	0 24	23 16	0 6	35 43	16 56	5 41	5 2	14 51		n.a.
T 18	20 3	18 8	4 11	23 47	1 52	17 44	1 12	22 50	0 38	16 43	1 58	2 57	2 22	5 48	0 24	23 15	0 6	35 43	16 56	5 43	5 4	14 52		n.a.
W19	19 49	16 5	3 19	23 21	1 47	17 20	1 11	22 58	0 39	16 46	1 58	2 56	2 22	5 48	0 24	23 15	0 6	35 42	16 56	5 46	5 5	14 53		n.a.
T 20	19 35	13 7	2 16	22 53	1 43	16 55	1 9	23 6	0 40	16 48	1 58	2 56	2 22	5 49	0 24	23 15	0 6	35 42	16 56	5 47	5 6	14 55		n.a.
F 21	19 20	9 31	1 6	22 22	1 37	16 30	1 8	23 14	0 41	16 51	1 58	2 56	2 22	5 50	0 24	23 15	0 6	35 42	16 56	5 48	5 8	14 56		n.a.
S 22	19 5	5 33	0n 5	21 49	1 31	16 5	1 6	23 22	0 42	16 53	1 58	2 55	2 22	5 50	0 24	23 15	0 6	35 41	16 56	5 49	5 9	14 57		n.a.
S 23	18 50	1 26	1 14	21 14	1 25	15 39	1 5	23 29	0 43	16 55	1 58	2 55	2 23	5 51	0 24	23 15	0 6	35 41	16 56	5 48	5 10	14 59		n.a.
M24	18 35	2s39	2 17	20 36	1 17	15 13	1 3	23 36	0 44	16 58	1 58	2 55	2 23	5 52	0 24	23 15	0 6	35 40	16 56	5 48	5 11	15 0		n.a.
T 25	18 19	6 31	3 13	19 56	1 10	14 47	1 2	23 43	0 45	17 0	1 58	2 54	2 23	5 53	0 24	23 15	0 6	35 40	16 56	5 47	5 13	15 1		n.a.
W26	18 3	10 3	4 0	19 14	1 2	14 20	1 0	23 50	0 47	17 3	1 58	2 54	2 23	5 54	0 24	23 15	0 6	35 40	16 56	5 47	5 14	15 2		n.a.
T 27	17 46	13 9	4 36	18 30	0 53	13 52	0 58	23 57	0 48	17 5	1 59	2 53	2 23	5 54	0 24	23 15	0 6	35 39	16 56	5 47	5 15	15 4		n.a.
F 28	17 30	15 42	5 0	17 44	0 44	13 25	0 56	24 3	0 49	17 8	1 59	2 53	2 24	5 55	0 24	23 15	0 6	35 39	16 56	5 47	5 16	15 5		n.a.
S 29	17s13	17s36	5n11	16s56	0s34	12s57	0s55	24s 9	0s50	17n10	1n59	2s52	2n24	5n56	0s24	23n14	0n 6	35s39	16s56	5n48	5n18	15s 6		n.a.

Julian Day Number = 499692.5, Delta T = 23h56m47s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'08, Lahiri = -49°58'08 Julian Calendar 1 Feb. 3345 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3345 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

MARCH 3345 BCE (-3344) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 17	14♒23'01	23♐37	18♒19	0♓17	17♐ 3	19°R31	12°R29	15♈38	14°R38	5♒40	15°R33	16♍52	26♏15	n.a.	S 1
M 2	8 54 13	15°21'01	5♑50	20°27	1°30	17°48	19♌23	12♎28	15°41	14♊37	5°42	15♍28	16°48	26°22	n.a.	M 2
T 3	8 58 10	16°19'00	18°16	22°35	2°44	18°33	19°15	12°26	15°43	14°37	5°43	15°23	16°45	26°28	n.a.	T 3
W 4	9 2 6	17°16'57	0♒56	24°42	3°57	19°18	19° 8	12°25	15°45	14°36	5°44	15°19	16°42	26°35	n.a.	W 4
T 5	9 6 3	18°14'52	13°52	26°48	5°11	20° 3	19° 0	12°23	15°47	14°36	5°46	15°15	16°39	26°42	n.a.	T 5
F 6	9 10 0	19°12'46	27° 4	28°53	6°24	20°48	18°52	12°21	15°50	14°35	5°47	15°13	16°36	26°48	n.a.	F 6
S 7	9 13 56	20°10'38	10♓29	0♓56	7°38	21°33	18°45	12°20	15°52	14°35	5°49	15°D12	16°32	26°55	n.a.	S 7
S 8	9 17 53	21° 8'28	24° 7	2°58	8°51	22°18	18°37	12°18	15°54	14°34	5°50	15°12	16°29	27° 2	n.a.	S 8
M 9	9 21 49	22° 6'16	7♈56	4°57	10° 5	23° 3	18°29	12°16	15°57	14°34	5°51	15°13	16°26	27° 9	n.a.	M 9
T 10	9 25 46	23° 4'02	21°53	6°54	11°18	23°48	18°22	12°14	15°59	14°33	5°53	15°14	16°23	27°15	n.a.	T 10
W11	9 29 42	24° 1'46	5♉58	8°48	12°31	24°33	18°14	12°12	16° 2	14°33	5°54	15°16	16°20	27°22	n.a.	W11
T 12	9 33 39	24°59'28	20° 9	10°39	13°45	25°17	18° 7	12°10	16° 4	14°33	5°56	15°R16	16°17	27°29	n.a.	T 12
F 13	9 37 35	25°57'09	4♊23	12°27	14°58	26° 2	17°59	12° 7	16° 7	14°32	5°57	15°16	16°13	27°35	n.a.	F 13
S 14	9 41 32	26°54'47	18°37	14°12	16°11	26°47	17°52	12° 5	16° 9	14°32	5°58	15°15	16°10	27°42	n.a.	S 14
S 15	9 45 28	27°52'24	2♋50	15°54	17°25	27°32	17°44	12° 2	16°12	14°32	6° 0	15°13	16° 7	27°49	n.a.	S 15
M16	9 49 25	28°49'59	16°58	17°33	18°38	28°16	17°37	12° 0	16°15	14°32	6° 1	15°11	16° 4	27°56	n.a.	M16
T 17	9 53 22	29°47'32	0♌56	19° 8	19°51	29° 1	17°29	11°57	16°17	14°31	6° 2	15° 9	16° 1	28° 2	n.a.	T 17
W18	9 57 18	0♓45'04	14°43	20°39	21° 4	29°45	17°22	11°55	16°20	14°31	6° 4	15° 8	15°57	28° 9	n.a.	W18
T 19	10 1 15	1°42'34	28°16	22° 7	22°17	0♑30	17°15	11°52	16°23	14°31	6° 5	15° 6	15°54	28°16	n.a.	T 19
F 20	10 5 11	2°40'03	11♍31	23°32	23°30	1°14	17° 8	11°49	16°26	14°31	6° 6	15°D 6	15°51	28°22	n.a.	F 20
S 21	10 9 8	3°37'30	24°29	24°52	24°43	1°59	17° 1	11°46	16°28	14°31	6° 7	15° 6	15°48	28°29	n.a.	S 21
S 22	10 13 4	4°34'56	7♎10	26° 9	25°56	2°43	16°54	11°43	16°31	14°D31	6° 9	15° 7	15°45	28°36	n.a.	S 22
M23	10 17 1	5°32'21	19°34	27°22	27° 9	3°27	16°47	11°40	16°34	14°31	6°10	15° 8	15°42	28°43	n.a.	M23
T 24	10 20 57	6°29'44	1♏45	28°31	28°22	4°12	16°40	11°37	16°37	14°31	6°11	15° 8	15°38	28°49	n.a.	T 24
W25	10 24 54	7°27'07	13°47	29°36	29°35	4°56	16°33	11°34	16°40	14°31	6°13	15° 9	15°35	28°56	n.a.	W25
T 26	10 28 50	8°24'29	25°42	0♈38	0♈48	5°40	16°26	11°31	16°43	14°31	6°14	15°10	15°32	29° 3	n.a.	T 26
F 27	10 32 47	9°21'50	7♐35	1°35	2° 1	6°24	16°20	11°27	16°46	14°31	6°15	15°R10	15°29	29° 9	n.a.	F 27
S 28	10 36 44	10°19'09	19°31	2°28	3°14	7° 8	16°13	11°24	16°49	14°32	6°16	15°10	15°26	29°16	n.a.	S 28
S 29	10 40 40	11°16'28	1♑34	3°17	4°27	7°52	16° 7	11°21	16°52	14°32	6°17	15°10	15°23	29°23	n.a.	S 29
M30	10 44 37	12°13'47	13°49	4° 1	5°40	8°36	16° 1	11°17	16°55	14°32	6°19	15° 9	15°19	29°30	n.a.	M30
T 31	10 48 33	13♓11'04	26♑19	4♈42	6♈52	9♑20	15♌55	11♎14	16♈58	14♊32	6♒20	15♍ 9	15♍16	29♏36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	16s56	18s45	5n 9	16s 6	0s24	12s28	0s53	24s14	0s51	17n13	1n59	2s51	2n24	5n57	0s24	23n14	0n 6	35s38	16s56	5n50	5n19	15s 8			n.a.
M 2	16 38	19 2	4 53	15 15	0 14	12 0	0 51	24 20	0 52	17 15	1 59	2 51	2 24	5 58	0 24	23 14	0 6	35 38	16 56	5 52	5 20	15 9			n.a.
T 3	16 21	18 26	4 23	14 23	0 3	11 31	0 49	24 25	0 53	17 18	1 59	2 50	2 24	5 59	0 24	23 14	0 6	35 37	16 56	5 54	5 21	15 10			n.a.
W 4	16 3	16 54	3 39	13 30	0n 8	11 2	0 47	24 30	0 54	17 20	1 59	2 49	2 24	5 59	0 23	23 14	0 6	35 37	16 56	5 56	5 23	15 11			n.a.
T 5	15 45	14 29	2 43	12 36	0 19	10 32	0 45	24 35	0 55	17 23	1 59	2 48	2 25	6 0	0 23	23 14	0 6	35 37	16 56	5 57	5 24	15 13			n.a.
F 6	15 26	11 16	1 38	11 42	0 30	10 3	0 43	24 39	0 56	17 25	1 59	2 48	2 25	6 1	0 23	23 14	0 6	35 36	16 56	5 58	5 25	15 14			n.a.
S 7	15 8	7 26	0 26	10 47	0 41	9 33	0 41	24 43	0 57	17 28	1 59	2 47	2 25	6 2	0 23	23 14	0 6	35 36	16 56	5 59	5 27	15 15			n.a.
S 8	14 49	3 8	0s49	9 53	0 52	9 3	0 38	24 47	0 58	17 30	1 59	2 46	2 25	6 3	0 23	23 14	0 6	35 36	16 56	5 59	5 28	15 16			n.a.
M 9	14 30	1n22	2 2	8 58	1 2	8 32	0 36	24 51	0 59	17 33	1 59	2 45	2 25	6 4	0 23	23 14	0 6	35 36	16 56	5 58	5 29	15 18			n.a.
T 10	14 10	5 50	3 8	8 5	1 13	8 2	0 34	24 54	1 0	17 35	1 59	2 44	2 25	6 5	0 23	23 14	0 6	35 35	16 56	5 58	5 30	15 19			n.a.
W11	13 51	10 1	4 4	7 12	1 23	7 31	0 32	24 57	1 1	17 37	1 59	2 43	2 25	6 6	0 23	23 14	0 6	35 35	16 57	5 57	5 32	15 20			n.a.
T 12	13 31	13 39	4 46	6 20	1 33	7 0	0 29	25 0	1 2	17 40	1 59	2 42	2 26	6 7	0 23	23 14	0 6	35 35	16 57	5 57	5 33	15 21			n.a.
F 13	13 11	16 29	5 10	5 29	1 43	6 29	0 27	25 3	1 3	17 42	1 59	2 41	2 26	6 8	0 23	23 14	0 6	35 34	16 57	5 57	5 34	15 23			n.a.
S 14	12 51	18 19	5 15	4 39	1 52	5 57	0 24	25 5	1 4	17 45	1 58	2 40	2 26	6 9	0 23	23 14	0 6	35 34	16 57	5 57	5 35	15 24			n.a.
S 15	12 31	19 0	5 1	3 51	2 0	5 26	0 22	25 7	1 5	17 47	1 58	2 39	2 26	6 10	0 23	23 14	0 6	35 34	16 57	5 58	5 37	15 25			n.a.
M16	12 10	18 30	4 28	3 5	2 8	4 54	0 20	25 9	1 6	17 49	1 58	2 38	2 26	6 11	0 23	23 14	0 6	35 34	16 57	5 59	5 38	15 26			n.a.
T 17	11 50	16 53	3 40	2 20	2 15	4 23	0 17	25 10	1 8	17 51	1 58	2 37	2 26	6 12	0 23	23 14	0 6	35 33	16 57	6 0	5 39	15 28			n.a.
W18	11 29	14 17	2 40	1 37	2 22	3 51	0 15	25 11	1 9	17 54	1 58	2 35	2 26	6 14	0 23	23 14	0 6	35 33	16 57	6 0	5 40	15 29			n.a.
T 19	11 8	10 57	1 32	0 57	2 28	3 19	0 12	25 12	1 10	17 56	1 58	2 34	2 27	6 15	0 23	23 14	0 6	35 33	16 58	6 1	5 42	15 30			n.a.
F 20	10 47	7 7	0 20	0 18	2 33	2 47	0 9	25 13	1 11	17 58	1 58	2 33	2 27	6 16	0 23	23 14	0 6	35 33	16 58	6 1	5 43	15 31			n.a.
S 21	10 26	3 2	0n52	0n19	2 38	2 15	0 7	25 14	1 12	18 0	1 58	2 32	2 27	6 17	0 23	23 14	0 6	35 33	16 58	6 1	5 44	15 32			n.a.
S 22	10 4	1s 6	1 59	0 54	2 42	1 43	0 4	25 14	1 13	18 2	1 58	2 30	2 27	6 18	0 23	23 14	0 6	35 32	16 58	6 1	5 46	15 34			n.a.
M23	9 43	5 5	3 0	1 26	2 45	1 11	0 2	25 14	1 14	18 4	1 58	2 29	2 27	6 19	0 23	23 14	0 6	35 32	16 58	6 0	5 47	15 35			n.a.
T 24	9 21	8 47	3 51	1 56	2 47	0 39	0n 1	25 14	1 15	18 6	1 57	2 28	2 27	6 20	0 23	23 14	0 6	35 32	16 58	6 0	5 48	15 36			n.a.
W25	8 59	12 4	4 31	2 24	2 48	0 7	0 4	25 13	1 16	18 8	1 57	2 26	2 27	6 22	0 23	23 14	0 6	35 32	16 59	6 0	5 49	15 37			n.a.
T 26	8 37	14 50	4 59	2 49	2 49	0n25	0 6	25 12	1 17	18 10	1 57	2 25	2 27	6 23	0 23	23 14	0 6	35 32	16 59	5 59	5 51	15 39			n.a.
F 27	8 15	16 58	5 14	3 12	2 48	0 57	0 9	25 11	1 18	18 12	1 57	2 24	2 27	6 24	0 23	23 14	0 6	35 31	16 59	5 59	5 52	15 40			n.a.
S 28	7 53	18 22	5 16	3 33	2 47	1 30	0 12	25 10	1 19	18 14	1 57	2 22	2 27	6 25	0 23	23 14	0 6	35 31	16 59	5 59	5 53	15 41			n.a.
S 29	7 31	18 58	5 4	3 51	2 45	2 2	0 14	25 8	1 20	18 15	1 57	2 21	2 28	6 26	0 23	23 14	0 6	35 31	16 59	5 59	5 54	15 42			n.a.
M30	7 9	18 42	4 38	4 6	2 42	2 34	0 17	25 7	1 21	18 17	1 56	2 19	2 28	6 28	0 23	23 14	0 7	35 31	17 0	6 0	5 56	15 43			n.a.
T 31	6s46	17s31	3n59	4n19	2n38	3n 6	0n20	25s 4	1s22	18n19	1n56	2s18	2n28	6n29	0s23	23n14	0n 7	35s31	17s 0	6n 0	5n57	15s45			n.a.

Julian Day Number = 499721.5, Delta T = 23h56m44s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'04, Lahiri = -49°58'04 Julian Calendar 1 March 3345 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3345 BCE

The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

APRIL 3345 BCE (-3344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 52 30	14♓ 8'20	9♒ 8	5♈18	8♈ 5	10♉ 4	15°R49	11°R10	17♈ 1	14♊33	6♒21	15°R 9	15♍13	29♏43	n.a.	W 1
T 2	10 56 26	15° 5'36	22°16	5°49	9°18	10°48	15♌43	11♎ 6	17° 5	14°33	6°22	15°D 9	15°10	29°50	n.a.	T 2
F 3	11 0 23	16° 2'50	5♓44	6°16	10°31	11°32	15°37	11° 3	17° 8	14°33	6°23	15♍ 9	15° 7	29°57	n.a.	F 3
S 4	11 4 19	17° 0'04	19°32	6°38	11°43	12°15	15°31	10°59	17°11	14°34	6°25	15°R 9	15° 3	0♐ 3	n.a.	S 4
S 5	11 8 16	17°57'17	3♈36	6°56	12°56	12°59	15°26	10°55	17°14	14°34	6°26	15° 9	15° 0	0°10	n.a.	S 5
M 6	11 12 13	18°54'29	17°52	7° 9	14° 8	13°43	15°20	10°51	17°17	14°35	6°27	15° 8	14°57	0°17	n.a.	M 6
T 7	11 16 9	19°51'39	2♉15	7°18	15°21	14°26	15°15	10°47	17°21	14°35	6°28	15° 8	14°54	0°23	n.a.	T 7
W 8	11 20 6	20°48'49	16°42	7°R22	16°34	15° 9	15°10	10°43	17°24	14°36	6°29	15° 7	14°51	0°30	n.a.	W 8
T 9	11 24 2	21°45'58	1♊ 7	7°21	17°46	15°53	15° 5	10°39	17°27	14°36	6°30	15° 7	14°48	0°37	n.a.	T 9
F 10	11 27 59	22°43'06	15°26	7°16	18°59	16°36	15° 0	10°35	17°31	14°37	6°31	15° 7	14°44	0°44	n.a.	F 10
S 11	11 31 55	23°40'13	29°36	7° 7	20°11	17°19	14°56	10°31	17°34	14°37	6°32	15°D 7	14°41	0°50	n.a.	S 11
S 12	11 35 52	24°37'18	13♋35	6°53	21°23	18° 2	14°51	10°27	17°37	14°38	6°33	15° 7	14°38	0°57	n.a.	S 12
M13	11 39 48	25°34'23	27°22	6°36	22°36	18°45	14°47	10°23	17°41	14°39	6°34	15° 8	14°35	1° 4	n.a.	M13
T 14	11 43 45	26°31'27	10♌56	6°15	23°48	19°28	14°43	10°19	17°44	14°40	6°35	15° 9	14°32	1°10	n.a.	T 14
W15	11 47 42	27°28'30	24°17	5°51	25° 0	20°11	14°39	10°15	17°48	14°40	6°36	15°10	14°28	1°17	n.a.	W15
T 16	11 51 38	28°25'33	7♍25	5°23	26°13	20°54	14°35	10°11	17°51	14°41	6°37	15°10	14°25	1°24	n.a.	T 16
F 17	11 55 35	29°22'34	20°19	4°54	27°25	21°37	14°31	10° 6	17°55	14°42	6°38	15°R10	14°22	1°31	n.a.	F 17
S 18	11 59 31	0♈19'35	2♎59	4°22	28°37	22°19	14°28	10° 2	17°58	14°43	6°39	15°10	14°19	1°37	n.a.	S 18
S 19	12 3 28	1°16'36	15°28	3°49	29°49	23° 2	14°24	9°58	18° 1	14°44	6°40	15° 8	14°16	1°44	n.a.	S 19
M20	12 7 24	2°13'36	27°44	3°15	1♉ 1	23°44	14°21	9°53	18° 5	14°45	6°41	15° 6	14°13	1°51	n.a.	M20
T 21	12 11 21	3°10'37	9♏51	2°41	2°13	24°27	14°18	9°49	18° 8	14°45	6°42	15° 3	14° 9	1°57	n.a.	T 21
W22	12 15 18	4° 7'37	21°50	2° 7	3°25	25° 9	14°15	9°45	18°12	14°46	6°43	15° 0	14° 6	2° 4	n.a.	W22
T 23	12 19 14	5° 4'37	3♐45	1°34	4°37	25°51	14°13	9°40	18°15	14°47	6°43	14°58	14° 3	2°11	n.a.	T 23
F 24	12 23 11	6° 1'36	15°37	1° 3	5°49	26°33	14°10	9°36	18°19	14°48	6°44	14°56	14° 0	2°18	n.a.	F 24
S 25	12 27 7	6°58'36	27°33	0°34	7° 1	27°16	14° 8	9°32	18°23	14°49	6°45	14°54	13°57	2°24	n.a.	S 25
S 26	12 31 4	7°55'36	9♑35	0° 7	8°13	27°57	14° 6	9°27	18°26	14°51	6°46	14°D54	13°54	2°31	n.a.	S 26
M27	12 35 0	8°52'36	21°49	29♓43	9°25	28°39	14° 4	9°23	18°30	14°52	6°47	14°55	13°50	2°38	n.a.	M27
T 28	12 38 57	9°49'37	4♒18	29°22	10°37	29°21	14° 2	9°19	18°33	14°53	6°47	14°56	13°47	2°45	n.a.	T 28
W29	12 42 54	10°46'37	17° 8	29° 5	11°48	0♒ 3	14° 0	9°14	18°37	14°54	6°48	14°57	13°44	2°51	n.a.	W29
T 30	12 46 50	11♈43'37	0♓20	28♓52	13♉ 0	0♒44	13♌59	9♎10	18♈40	14♊55	6♒49	14♍59	13♍41	2♐58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	6s24	15s26	3n 7	4n29	2n33	3n38	0n22	25s 2	1s23	18n21	1n56	2s16	2n28	6n30	0s23	23n14	0n 7	35s31	17s 0	6n 0	5n58	15s46		n.a.	W 1
T 2	6 1	12 30	2 4	4 36	2 27	4 9	0 25	25 0	1 24	18 22	1 56	2 15	2 28	6 31	0 23	23 14	0 7	35 31	17 0	6 0	5 59	15 47		n.a.	T 2
F 3	5 38	8 50	0 52	4 41	2 20	4 41	0 28	24 57	1 25	18 24	1 56	2 13	2 28	6 33	0 23	23 14	0 7	35 30	17 0	6 0	6 1	15 48		n.a.	F 3
S 4	5 16	4 37	0s24	4 43	2 12	5 13	0 30	24 54	1 26	18 25	1 55	2 12	2 28	6 34	0 23	23 14	0 7	35 30	17 1	6 0	6 2	15 49		n.a.	S 4
S 5	4 53	0 4	1 41	4 42	2 3	5 44	0 33	24 51	1 27	18 27	1 55	2 10	2 28	6 35	0 23	23 14	0 7	35 30	17 1	6 0	6 3	15 51		n.a.	S 5
M 6	4 30	4n33	2 52	4 38	1 53	6 16	0 36	24 47	1 28	18 28	1 55	2 8	2 28	6 36	0 23	23 14	0 7	35 30	17 1	6 0	6 4	15 52		n.a.	M 6
T 7	4 7	8 56	3 53	4 32	1 43	6 47	0 38	24 43	1 29	18 30	1 55	2 7	2 28	6 38	0 23	23 14	0 7	35 30	17 1	6 0	6 6	15 53		n.a.	T 7
W 8	3 44	12 48	4 39	4 23	1 31	7 18	0 41	24 39	1 30	18 31	1 54	2 5	2 28	6 39	0 23	23 15	0 7	35 30	17 2	6 0	6 7	15 54		n.a.	W 8
T 9	3 21	15 53	5 8	4 11	1 18	7 49	0 44	24 35	1 31	18 32	1 54	2 4	2 28	6 40	0 23	23 15	0 7	35 30	17 2	6 1	6 8	15 55		n.a.	T 9
F 10	2 58	17 59	5 17	3 57	1 5	8 19	0 46	24 31	1 32	18 33	1 54	2 2	2 28	6 42	0 23	23 15	0 7	35 30	17 2	6 1	6 9	15 56		n.a.	F 10
S 11	2 35	18 56	5 7	3 40	0 51	8 50	0 49	24 26	1 33	18 35	1 54	2 0	2 28	6 43	0 23	23 15	0 7	35 30	17 2	6 1	6 11	15 58		n.a.	S 11
S 12	2 11	18 43	4 39	3 21	0 36	9 20	0 51	24 21	1 34	18 36	1 54	1 59	2 28	6 44	0 23	23 15	0 7	35 30	17 3	6 1	6 12	15 59		n.a.	S 12
M13	1 48	17 23	3 55	3 0	0 21	9 50	0 54	24 16	1 35	18 37	1 53	1 57	2 28	6 46	0 23	23 15	0 7	35 30	17 3	6 0	6 13	16 0		n.a.	M13
T 14	1 25	15 4	2 58	2 37	0 5	10 20	0 57	24 11	1 36	18 38	1 53	1 55	2 28	6 47	0 23	23 15	0 7	35 30	17 3	6 0	6 14	16 1		n.a.	T 14
W15	1 2	11 59	1 53	2 12	0s11	10 50	0 59	24 5	1 37	18 39	1 53	1 53	2 28	6 48	0 23	23 15	0 7	35 30	17 3	5 59	6 16	16 2		n.a.	W15
T 16	0 38	8 21	0 43	1 46	0 28	11 19	1 2	24 0	1 38	18 40	1 52	1 52	2 28	6 50	0 23	23 15	0 7	35 30	17 4	5 59	6 17	16 3		n.a.	T 16
F 17	0 15	4 22	0n28	1 19	0 45	11 48	1 4	23 54	1 39	18 40	1 52	1 50	2 28	6 51	0 23	23 15	0 7	35 30	17 4	5 59	6 18	16 5		n.a.	F 17
S 18	0n 8	0 15	1 37	0 51	1 1	12 17	1 6	23 48	1 40	18 41	1 52	1 48	2 28	6 53	0 23	23 15	0 7	35 30	17 4	5 59	6 19	16 6		n.a.	S 18
S 19	0 31	3s48	2 40	0 22	1 18	12 46	1 9	23 41	1 41	18 42	1 52	1 47	2 28	6 54	0 23	23 16	0 7	35 30	17 5	6 0	6 21	16 7		n.a.	S 19
M20	0 54	7 37	3 34	0s 6	1 34	13 14	1 11	23 35	1 42	18 43	1 51	1 45	2 28	6 55	0 23	23 16	0 7	35 30	17 5	6 1	6 22	16 8		n.a.	M20
T 21	1 18	11 4	4 18	0 34	1 49	13 42	1 14	23 28	1 43	18 43	1 51	1 43	2 28	6 57	0 23	23 16	0 7	35 30	17 5	6 2	6 23	16 9		n.a.	T 21
W22	1 41	14 2	4 50	1 2	2 4	14 9	1 16	23 21	1 44	18 44	1 51	1 41	2 28	6 58	0 22	23 16	0 7	35 30	17 5	6 3	6 25	16 10		n.a.	W22
T 23	2 4	16 23	5 9	1 28	2 19	14 37	1 18	23 14	1 45	18 44	1 50	1 40	2 28	6 59	0 22	23 16	0 7	35 30	17 6	6 4	6 26	16 12		n.a.	T 23
F 24	2 27	18 2	5 15	1 53	2 32	15 3	1 20	23 7	1 46	18 45	1 50	1 38	2 28	7 1	0 22	23 16	0 7	35 30	17 6	6 5	6 27	16 13		n.a.	F 24
S 25	2 50	18 54	5 7	2 16	2 44	15 30	1 23	22 59	1 47	18 45	1 50	1 36	2 28	7 2	0 22	23 16	0 7	35 30	17 6	6 5	6 28	16 14		n.a.	S 25
S 26	3 13	18 56	4 46	2 38	2 56	15 56	1 25	22 51	1 48	18 46	1 50	1 35	2 28	7 4	0 22	23 16	0 7	35 30	17 7	6 6	6 30	16 15		n.a.	S 26
M27	3 36	18 5	4 12	2 57	3 6	16 22	1 27	22 44	1 49	18 46	1 49	1 33	2 28	7 5	0 22	23 17	0 7	35 30	17 7	6 5	6 31	16 16		n.a.	M27
T 28	3 59	16 21	3 25	3 13	3 15	16 47	1 29	22 35	1 50	18 46	1 49	1 31	2 28	7 6	0 22	23 17	0 7	35 30	17 7	6 5	6 32	16 17		n.a.	T 28
W29	4 22	13 46	2 27	3 27	3 23	17 12	1 31	22 27	1 51	18 46	1 49	1 29	2 28	7 8	0 22	23 17	0 7	35 30	17 8	6 4	6 33	16 18		n.a.	W29
T 30	4n45	10s24	1n20	3s38	3s29	17n36	1n33	22s19	1s52	18n46	1n48	1s28	2n28	7n 9	0s22	23n17	0n 7	35s30	17s 8	6n 4	6n35	16s20		n.a.	T 30

Julian Day Number = 499752.5, Delta T = 23h56m42s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°05'00, Lahiri = -49°58'00 Julian Calendar 1 Apr. 3345 BCE == Greg. Calendar 5 March 3345 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

MAY 3345 BCE (-3344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 50 47	12♈40'38	13♓58	28°R44	14♉12	1♒26	13°R58	9°R 5	18♈44	14♊56	6♒49	14°R59	13♍38	3♐ 5	n.a.	F 1
S 2	12 54 43	13°37'39	28° 0	28°D40	15°23	2° 7	13♌57	9♎ 1	18°48	14°58	6°50	14♍59	13°34	3°11	n.a.	S 2
S 3	12 58 40	14°34'40	12♈24	28♓40	16°35	2°49	13°56	8°57	18°51	14°59	6°51	14°57	13°31	3°18	n.a.	S 3
M 4	13 2 36	15°31'41	27° 4	28°46	17°47	3°30	13°55	8°52	18°55	15° 0	6°51	14°54	13°28	3°25	n.a.	M 4
T 5	13 6 33	16°28'42	11♉54	28°56	18°58	4°11	13°55	8°48	18°58	15° 2	6°52	14°50	13°25	3°32	n.a.	T 5
W 6	13 10 29	17°25'43	26°46	29°11	20°10	4°52	13°54	8°44	19° 2	15° 3	6°53	14°45	13°22	3°38	n.a.	W 6
T 7	13 14 26	18°22'44	11♊32	29°31	21°21	5°33	13°D54	8°39	19° 6	15° 4	6°53	14°41	13°19	3°45	n.a.	T 7
F 8	13 18 23	19°19'45	26° 5	29°56	22°32	6°13	13°54	8°35	19° 9	15° 6	6°54	14°38	13°15	3°52	n.a.	F 8
S 9	13 22 19	20°16'47	10♋20	0♈26	23°44	6°54	13°54	8°31	19°13	15° 7	6°54	14°36	13°12	3°58	n.a.	S 9
S 10	13 26 16	21°13'48	24°16	1° 1	24°55	7°34	13°55	8°27	19°16	15° 9	6°55	14°D36	13° 9	4° 5	n.a.	S 10
M11	13 30 12	22°10'49	7♌53	1°40	26° 6	8°15	13°55	8°23	19°20	15°10	6°55	14°36	13° 6	4°12	n.a.	M11
T 12	13 34 9	23° 7'50	21°11	2°25	27°17	8°55	13°56	8°18	19°24	15°12	6°56	14°38	13° 3	4°19	n.a.	T 12
W13	13 38 6	24° 4'51	4♍13	3°14	28°29	9°35	13°57	8°14	19°27	15°13	6°56	14°39	12°59	4°25	n.a.	W13
T 14	13 42 2	25° 1'53	17° 0	4° 8	29°40	10°15	13°58	8°10	19°31	15°15	6°57	14°R39	12°56	4°32	n.a.	T 14
F 15	13 45 59	25°58'55	29°34	5° 6	0♊51	10°55	14° 0	8° 6	19°34	15°16	6°57	14°38	12°53	4°39	n.a.	F 15
S 16	13 49 55	26°55'57	11♎58	6° 9	2° 2	11°35	14° 1	8° 2	19°38	15°18	6°58	14°35	12°50	4°46	n.a.	S 16
S 17	13 53 52	27°52'59	24°13	7°16	3°13	12°14	14° 3	7°58	19°41	15°19	6°58	14°30	12°47	4°52	n.a.	S 17
M18	13 57 48	28°50'03	6♏20	8°28	4°23	12°54	14° 4	7°54	19°45	15°21	6°58	14°24	12°44	4°59	n.a.	M18
T 19	14 1 45	29°47'07	18°21	9°45	5°34	13°33	14° 7	7°50	19°49	15°23	6°59	14°16	12°40	5° 6	n.a.	T 19
W20	14 5 41	0♉44'11	0♐16	11° 5	6°45	14°13	14° 9	7°46	19°52	15°24	6°59	14° 7	12°37	5°12	n.a.	W20
T 21	14 9 38	1°41'17	12° 9	12°30	7°56	14°52	14°11	7°42	19°56	15°26	6°59	13°59	12°34	5°19	n.a.	T 21
F 22	14 13 35	2°38'23	24° 1	13°59	9° 6	15°31	14°14	7°39	19°59	15°28	7° 0	13°52	12°31	5°26	n.a.	F 22
S 23	14 17 31	3°35'31	5♑56	15°32	10°17	16° 9	14°16	7°35	20° 3	15°30	7° 0	13°46	12°28	5°33	n.a.	S 23
S 24	14 21 28	4°32'39	17°56	17° 9	11°27	16°48	14°19	7°31	20° 6	15°31	7° 0	13°43	12°25	5°39	n.a.	S 24
M25	14 25 24	5°29'48	0♒ 7	18°49	12°38	17°27	14°22	7°28	20°10	15°33	7° 0	13°D41	12°21	5°46	n.a.	M25
T 26	14 29 21	6°26'59	12°34	20°33	13°48	18° 5	14°25	7°24	20°13	15°35	7° 0	13°41	12°18	5°53	n.a.	T 26
W27	14 33 17	7°24'11	25°20	22°21	14°59	18°43	14°29	7°21	20°17	15°37	7° 1	13°42	12°15	6° 0	n.a.	W27
T 28	14 37 14	8°21'23	8♓30	24°11	16° 9	19°21	14°32	7°17	20°20	15°39	7° 1	13°R43	12°12	6° 6	n.a.	T 28
F 29	14 41 11	9°18'37	22° 7	26° 4	17°19	19°59	14°36	7°14	20°24	15°40	7° 1	13°43	12° 9	6°13	n.a.	F 29
S 30	14 45 7	10°15'53	6♈12	28° 0	18°29	20°37	14°40	7°11	20°27	15°42	7° 1	13°41	12° 5	6°20	n.a.	S 30
S 31	14 49 4	11♉13'09	20♈45	29♈59	19♊39	21♒15	14♌44	7♎ 7	20♈31	15♊44	7♒ 1	13♍36	12♍ 2	6♐26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 8	6s23	0n 6	3s47	3s34	18n 0	1n35	22s10	1s53	18n46	1n48	1s26	2n28	7n11	0s22	23n17	0n 7	35s30	17s 8	6n 4	6n36	16s21		n.a.
S 2	5 31	1 54	1s11	3 52	3 38	18 24	1 36	22 2	1 53	18 47	1 48	1 24	2 28	7 12	0 22	23 17	0 7	35 31	17 9	6 4	6 37	16 22		n.a.
S 3	5 53	2n49	2 24	3 54	3 41	18 47	1 38	21 53	1 54	18 46	1 47	1 23	2 28	7 13	0 22	23 18	0 7	35 31	17 9	6 4	6 38	16 23		n.a.
M 4	6 16	7 26	3 30	3 54	3 43	19 9	1 40	21 44	1 55	18 46	1 47	1 21	2 28	7 15	0 22	23 18	0 7	35 31	17 9	6 6	6 40	16 24		n.a.
T 5	6 38	11 39	4 22	3 50	3 43	19 31	1 41	21 35	1 56	18 46	1 47	1 19	2 28	7 16	0 22	23 18	0 7	35 31	17 10	6 7	6 41	16 25		n.a.
W 6	7 1	15 7	4 57	3 43	3 42	19 53	1 43	21 26	1 57	18 46	1 46	1 18	2 28	7 18	0 22	23 18	0 7	35 31	17 10	6 9	6 42	16 26		n.a.
T 7	7 23	17 36	5 11	3 33	3 41	20 14	1 45	21 16	1 58	18 46	1 46	1 16	2 28	7 19	0 22	23 18	0 7	35 31	17 10	6 11	6 43	16 27		n.a.
F 8	7 45	18 54	5 6	3 21	3 38	20 35	1 46	21 7	1 59	18 45	1 46	1 14	2 27	7 20	0 22	23 18	0 7	35 31	17 11	6 12	6 45	16 29		n.a.
S 9	8 7	18 58	4 41	3 5	3 34	20 55	1 47	20 57	2 0	18 45	1 45	1 13	2 27	7 22	0 22	23 19	0 7	35 32	17 11	6 13	6 46	16 30		n.a.
S 10	8 29	17 52	4 0	2 46	3 29	21 14	1 49	20 47	2 1	18 45	1 45	1 11	2 27	7 23	0 22	23 19	0 7	35 32	17 11	6 13	6 47	16 31		n.a.
M11	8 51	15 45	3 7	2 25	3 24	21 33	1 50	20 37	2 2	18 44	1 45	1 10	2 27	7 25	0 22	23 19	0 7	35 32	17 12	6 13	6 48	16 32		n.a.
T 12	9 13	12 51	2 4	2 1	3 17	21 51	1 51	20 27	2 2	18 44	1 44	1 8	2 27	7 26	0 22	23 19	0 7	35 32	17 12	6 12	6 50	16 33		n.a.
W13	9 34	9 20	0 57	1 35	3 10	22 9	1 52	20 17	2 3	18 43	1 44	1 6	2 27	7 27	0 22	23 19	0 7	35 32	17 12	6 12	6 51	16 34		n.a.
T 14	9 56	5 27	0n13	1 6	3 2	22 26	1 53	20 6	2 4	18 42	1 44	1 5	2 27	7 29	0 22	23 19	0 7	35 33	17 13	6 11	6 52	16 35		n.a.
F 15	10 17	1 24	1 20	0 34	2 54	22 42	1 54	19 56	2 5	18 42	1 43	1 3	2 27	7 30	0 22	23 20	0 7	35 33	17 13	6 12	6 53	16 36		n.a.
S 16	10 38	2s40	2 23	0 0	2 45	22 58	1 55	19 46	2 6	18 41	1 43	1 2	2 26	7 32	0 22	23 20	0 7	35 33	17 13	6 13	6 55	16 37		n.a.
S 17	10 59	6 34	3 17	0n36	2 35	23 13	1 56	19 35	2 7	18 40	1 43	1 0	2 26	7 33	0 22	23 20	0 7	35 33	17 14	6 15	6 56	16 38		n.a.
M18	11 20	10 10	4 3	1 14	2 25	23 28	1 57	19 24	2 8	18 39	1 42	0 59	2 26	7 34	0 22	23 20	0 7	35 33	17 14	6 18	6 57	16 39		n.a.
T 19	11 41	13 18	4 37	1 55	2 14	23 42	1 57	19 13	2 8	18 38	1 42	0 57	2 26	7 36	0 22	23 20	0 7	35 34	17 14	6 21	6 58	16 41		n.a.
W20	12 1	15 52	4 58	2 37	2 3	23 55	1 58	19 2	2 9	18 37	1 42	0 56	2 26	7 37	0 22	23 21	0 7	35 34	17 15	6 24	6 59	16 42		n.a.
T 21	12 22	17 45	5 7	3 22	1 51	24 8	1 58	18 51	2 10	18 36	1 41	0 55	2 26	7 39	0 22	23 21	0 7	35 34	17 15	6 27	7 1	16 43		n.a.
F 22	12 42	18 52	5 2	4 8	1 40	24 20	1 59	18 40	2 11	18 35	1 41	0 53	2 26	7 40	0 22	23 21	0 7	35 35	17 16	6 30	7 2	16 44		n.a.
S 23	13 2	19 10	4 45	4 55	1 28	24 31	1 59	18 29	2 12	18 34	1 41	0 52	2 25	7 41	0 22	23 21	0 7	35 35	17 16	6 32	7 3	16 45		n.a.
S 24	13 22	18 37	4 15	5 45	1 15	24 41	1 59	18 18	2 13	18 33	1 41	0 51	2 25	7 43	0 22	23 21	0 7	35 35	17 16	6 34	7 4	16 46		n.a.
M25	13 41	17 11	3 32	6 35	1 3	24 51	1 59	18 6	2 13	18 32	1 40	0 49	2 25	7 44	0 22	23 22	0 7	35 35	17 17	6 34	7 6	16 47		n.a.
T 26	14 1	14 55	2 39	7 26	0 51	25 0	1 59	17 55	2 14	18 31	1 40	0 48	2 25	7 45	0 22	23 22	0 7	35 36	17 17	6 34	7 7	16 48		n.a.
W27	14 20	11 53	1 37	8 19	0 39	25 9	1 59	17 44	2 15	18 29	1 40	0 47	2 25	7 47	0 22	23 22	0 7	35 36	17 17	6 34	7 8	16 49		n.a.
T 28	14 39	8 10	0 28	9 12	0 27	25 17	1 59	17 32	2 16	18 28	1 39	0 46	2 25	7 48	0 22	23 22	0 7	35 36	17 18	6 34	7 9	16 50		n.a.
F 29	14 58	3 53	0s45	10 5	0 15	25 24	1 59	17 20	2 17	18 26	1 39	0 44	2 24	7 49	0 22	23 22	0 7	35 37	17 18	6 34	7 11	16 51		n.a.
S 30	15 16	0n44	1 58	10 59	0 3	25 30	1 58	17 9	2 17	18 25	1 39	0 43	2 24	7 51	0 22	23 23	0 7	35 37	17 18	6 35	7 12	16 52		n.a.
S 31	15n35	5n27	3s 5	11n53	0n 8	25n35	1n58	16s57	2s18	18n23	1n38	0s42	2n24	7n52	0s22	23n23	0n 7	35s37	17s19	6n36	7n13	16s53		n.a.

Julian Day Number = 499782.5, Delta T = 23h56m39s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'56, Lahiri = -49°57'56 Julian Calendar 1 May 3345 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3345 BCE

The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

JUNE 3345 BCE (-3344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 53 0	12♉10'27	5♉39	1♉59	20♊49	21♒52	14♌48	7°R 4	20♈34	15♊46	7♒ 1	13°R30	11♍59	6♐33	n.a.	M 1
T 2	14 56 57	13° 7'45	20°47	4° 1	21°59	22°29	14°53	7♎ 1	20°37	15°48	7° 1	13♍22	11°56	6°40	n.a.	T 2
W 3	15 0 53	14° 5'05	6♊ 0	6° 4	23° 9	23° 7	14°57	6°58	20°41	15°50	7°R 1	13°13	11°53	6°47	n.a.	W 3
T 4	15 4 50	15° 2'26	21° 5	8° 8	24°19	23°44	15° 2	6°55	20°44	15°52	7° 1	13° 4	11°50	6°53	n.a.	T 4
F 5	15 8 47	15°59'48	5♋55	10°13	25°29	24°20	15° 7	6°52	20°48	15°54	7° 1	12°57	11°46	7° 0	n.a.	F 5
S 6	15 12 43	16°57'11	20°23	12°18	26°38	24°57	15°12	6°49	20°51	15°56	7° 1	12°52	11°43	7° 7	n.a.	S 6
S 7	15 16 40	17°54'35	4♌24	14°24	27°48	25°33	15°17	6°46	20°54	15°58	7° 1	12°50	11°40	7°13	n.a.	S 7
M 8	15 20 36	18°52'00	18° 1	16°29	28°58	26° 9	15°22	6°44	20°58	16° 0	7° 1	12°D49	11°37	7°20	n.a.	M 8
T 9	15 24 33	19°49'25	1♍13	18°34	0♋ 7	26°45	15°28	6°41	21° 1	16° 2	7° 1	12°49	11°34	7°27	n.a.	T 9
W10	15 28 29	20°46'52	14° 4	20°38	1°16	27°21	15°33	6°39	21° 4	16° 4	7° 1	12°R50	11°31	7°34	n.a.	W10
T 11	15 32 26	21°44'20	26°39	22°41	2°26	27°57	15°39	6°36	21° 7	16° 6	7° 0	12°49	11°27	7°40	n.a.	T 11
F 12	15 36 23	22°41'49	9♎ 0	24°44	3°35	28°32	15°45	6°34	21°10	16° 8	7° 0	12°46	11°24	7°47	n.a.	F 12
S 13	15 40 19	23°39'19	21°12	26°45	4°44	29° 7	15°51	6°31	21°14	16°10	7° 0	12°40	11°21	7°54	n.a.	S 13
S 14	15 44 16	24°36'50	3♏16	28°45	5°53	29°43	15°57	6°29	21°17	16°12	7° 0	12°32	11°18	8° 1	n.a.	S 14
M15	15 48 12	25°34'23	15°15	0♊44	7° 1	0♓17	16° 4	6°27	21°20	16°14	7° 0	12°21	11°15	8° 7	n.a.	M15
T 16	15 52 9	26°31'57	27°10	2°42	8°10	0°52	16°10	6°25	21°23	16°17	6°59	12° 9	11°11	8°14	n.a.	T 16
W17	15 56 5	27°29'33	9♐ 3	4°38	9°19	1°26	16°17	6°23	21°26	16°19	6°59	11°56	11° 8	8°21	n.a.	W17
T 18	16 0 2	28°27'11	20°55	6°33	10°27	2° 1	16°24	6°21	21°29	16°21	6°59	11°43	11° 5	8°27	n.a.	T 18
F 19	16 3 58	29°24'50	2♑49	8°27	11°36	2°34	16°30	6°19	21°32	16°23	6°58	11°31	11° 2	8°34	n.a.	F 19
S 20	16 7 55	0♊22'31	14°45	10°19	12°44	3° 8	16°38	6°18	21°35	16°25	6°58	11°21	10°59	8°41	n.a.	S 20
S 21	16 11 52	1°20'14	26°47	12°10	13°52	3°42	16°45	6°16	21°38	16°27	6°58	11°15	10°56	8°48	n.a.	S 21
M22	16 15 48	2°17'58	8♒58	13°59	15° 1	4°15	16°52	6°15	21°41	16°30	6°57	11°11	10°52	8°54	n.a.	M22
T 23	16 19 45	3°15'45	21°23	15°47	16° 9	4°48	17° 0	6°13	21°44	16°32	6°57	11° 9	10°49	9° 1	n.a.	T 23
W24	16 23 41	4°13'33	4♓ 5	17°33	17°16	5°21	17° 7	6°12	21°47	16°34	6°57	11° 8	10°46	9° 8	n.a.	W24
T 25	16 27 38	5°11'24	17°10	19°19	18°24	5°53	17°15	6°11	21°50	16°36	6°56	11° 8	10°43	9°15	n.a.	T 25
F 26	16 31 34	6° 9'16	0♈40	21° 2	19°32	6°26	17°23	6° 9	21°53	16°38	6°56	11° 7	10°40	9°21	n.a.	F 26
S 27	16 35 31	7° 7'11	14°40	22°45	20°39	6°58	17°31	6° 8	21°55	16°40	6°55	11° 5	10°36	9°28	n.a.	S 27
S 28	16 39 27	8° 5'07	29° 7	24°26	21°47	7°29	17°39	6° 7	21°58	16°43	6°55	10°59	10°33	9°35	n.a.	S 28
M29	16 43 24	9° 3'06	14♉ 0	26° 5	22°54	8° 1	17°47	6° 7	22° 1	16°45	6°54	10°51	10°30	9°41	n.a.	M29
T 30	16 47 21	10♊ 1'07	29♉12	27♊44	24♋ 1	8♓32	17♌55	6♎ 6	22♈ 4	16♊47	6♒54	10♍41	10♍27	9♐48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n53	9n58	4s 1	12n46	0n19	25n40	1n57	16s45	2s19	18n22	1n38	0s41	2n24	7n53	0s22	23n23	0n 7	35s38	17s19	6n39	7n14	16s54		n.a.
T 2	16 10	13 54	4 41	13 38	0 30	25 44	1 57	16 34	2 20	18 20	1 38	0 40	2 24	7 55	0 22	23 23	0 7	35 38	17 20	6 42	7 16	16 56		n.a.
W 3	16 28	16 54	5 2	14 30	0 40	25 48	1 56	16 22	2 20	18 19	1 37	0 39	2 23	7 56	0 22	23 24	0 7	35 38	17 20	6 46	7 17	16 57		n.a.
T 4	16 45	18 44	5 1	15 21	0 49	25 50	1 55	16 10	2 21	18 17	1 37	0 38	2 23	7 57	0 22	23 24	0 7	35 39	17 20	6 49	7 18	16 58		n.a.
F 5	17 3	19 15	4 40	16 10	0 58	25 52	1 54	15 58	2 22	18 15	1 37	0 37	2 23	7 59	0 22	23 24	0 7	35 39	17 21	6 52	7 19	16 59		n.a.
S 6	17 19	18 28	4 2	16 58	1 6	25 53	1 53	15 46	2 23	18 13	1 36	0 36	2 23	8 0	0 22	23 24	0 7	35 39	17 21	6 54	7 21	17 0		n.a.
S 7	17 36	16 35	3 10	17 44	1 13	25 54	1 52	15 34	2 23	18 11	1 36	0 35	2 23	8 1	0 22	23 24	0 7	35 40	17 21	6 55	7 22	17 1		n.a.
M 8	17 52	13 48	2 8	18 28	1 20	25 53	1 51	15 22	2 24	18 9	1 36	0 34	2 22	8 2	0 22	23 25	0 7	35 40	17 22	6 55	7 23	17 2		n.a.
T 9	18 8	10 22	1 1	19 10	1 26	25 52	1 49	15 10	2 25	18 7	1 36	0 33	2 22	8 4	0 22	23 25	0 7	35 40	17 22	6 55	7 24	17 3		n.a.
W10	18 24	6 31	0n 7	19 50	1 32	25 50	1 48	14 58	2 26	18 5	1 35	0 32	2 22	8 5	0 22	23 25	0 7	35 41	17 22	6 55	7 26	17 4		n.a.
T 11	18 40	2 28	1 13	20 28	1 36	25 48	1 46	14 46	2 26	18 3	1 35	0 32	2 22	8 6	0 22	23 25	0 7	35 41	17 23	6 55	7 27	17 5		n.a.
F 12	18 55	1s36	2 14	21 3	1 40	25 45	1 45	14 34	2 27	18 1	1 35	0 31	2 21	8 7	0 22	23 26	0 7	35 42	17 23	6 56	7 28	17 6		n.a.
S 13	19 10	5 34	3 9	21 36	1 44	25 41	1 43	14 22	2 28	17 59	1 34	0 30	2 21	8 9	0 22	23 26	0 7	35 42	17 24	6 58	7 29	17 7		n.a.
S 14	19 24	9 16	3 54	22 7	1 46	25 36	1 41	14 10	2 28	17 57	1 34	0 29	2 21	8 10	0 22	23 26	0 7	35 42	17 24	7 1	7 31	17 8		n.a.
M15	19 38	12 33	4 28	22 35	1 49	25 30	1 39	13 58	2 29	17 55	1 34	0 29	2 21	8 11	0 22	23 26	0 7	35 43	17 24	7 6	7 32	17 9		n.a.
T 16	19 52	15 19	4 51	23 1	1 50	25 24	1 37	13 46	2 30	17 53	1 33	0 28	2 21	8 12	0 22	23 27	0 7	35 43	17 25	7 11	7 33	17 10		n.a.
W17	20 6	17 26	5 0	23 25	1 51	25 17	1 35	13 34	2 30	17 50	1 33	0 28	2 20	8 13	0 22	23 27	0 7	35 44	17 25	7 16	7 34	17 11		n.a.
T 18	20 19	18 48	4 57	23 47	1 51	25 10	1 33	13 22	2 31	17 48	1 33	0 27	2 20	8 15	0 22	23 27	0 7	35 44	17 25	7 21	7 35	17 12		n.a.
F 19	20 32	19 21	4 40	24 6	1 51	25 2	1 30	13 10	2 32	17 45	1 33	0 27	2 20	8 16	0 22	23 27	0 7	35 44	17 26	7 25	7 37	17 13		n.a.
S 20	20 45	19 2	4 12	24 22	1 50	24 53	1 28	12 58	2 32	17 43	1 32	0 26	2 20	8 17	0 22	23 27	0 7	35 45	17 26	7 29	7 38	17 14		n.a.
S 21	20 57	17 52	3 32	24 37	1 49	24 43	1 25	12 46	2 33	17 40	1 32	0 26	2 19	8 18	0 22	23 28	0 7	35 45	17 26	7 32	7 39	17 15		n.a.
M22	21 9	15 53	2 41	24 49	1 47	24 33	1 22	12 34	2 34	17 38	1 32	0 25	2 19	8 19	0 22	23 28	0 7	35 46	17 27	7 33	7 40	17 16		n.a.
T 23	21 20	13 7	1 43	25 0	1 44	24 22	1 20	12 23	2 34	17 35	1 32	0 25	2 19	8 20	0 22	23 28	0 7	35 46	17 27	7 34	7 42	17 17		n.a.
W24	21 32	9 41	0 37	25 8	1 42	24 10	1 17	12 11	2 35	17 33	1 31	0 25	2 19	8 21	0 22	23 28	0 7	35 47	17 27	7 34	7 43	17 18		n.a.
T 25	21 42	5 41	0s32	25 14	1 38	23 58	1 14	11 59	2 36	17 30	1 31	0 24	2 18	8 22	0 22	23 29	0 7	35 47	17 28	7 34	7 44	17 19		n.a.
F 26	21 53	1 16	1 41	25 19	1 35	23 45	1 11	11 47	2 36	17 27	1 31	0 24	2 18	8 24	0 22	23 29	0 7	35 48	17 28	7 35	7 45	17 20		n.a.
S 27	22 3	3n22	2 47	25 21	1 31	23 31	1 7	11 36	2 37	17 25	1 30	0 24	2 18	8 25	0 22	23 29	0 7	35 48	17 28	7 36	7 47	17 21		n.a.
S 28	22 13	7 57	3 45	25 22	1 26	23 17	1 4	11 24	2 38	17 22	1 30	0 24	2 18	8 26	0 22	23 29	0 7	35 48	17 29	7 38	7 48	17 22		n.a.
M29	22 22	12 11	4 28	25 21	1 22	23 3	1 1	11 13	2 38	17 19	1 30	0 24	2 17	8 27	0 22	23 30	0 8	35 49	17 29	7 41	7 49	17 23		n.a.
T 30	22n31	15n42	4s54	25n18	1n17	22n47	0n57	11s 1	2s39	17n16	1n30	0s24	2n17	8n28	0s22	23n30	0n 8	35s49	17s29	7n45	7n50	17s24		n.a.

Julian Day Number = 499813.5, Delta T = 23h56m36s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'52, Lahiri = -49°57'52 Julian Calendar 1 June 3345 BCE == Greg. Calendar 5 May 3345 BCE

The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

JULY 3345 BCE (-3344) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 51 17	10♊59'09	14♊32	29♊21	25♋ 8	9♓ 3	18♌ 4	6°R 5	22♈ 6	16♊49	6°R53	10°R30	10♍24	9♐55	n.a.	W 1
T 2	16 55 14	11°57'14	29°48	0♋57	26°15	9°34	18°12	6♎ 4	22° 9	16°52	6♒52	10♍20	10°21	10° 2	n.a.	T 2
F 3	16 59 10	12°55'20	14♋50	2°31	27°22	10° 4	18°21	6° 4	22°12	16°54	6°52	10°10	10°17	10° 8	n.a.	F 3
S 4	17 3 7	13°53'28	29°30	4° 4	28°28	10°34	18°30	6° 4	22°14	16°56	6°51	10° 4	10°14	10°15	n.a.	S 4
S 5	17 7 3	14°51'38	13♌41	5°36	29°35	11° 4	18°39	6° 3	22°17	16°58	6°51	10° 0	10°11	10°22	n.a.	S 5
M 6	17 11 0	15°49'49	27°24	7° 6	0♌41	11°33	18°48	6° 3	22°19	17° 1	6°50	9°58	10° 8	10°29	n.a.	M 6
T 7	17 14 56	16°48'02	10♍38	8°35	1°47	12° 2	18°57	6° 3	22°22	17° 3	6°49	9°58	10° 5	10°35	n.a.	T 7
W 8	17 18 53	17°46'17	23°29	10° 3	2°53	12°31	19° 6	6°D 3	22°24	17° 5	6°48	9°58	10° 2	10°42	n.a.	W 8
T 9	17 22 50	18°44'34	6♎ 0	11°30	3°59	12°59	19°16	6° 3	22°26	17° 7	6°48	9°57	9°58	10°49	n.a.	T 9
F 10	17 26 46	19°42'52	18°15	12°55	5° 4	13°27	19°25	6° 3	22°29	17° 9	6°47	9°54	9°55	10°55	n.a.	F 10
S 11	17 30 43	20°41'12	0♏20	14°18	6°10	13°55	19°35	6° 3	22°31	17°12	6°46	9°48	9°52	11° 2	n.a.	S 11
S 12	17 34 39	21°39'34	12°18	15°40	7°15	14°22	19°44	6° 4	22°33	17°14	6°46	9°40	9°49	11° 9	n.a.	S 12
M13	17 38 36	22°37'58	24°12	17° 1	8°20	14°49	19°54	6° 4	22°35	17°16	6°45	9°29	9°46	11°16	n.a.	M13
T 14	17 42 32	23°36'24	6♐ 4	18°20	9°25	15°16	20° 4	6° 5	22°37	17°18	6°44	9°16	9°42	11°22	n.a.	T 14
W15	17 46 29	24°34'52	17°57	19°38	10°29	15°42	20°14	6° 6	22°40	17°21	6°43	9° 3	9°39	11°29	n.a.	W15
T 16	17 50 25	25°33'22	29°52	20°54	11°33	16° 8	20°24	6° 6	22°42	17°23	6°42	8°50	9°36	11°36	n.a.	T 16
F 17	17 54 22	26°31'54	11♑50	22° 8	12°38	16°34	20°34	6° 7	22°44	17°25	6°41	8°38	9°33	11°43	n.a.	F 17
S 18	17 58 19	27°30'29	23°53	23°21	13°41	16°59	20°45	6° 8	22°46	17°27	6°41	8°28	9°30	11°49	n.a.	S 18
S 19	18 2 15	28°29'05	6♒ 2	24°32	14°45	17°24	20°55	6° 9	22°48	17°29	6°40	8°21	9°27	11°56	n.a.	S 19
M20	18 6 12	29°27'44	18°20	25°41	15°48	17°48	21° 5	6°10	22°50	17°32	6°39	8°17	9°23	12° 3	n.a.	M20
T 21	18 10 8	0♋26'26	0♓49	26°47	16°52	18°12	21°16	6°12	22°51	17°34	6°38	8°15	9°20	12° 9	n.a.	T 21
W22	18 14 5	1°25'10	13°33	27°52	17°54	18°35	21°27	6°13	22°53	17°36	6°37	8°D15	9°17	12°16	n.a.	W22
T 23	18 18 1	2°23'56	26°36	28°54	18°57	18°59	21°37	6°14	22°55	17°38	6°36	8°R15	9°14	12°23	n.a.	T 23
F 24	18 21 58	3°22'45	10♈ 1	29°54	19°59	19°21	21°48	6°16	22°57	17°40	6°35	8°15	9°11	12°30	n.a.	F 24
S 25	18 25 54	4°21'36	23°50	0♌51	21° 1	19°43	21°59	6°17	22°58	17°43	6°34	8°14	9° 8	12°36	n.a.	S 25
S 26	18 29 51	5°20'30	8♉ 6	1°46	22° 3	20° 5	22°10	6°19	23° 0	17°45	6°33	8°10	9° 4	12°43	n.a.	S 26
M27	18 33 47	6°19'26	22°45	2°37	23° 5	20°26	22°21	6°21	23° 2	17°47	6°32	8° 4	9° 1	12°50	n.a.	M27
T 28	18 37 44	7°18'25	7♊44	3°25	24° 6	20°47	22°32	6°23	23° 3	17°49	6°31	7°56	8°58	12°57	n.a.	T 28
W29	18 41 40	8°17'27	22°53	4° 9	25° 7	21° 7	22°43	6°25	23° 5	17°51	6°30	7°46	8°55	13° 3	n.a.	W29
T 30	18 45 37	9°16'31	8♋ 4	4°50	26° 7	21°26	22°55	6°27	23° 6	17°53	6°29	7°37	8°52	13°10	n.a.	T 30
F 31	18 49 34	10♋15'37	23♋ 6	5♌26	27♌ 8	21♓46	23♌ 6	6♎29	23♈ 7	17♊55	6♒28	7♍30	8♍48	13♐17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22n40	18n10	5s 0	25n14	1n11	22n31	0n53	10s50	2s39	17n13	1n29	0s23	2n17	8n29	0s22	23n30	0n 8	35s50	17s30	7n49	7n52	17s25			n.a.
T 2	22 48	19 19	4 43	25 8	1 5	22 15	0 50	10 38	2 40	17 10	1 29	0 23	2 17	8 30	0 22	23 30	0 8	35 50	17 30	7 53	7 53	17 26			n.a.
F 3	22 55	19 6	4 8	25 1	0 59	21 58	0 46	10 27	2 41	17 7	1 29	0 24	2 16	8 31	0 22	23 31	0 8	35 51	17 30	7 57	7 54	17 27			n.a.
S 4	23 3	17 35	3 16	24 52	0 53	21 40	0 42	10 16	2 41	17 4	1 29	0 24	2 16	8 32	0 22	23 31	0 8	35 51	17 30	7 59	7 55	17 28			n.a.
S 5	23 10	15 0	2 14	24 42	0 46	21 22	0 38	10 5	2 42	17 1	1 28	0 24	2 16	8 33	0 22	23 31	0 8	35 52	17 31	8 1	7 56	17 29			n.a.
M 6	23 16	11 39	1 6	24 31	0 40	21 4	0 34	9 54	2 42	16 58	1 28	0 24	2 15	8 34	0 22	23 31	0 8	35 52	17 31	8 2	7 58	17 30			n.a.
T 7	23 22	7 49	0n 4	24 18	0 33	20 45	0 29	9 43	2 43	16 55	1 28	0 24	2 15	8 34	0 22	23 32	0 8	35 53	17 31	8 2	7 59	17 31			n.a.
W 8	23 28	3 44	1 11	24 5	0 25	20 25	0 25	9 32	2 43	16 52	1 28	0 24	2 15	8 35	0 22	23 32	0 8	35 53	17 32	8 2	8 0	17 32			n.a.
T 9	23 33	0s25	2 13	23 50	0 18	20 5	0 21	9 22	2 44	16 48	1 28	0 25	2 15	8 36	0 22	23 32	0 8	35 54	17 32	8 2	8 1	17 33			n.a.
F 10	23 38	4 27	3 8	23 34	0 10	19 45	0 16	9 11	2 44	16 45	1 27	0 25	2 14	8 37	0 22	23 32	0 8	35 54	17 32	8 3	8 3	17 34			n.a.
S 11	23 43	8 15	3 53	23 18	0 2	19 24	0 12	9 0	2 45	16 42	1 27	0 25	2 14	8 38	0 22	23 32	0 8	35 54	17 32	8 5	8 4	17 35			n.a.
S 12	23 47	11 41	4 28	23 0	0s 6	19 2	0 7	8 50	2 45	16 38	1 27	0 26	2 14	8 39	0 22	23 33	0 8	35 55	17 33	8 8	8 5	17 35			n.a.
M13	23 50	14 37	4 50	22 42	0 14	18 41	0 2	8 40	2 46	16 35	1 27	0 26	2 14	8 40	0 22	23 33	0 8	35 55	17 33	8 13	8 6	17 36			n.a.
T 14	23 53	16 57	5 0	22 23	0 23	18 18	0s 3	8 30	2 46	16 32	1 26	0 27	2 13	8 41	0 22	23 33	0 8	35 56	17 33	8 18	8 7	17 37			n.a.
W15	23 56	18 33	4 57	22 3	0 31	17 56	0 8	8 20	2 47	16 28	1 26	0 27	2 13	8 41	0 22	23 33	0 8	35 56	17 34	8 23	8 9	17 38			n.a.
T 16	23 58	19 22	4 41	21 43	0 40	17 33	0 13	8 10	2 47	16 25	1 26	0 28	2 13	8 42	0 22	23 34	0 8	35 57	17 34	8 28	8 10	17 39			n.a.
F 17	24 0	19 19	4 12	21 23	0 49	17 9	0 18	8 0	2 48	16 21	1 26	0 28	2 13	8 43	0 22	23 34	0 8	35 57	17 34	8 32	8 11	17 40			n.a.
S 18	24 1	18 24	3 32	21 2	0 57	16 46	0 23	7 50	2 48	16 17	1 26	0 29	2 12	8 44	0 22	23 34	0 8	35 58	17 34	8 36	8 12	17 41			n.a.
S 19	24 2	16 37	2 42	20 40	1 6	16 22	0 29	7 41	2 49	16 14	1 25	0 29	2 12	8 44	0 22	23 34	0 8	35 58	17 35	8 39	8 14	17 42			n.a.
M20	24 3	14 5	1 44	20 19	1 15	15 58	0 34	7 31	2 49	16 10	1 25	0 30	2 12	8 45	0 22	23 35	0 8	35 59	17 35	8 40	8 15	17 43			n.a.
T 21	24 3	10 51	0 39	19 57	1 25	15 33	0 40	7 22	2 50	16 7	1 25	0 31	2 12	8 46	0 22	23 35	0 8	35 59	17 35	8 41	8 16	17 44			n.a.
W22	24 2	7 4	0s28	19 35	1 34	15 8	0 45	7 13	2 50	16 3	1 25	0 32	2 11	8 46	0 22	23 35	0 8	36 0	17 35	8 41	8 17	17 45			n.a.
T 23	24 1	2 51	1 36	19 13	1 43	14 43	0 51	7 4	2 51	15 59	1 25	0 33	2 11	8 47	0 22	23 35	0 8	36 0	17 35	8 41	8 19	17 46			n.a.
F 24	24 0	1n36	2 41	18 52	1 52	14 17	0 57	6 56	2 51	15 55	1 24	0 33	2 11	8 48	0 22	23 35	0 8	36 1	17 36	8 41	8 20	17 47			n.a.
S 25	23 58	6 7	3 38	18 31	2 1	13 52	1 3	6 47	2 51	15 52	1 24	0 34	2 10	8 48	0 22	23 36	0 8	36 1	17 36	8 42	8 21	17 48			n.a.
S 26	23 56	10 25	4 24	18 10	2 10	13 26	1 9	6 39	2 52	15 48	1 24	0 35	2 10	8 49	0 22	23 36	0 8	36 2	17 36	8 43	8 22	17 48			n.a.
M27	23 53	14 12	4 54	17 49	2 19	13 0	1 15	6 30	2 52	15 44	1 24	0 36	2 10	8 50	0 22	23 36	0 8	36 2	17 36	8 45	8 23	17 49			n.a.
T 28	23 50	17 9	5 4	17 30	2 28	12 33	1 21	6 22	2 52	15 40	1 24	0 37	2 10	8 50	0 22	23 36	0 8	36 2	17 36	8 49	8 25	17 50			n.a.
W29	23 47	18 58	4 54	17 11	2 36	12 7	1 27	6 15	2 53	15 36	1 23	0 38	2 9	8 51	0 22	23 37	0 8	36 3	17 37	8 52	8 26	17 51			n.a.
T 30	23 43	19 25	4 23	16 53	2 45	11 40	1 33	6 7	2 53	15 32	1 23	0 39	2 9	8 51	0 22	23 37	0 8	36 3	17 37	8 55	8 27	17 52			n.a.
F 31	23n38	18n30	3s34	16n36	2s53	11n14	1s39	6s 0	2s53	15n28	1n23	0s40	2n 9	8n52	0s22	23n37	0n 8	36s 4	17s37	8n58	8n28	17s53			n.a.

Julian Day Number = 499843.5, Delta T = 23h56m33s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'48, Lahiri = -49°57'47 Julian Calendar 1 July 3345 BCE == Greg. Calendar 4 June 3345 BCE

The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

AUGUST 3345 BCE (-3344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 53 30	11♋14'45	7♌48	5♌58	28♌ 7	22♓ 4	23♌18	6♎31	23♈ 9	17♊57	6°R27	7°R24	8♍45	13♐23	n.a.	S 1
S 2	18 57 27	12°13'55	22° 6	6°25	29° 7	22°22	23°29	6°34	23°10	17°59	6♒26	7♍21	8°42	13°30	n.a.	S 2
M 3	19 1 23	13°13'07	5♍55	6°47	0♍ 6	22°40	23°41	6°36	23°11	18° 2	6°25	7°D20	8°39	13°37	n.a.	M 3
T 4	19 5 20	14°12'22	19°16	7° 3	1° 5	22°56	23°52	6°39	23°12	18° 4	6°24	7°20	8°36	13°44	n.a.	T 4
W 5	19 9 16	15°11'38	2♎12	7°13	2° 3	23°13	24° 4	6°41	23°14	18° 6	6°23	7°21	8°33	13°50	n.a.	W 5
T 6	19 13 13	16°10'56	14°45	7°R17	3° 1	23°28	24°16	6°44	23°15	18° 8	6°22	7°R22	8°29	13°57	n.a.	T 6
F 7	19 17 9	17°10'16	27° 1	7°13	3°58	23°44	24°28	6°47	23°16	18°10	6°21	7°22	8°26	14° 4	n.a.	F 7
S 8	19 21 6	18° 9'39	9♏ 5	7° 2	4°55	23°58	24°40	6°50	23°17	18°12	6°20	7°19	8°23	14°10	n.a.	S 8
S 9	19 25 2	19° 9'03	21° 1	6°44	5°52	24°12	24°52	6°53	23°18	18°14	6°19	7°15	8°20	14°17	n.a.	S 9
M10	19 28 59	20° 8'29	2♐53	6°18	6°48	24°25	25° 4	6°56	23°19	18°16	6°18	7° 8	8°17	14°24	n.a.	M10
T 11	19 32 55	21° 7'58	14°46	5°43	7°43	24°38	25°16	6°59	23°19	18°18	6°16	7° 0	8°14	14°31	n.a.	T 11
W12	19 36 52	22° 7'29	26°40	5° 1	8°38	24°49	25°28	7° 2	23°20	18°20	6°15	6°51	8°10	14°37	n.a.	W12
T 13	19 40 49	23° 7'01	8♑40	4°11	9°32	25° 1	25°40	7° 6	23°21	18°21	6°14	6°43	8° 7	14°44	n.a.	T 13
F 14	19 44 45	24° 6'36	20°46	3°14	10°26	25°11	25°53	7° 9	23°21	18°23	6°13	6°35	8° 4	14°51	n.a.	F 14
S 15	19 48 42	25° 6'14	3♒ 0	2°11	11°19	25°21	26° 5	7°13	23°22	18°25	6°12	6°29	8° 1	14°58	n.a.	S 15
S 16	19 52 38	26° 5'53	15°22	1° 4	12°12	25°30	26°17	7°16	23°23	18°27	6°11	6°25	7°58	15° 4	n.a.	S 16
M17	19 56 35	27° 5'35	27°54	29♋52	13° 4	25°39	26°30	7°20	23°23	18°29	6°10	6°23	7°54	15°11	n.a.	M17
T 18	20 0 31	28° 5'19	10♓37	28°40	13°55	25°46	26°42	7°24	23°24	18°31	6° 8	6°D22	7°51	15°18	n.a.	T 18
W19	20 4 28	29° 5'05	23°33	27°27	14°46	25°53	26°55	7°28	23°24	18°33	6° 7	6°23	7°48	15°24	n.a.	W19
T 20	20 8 24	0♌ 4'54	6♈43	26°17	15°36	25°59	27° 7	7°32	23°24	18°34	6° 6	6°25	7°45	15°31	n.a.	T 20
F 21	20 12 21	1° 4'45	20°11	25°12	16°25	26° 5	27°20	7°36	23°25	18°36	6° 5	6°26	7°42	15°38	n.a.	F 21
S 22	20 16 17	2° 4'39	3♉56	24°13	17°13	26° 9	27°33	7°40	23°25	18°38	6° 4	6°R27	7°39	15°45	n.a.	S 22
S 23	20 20 14	3° 4'36	18° 0	23°23	18° 1	26°13	27°45	7°44	23°25	18°40	6° 3	6°26	7°35	15°51	n.a.	S 23
M24	20 24 10	4° 4'35	2♊22	22°42	18°47	26°16	27°58	7°48	23°25	18°41	6° 1	6°23	7°32	15°58	n.a.	M24
T 25	20 28 7	5° 4'36	16°59	22°11	19°33	26°18	28°11	7°52	23°25	18°43	6° 0	6°20	7°29	16° 5	n.a.	T 25
W26	20 32 4	6° 4'40	1♋45	21°52	20°18	26°19	28°24	7°57	23°R25	18°45	5°59	6°15	7°26	16°12	n.a.	W26
T 27	20 36 0	7° 4'46	16°34	21°D44	21° 2	26°R20	28°37	8° 1	23°25	18°46	5°58	6°11	7°23	16°18	n.a.	T 27
F 28	20 39 57	8° 4'54	1♌18	21°47	21°45	26°19	28°50	8° 6	23°25	18°48	5°57	6° 7	7°20	16°25	n.a.	F 28
S 29	20 43 53	9° 5'05	15°49	22° 1	22°27	26°18	29° 3	8°10	23°25	18°49	5°56	6° 5	7°16	16°32	n.a.	S 29
S 30	20 47 50	10° 5'17	0♍ 1	22°26	23° 8	26°16	29°16	8°15	23°25	18°51	5°54	6°D 3	7°13	16°38	n.a.	S 30
M31	20 51 46	11♌ 5'31	13♍50	23♋ 0	23♍48	26♓12	29♌29	8♎20	23♈25	18♊53	5♒53	6♍ 3	7♍10	16♐45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n33	16n21	2s31	16n20	3s 1	10n47	1s46	5s52	2s54	15n24	1n23	0s42	2n 9	8n52	0s23	23n37	0n 8	36s 4	17s37	9n 1	8n29	17s54		n.a.
S 2	23 28	13 14	1 21	16 6	3 8	10 20	1 52	5 45	2 54	15 20	1 23	0 43	2 8	8 53	0 23	23 37	0 8	36 5	17 37	9 2	8 31	17 55		n.a.
M 3	23 22	9 27	0 8	15 54	3 15	9 52	1 59	5 38	2 54	15 16	1 23	0 44	2 8	8 53	0 23	23 38	0 8	36 5	17 37	9 2	8 32	17 56		n.a.
T 4	23 16	5 19	1n 4	15 44	3 21	9 25	2 5	5 32	2 55	15 12	1 22	0 45	2 8	8 54	0 23	23 38	0 8	36 6	17 38	9 2	8 33	17 56		n.a.
W 5	23 9	1 5	2 10	15 36	3 27	8 58	2 12	5 25	2 55	15 8	1 22	0 47	2 8	8 54	0 23	23 38	0 8	36 6	17 38	9 2	8 34	17 57		n.a.
T 6	23 2	3s 5	3 7	15 30	3 32	8 31	2 18	5 19	2 55	15 3	1 22	0 48	2 7	8 54	0 23	23 38	0 8	36 7	17 38	9 1	8 36	17 58		n.a.
F 7	22 55	7 2	3 55	15 28	3 36	8 3	2 25	5 13	2 55	14 59	1 22	0 49	2 7	8 55	0 23	23 38	0 8	36 7	17 38	9 2	8 37	17 59		n.a.
S 8	22 47	10 36	4 31	15 28	3 39	7 36	2 32	5 8	2 55	14 55	1 22	0 51	2 7	8 55	0 23	23 39	0 8	36 7	17 38	9 2	8 38	18 0		n.a.
S 9	22 38	13 43	4 56	15 31	3 40	7 9	2 39	5 2	2 56	14 51	1 22	0 52	2 7	8 56	0 23	23 39	0 8	36 8	17 38	9 4	8 39	18 1		n.a.
M10	22 30	16 15	5 7	15 37	3 41	6 41	2 45	4 57	2 56	14 46	1 22	0 54	2 6	8 56	0 23	23 39	0 8	36 8	17 38	9 7	8 40	18 2		n.a.
T 11	22 20	18 6	5 5	15 47	3 39	6 14	2 52	4 52	2 56	14 42	1 21	0 55	2 6	8 56	0 23	23 39	0 8	36 9	17 38	9 10	8 42	18 3		n.a.
W12	22 11	19 11	4 50	16 0	3 36	5 47	2 59	4 47	2 56	14 38	1 21	0 57	2 6	8 56	0 23	23 39	0 8	36 9	17 38	9 13	8 43	18 3		n.a.
T 13	22 1	19 24	4 22	16 17	3 31	5 19	3 6	4 43	2 56	14 33	1 21	0 58	2 6	8 57	0 23	23 40	0 8	36 9	17 39	9 16	8 44	18 4		n.a.
F 14	21 50	18 45	3 42	16 37	3 24	4 52	3 13	4 38	2 56	14 29	1 21	1 0	2 5	8 57	0 23	23 40	0 8	36 10	17 39	9 19	8 45	18 5		n.a.
S 15	21 39	17 13	2 51	17 1	3 15	4 25	3 20	4 34	2 56	14 24	1 21	1 1	2 5	8 57	0 23	23 40	0 8	36 10	17 39	9 22	8 47	18 6		n.a.
S 16	21 28	14 52	1 52	17 27	3 4	3 59	3 27	4 31	2 56	14 20	1 21	1 3	2 5	8 57	0 23	23 40	0 8	36 11	17 39	9 23	8 48	18 7		n.a.
M17	21 16	11 47	0 46	17 55	2 51	3 32	3 34	4 27	2 56	14 15	1 21	1 5	2 5	8 58	0 23	23 40	0 8	36 11	17 39	9 24	8 49	18 8		n.a.
T 18	21 4	8 8	0s23	18 25	2 36	3 5	3 41	4 24	2 56	14 11	1 20	1 7	2 4	8 58	0 23	23 40	0 8	36 11	17 39	9 24	8 50	18 9		n.a.
W19	20 52	4 2	1 32	18 56	2 19	2 39	3 48	4 21	2 56	14 6	1 20	1 8	2 4	8 58	0 23	23 41	0 8	36 12	17 39	9 24	8 51	18 9		n.a.
T 20	20 39	0n20	2 38	19 27	2 1	2 13	3 56	4 19	2 56	14 2	1 20	1 10	2 4	8 58	0 23	23 41	0 8	36 12	17 39	9 23	8 53	18 10		n.a.
F 21	20 26	4 45	3 36	19 58	1 42	1 47	4 3	4 16	2 56	13 57	1 20	1 12	2 4	8 58	0 23	23 41	0 8	36 13	17 39	9 22	8 54	18 11		n.a.
S 22	20 12	9 1	4 24	20 28	1 22	1 21	4 10	4 14	2 55	13 53	1 20	1 14	2 4	8 58	0 23	23 41	0 8	36 13	17 39	9 22	8 55	18 12		n.a.
S 23	19 58	12 53	4 57	20 57	1 2	0 56	4 17	4 13	2 55	13 48	1 20	1 16	2 3	8 58	0 23	23 41	0 8	36 13	17 39	9 23	8 56	18 13		n.a.
M24	19 44	16 4	5 12	21 23	0 42	0 31	4 24	4 11	2 55	13 43	1 20	1 18	2 3	8 58	0 23	23 41	0 8	36 14	17 39	9 24	8 57	18 14		n.a.
T 25	19 29	18 18	5 7	21 48	0 23	0 6	4 31	4 10	2 55	13 39	1 20	1 20	2 3	8 58	0 23	23 42	0 8	36 14	17 39	9 25	8 59	18 14		n.a.
W26	19 14	19 20	4 42	22 9	0 4	0s18	4 38	4 9	2 54	13 34	1 20	1 21	2 3	8 58	0 23	23 42	0 8	36 14	17 39	9 27	9 0	18 15		n.a.
T 27	18 58	19 3	3 59	22 28	0n13	0 42	4 45	4 9	2 54	13 29	1 19	1 23	2 2	8 58	0 23	23 42	0 8	36 15	17 39	9 28	9 1	18 16		n.a.
F 28	18 42	17 28	2 59	22 43	0 30	1 6	4 52	4 9	2 54	13 25	1 19	1 25	2 2	8 58	0 23	23 42	0 8	36 15	17 39	9 30	9 2	18 17		n.a.
S 29	18 26	14 46	1 49	22 56	0 45	1 29	4 59	4 9	2 53	13 20	1 19	1 28	2 2	8 58	0 23	23 42	0 8	36 15	17 39	9 31	9 4	18 18		n.a.
S 30	18 10	11 14	0 33	23 5	0 59	1 52	5 6	4 9	2 53	13 15	1 19	1 30	2 2	8 58	0 23	23 42	0 8	36 15	17 39	9 31	9 5	18 18		n.a.
M31	17n53	7n10	0n43	23n12	1n11	2s14	5s12	4s10	2s52	13n10	1n19	1s32	2n 2	8n58	0s23	23n43	0n 8	36s16	17s39	9n31	9n 6	18s19		n.a.

Julian Day Number = 499874.5, Delta T = 23h56m30s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'44, Lahiri = -49°57'43 Julian Calendar 1 Aug. 3345 BCE == Greg. Calendar 5 July 3345 BCE

The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3345 BCE (-3344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 43	12♌ 5'47	27♍14	23♋42	24♍26	26°R 9	29♌42	8♎24	23°R24	18♊54	5°R52	6♍ 4	7♍ 7	16♐52	n.a.	T 1
W 2	20 59 39	13° 6'05	10♎14	24°33	25° 4	26♓ 4	29°55	8°29	23♈24	18°56	5♒51	6° 6	7° 4	16°59	n.a.	W 2
T 3	21 3 36	14° 6'25	22°52	25°31	25°40	25°58	0♍ 8	8°34	23°23	18°57	5°50	6° 8	7° 0	17° 5	n.a.	T 3
F 4	21 7 32	15° 6'46	5♏12	26°36	26°15	25°51	0°21	8°39	23°23	18°58	5°49	6° 9	6°57	17°12	n.a.	F 4
S 5	21 11 29	16° 7'10	17°18	27°45	26°48	25°44	0°35	8°44	23°22	19° 0	5°47	6°R 9	6°54	17°19	n.a.	S 5
S 6	21 15 25	17° 7'34	29°16	29° 0	27°20	25°36	0°48	8°49	23°22	19° 1	5°46	6° 9	6°51	17°25	n.a.	S 6
M 7	21 19 22	18° 8'01	11♐ 8	0♌19	27°51	25°27	1° 1	8°55	23°21	19° 3	5°45	6° 7	6°48	17°32	n.a.	M 7
T 8	21 23 19	19° 8'29	23° 1	1°41	28°20	25°16	1°14	9° 0	23°21	19° 4	5°44	6° 5	6°45	17°39	n.a.	T 8
W 9	21 27 15	20° 8'59	4♑58	3° 6	28°47	25° 6	1°28	9° 5	23°20	19° 5	5°43	6° 2	6°41	17°46	n.a.	W 9
T 10	21 31 12	21° 9'31	17° 2	4°33	29°13	24°54	1°41	9°11	23°19	19° 6	5°42	6° 0	6°38	17°52	n.a.	T 10
F 11	21 35 8	22°10'04	29°16	6° 3	29°37	24°41	1°54	9°16	23°18	19° 8	5°41	5°58	6°35	17°59	n.a.	F 11
S 12	21 39 5	23°10'39	11♒41	7°34	29°59	24°28	2° 8	9°22	23°17	19° 9	5°40	5°56	6°32	18° 6	n.a.	S 12
S 13	21 43 1	24°11'15	24°20	9° 6	0♎20	24°14	2°21	9°27	23°16	19°10	5°38	5°55	6°29	18°13	n.a.	S 13
M14	21 46 58	25°11'54	7♓12	10°40	0°38	23°59	2°34	9°33	23°15	19°11	5°37	5°D55	6°25	18°19	n.a.	M14
T 15	21 50 54	26°12'34	20°17	12°14	0°55	23°43	2°48	9°38	23°14	19°12	5°36	5°55	6°22	18°26	n.a.	T 15
W16	21 54 51	27°13'16	3♈36	13°49	1° 9	23°27	3° 1	9°44	23°13	19°13	5°35	5°56	6°19	18°33	n.a.	W16
T 17	21 58 47	28°13'59	17° 7	15°25	1°21	23°10	3°15	9°50	23°12	19°15	5°34	5°57	6°16	18°39	n.a.	T 17
F 18	22 2 44	29°14'45	0♉49	17° 1	1°31	22°52	3°28	9°56	23°11	19°16	5°33	5°58	6°13	18°46	n.a.	F 18
S 19	22 6 41	0♍15'32	14°42	18°37	1°39	22°33	3°42	10° 2	23°10	19°17	5°32	5°58	6°10	18°53	n.a.	S 19
S 20	22 10 37	1°16'22	28°45	20°13	1°45	22°14	3°55	10° 8	23° 8	19°17	5°31	5°R58	6° 6	19° 0	n.a.	S 20
M21	22 14 34	2°17'13	12♊56	21°50	1°48	21°54	4° 8	10°14	23° 7	19°18	5°30	5°58	6° 3	19° 6	n.a.	M21
T 22	22 18 30	3°18'06	27°13	23°26	1°R49	21°34	4°22	10°20	23° 6	19°19	5°29	5°58	6° 0	19°13	n.a.	T 22
W23	22 22 27	4°19'01	11♋33	25° 2	1°48	21°13	4°35	10°26	23° 4	19°20	5°28	5°58	5°57	19°20	n.a.	W23
T 24	22 26 23	5°19'58	25°53	26°39	1°44	20°52	4°49	10°32	23° 3	19°21	5°27	5°58	5°54	19°26	n.a.	T 24
F 25	22 30 20	6°20'56	10♌ 8	28°15	1°38	20°30	5° 2	10°38	23° 1	19°22	5°26	5°D58	5°51	19°33	n.a.	F 25
S 26	22 34 16	7°21'56	24°14	29°51	1°29	20° 8	5°16	10°44	23° 0	19°23	5°25	5°58	5°47	19°40	n.a.	S 26
S 27	22 38 13	8°22'57	8♍ 7	1♍27	1°18	19°45	5°29	10°50	22°58	19°23	5°24	5°R58	5°44	19°47	n.a.	S 27
M28	22 42 10	9°24'00	21°44	3° 3	1° 4	19°22	5°43	10°57	22°57	19°24	5°23	5°58	5°41	19°53	n.a.	M28
T 29	22 46 6	10°25'03	5♎ 1	4°39	0°48	18°59	5°56	11° 3	22°55	19°25	5°22	5°57	5°38	20° 0	n.a.	T 29
W30	22 50 3	11♍26'08	17♎59	6♍14	0♎30	18♓36	6♍10	11♎ 9	22♈53	19♊25	5♒21	5♍57	5♍35	20♐ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n36	2n52	1n54	23n15	1n22	2s36	5s19	4s11	2s51	13n 6	1n19	1s34	2n 1	8n58	0s23	23n43	0n 8	36s16	17s39	9n31	9n 7	18s20		n.a.
W 2	17 19	1s27	2 57	23 15	1 31	2 57	5 26	4 12	2 51	13 1	1 19	1 36	2 1	8 58	0 23	23 43	0 9	36 16	17 39	9 30	9 8	18 21		n.a.
T 3	17 1	5 34	3 50	23 12	1 39	3 18	5 32	4 14	2 50	12 56	1 19	1 38	2 1	8 57	0 23	23 43	0 9	36 17	17 39	9 30	9 10	18 22		n.a.
F 4	16 43	9 21	4 31	23 6	1 46	3 38	5 39	4 16	2 49	12 51	1 19	1 40	2 1	8 57	0 23	23 43	0 9	36 17	17 39	9 29	9 11	18 22		n.a.
S 5	16 24	12 40	4 59	22 58	1 52	3 57	5 45	4 18	2 48	12 46	1 19	1 43	2 1	8 57	0 23	23 43	0 9	36 17	17 39	9 29	9 12	18 23		n.a.
S 6	16 6	15 25	5 13	22 47	1 56	4 16	5 52	4 21	2 48	12 41	1 19	1 45	2 0	8 57	0 23	23 43	0 9	36 17	17 39	9 29	9 13	18 24		n.a.
M 7	15 47	17 30	5 14	22 33	2 0	4 34	5 58	4 24	2 47	12 36	1 18	1 47	2 0	8 57	0 23	23 44	0 9	36 18	17 39	9 30	9 14	18 25		n.a.
T 8	15 28	18 50	5 2	22 17	2 2	4 51	6 4	4 27	2 46	12 31	1 18	1 49	2 0	8 56	0 23	23 44	0 9	36 18	17 38	9 31	9 16	18 26		n.a.
W 9	15 8	19 21	4 36	21 58	2 4	5 8	6 10	4 30	2 45	12 26	1 18	1 52	2 0	8 56	0 23	23 44	0 9	36 18	17 38	9 32	9 17	18 26		n.a.
T 10	14 48	18 59	3 59	21 38	2 5	5 24	6 15	4 34	2 43	12 22	1 18	1 54	2 0	8 56	0 23	23 44	0 9	36 18	17 38	9 32	9 18	18 27		n.a.
F 11	14 28	17 45	3 9	21 15	2 5	5 38	6 21	4 38	2 42	12 17	1 18	1 56	2 0	8 55	0 23	23 44	0 9	36 19	17 38	9 33	9 19	18 28		n.a.
S 12	14 8	15 38	2 10	20 51	2 4	5 52	6 26	4 42	2 41	12 12	1 18	1 59	1 59	8 55	0 23	23 44	0 9	36 19	17 38	9 34	9 20	18 29		n.a.
S 13	13 48	12 45	1 4	20 24	2 3	6 5	6 31	4 47	2 40	12 7	1 18	2 1	1 59	8 55	0 23	23 44	0 9	36 19	17 38	9 34	9 22	18 30		n.a.
M14	13 27	9 12	0s 7	19 57	2 1	6 17	6 36	4 52	2 38	12 2	1 18	2 4	1 59	8 54	0 23	23 44	0 9	36 19	17 38	9 34	9 23	18 30		n.a.
T 15	13 6	5 9	1 19	19 27	1 59	6 28	6 40	4 57	2 37	11 57	1 18	2 6	1 59	8 54	0 23	23 45	0 9	36 19	17 38	9 34	9 24	18 31		n.a.
W16	12 45	0 47	2 28	18 57	1 56	6 38	6 45	5 2	2 35	11 52	1 18	2 8	1 59	8 54	0 23	23 45	0 9	36 19	17 38	9 34	9 25	18 32		n.a.
T 17	12 23	3n41	3 29	18 25	1 53	6 46	6 49	5 7	2 34	11 47	1 18	2 11	1 58	8 53	0 23	23 45	0 9	36 20	17 37	9 34	9 26	18 33		n.a.
F 18	12 2	8 0	4 20	17 52	1 49	6 54	6 52	5 13	2 32	11 42	1 18	2 13	1 58	8 53	0 23	23 45	0 9	36 20	17 37	9 33	9 28	18 33		n.a.
S 19	11 40	11 57	4 56	17 17	1 45	7 0	6 55	5 19	2 30	11 36	1 18	2 16	1 58	8 52	0 23	23 45	0 9	36 20	17 37	9 33	9 29	18 34		n.a.
S 20	11 18	15 16	5 15	16 42	1 41	7 5	6 58	5 25	2 29	11 31	1 18	2 18	1 58	8 52	0 23	23 45	0 9	36 20	17 37	9 33	9 30	18 35		n.a.
M21	10 55	17 43	5 15	16 6	1 36	7 8	7 1	5 32	2 27	11 26	1 18	2 21	1 58	8 51	0 23	23 45	0 9	36 20	17 37	9 33	9 31	18 36		n.a.
T 22	10 33	19 5	4 56	15 29	1 31	7 10	7 3	5 38	2 25	11 21	1 18	2 24	1 58	8 51	0 23	23 45	0 9	36 20	17 37	9 33	9 32	18 36		n.a.
W23	10 10	19 15	4 18	14 51	1 26	7 11	7 4	5 45	2 23	11 16	1 18	2 26	1 58	8 50	0 23	23 45	0 9	36 20	17 36	9 33	9 34	18 37		n.a.
T 24	9 47	18 9	3 25	14 13	1 21	7 10	7 5	5 51	2 21	11 11	1 18	2 29	1 57	8 50	0 23	23 45	0 9	36 21	17 36	9 33	9 35	18 38		n.a.
F 25	9 24	15 56	2 19	13 33	1 15	7 8	7 5	5 58	2 19	11 6	1 18	2 31	1 57	8 49	0 23	23 46	0 9	36 21	17 36	9 33	9 36	18 39		n.a.
S 26	9 1	12 46	1 5	12 54	1 10	7 4	7 5	6 5	2 16	11 1	1 18	2 34	1 57	8 48	0 23	23 46	0 9	36 21	17 36	9 33	9 37	18 39		n.a.
S 27	8 38	8 55	0n12	12 13	1 4	6 59	7 4	6 12	2 14	10 56	1 18	2 37	1 57	8 48	0 23	23 46	0 9	36 21	17 36	9 33	9 38	18 40		n.a.
M28	8 15	4 41	1 26	11 32	0 58	6 52	7 3	6 19	2 12	10 51	1 17	2 39	1 57	8 47	0 23	23 46	0 9	36 21	17 35	9 33	9 40	18 41		n.a.
T 29	7 51	0 19	2 34	10 51	0 52	6 44	7 1	6 26	2 9	10 46	1 17	2 42	1 57	8 46	0 23	23 46	0 9	36 21	17 35	9 33	9 41	18 41		n.a.
W30	7n27	3s58	3n33	10n10	0n46	6s34	6s58	6s33	2s 7	10n40	1n17	2s45	1n57	8n46	0s23	23n46	0n 9	36s21	17s35	9n34	9n42	18s42		n.a.

Julian Day Number = 499905.5, Delta T = 23h56m27s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'40, Lahiri = -49°57'39 Julian Calendar 1 Sept. 3345 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3345 BCE

The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

OCTOBER 3345 BCE (-3344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 53 59	12♍27'14	0♏38	7♍50	0°R 9	18°R13	6♍23	11♎16	22°R51	19♊26	5°R20	5°R56	5♍31	20♐14	n.a.	T 1
F 2	22 57 56	13°28'21	13° 0	9°25	29♍46	17♓49	6°37	11°22	22♈50	19°27	5♒19	5♍55	5°28	20°20	n.a.	F 2
S 3	23 1 52	14°29'28	25° 9	11° 0	29°21	17°25	6°50	11°29	22°48	19°27	5°18	5°54	5°25	20°27	n.a.	S 3
S 4	23 5 49	15°30'37	7♐ 7	12°35	28°54	17° 2	7° 3	11°35	22°46	19°28	5°18	5°53	5°22	20°34	n.a.	S 4
M 5	23 9 45	16°31'47	19° 0	14°10	28°25	16°38	7°17	11°42	22°44	19°28	5°17	5°D53	5°19	20°40	n.a.	M 5
T 6	23 13 42	17°32'57	0♑53	15°45	27°54	16°15	7°30	11°48	22°42	19°28	5°16	5°54	5°16	20°47	n.a.	T 6
W 7	23 17 39	18°34'08	12°49	17°19	27°22	15°52	7°44	11°55	22°40	19°29	5°15	5°55	5°12	20°54	n.a.	W 7
T 8	23 21 35	19°35'20	24°54	18°54	26°49	15°29	7°57	12° 2	22°38	19°29	5°14	5°56	5° 9	21° 1	n.a.	T 8
F 9	23 25 32	20°36'32	7♒12	20°28	26°14	15° 6	8°10	12° 8	22°36	19°30	5°14	5°57	5° 6	21° 7	n.a.	F 9
S 10	23 29 28	21°37'45	19°46	22° 3	25°39	14°44	8°24	12°15	22°34	19°30	5°13	5°58	5° 3	21°14	n.a.	S 10
S 11	23 33 25	22°38'59	2♓38	23°37	25° 3	14°21	8°37	12°22	22°32	19°30	5°12	5°R59	5° 0	21°21	n.a.	S 11
M12	23 37 21	23°40'13	15°49	25°12	24°26	14° 0	8°50	12°29	22°30	19°30	5°11	5°59	4°56	21°27	n.a.	M12
T 13	23 41 18	24°41'28	29°19	26°46	23°50	13°38	9° 3	12°35	22°27	19°31	5°11	5°58	4°53	21°34	n.a.	T 13
W14	23 45 14	25°42'44	13♈ 5	28°21	23°13	13°18	9°17	12°42	22°25	19°31	5°10	5°55	4°50	21°41	n.a.	W14
T 15	23 49 11	26°44'01	27° 5	29°55	22°37	12°57	9°30	12°49	22°23	19°31	5° 9	5°52	4°47	21°48	n.a.	T 15
F 16	23 53 8	27°45'18	11♉15	1♎30	22° 2	12°38	9°43	12°56	22°21	19°31	5° 9	5°49	4°44	21°54	n.a.	F 16
S 17	23 57 4	28°46'36	25°29	3° 5	21°27	12°18	9°56	13° 3	22°18	19°31	5° 8	5°46	4°41	22° 1	n.a.	S 17
S 18	0 1 1	29°47'56	9♊46	4°39	20°54	12° 0	10° 9	13° 9	22°16	19°R31	5° 7	5°44	4°37	22° 8	n.a.	S 18
M19	0 4 57	0♎49'16	23°59	6°14	20°22	11°42	10°22	13°16	22°14	19°31	5° 7	5°43	4°34	22°14	n.a.	M19
T 20	0 8 54	1°50'36	8♋ 9	7°49	19°52	11°24	10°35	13°23	22°11	19°31	5° 6	5°D43	4°31	22°21	n.a.	T 20
W21	0 12 50	2°51'58	22°12	9°24	19°23	11° 8	10°48	13°30	22° 9	19°31	5° 6	5°44	4°28	22°28	n.a.	W21
T 22	0 16 47	3°53'20	6♌ 7	10°59	18°56	10°52	11° 1	13°37	22° 6	19°31	5° 5	5°45	4°25	22°35	n.a.	T 22
F 23	0 20 44	4°54'43	19°53	12°35	18°32	10°37	11°14	13°44	22° 4	19°31	5° 4	5°47	4°22	22°41	n.a.	F 23
S 24	0 24 40	5°56'06	3♍30	14°10	18° 9	10°22	11°27	13°51	22° 2	19°30	5° 4	5°R48	4°18	22°48	n.a.	S 24
S 25	0 28 37	6°57'30	16°56	15°45	17°49	10° 9	11°40	13°58	21°59	19°30	5° 4	5°47	4°15	22°55	n.a.	S 25
M26	0 32 33	7°58'54	0♎10	17°21	17°31	9°56	11°53	14° 5	21°57	19°30	5° 3	5°45	4°12	23° 1	n.a.	M26
T 27	0 36 30	9° 0'18	13°11	18°56	17°16	9°44	12° 6	14°12	21°54	19°30	5° 3	5°41	4° 9	23° 8	n.a.	T 27
W28	0 40 26	10° 1'43	25°58	20°32	17° 2	9°32	12°18	14°19	21°52	19°29	5° 2	5°35	4° 6	23°15	n.a.	W28
T 29	0 44 23	11° 3'07	8♏31	22° 8	16°52	9°22	12°31	14°26	21°49	19°29	5° 2	5°29	4° 2	23°22	n.a.	T 29
F 30	0 48 19	12° 4'31	20°50	23°43	16°44	9°12	12°44	14°33	21°47	19°28	5° 1	5°22	3°59	23°28	n.a.	F 30
S 31	0 52 16	13♎ 5'56	2♐58	25♎19	16♍38	9♓ 3	12♍56	14♎40	21♈44	19♊28	5♒ 1	5♍15	3♍56	23♐35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n 3	7s57	4n19	9n27	0n40	6s22	6s54	6s40	2s 4	10n35	1n17	2s47	1n56	8n45	0s23	23n46	0n 9	36s21	17s35	9n34	9n43	18s43			n.a.
F 2	6 39	11 30	4 52	8 45	0 33	6 9	6 50	6 48	2 2	10 30	1 17	2 50	1 56	8 44	0 23	23 46	0 9	36 21	17 34	9 34	9 44	18 44			n.a.
S 3	6 15	14 30	5 11	8 2	0 27	5 54	6 45	6 55	1 59	10 25	1 17	2 53	1 56	8 44	0 23	23 46	0 9	36 21	17 34	9 35	9 46	18 44			n.a.
S 4	5 51	16 51	5 17	7 19	0 21	5 37	6 39	7 2	1 56	10 20	1 17	2 55	1 56	8 43	0 23	23 46	0 9	36 21	17 34	9 35	9 47	18 45			n.a.
M 5	5 27	18 27	5 9	6 36	0 14	5 20	6 32	7 9	1 54	10 15	1 17	2 58	1 56	8 42	0 23	23 46	0 9	36 21	17 34	9 35	9 48	18 46			n.a.
T 6	5 2	19 15	4 47	5 53	0 8	5 0	6 25	7 15	1 51	10 10	1 17	3 1	1 56	8 42	0 23	23 46	0 9	36 21	17 33	9 35	9 49	18 46			n.a.
W 7	4 38	19 12	4 14	5 9	0 2	4 40	6 17	7 22	1 48	10 5	1 17	3 4	1 56	8 41	0 23	23 46	0 9	36 21	17 33	9 34	9 50	18 47			n.a.
T 8	4 13	18 17	3 28	4 26	0s 5	4 18	6 7	7 29	1 46	10 0	1 17	3 6	1 56	8 40	0 23	23 46	0 9	36 21	17 33	9 34	9 52	18 48			n.a.
F 9	3 49	16 29	2 33	3 42	0 11	3 55	5 58	7 35	1 43	9 54	1 17	3 9	1 55	8 39	0 23	23 46	0 9	36 21	17 33	9 34	9 53	18 48			n.a.
S 10	3 24	13 52	1 29	2 58	0 18	3 31	5 47	7 41	1 40	9 49	1 17	3 12	1 55	8 38	0 23	23 46	0 9	36 21	17 32	9 33	9 54	18 49			n.a.
S 11	2 59	10 31	0 19	2 14	0 24	3 6	5 36	7 48	1 37	9 44	1 17	3 15	1 55	8 38	0 23	23 47	0 9	36 21	17 32	9 33	9 55	18 50			n.a.
M12	2 34	6 33	0s54	1 30	0 30	2 40	5 24	7 54	1 34	9 39	1 17	3 17	1 55	8 37	0 23	23 47	0 9	36 21	17 32	9 33	9 56	18 51			n.a.
T 13	2 10	2 11	2 5	0 46	0 36	2 14	5 11	7 59	1 31	9 34	1 17	3 20	1 55	8 36	0 23	23 47	0 9	36 21	17 32	9 33	9 58	18 51			n.a.
W14	1 45	2n23	3 11	0 2	0 42	1 47	4 58	8 5	1 28	9 29	1 17	3 23	1 55	8 35	0 23	23 47	0 9	36 21	17 31	9 34	9 59	18 52			n.a.
T 15	1 20	6 53	4 6	0s42	0 48	1 20	4 44	8 10	1 25	9 24	1 18	3 26	1 55	8 34	0 23	23 47	0 9	36 20	17 31	9 35	10 0	18 53			n.a.
F 16	0 55	11 4	4 46	1 26	0 54	0 53	4 30	8 15	1 22	9 19	1 18	3 29	1 55	8 33	0 23	23 47	0 9	36 20	17 31	9 37	10 1	18 53			n.a.
S 17	0 30	14 37	5 9	2 10	1 0	0 25	4 15	8 20	1 20	9 14	1 18	3 31	1 55	8 33	0 23	23 47	0 9	36 20	17 30	9 38	10 2	18 54			n.a.
S 18	0 5	17 19	5 14	2 54	1 6	0n 2	4 0	8 25	1 17	9 9	1 18	3 34	1 55	8 32	0 23	23 47	0 9	36 20	17 30	9 39	10 3	18 55			n.a.
M19	0s20	18 56	4 59	3 37	1 11	0 28	3 45	8 29	1 14	9 4	1 18	3 37	1 54	8 31	0 23	23 47	0 9	36 20	17 30	9 39	10 5	18 55			n.a.
T 20	0 45	19 22	4 26	4 21	1 17	0 55	3 30	8 33	1 11	8 59	1 18	3 40	1 54	8 30	0 23	23 47	0 9	36 20	17 29	9 39	10 6	18 56			n.a.
W21	1 10	18 36	3 37	5 4	1 22	1 20	3 14	8 37	1 8	8 53	1 18	3 43	1 54	8 29	0 23	23 47	0 9	36 20	17 29	9 39	10 7	18 56			n.a.
T 22	1 35	16 43	2 36	5 47	1 27	1 45	2 59	8 41	1 5	8 48	1 18	3 46	1 54	8 28	0 23	23 47	0 9	36 20	17 29	9 38	10 8	18 57			n.a.
F 23	2 0	13 52	1 26	6 29	1 32	2 9	2 43	8 44	1 2	8 43	1 18	3 48	1 54	8 27	0 23	23 47	0 9	36 19	17 28	9 37	10 9	18 58			n.a.
S 24	2 25	10 17	0 13	7 12	1 36	2 33	2 28	8 47	0 59	8 38	1 18	3 51	1 54	8 26	0 23	23 47	0 9	36 19	17 28	9 37	10 11	18 58			n.a.
S 25	2 50	6 13	1n 1	7 54	1 41	2 55	2 12	8 50	0 57	8 33	1 18	3 54	1 54	8 25	0 23	23 47	0 10	36 19	17 28	9 37	10 12	18 59			n.a.
M26	3 15	1 54	2 9	8 35	1 45	3 16	1 57	8 52	0 54	8 29	1 18	3 57	1 54	8 24	0 23	23 47	0 10	36 19	17 27	9 38	10 13	19 0			n.a.
T 27	3 39	2s26	3 10	9 16	1 49	3 36	1 42	8 54	0 51	8 24	1 18	4 0	1 54	8 23	0 23	23 47	0 10	36 19	17 27	9 40	10 14	19 0			n.a.
W28	4 4	6 34	4 0	9 57	1 52	3 55	1 27	8 56	0 48	8 19	1 18	4 3	1 54	8 22	0 23	23 47	0 10	36 18	17 27	9 42	10 15	19 1			n.a.
T 29	4 29	10 20	4 37	10 37	1 56	4 13	1 12	8 58	0 46	8 14	1 18	4 5	1 54	8 21	0 23	23 47	0 10	36 18	17 26	9 44	10 17	19 2			n.a.
F 30	4 53	13 36	5 1	11 16	1 59	4 29	0 58	8 59	0 43	8 9	1 18	4 8	1 54	8 20	0 23	23 47	0 10	36 18	17 26	9 47	10 18	19 2			n.a.
S 31	5s18	16s13	5n10	11s55	2s 1	4n44	0s44	9s 0	0s40	8n 4	1n18	4s11	1n54	8n19	0s23	23n47	0n10	36s18	17s26	9n49	10n19	19s 3			n.a.

Julian Day Number = 499935.5, Delta T = 23h56m25s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'36, Lahiri = -49°57'35 Julian Calendar 1 Oct. 3345 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3345 BCE

The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

NOVEMBER 3345 BCE (-3344) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 56 13	14♎ 7'19	14♐56	26♎54	16°R35	8°R55	13♍ 9	14♎47	21°R41	19°R28	5°R 1	5°R10	3♍53	23♐42	n.a.	S 1
M 2	1 0 9	15° 8'43	26°48	28°29	16°D35	8♓48	13°21	14°54	21♈39	19♊27	5♒ 0	5♍ 6	3°50	23°48	n.a.	M 2
T 3	1 4 6	16°10'07	8♉39	0♏ 4	16♍36	8°42	13°34	15° 1	21°36	19°27	5° 0	5° 4	3°47	23°55	n.a.	T 3
W 4	1 8 2	17°11'29	20°33	1°39	16°41	8°36	13°46	15° 8	21°34	19°26	5° 0	5°D 4	3°43	24° 2	n.a.	W 4
T 5	1 11 59	18°12'52	2♒36	3°12	16°47	8°32	13°58	15°15	21°31	19°25	5° 0	5° 5	3°40	24° 9	n.a.	T 5
F 6	1 15 55	19°14'14	14°52	4°45	16°56	8°28	14°11	15°22	21°28	19°25	4°59	5° 6	3°37	24°15	n.a.	F 6
S 7	1 19 52	20°15'35	27°26	6°17	17° 7	8°25	14°23	15°29	21°26	19°24	4°59	5° 8	3°34	24°22	n.a.	S 7
S 8	1 23 49	21°16'56	10♓23	7°48	17°20	8°23	14°35	15°36	21°23	19°23	4°59	5°R 8	3°31	24°29	n.a.	S 8
M 9	1 27 45	22°18'16	23°44	9°17	17°36	8°21	14°47	15°43	21°21	19°23	4°59	5° 6	3°27	24°35	n.a.	M 9
T 10	1 31 42	23°19'35	7♈31	10°45	17°53	8°D20	14°59	15°50	21°18	19°22	4°59	5° 2	3°24	24°42	n.a.	T 10
W11	1 35 38	24°20'54	21°40	12°10	18°13	8°21	15°11	15°57	21°15	19°21	4°59	4°56	3°21	24°49	n.a.	W11
T 12	1 39 35	25°22'13	6♉ 9	13°33	18°35	8°21	15°23	16° 4	21°13	19°20	4°59	4°48	3°18	24°56	n.a.	T 12
F 13	1 43 31	26°23'31	20°49	14°52	18°58	8°23	15°35	16°11	21°10	19°20	4°59	4°40	3°15	25° 2	n.a.	F 13
S 14	1 47 28	27°24'49	5♊33	16° 8	19°23	8°25	15°46	16°18	21° 8	19°19	4°59	4°31	3°12	25° 9	n.a.	S 14
S 15	1 51 25	28°26'06	20°14	17°20	19°50	8°29	15°58	16°25	21° 5	19°18	4°D59	4°24	3° 8	25°16	n.a.	S 15
M16	1 55 21	29°27'23	4♋44	18°26	20°19	8°32	16°10	16°32	21° 3	19°17	4°59	4°19	3° 5	25°22	n.a.	M16
T 17	1 59 18	0♏28'39	19° 1	19°27	20°49	8°37	16°21	16°39	21° 0	19°16	4°59	4°17	3° 2	25°29	n.a.	T 17
W18	2 3 14	1°29'56	3♌ 2	20°21	21°21	8°42	16°32	16°46	20°57	19°15	4°59	4°D16	2°59	25°36	n.a.	W18
T 19	2 7 11	2°31'11	16°46	21° 8	21°55	8°48	16°44	16°53	20°55	19°14	4°59	4°17	2°56	25°43	n.a.	T 19
F 20	2 11 7	3°32'26	0♍14	21°47	22°29	8°55	16°55	16°59	20°52	19°13	4°59	4°R17	2°53	25°49	n.a.	F 20
S 21	2 15 4	4°33'40	13°29	22°16	23° 6	9° 2	17° 6	17° 6	20°50	19°12	4°59	4°17	2°49	25°56	n.a.	S 21
S 22	2 19 1	5°34'54	26°31	22°35	23°43	9°10	17°17	17°13	20°47	19°11	4°59	4°15	2°46	26° 3	n.a.	S 22
M23	2 22 57	6°36'07	9♎22	22°R43	24°22	9°18	17°28	17°20	20°45	19°10	4°59	4° 9	2°43	26° 9	n.a.	M23
T 24	2 26 54	7°37'19	22° 3	22°40	25° 2	9°27	17°39	17°27	20°42	19° 9	5° 0	4° 1	2°40	26°16	n.a.	T 24
W25	2 30 50	8°38'30	4♏33	22°26	25°44	9°37	17°50	17°33	20°40	19° 7	5° 0	3°51	2°37	26°23	n.a.	W25
T 26	2 34 47	9°39'40	16°54	22° 0	26°26	9°47	18° 1	17°40	20°38	19° 6	5° 0	3°38	2°33	26°30	n.a.	T 26
F 27	2 38 43	10°40'49	29° 5	21°22	27°10	9°58	18°11	17°47	20°35	19° 5	5° 0	3°25	2°30	26°36	n.a.	F 27
S 28	2 42 40	11°41'57	11♐ 8	20°35	27°54	10°10	18°22	17°53	20°33	19° 4	5° 1	3°12	2°27	26°43	n.a.	S 28
S 29	2 46 37	12°43'04	23° 3	19°38	28°40	10°22	18°32	18° 0	20°30	19° 2	5° 1	3° 1	2°24	26°50	n.a.	S 29
M30	2 50 33	13♏44'09	4♉54	18♏33	29♍26	10♓35	18♍43	18♎ 7	20♈28	19♊ 1	5♒ 1	2♍52	2♍21	26♐56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s42	18s 6	5n 6	12s32	2s 3	4n58	0s30	9s 1	0s38	7n59	1n18	4s14	1n54	8n18	0s23	23n47	0n10	36s17	17s25	9n51	10n20	19s 3		n.a.
M 2	6 7	19 12	4 49	13 9	2 5	5 10	0 17	9 1	0 35	7 54	1 18	4 17	1 54	8 18	0 23	23 47	0 10	36 17	17 25	9 53	10 21	19 4		n.a.
T 3	6 31	19 27	4 19	13 45	2 7	5 21	0 4	9 1	0 33	7 49	1 18	4 19	1 54	8 17	0 23	23 47	0 10	36 17	17 25	9 53	10 22	19 5		n.a.
W 4	6 55	18 50	3 38	14 20	2 7	5 31	0n 8	9 1	0 30	7 45	1 18	4 22	1 54	8 16	0 23	23 47	0 10	36 17	17 24	9 54	10 24	19 5		n.a.
T 5	7 19	17 22	2 47	14 53	2 8	5 39	0 20	9 0	0 28	7 40	1 19	4 25	1 53	8 15	0 23	23 47	0 10	36 16	17 24	9 53	10 25	19 6		n.a.
F 6	7 43	15 5	1 48	15 26	2 7	5 46	0 32	9 0	0 26	7 35	1 19	4 28	1 53	8 14	0 23	23 47	0 10	36 16	17 24	9 53	10 26	19 7		n.a.
S 7	8 7	12 1	0 42	15 56	2 7	5 52	0 43	8 59	0 23	7 30	1 19	4 31	1 53	8 13	0 23	23 47	0 10	36 16	17 23	9 52	10 27	19 7		n.a.
S 8	8 30	8 18	0s28	16 26	2 5	5 57	0 54	8 58	0 21	7 25	1 19	4 33	1 53	8 12	0 23	23 47	0 10	36 15	17 23	9 52	10 28	19 8		n.a.
M 9	8 54	4 3	1 39	16 53	2 3	6 0	1 4	8 56	0 19	7 21	1 19	4 36	1 53	8 11	0 23	23 46	0 10	36 15	17 22	9 53	10 30	19 8		n.a.
T 10	9 17	0n32	2 46	17 19	2 0	6 2	1 14	8 54	0 16	7 16	1 19	4 39	1 53	8 10	0 23	23 46	0 10	36 15	17 22	9 54	10 31	19 9		n.a.
W11	9 40	5 12	3 44	17 43	1 56	6 3	1 24	8 52	0 14	7 11	1 19	4 42	1 53	8 9	0 23	23 46	0 10	36 15	17 22	9 57	10 32	19 9		n.a.
T 12	10 3	9 41	4 29	18 4	1 51	6 3	1 33	8 50	0 12	7 7	1 19	4 44	1 53	8 8	0 23	23 46	0 10	36 14	17 21	9 59	10 33	19 10		n.a.
F 13	10 26	13 38	4 57	18 23	1 45	6 1	1 42	8 47	0 10	7 2	1 19	4 47	1 53	8 7	0 23	23 46	0 10	36 14	17 21	10 3	10 34	19 11		n.a.
S 14	10 49	16 45	5 6	18 40	1 39	5 59	1 50	8 44	0 8	6 58	1 19	4 50	1 53	8 6	0 23	23 46	0 10	36 14	17 21	10 6	10 35	19 11		n.a.
S 15	11 11	18 47	4 55	18 53	1 31	5 55	1 58	8 41	0 6	6 53	1 19	4 53	1 53	8 5	0 23	23 46	0 10	36 13	17 20	10 8	10 37	19 12		n.a.
M16	11 34	19 33	4 24	19 4	1 22	5 51	2 5	8 38	0 4	6 49	1 19	4 55	1 53	8 4	0 23	23 46	0 10	36 13	17 20	10 10	10 38	19 12		n.a.
T 17	11 56	19 4	3 38	19 12	1 12	5 45	2 13	8 35	0 2	6 44	1 20	4 58	1 53	8 3	0 23	23 46	0 10	36 12	17 20	10 11	10 39	19 13		n.a.
W18	12 18	17 24	2 39	19 16	1 1	5 38	2 20	8 31	0 0	6 40	1 20	5 1	1 53	8 2	0 23	23 46	0 10	36 12	17 19	10 11	10 40	19 13		n.a.
T 19	12 39	14 45	1 32	19 16	0 48	5 31	2 26	8 27	0n 2	6 35	1 20	5 4	1 53	8 1	0 23	23 46	0 10	36 12	17 19	10 11	10 41	19 14		n.a.
F 20	13 1	11 20	0 22	19 13	0 34	5 22	2 32	8 23	0 4	6 31	1 20	5 6	1 53	8 0	0 23	23 46	0 10	36 11	17 18	10 11	10 42	19 15		n.a.
S 21	13 22	7 24	0n49	19 7	0 19	5 13	2 38	8 18	0 5	6 26	1 20	5 9	1 53	7 59	0 23	23 46	0 10	36 11	17 18	10 11	10 44	19 15		n.a.
S 22	13 43	3 11	1 56	18 56	0 3	5 3	2 43	8 14	0 7	6 22	1 20	5 12	1 53	7 58	0 23	23 46	0 10	36 10	17 18	10 12	10 45	19 16		n.a.
M23	14 4	1s 8	2 56	18 42	0n14	4 52	2 49	8 9	0 9	6 18	1 20	5 14	1 53	7 57	0 23	23 46	0 10	36 10	17 17	10 14	10 46	19 16		n.a.
T 24	14 24	5 19	3 46	18 23	0 32	4 40	2 53	8 4	0 11	6 14	1 20	5 17	1 53	7 56	0 23	23 46	0 10	36 10	17 17	10 17	10 47	19 17		n.a.
W25	14 44	9 14	4 24	18 1	0 51	4 27	2 58	7 58	0 12	6 9	1 21	5 19	1 53	7 55	0 23	23 45	0 10	36 9	17 17	10 21	10 48	19 17		n.a.
T 26	15 4	12 42	4 49	17 36	1 10	4 14	3 2	7 53	0 14	6 5	1 21	5 22	1 53	7 54	0 23	23 45	0 10	36 9	17 16	10 26	10 49	19 18		n.a.
F 27	15 24	15 34	5 1	17 7	1 30	3 59	3 6	7 47	0 15	6 1	1 21	5 25	1 53	7 53	0 23	23 45	0 10	36 8	17 16	10 30	10 51	19 18		n.a.
S 28	15 44	17 45	4 59	16 36	1 49	3 45	3 10	7 41	0 17	5 57	1 21	5 27	1 53	7 52	0 23	23 45	0 10	36 8	17 15	10 35	10 52	19 19		n.a.
S 29	16 3	19 8	4 44	16 2	2 8	3 29	3 13	7 35	0 18	5 53	1 21	5 30	1 53	7 52	0 23	23 45	0 10	36 8	17 15	10 39	10 53	19 19		n.a.
M30	16s22	19s41	4n17	15s27	2n26	3n13	3n16	7s29	0n20	5n49	1n21	5s32	1n53	7n51	0s23	23n45	0n10	36s 7	17s15	10n43	10n54	19s20		n.a.

Julian Day Number = 499966.5, Delta T = 23h56m22s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'31, Lahiri = -49°57'31 Julian Calendar 1 Nov. 3345 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3345 BCE

The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3345 BCE
geocentric

DECEMBER 3345 BCE (-3344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 54 30	14♏45'12	16♉43	17°R23	0♎13	10♓48	18♍53	18♎13	20°R26	19°R 0	5♒ 2	2°R45	2♍18	27♐ 3	n.a.	T 1
W 2	2 58 26	15°46'15	28°35	16♏ 9	1° 2	11° 2	19° 3	18°20	20♈23	18♊59	5° 2	2♍41	2°14	27°10	n.a.	W 2
T 3	3 2 23	16°47'15	10♒34	14°54	1°51	11°16	19°13	18°26	20°21	18°57	5° 2	2°40	2°11	27°17	n.a.	T 3
F 4	3 6 19	17°48'14	22°46	13°40	2°41	11°31	19°23	18°33	20°19	18°56	5° 3	2°D40	2° 8	27°23	n.a.	F 4
S 5	3 10 16	18°49'11	5♓16	12°29	3°31	11°46	19°33	18°39	20°17	18°54	5° 3	2°R40	2° 5	27°30	n.a.	S 5
S 6	3 14 13	19°50'07	18° 9	11°22	4°23	12° 2	19°43	18°45	20°15	18°53	5° 4	2°39	2° 2	27°37	n.a.	S 6
M 7	3 18 9	20°51'01	1♈29	10°21	5°15	12°18	19°52	18°52	20°12	18°52	5° 4	2°36	1°59	27°43	n.a.	M 7
T 8	3 22 6	21°51'53	15°18	9°28	6° 8	12°35	20° 2	18°58	20°10	18°50	5° 5	2°31	1°55	27°50	n.a.	T 8
W 9	3 26 2	22°52'43	29°37	8°42	7° 1	12°52	20°11	19° 4	20° 8	18°49	5° 5	2°23	1°52	27°57	n.a.	W 9
T 10	3 29 59	23°53'32	14♉20	8° 5	7°55	13° 9	20°20	19°10	20° 6	18°47	5° 6	2°12	1°49	28° 4	n.a.	T 10
F 11	3 33 55	24°54'20	29°21	7°36	8°50	13°27	20°30	19°17	20° 4	18°46	5° 6	2° 0	1°46	28°10	n.a.	F 11
S 12	3 37 52	25°55'05	14♊30	7°15	9°45	13°45	20°39	19°23	20° 2	18°44	5° 7	1°49	1°43	28°17	n.a.	S 12
S 13	3 41 49	26°55'50	29°37	7° 3	10°41	14° 4	20°48	19°29	20° 0	18°43	5° 8	1°39	1°39	28°24	n.a.	S 13
M14	3 45 45	27°56'32	14♋31	6°D58	11°38	14°23	20°56	19°35	19°58	18°41	5° 8	1°31	1°36	28°30	n.a.	M14
T 15	3 49 42	28°57'14	29° 6	7° 1	12°35	14°43	21° 5	19°41	19°57	18°40	5° 9	1°26	1°33	28°37	n.a.	T 15
W16	3 53 38	29°57'54	13♌17	7°11	13°32	15° 3	21°14	19°47	19°55	18°38	5°10	1°24	1°30	28°44	n.a.	W16
T 17	3 57 35	0♐58'32	27° 5	7°27	14°30	15°23	21°22	19°53	19°53	18°37	5°10	1°24	1°27	28°51	n.a.	T 17
F 18	4 1 31	1°59'09	10♍30	7°49	15°29	15°44	21°30	19°58	19°51	18°35	5°11	1°24	1°24	28°57	n.a.	F 18
S 19	4 5 28	2°59'44	23°36	8°17	16°28	16° 5	21°39	20° 4	19°49	18°33	5°12	1°23	1°20	29° 4	n.a.	S 19
S 20	4 9 24	4° 0'18	6♎25	8°49	17°27	16°26	21°47	20°10	19°48	18°32	5°13	1°20	1°17	29°11	n.a.	S 20
M21	4 13 21	5° 0'50	19° 0	9°27	18°27	16°48	21°54	20°16	19°46	18°30	5°13	1°14	1°14	29°17	n.a.	M21
T 22	4 17 18	6° 1'21	1♏24	10° 8	19°27	17°10	22° 2	20°21	19°45	18°29	5°14	1° 5	1°11	29°24	n.a.	T 22
W23	4 21 14	7° 1'49	13°39	10°54	20°28	17°32	22°10	20°27	19°43	18°27	5°15	0°53	1° 8	29°31	n.a.	W23
T 24	4 25 11	8° 2'17	25°47	11°43	21°29	17°55	22°17	20°32	19°42	18°25	5°16	0°39	1° 4	29°37	n.a.	T 24
F 25	4 29 7	9° 2'42	7♐49	12°36	22°30	18°18	22°25	20°38	19°40	18°24	5°17	0°24	1° 1	29°44	n.a.	F 25
S 26	4 33 4	10° 3'05	19°45	13°32	23°31	18°41	22°32	20°43	19°39	18°22	5°18	0°10	0°58	29°51	n.a.	S 26
S 27	4 37 0	11° 3'26	1♑37	14°30	24°33	19° 4	22°39	20°48	19°37	18°20	5°18	29♌57	0°55	29°58	n.a.	S 27
M28	4 40 57	12° 3'46	13°27	15°31	25°36	19°28	22°46	20°54	19°36	18°19	5°19	29°46	0°52	0♑ 4	n.a.	M28
T 29	4 44 53	13° 4'03	25°16	16°35	26°38	19°52	22°53	20°59	19°35	18°17	5°20	29°38	0°49	0°11	n.a.	T 29
W30	4 48 50	14° 4'17	7♒ 9	17°41	27°41	20°17	22°59	21° 4	19°34	18°15	5°21	29°34	0°45	0°18	n.a.	W30
T 31	4 52 47	15♐ 4'30	19♒ 7	18♏49	28♎44	20♓41	23♍ 6	21♎ 9	19♈32	18♊14	5♒22	29♌32	0♍42	0♑24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s40	19s22	3n38	14s52	2n42	2n56	3n19	7s22	0n21	5n45	1n21	5s35	1n53	7n50	0s23	23n45	0n10	36s 7	17s14	10n45	10n55	19s20		n.a.
W 2	16 59	18 11	2 50	14 17	2 56	2 39	3 22	7 16	0 23	5 41	1 21	5 37	1 53	7 49	0 23	23 45	0 10	36 6	17 14	10 47	10 56	19 21		n.a.
T 3	17 17	16 12	1 54	13 43	3 9	2 21	3 24	7 9	0 24	5 37	1 22	5 40	1 53	7 48	0 23	23 45	0 10	36 6	17 14	10 47	10 58	19 22		n.a.
F 4	17 34	13 27	0 52	13 11	3 19	2 3	3 26	7 2	0 26	5 33	1 22	5 42	1 53	7 47	0 23	23 45	0 10	36 5	17 13	10 47	10 59	19 22		n.a.
S 5	17 52	10 2	0s14	12 41	3 27	1 44	3 28	6 55	0 27	5 29	1 22	5 45	1 54	7 46	0 23	23 45	0 10	36 5	17 13	10 47	11 0	19 23		n.a.
S 6	18 9	6 2	1 21	12 15	3 33	1 25	3 30	6 47	0 28	5 26	1 22	5 47	1 54	7 46	0 23	23 44	0 10	36 4	17 13	10 47	11 1	19 23		n.a.
M 7	18 25	1 37	2 26	11 53	3 36	1 5	3 31	6 40	0 29	5 22	1 22	5 50	1 54	7 45	0 22	23 44	0 10	36 4	17 12	10 48	11 2	19 24		n.a.
T 8	18 42	3n 2	3 25	11 35	3 38	0 45	3 32	6 32	0 31	5 18	1 22	5 52	1 54	7 44	0 22	23 44	0 10	36 3	17 12	10 50	11 3	19 24		n.a.
W 9	18 58	7 41	4 13	11 21	3 37	0 24	3 33	6 25	0 32	5 14	1 22	5 54	1 54	7 43	0 22	23 44	0 10	36 3	17 11	10 54	11 5	19 25		n.a.
T 10	19 13	12 0	4 46	11 11	3 35	0 3	3 34	6 17	0 33	5 11	1 23	5 57	1 54	7 42	0 22	23 44	0 10	36 2	17 11	10 57	11 6	19 25		n.a.
F 11	19 29	15 39	5 0	11 5	3 31	0s19	3 35	6 8	0 34	5 7	1 23	5 59	1 54	7 42	0 22	23 44	0 10	36 2	17 11	11 2	11 7	19 26		n.a.
S 12	19 43	18 16	4 53	11 3	3 26	0 40	3 35	6 0	0 35	5 4	1 23	6 1	1 54	7 41	0 22	23 44	0 10	36 1	17 10	11 6	11 8	19 26		n.a.
S 13	19 58	19 37	4 26	11 5	3 20	1 3	3 36	5 52	0 36	5 0	1 23	6 4	1 54	7 40	0 22	23 44	0 10	36 1	17 10	11 10	11 9	19 26		n.a.
M14	20 12	19 35	3 41	11 10	3 12	1 25	3 36	5 43	0 38	4 57	1 23	6 6	1 54	7 39	0 22	23 44	0 10	36 0	17 10	11 12	11 10	19 27		n.a.
T 15	20 26	18 14	2 42	11 18	3 4	1 48	3 35	5 35	0 39	4 54	1 23	6 8	1 54	7 39	0 22	23 43	0 10	36 0	17 9	11 14	11 12	19 27		n.a.
W16	20 39	15 45	1 34	11 30	2 56	2 11	3 35	5 26	0 40	4 50	1 24	6 10	1 54	7 38	0 22	23 43	0 10	35 59	17 9	11 15	11 13	19 28		n.a.
T 17	20 52	12 26	0 23	11 43	2 47	2 34	3 35	5 17	0 41	4 47	1 24	6 13	1 54	7 37	0 22	23 43	0 10	35 59	17 9	11 15	11 14	19 28		n.a.
F 18	21 5	8 33	0n48	12 0	2 37	2 58	3 34	5 8	0 42	4 44	1 24	6 15	1 54	7 37	0 22	23 43	0 10	35 58	17 8	11 15	11 15	19 29		n.a.
S 19	21 17	4 21	1 54	12 18	2 28	3 22	3 33	4 59	0 43	4 41	1 24	6 17	1 54	7 36	0 22	23 43	0 11	35 58	17 8	11 15	11 16	19 29		n.a.
S 20	21 29	0 2	2 54	12 38	2 18	3 46	3 32	4 49	0 44	4 38	1 24	6 19	1 54	7 36	0 22	23 43	0 11	35 57	17 8	11 17	11 17	19 30		n.a.
M21	21 41	4s12	3 43	12 59	2 8	4 10	3 31	4 40	0 44	4 35	1 24	6 21	1 54	7 35	0 22	23 43	0 11	35 57	17 7	11 19	11 19	19 30		n.a.
T 22	21 52	8 11	4 21	13 22	1 58	4 34	3 30	4 30	0 45	4 32	1 25	6 23	1 54	7 34	0 22	23 43	0 11	35 56	17 7	11 22	11 20	19 31		n.a.
W23	22 2	11 47	4 47	13 47	1 47	4 59	3 29	4 20	0 46	4 29	1 25	6 25	1 55	7 34	0 22	23 42	0 11	35 56	17 7	11 26	11 21	19 31		n.a.
T 24	22 12	14 52	4 59	14 12	1 37	5 23	3 27	4 11	0 47	4 26	1 25	6 27	1 55	7 33	0 22	23 42	0 11	35 55	17 6	11 31	11 22	19 32		n.a.
F 25	22 22	17 17	4 57	14 38	1 27	5 48	3 26	4 1	0 48	4 23	1 25	6 29	1 55	7 33	0 22	23 42	0 11	35 55	17 6	11 37	11 23	19 32		n.a.
S 26	22 31	18 57	4 43	15 4	1 17	6 13	3 24	3 51	0 49	4 20	1 25	6 31	1 55	7 32	0 22	23 42	0 11	35 54	17 6	11 42	11 24	19 32		n.a.
S 27	22 40	19 46	4 16	15 32	1 7	6 38	3 22	3 40	0 50	4 18	1 26	6 33	1 55	7 32	0 22	23 42	0 11	35 54	17 6	11 47	11 26	19 33		n.a.
M28	22 49	19 44	3 38	15 59	0 57	7 3	3 20	3 30	0 50	4 15	1 26	6 35	1 55	7 31	0 22	23 42	0 11	35 53	17 5	11 50	11 27	19 33		n.a.
T 29	22 57	18 50	2 51	16 27	0 48	7 28	3 18	3 20	0 51	4 12	1 26	6 37	1 55	7 31	0 22	23 42	0 11	35 52	17 5	11 53	11 28	19 34		n.a.
W30	23 4	17 6	1 56	16 56	0 38	7 53	3 16	3 9	0 52	4 10	1 26	6 39	1 55	7 30	0 22	23 42	0 11	35 52	17 5	11 55	11 29	19 34		n.a.
T 31	23s11	14s36	0n55	17s24	0n29	8s18	3n13	2s59	0n53	4n 7	1n26	6s41	1n55	7n30	0s22	23n41	0n11	35s51	17s 4	11n56	11n30	19s35		n.a.

Julian Day Number = 499996.5, Delta T = 23h56m19s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'27, Lahiri = -49°57'27 Julian Calendar 1 Dec. 3345 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3345 BCE

The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

JANUARY 3344 BCE (-3343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 56 43	16♐ 4'40	1♓17	20♏ 0	29♎47	21♓ 6	23♍12	21♎14	19°R31	18°R12	5♒23	29°D31	0♍39	0♉31	n.a.	F 1
S 2	5 0 40	17° 4'48	13°43	21°12	0♏51	21°31	23°18	21°19	19♈30	18♊10	5°24	29°R31	0°36	0°38	n.a.	S 2
S 3	5 4 36	18° 4'53	26°31	22°26	1°55	21°57	23°24	21°24	19°29	18° 9	5°25	29♌31	0°33	0°45	n.a.	S 3
M 4	5 8 33	19° 4'56	9♈44	23°41	2°59	22°22	23°30	21°29	19°28	18° 7	5°26	29°29	0°30	0°51	n.a.	M 4
T 5	5 12 29	20° 4'57	23°26	24°59	4° 3	22°48	23°36	21°33	19°27	18° 5	5°27	29°25	0°26	0°58	n.a.	T 5
W 6	5 16 26	21° 4'55	7♉39	26°18	5° 8	23°14	23°41	21°38	19°26	18° 4	5°28	29°19	0°23	1° 5	n.a.	W 6
T 7	5 20 22	22° 4'51	22°20	27°38	6°13	23°40	23°47	21°43	19°26	18° 2	5°29	29°10	0°20	1°11	n.a.	T 7
F 8	5 24 19	23° 4'44	7♊24	29° 0	7°18	24° 7	23°52	21°47	19°25	18° 0	5°31	29° 0	0°17	1°18	n.a.	F 8
S 9	5 28 16	24° 4'35	22°41	0♐23	8°23	24°34	23°57	21°52	19°24	17°59	5°32	28°50	0°14	1°25	n.a.	S 9
S 10	5 32 12	25° 4'25	8♋ 1	1°48	9°28	25° 0	24° 2	21°56	19°23	17°57	5°33	28°41	0°10	1°32	n.a.	S 10
M11	5 36 9	26° 4'12	23°11	3°14	10°34	25°28	24° 7	22° 0	19°23	17°55	5°34	28°35	0° 7	1°38	n.a.	M11
T 12	5 40 5	27° 3'57	8♌ 4	4°41	11°39	25°55	24°11	22° 5	19°22	17°54	5°35	28°31	0° 4	1°45	n.a.	T 12
W13	5 44 2	28° 3'39	22°31	6° 9	12°45	26°22	24°16	22° 9	19°22	17°52	5°36	28°D29	0° 1	1°52	n.a.	W13
T 14	5 47 58	29° 3'20	6♍32	7°39	13°52	26°50	24°20	22°13	19°21	17°50	5°37	28°29	29♌58	1°58	n.a.	T 14
F 15	5 51 55	0♉ 2'59	20° 5	9°10	14°58	27°18	24°24	22°17	19°21	17°49	5°39	28°30	29°55	2° 5	n.a.	F 15
S 16	5 55 51	1° 2'36	3♎13	10°43	16° 4	27°46	24°28	22°21	19°21	17°47	5°40	28°R30	29°51	2°12	n.a.	S 16
S 17	5 59 48	2° 2'11	16° 0	12°16	17°11	28°14	24°31	22°25	19°20	17°46	5°41	28°29	29°48	2°18	n.a.	S 17
M18	6 3 44	3° 1'44	28°30	13°51	18°18	28°43	24°35	22°28	19°20	17°44	5°42	28°26	29°45	2°25	n.a.	M18
T 19	6 7 41	4° 1'15	10♏46	15°27	19°25	29°11	24°38	22°32	19°20	17°42	5°43	28°20	29°42	2°32	n.a.	T 19
W20	6 11 38	5° 0'44	22°52	17° 5	20°32	29°40	24°41	22°36	19°20	17°41	5°45	28°13	29°39	2°39	n.a.	W20
T 21	6 15 34	6° 0'11	4♐51	18°43	21°39	0♈ 9	24°44	22°39	19°20	17°39	5°46	28° 3	29°36	2°45	n.a.	T 21
F 22	6 19 31	6°59'36	16°46	20°23	22°46	0°38	24°47	22°43	19°D20	17°38	5°47	27°53	29°32	2°52	n.a.	F 22
S 23	6 23 27	7°58'58	28°37	22° 4	23°54	1° 7	24°50	22°46	19°20	17°36	5°48	27°43	29°29	2°59	n.a.	S 23
S 24	6 27 24	8°58'19	10♉27	23°46	25° 1	1°36	24°52	22°49	19°20	17°35	5°50	27°34	29°26	3° 5	n.a.	S 24
M25	6 31 20	9°57'37	22°18	25°30	26° 9	2° 6	24°55	22°52	19°20	17°33	5°51	27°27	29°23	3°12	n.a.	M25
T 26	6 35 17	10°56'53	4♒11	27°15	27°17	2°36	24°57	22°55	19°20	17°32	5°52	27°22	29°20	3°19	n.a.	T 26
W27	6 39 13	11°56'06	16° 8	29° 1	28°25	3° 5	24°59	22°59	19°20	17°30	5°54	27°19	29°16	3°25	n.a.	W27
T 28	6 43 10	12°55'17	28°13	0♉49	29°33	3°35	25° 0	23° 1	19°20	17°29	5°55	27°D18	29°13	3°32	n.a.	T 28
F 29	6 47 6	13°54'25	10♓28	2°38	0♐41	4° 5	25° 2	23° 4	19°21	17°27	5°56	27°19	29°10	3°39	n.a.	F 29
S 30	6 51 3	14°53'31	22°57	4°28	1°49	4°36	25° 3	23° 7	19°21	17°26	5°58	27°21	29° 7	3°46	n.a.	S 30
S 31	6 55 0	15♉52'35	5♈44	6♉19	2♐57	5♈ 6	25♍ 4	23♎10	19♈22	17♊24	5♒59	27♌22	29♌ 4	3♉52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s18	11s26	0s 9	17s52	0n20	8s43	3n11	2s48	0n53	4n 5	1n27	6s43	1n55	7n29	0s22	23n41	0n11	35s51	17s 4	11n56	11n31	19s35		n.a.
S 2	23 24	7 42	1 15	18 21	0 11	9 7	3 9	2 37	0 54	4 3	1 27	6 45	1 55	7 29	0 22	23 41	0 11	35 50	17 4	11 56	11 32	19 35		n.a.
S 3	23 30	3 32	2 18	18 49	0 2	9 32	3 6	2 26	0 55	4 0	1 27	6 46	1 56	7 29	0 22	23 41	0 11	35 50	17 4	11 56	11 34	19 36		n.a.
M 4	23 35	0n57	3 17	19 17	0s 7	9 57	3 3	2 15	0 56	3 58	1 27	6 48	1 56	7 28	0 22	23 41	0 11	35 49	17 3	11 56	11 35	19 36		n.a.
T 5	23 40	5 32	4 6	19 44	0 15	10 22	3 0	2 4	0 56	3 56	1 27	6 50	1 56	7 28	0 22	23 41	0 11	35 49	17 3	11 58	11 36	19 37		n.a.
W 6	23 44	9 59	4 42	20 11	0 23	10 47	2 58	1 53	0 57	3 54	1 28	6 51	1 56	7 28	0 22	23 41	0 11	35 48	17 3	12 0	11 37	19 37		n.a.
T 7	23 48	13 59	5 1	20 38	0 31	11 11	2 55	1 42	0 58	3 52	1 28	6 53	1 56	7 27	0 22	23 40	0 11	35 48	17 3	12 3	11 38	19 37		n.a.
F 8	23 52	17 10	5 0	21 4	0 38	11 36	2 52	1 31	0 58	3 50	1 28	6 55	1 56	7 27	0 22	23 40	0 11	35 47	17 2	12 7	11 39	19 38		n.a.
S 9	23 55	19 13	4 37	21 30	0 46	12 0	2 49	1 19	0 59	3 48	1 28	6 56	1 56	7 27	0 22	23 40	0 11	35 47	17 2	12 10	11 40	19 38		n.a.
S 10	23 57	19 53	3 55	21 54	0 53	12 24	2 45	1 8	0 59	3 46	1 28	6 58	1 56	7 27	0 22	23 40	0 11	35 46	17 2	12 14	11 42	19 39		n.a.
M11	23 59	19 6	2 57	22 18	0 59	12 48	2 42	0 56	1 0	3 45	1 29	6 59	1 56	7 26	0 22	23 40	0 11	35 45	17 2	12 16	11 43	19 39		n.a.
T 12	24 1	17 0	1 47	22 42	1 6	13 12	2 39	0 44	1 1	3 43	1 29	7 1	1 57	7 26	0 22	23 40	0 11	35 45	17 1	12 17	11 44	19 39		n.a.
W13	24 2	13 51	0 32	23 4	1 12	13 36	2 36	0 33	1 1	3 41	1 29	7 2	1 57	7 26	0 22	23 40	0 11	35 44	17 1	12 18	11 45	19 40		n.a.
T 14	24 3	10 0	0n43	23 25	1 18	13 59	2 32	0 21	1 2	3 40	1 29	7 4	1 57	7 26	0 22	23 39	0 11	35 44	17 1	12 18	11 46	19 40		n.a.
F 15	24 3	5 45	1 53	23 46	1 23	14 22	2 29	0 9	1 2	3 39	1 29	7 5	1 57	7 26	0 22	23 39	0 11	35 43	17 1	12 18	11 47	19 40		n.a.
S 16	24 3	1 21	2 55	24 5	1 29	14 45	2 25	0n 3	1 3	3 37	1 30	7 7	1 57	7 26	0 21	23 39	0 11	35 43	17 0	12 18	11 48	19 41		n.a.
S 17	24 2	2s59	3 46	24 23	1 33	15 8	2 22	0 15	1 3	3 36	1 30	7 8	1 57	7 26	0 21	23 39	0 11	35 42	17 0	12 18	11 50	19 41		n.a.
M18	24 1	7 5	4 25	24 40	1 38	15 30	2 18	0 27	1 4	3 35	1 30	7 9	1 57	7 25	0 21	23 39	0 11	35 42	17 0	12 19	11 51	19 42		n.a.
T 19	23 59	10 49	4 52	24 55	1 42	15 53	2 14	0 39	1 4	3 33	1 30	7 11	1 57	7 25	0 21	23 39	0 11	35 41	17 0	12 21	11 52	19 42		n.a.
W20	23 57	14 3	5 4	25 9	1 46	16 14	2 11	0 51	1 5	3 32	1 31	7 12	1 58	7 25	0 21	23 39	0 11	35 41	17 0	12 24	11 53	19 42		n.a.
T 21	23 54	16 40	5 4	25 22	1 49	16 36	2 7	1 3	1 5	3 31	1 31	7 13	1 58	7 25	0 21	23 38	0 11	35 40	16 59	12 27	11 54	19 43		n.a.
F 22	23 51	18 34	4 50	25 33	1 52	16 57	2 3	1 15	1 6	3 30	1 31	7 14	1 58	7 25	0 21	23 38	0 11	35 40	16 59	12 31	11 55	19 43		n.a.
S 23	23 48	19 39	4 23	25 43	1 55	17 18	1 59	1 28	1 6	3 30	1 31	7 15	1 58	7 25	0 21	23 38	0 11	35 39	16 59	12 34	11 56	19 43		n.a.
S 24	23 44	19 53	3 45	25 51	1 57	17 38	1 56	1 40	1 7	3 29	1 31	7 16	1 58	7 25	0 21	23 38	0 11	35 39	16 59	12 37	11 58	19 44		n.a.
M25	23 40	19 14	2 57	25 57	1 59	17 58	1 52	1 53	1 7	3 28	1 32	7 18	1 58	7 26	0 21	23 38	0 11	35 38	16 59	12 40	11 59	19 44		n.a.
T 26	23 35	17 44	2 2	26 1	2 0	18 18	1 48	2 5	1 8	3 27	1 32	7 19	1 58	7 26	0 21	23 38	0 11	35 37	16 59	12 42	12 0	19 44		n.a.
W27	23 30	15 27	1 0	26 3	2 1	18 37	1 44	2 18	1 8	3 27	1 32	7 20	1 58	7 26	0 21	23 38	0 11	35 37	16 58	12 43	12 1	19 45		n.a.
T 28	23 24	12 28	0s 5	26 4	2 1	18 56	1 40	2 30	1 8	3 26	1 32	7 21	1 59	7 26	0 21	23 38	0 11	35 36	16 58	12 43	12 2	19 45		n.a.
F 29	23 18	8 55	1 11	26 2	2 1	19 15	1 36	2 43	1 9	3 26	1 32	7 21	1 59	7 26	0 21	23 37	0 11	35 36	16 58	12 43	12 3	19 45		n.a.
S 30	23 11	4 55	2 15	25 59	2 0	19 33	1 32	2 55	1 9	3 26	1 33	7 22	1 59	7 26	0 21	23 37	0 11	35 35	16 58	12 42	12 4	19 46		n.a.
S 31	23s 5	0s37	3s13	25s53	1s59	19s50	1n28	3n 8	1n10	3n25	1n33	7s23	1n59	7n26	0s21	23n37	0n11	35s35	16s58	12n42	12n 6	19s46		n.a.

Julian Day Number = 500027.5, Delta T = 23h56m16s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'23, Lahiri = -49°57'23 Julian Calendar 1 Jan. 3344 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3345 BCE

The year -3343 astronomical counting style corresponds to year 3344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

FEBRUARY 3344 BCE (-3343) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 58 56	16♉51'36	18♈53	8♉12	4♐ 6	5♈36	25♍ 5	23♎12	19♈22	17°R23	6♒ 0	27°R22	29♌ 1	3♉59	n.a.	M 1
T 2	7 2 53	17°50'34	2♋28	10° 6	5°14	6° 7	25° 6	23°15	19°23	17♊21	6° 2	27♌21	28°57	4° 6	n.a.	T 2
W 3	7 6 49	18°49'30	16°29	12° 2	6°23	6°38	25° 7	23°17	19°23	17°20	6° 3	27°19	28°54	4°12	n.a.	W 3
T 4	7 10 46	19°48'23	0♊57	13°59	7°31	7° 9	25° 7	23°19	19°24	17°19	6° 4	27°15	28°51	4°19	n.a.	T 4
F 5	7 14 42	20°47'14	15°47	15°57	8°40	7°39	25° 7	23°22	19°25	17°17	6° 6	27° 9	28°48	4°26	n.a.	F 5
S 6	7 18 39	21°46'03	0♋54	17°56	9°49	8°11	25°R 7	23°24	19°25	17°16	6° 7	27° 4	28°45	4°32	n.a.	S 6
S 7	7 22 35	22°44'49	16° 8	19°57	10°58	8°42	25° 7	23°26	19°26	17°15	6° 9	27° 0	28°42	4°39	n.a.	S 7
M 8	7 26 32	23°43'33	1♌18	21°58	12° 7	9°13	25° 7	23°28	19°27	17°13	6°10	26°56	28°38	4°46	n.a.	M 8
T 9	7 30 28	24°42'14	16°16	24° 1	13°16	9°44	25° 6	23°29	19°28	17°12	6°11	26°54	28°35	4°53	n.a.	T 9
W10	7 34 25	25°40'54	0♍53	26° 5	14°25	10°16	25° 6	23°31	19°29	17°11	6°13	26°D54	28°32	4°59	n.a.	W10
T 11	7 38 21	26°39'32	15° 4	28° 9	15°34	10°47	25° 5	23°33	19°30	17°10	6°14	26°55	28°29	5° 6	n.a.	T 11
F 12	7 42 18	27°38'07	28°47	0♒14	16°43	11°19	25° 4	23°34	19°31	17° 8	6°16	26°56	28°26	5°13	n.a.	F 12
S 13	7 46 15	28°36'41	12♎ 4	2°19	17°53	11°51	25° 2	23°36	19°32	17° 7	6°17	26°58	28°22	5°19	n.a.	S 13
S 14	7 50 11	29°35'13	24°57	4°25	19° 2	12°23	25° 1	23°37	19°33	17° 6	6°19	26°R59	28°19	5°26	n.a.	S 14
M15	7 54 8	0♒33'43	7♏29	6°30	20°12	12°55	24°59	23°38	19°35	17° 5	6°20	26°59	28°16	5°33	n.a.	M15
T 16	7 58 4	1°32'11	19°44	8°36	21°21	13°27	24°57	23°39	19°36	17° 4	6°21	26°57	28°13	5°39	n.a.	T 16
W17	8 2 1	2°30'37	1♐48	10°40	22°31	13°59	24°55	23°41	19°37	17° 3	6°23	26°55	28°10	5°46	n.a.	W17
T 18	8 5 57	3°29'02	13°43	12°44	23°40	14°31	24°53	23°41	19°39	17° 2	6°24	26°52	28° 7	5°53	n.a.	T 18
F 19	8 9 54	4°27'25	25°34	14°46	24°50	15° 4	24°51	23°42	19°40	17° 1	6°26	26°48	28° 3	6° 0	n.a.	F 19
S 20	8 13 50	5°25'46	7♑24	16°47	26° 0	15°36	24°48	23°43	19°42	17° 0	6°27	26°44	28° 0	6° 6	n.a.	S 20
S 21	8 17 47	6°24'04	19°15	18°45	27°10	16° 9	24°45	23°44	19°43	16°59	6°28	26°41	27°57	6°13	n.a.	S 21
M22	8 21 43	7°22'21	1♒ 9	20°42	28°20	16°41	24°43	23°44	19°45	16°58	6°30	26°39	27°54	6°20	n.a.	M22
T 23	8 25 40	8°20'36	13° 9	22°36	29°30	17°14	24°39	23°45	19°46	16°57	6°31	26°37	27°51	6°26	n.a.	T 23
W24	8 29 36	9°18'49	25°17	24°27	0♑40	17°47	24°36	23°45	19°48	16°56	6°33	26°D36	27°48	6°33	n.a.	W24
T 25	8 33 33	10°17'00	7♓34	26°15	1°50	18°20	24°33	23°45	19°50	16°55	6°34	26°37	27°44	6°40	n.a.	T 25
F 26	8 37 29	11°15'09	20° 2	27°59	3° 0	18°53	24°29	23°46	19°51	16°54	6°36	26°38	27°41	6°46	n.a.	F 26
S 27	8 41 26	12°13'15	2♈43	29°40	4°10	19°26	24°25	23°R46	19°53	16°54	6°37	26°39	27°38	6°53	n.a.	S 27
S 28	8 45 23	13♒11'20	15♈39	1♓17	5♑20	19♈59	24♍21	23♎46	19♈55	16♊53	6♒38	26♌40	27♌35	7♑ 0	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s57	3n50	4s 4	25s44	1s57	20s 7	1n24	3n21	1n10	3n25	1n33	7s24	1n59	7n27	0s21	23n37	0n11	35s34	16s58	12n42	12n 7	19s46		n.a.
T 2	22 49	8 14	4 42	25 34	1 55	20 24	1 20	3 34	1 10	3 25	1 33	7 25	1 59	7 27	0 21	23 37	0 11	35 34	16 58	12 42	12 8	19 46		n.a.
W 3	22 41	12 19	5 6	25 21	1 52	20 40	1 16	3 46	1 11	3 25	1 34	7 26	1 59	7 27	0 21	23 37	0 11	35 33	16 58	12 43	12 9	19 47		n.a.
T 4	22 33	15 49	5 10	25 6	1 49	20 56	1 12	3 59	1 11	3 25	1 34	7 26	2 0	7 27	0 21	23 37	0 11	35 33	16 57	12 44	12 10	19 47		n.a.
F 5	22 24	18 23	4 55	24 48	1 45	21 11	1 8	4 12	1 11	3 25	1 34	7 27	2 0	7 28	0 21	23 37	0 11	35 32	16 57	12 46	12 11	19 47		n.a.
S 6	22 14	19 44	4 19	24 28	1 41	21 25	1 5	4 25	1 12	3 25	1 34	7 28	2 0	7 28	0 21	23 36	0 11	35 32	16 57	12 48	12 12	19 48		n.a.
S 7	22 4	19 40	3 24	24 6	1 35	21 39	1 1	4 38	1 12	3 25	1 34	7 28	2 0	7 28	0 21	23 36	0 11	35 32	16 57	12 50	12 14	19 48		n.a.
M 8	21 54	18 11	2 15	23 41	1 30	21 53	0 57	4 51	1 12	3 26	1 35	7 29	2 0	7 29	0 21	23 36	0 11	35 31	16 57	12 51	12 15	19 48		n.a.
T 9	21 44	15 27	0 58	23 13	1 23	22 6	0 53	5 4	1 13	3 26	1 35	7 30	2 0	7 29	0 21	23 36	0 11	35 31	16 57	12 51	12 16	19 48		n.a.
W10	21 33	11 47	0n22	22 43	1 16	22 18	0 49	5 17	1 13	3 27	1 35	7 30	2 0	7 30	0 21	23 36	0 11	35 30	16 57	12 52	12 17	19 49		n.a.
T 11	21 21	7 32	1 38	22 11	1 9	22 30	0 45	5 30	1 13	3 27	1 35	7 31	2 1	7 30	0 21	23 36	0 11	35 30	16 57	12 51	12 18	19 49		n.a.
F 12	21 10	3 1	2 46	21 36	1 1	22 41	0 41	5 43	1 14	3 28	1 35	7 31	2 1	7 30	0 21	23 36	0 11	35 29	16 57	12 51	12 19	19 49		n.a.
S 13	20 58	1s29	3 43	20 59	0 52	22 52	0 37	5 56	1 14	3 29	1 36	7 31	2 1	7 31	0 21	23 36	0 11	35 29	16 57	12 50	12 20	19 50		n.a.
S 14	20 45	5 46	4 27	20 20	0 43	23 2	0 34	6 9	1 14	3 29	1 36	7 32	2 1	7 31	0 21	23 36	0 11	35 28	16 57	12 50	12 21	19 50		n.a.
M15	20 32	9 42	4 56	19 39	0 33	23 11	0 30	6 22	1 14	3 30	1 36	7 32	2 1	7 32	0 21	23 35	0 11	35 28	16 57	12 50	12 23	19 50		n.a.
T 16	20 19	13 7	5 12	18 57	0 23	23 20	0 26	6 35	1 15	3 31	1 36	7 32	2 1	7 32	0 21	23 35	0 11	35 27	16 57	12 50	12 24	19 50		n.a.
W17	20 6	15 56	5 13	18 12	0 13	23 28	0 22	6 48	1 15	3 32	1 36	7 33	2 1	7 33	0 21	23 35	0 11	35 27	16 57	12 51	12 25	19 51		n.a.
T 18	19 52	18 3	5 1	17 27	0 2	23 35	0 19	7 1	1 15	3 33	1 37	7 33	2 2	7 34	0 21	23 35	0 11	35 27	16 57	12 52	12 26	19 51		n.a.
F 19	19 38	19 23	4 36	16 40	0n 9	23 42	0 15	7 14	1 15	3 34	1 37	7 33	2 2	7 34	0 21	23 35	0 11	35 26	16 57	12 54	12 27	19 51		n.a.
S 20	19 24	19 52	3 59	15 53	0 21	23 48	0 11	7 27	1 16	3 35	1 37	7 33	2 2	7 35	0 20	23 35	0 11	35 26	16 57	12 55	12 28	19 51		n.a.
S 21	19 9	19 28	3 12	15 4	0 32	23 53	0 8	7 40	1 16	3 37	1 37	7 33	2 2	7 35	0 20	23 35	0 11	35 25	16 57	12 56	12 29	19 52		n.a.
M22	18 54	18 12	2 16	14 16	0 44	23 58	0 4	7 53	1 16	3 38	1 37	7 33	2 2	7 36	0 20	23 35	0 11	35 25	16 57	12 57	12 30	19 52		n.a.
T 23	18 38	16 7	1 14	13 28	0 56	24 2	0 1	8 6	1 16	3 40	1 37	7 33	2 2	7 37	0 20	23 35	0 11	35 24	16 57	12 57	12 32	19 52		n.a.
W24	18 23	13 18	0 7	12 39	1 7	24 6	0s 3	8 19	1 17	3 41	1 38	7 33	2 2	7 37	0 20	23 35	0 11	35 24	16 57	12 58	12 33	19 52		n.a.
T 25	18 7	9 53	1s 0	11 52	1 18	24 8	0 6	8 32	1 17	3 43	1 38	7 33	2 3	7 38	0 20	23 35	0 11	35 24	16 57	12 58	12 34	19 52		n.a.
F 26	17 50	5 58	2 6	11 5	1 30	24 11	0 10	8 45	1 17	3 44	1 38	7 33	2 3	7 39	0 20	23 34	0 11	35 23	16 57	12 57	12 35	19 53		n.a.
S 27	17 34	1 44	3 7	10 19	1 40	24 12	0 13	8 59	1 17	3 46	1 38	7 33	2 3	7 39	0 20	23 34	0 11	35 23	16 57	12 57	12 36	19 53		n.a.
S 28	17s17	2n39	3s59	9s34	1n51	24s13	0s16	9n12	1n17	3n48	1n38	7s33	2n 3	7n40	0s20	23n34	0n11	35s23	16s57	12n56	12n37	19s53		n.a.

Julian Day Number = 500058.5, Delta T = 23h56m13s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'19, Lahiri = -49°57'18 Julian Calendar 1 Feb. 3344 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3344 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

MARCH 3344 BCE (-3343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 49 19	14♒ 9'22	28♈53	2♓50	6♉31	20♈32	24°R17	23°R46	19♈57	16°R52	6♒40	26♌41	27♌32	7♉ 6	n.a.	M 1
T 2	8 53 16	15° 7'22	12♉27	4°19	7°41	21° 5	24♍13	23♎45	19°59	16♊51	6°41	26°R41	27°28	7°13	n.a.	T 2
W 3	8 57 12	16° 5'20	26°20	5°43	8°51	21°39	24° 9	23°45	20° 1	16°51	6°43	26°41	27°25	7°20	n.a.	W 3
T 4	9 1 9	17° 3'16	10♊34	7° 4	10° 2	22°12	24° 4	23°45	20° 3	16°50	6°44	26°41	27°22	7°27	n.a.	T 4
F 5	9 5 5	18° 1'10	25° 6	8°20	11°12	22°45	23°59	23°44	20° 5	16°49	6°46	26°40	27°19	7°33	n.a.	F 5
S 6	9 9 2	18°59'02	9♋51	9°31	12°23	23°19	23°54	23°44	20° 7	16°49	6°47	26°39	27°16	7°40	n.a.	S 6
S 7	9 12 58	19°56'52	24°44	10°37	13°33	23°53	23°49	23°43	20° 9	16°48	6°48	26°38	27°13	7°47	n.a.	S 7
M 8	9 16 55	20°54'40	9♌38	11°39	14°44	24°26	23°44	23°42	20°11	16°48	6°50	26°38	27° 9	7°53	n.a.	M 8
T 9	9 20 51	21°52'26	24°24	12°36	15°54	25° 0	23°39	23°41	20°14	16°47	6°51	26°D37	27° 6	8° 0	n.a.	T 9
W10	9 24 48	22°50'11	8♍56	13°29	17° 5	25°34	23°33	23°40	20°16	16°47	6°53	26°37	27° 3	8° 7	n.a.	W10
T 11	9 28 45	23°47'54	23° 7	14°16	18°16	26° 8	23°28	23°39	20°18	16°46	6°54	26°38	27° 0	8°13	n.a.	T 11
F 12	9 32 41	24°45'35	6♎54	14°58	19°26	26°42	23°22	23°38	20°20	16°46	6°55	26°38	26°57	8°20	n.a.	F 12
S 13	9 36 38	25°43'15	20°16	15°36	20°37	27°16	23°16	23°37	20°23	16°45	6°57	26°38	26°53	8°27	n.a.	S 13
S 14	9 40 34	26°40'53	3♏15	16° 8	21°48	27°50	23°10	23°36	20°25	16°45	6°58	26°R38	26°50	8°33	n.a.	S 14
M15	9 44 31	27°38'31	15°51	16°35	22°59	28°24	23° 4	23°34	20°28	16°45	6°59	26°38	26°47	8°40	n.a.	M15
T 16	9 48 27	28°36'07	28°10	16°58	24°10	28°58	22°58	23°33	20°30	16°44	7° 1	26°D38	26°44	8°47	n.a.	T 16
W17	9 52 24	29°33'42	10♐15	17°15	25°21	29°32	22°51	23°31	20°33	16°44	7° 2	26°38	26°41	8°54	n.a.	W17
T 18	9 56 20	0♓31'15	22°10	17°27	26°32	0♉ 6	22°45	23°29	20°35	16°44	7° 3	26°38	26°38	9° 0	n.a.	T 18
F 19	10 0 17	1°28'48	4♉ 1	17°34	27°43	0°41	22°38	23°28	20°38	16°44	7° 5	26°39	26°34	9° 7	n.a.	F 19
S 20	10 4 13	2°26'19	15°51	17°R36	28°54	1°15	22°32	23°26	20°41	16°44	7° 6	26°39	26°31	9°14	n.a.	S 20
S 21	10 8 10	3°23'49	27°45	17°33	0♒ 5	1°50	22°25	23°24	20°43	16°43	7° 7	26°40	26°28	9°20	n.a.	S 21
M22	10 12 7	4°21'18	9♒45	17°26	1°16	2°24	22°18	23°22	20°46	16°43	7° 9	26°41	26°25	9°27	n.a.	M22
T 23	10 16 3	5°18'46	21°54	17°14	2°27	2°59	22°11	23°20	20°49	16°43	7°10	26°R41	26°22	9°34	n.a.	T 23
W24	10 20 0	6°16'12	4♓15	16°58	3°38	3°34	22° 4	23°17	20°52	16°43	7°11	26°41	26°19	9°40	n.a.	W24
T 25	10 23 56	7°13'37	16°48	16°38	4°50	4° 8	21°57	23°15	20°54	16°D43	7°12	26°40	26°15	9°47	n.a.	T 25
F 26	10 27 53	8°11'01	29°35	16°15	6° 1	4°43	21°50	23°13	20°57	16°43	7°14	26°39	26°12	9°54	n.a.	F 26
S 27	10 31 49	9° 8'23	12♈36	15°48	7°12	5°18	21°43	23°10	21° 0	16°43	7°15	26°38	26° 9	10° 0	n.a.	S 27
S 28	10 35 46	10° 5'44	25°51	15°19	8°24	5°53	21°35	23° 8	21° 3	16°43	7°16	26°36	26° 6	10° 7	n.a.	S 28
M29	10 39 42	11° 3'04	9♉21	14°48	9°35	6°28	21°28	23° 5	21° 6	16°43	7°17	26°34	26° 3	10°14	n.a.	M29
T 30	10 43 39	12° 0'22	23° 3	14°15	10°46	7° 3	21°21	23° 2	21° 9	16°44	7°19	26°33	25°59	10°20	n.a.	T 30
W31	10 47 35	12♓57'39	6♊59	13♓41	11♒58	7♉38	21♍13	23♎ 0	21♈12	16♊44	7♒20	26°D32	25♌56	10♉27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s 0	7n 0	4s41	8s51	2n 1	24s13	0s20	9n25	1n18	3n49	1n38	7s33	2n 3	7n41	0s20	23n34	0n11	35s22	16s57	12n56	12n38	19s53			n.a.
T 2	16 43	11 6	5 7	8 9	2 10	24 12	0 23	9 38	1 18	3 51	1 39	7 33	2 3	7 42	0 20	23 34	0 11	35 22	16 57	12 56	12 39	19 54			n.a.
W 3	16 25	14 42	5 17	7 29	2 19	24 11	0 26	9 51	1 18	3 53	1 39	7 33	2 3	7 42	0 20	23 34	0 11	35 21	16 57	12 56	12 41	19 54			n.a.
T 4	16 7	17 31	5 8	6 52	2 28	24 8	0 29	10 4	1 18	3 55	1 39	7 32	2 4	7 43	0 20	23 34	0 11	35 21	16 57	12 56	12 42	19 54			n.a.
F 5	15 49	19 19	4 39	6 16	2 35	24 6	0 32	10 17	1 18	3 57	1 39	7 32	2 4	7 44	0 20	23 34	0 11	35 21	16 57	12 57	12 43	19 54			n.a.
S 6	15 31	19 50	3 51	5 42	2 42	24 2	0 35	10 30	1 18	3 59	1 39	7 32	2 4	7 45	0 20	23 34	0 11	35 20	16 57	12 57	12 44	19 54			n.a.
S 7	15 12	18 58	2 48	5 11	2 49	23 58	0 38	10 42	1 19	4 1	1 39	7 31	2 4	7 46	0 20	23 34	0 11	35 20	16 57	12 57	12 45	19 54			n.a.
M 8	14 53	16 48	1 33	4 42	2 54	23 53	0 41	10 55	1 19	4 4	1 39	7 31	2 4	7 47	0 20	23 34	0 11	35 20	16 57	12 57	12 46	19 55			n.a.
T 9	14 34	13 32	0 12	4 15	2 59	23 48	0 44	11 8	1 19	4 6	1 39	7 30	2 4	7 47	0 20	23 34	0 11	35 19	16 57	12 57	12 47	19 55			n.a.
W10	14 15	9 28	1n 8	3 52	3 2	23 42	0 46	11 21	1 19	4 8	1 40	7 30	2 4	7 48	0 20	23 34	0 11	35 19	16 57	12 57	12 48	19 55			n.a.
T 11	13 56	4 58	2 22	3 30	3 5	23 35	0 49	11 34	1 19	4 11	1 40	7 29	2 4	7 49	0 20	23 34	0 11	35 19	16 57	12 57	12 49	19 55			n.a.
F 12	13 36	0 20	3 26	3 12	3 7	23 27	0 52	11 47	1 19	4 13	1 40	7 29	2 5	7 50	0 20	23 34	0 11	35 19	16 57	12 57	12 51	19 55			n.a.
S 13	13 16	4s11	4 16	2 57	3 8	23 19	0 54	11 59	1 20	4 15	1 40	7 28	2 5	7 51	0 20	23 34	0 11	35 18	16 58	12 57	12 52	19 56			n.a.
S 14	12 56	8 21	4 52	2 44	3 8	23 10	0 57	12 12	1 20	4 18	1 40	7 28	2 5	7 52	0 20	23 34	0 12	35 18	16 58	12 57	12 53	19 56			n.a.
M15	12 36	12 2	5 12	2 34	3 6	23 0	0 59	12 25	1 20	4 21	1 40	7 27	2 5	7 53	0 20	23 34	0 12	35 18	16 58	12 57	12 54	19 56			n.a.
T 16	12 15	15 6	5 17	2 28	3 4	22 50	1 1	12 37	1 20	4 23	1 40	7 26	2 5	7 54	0 20	23 34	0 12	35 17	16 58	12 57	12 55	19 56			n.a.
W17	11 55	17 28	5 9	2 24	3 0	22 39	1 4	12 50	1 20	4 26	1 40	7 26	2 5	7 55	0 20	23 34	0 12	35 17	16 58	12 57	12 56	19 56			n.a.
T 18	11 34	19 2	4 47	2 24	2 56	22 28	1 6	13 3	1 20	4 28	1 40	7 25	2 5	7 56	0 20	23 34	0 12	35 17	16 58	12 57	12 57	19 56			n.a.
F 19	11 13	19 47	4 13	2 26	2 50	22 16	1 8	13 15	1 20	4 31	1 40	7 24	2 5	7 57	0 20	23 34	0 12	35 17	16 58	12 57	12 58	19 56			n.a.
S 20	10 52	19 38	3 28	2 32	2 43	22 3	1 10	13 27	1 20	4 34	1 40	7 23	2 6	7 58	0 20	23 34	0 12	35 16	16 58	12 57	12 59	19 57			n.a.
S 21	10 31	18 38	2 34	2 41	2 35	21 49	1 12	13 40	1 20	4 37	1 40	7 22	2 6	7 59	0 20	23 34	0 12	35 16	16 59	12 56	13 1	19 57			n.a.
M22	10 9	16 47	1 33	2 52	2 25	21 35	1 14	13 52	1 21	4 39	1 40	7 22	2 6	8 0	0 20	23 34	0 12	35 16	16 59	12 56	13 2	19 57			n.a.
T 23	9 48	14 9	0 27	3 6	2 15	21 21	1 16	14 5	1 21	4 42	1 40	7 21	2 6	8 1	0 20	23 34	0 12	35 16	16 59	12 56	13 3	19 57			n.a.
W24	9 26	10 51	0s42	3 23	2 3	21 5	1 18	14 17	1 21	4 45	1 40	7 20	2 6	8 2	0 20	23 34	0 12	35 15	16 59	12 56	13 4	19 57			n.a.
T 25	9 5	7 1	1 49	3 43	1 51	20 50	1 19	14 29	1 21	4 48	1 40	7 19	2 6	8 4	0 20	23 34	0 12	35 15	16 59	12 56	13 5	19 57			n.a.
F 26	8 43	2 48	2 52	4 4	1 37	20 33	1 21	14 41	1 21	4 51	1 40	7 18	2 6	8 5	0 20	23 34	0 12	35 15	16 59	12 57	13 6	19 57			n.a.
S 27	8 21	1n37	3 48	4 28	1 23	20 16	1 23	14 53	1 21	4 54	1 40	7 17	2 6	8 6	0 20	23 34	0 12	35 15	17 0	12 57	13 7	19 57			n.a.
S 28	7 58	6 2	4 32	4 53	1 8	19 59	1 24	15 5	1 21	4 57	1 40	7 16	2 6	8 7	0 20	23 34	0 12	35 15	17 0	12 58	13 8	19 57			n.a.
M29	7 36	10 12	5 2	5 20	0 52	19 41	1 26	15 17	1 21	5 0	1 40	7 15	2 7	8 8	0 20	23 34	0 12	35 15	17 0	12 58	13 9	19 58			n.a.
T 30	7 14	13 55	5 16	5 48	0 36	19 22	1 27	15 29	1 21	5 3	1 40	7 14	2 7	8 9	0 20	23 34	0 12	35 14	17 0	12 59	13 11	19 58			n.a.
W31	6s51	16n55	5s11	6s16	0n20	19s 3	1s28	15n41	1n21	5n 6	1n40	7s12	2n 7	8n10	0s20	23n34	0n12	35s14	17s 0	12n59	13n12	19s58			n.a.

Julian Day Number = 500086.5, Delta T = 23h56m11s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'15, Lahiri = -49°57'15 Julian Calendar 1 March 3344 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3344 BCE

The year -3343 astronomical counting style corresponds to year 3344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

APRIL 3344 BCE (-3343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 51 32	13♓54'55	21♊ 6	13°R 7	13♒ 9	8♉13	21°R 6	22°R57	21♈15	16♊44	7♒21	26♌32	25♌53	10♑34	n.a.	T 1
F 2	10 55 29	14°52'09	5♋22	12♓33	14°21	8°48	20♍58	22♎54	21°18	16°44	7°22	26°33	25°50	10°41	n.a.	F 2
S 3	10 59 25	15°49'22	19°46	12° 0	15°32	9°23	20°51	22°51	21°21	16°45	7°23	26°34	25°47	10°47	n.a.	S 3
S 4	11 3 22	16°46'34	4♌15	11°28	16°44	9°58	20°43	22°48	21°24	16°45	7°25	26°35	25°44	10°54	n.a.	S 4
M 5	11 7 18	17°43'45	18°43	10°57	17°55	10°34	20°36	22°45	21°27	16°45	7°26	26°36	25°40	11° 1	n.a.	M 5
T 6	11 11 15	18°40'54	3♍ 6	10°30	19° 7	11° 9	20°28	22°42	21°30	16°46	7°27	26°R36	25°37	11° 7	n.a.	T 6
W 7	11 15 11	19°38'03	17°18	10° 5	20°19	11°44	20°20	22°38	21°34	16°46	7°28	26°35	25°34	11°14	n.a.	W 7
T 8	11 19 8	20°35'11	1♎17	9°43	21°30	12°20	20°13	22°35	21°37	16°47	7°29	26°33	25°31	11°21	n.a.	T 8
F 9	11 23 4	21°32'17	14°57	9°25	22°42	12°55	20° 5	22°32	21°40	16°47	7°30	26°30	25°28	11°27	n.a.	F 9
S 10	11 27 1	22°29'24	28°16	9°10	23°54	13°31	19°57	22°28	21°43	16°48	7°31	26°26	25°24	11°34	n.a.	S 10
S 11	11 30 58	23°26'29	11♏14	9° 0	25° 6	14° 6	19°50	22°25	21°47	16°48	7°32	26°22	25°21	11°41	n.a.	S 11
M12	11 34 54	24°23'35	23°52	8°54	26°17	14°42	19°42	22°21	21°50	16°49	7°33	26°19	25°18	11°47	n.a.	M12
T 13	11 38 51	25°20'40	6♐13	8°D52	27°29	15°18	19°35	22°17	21°53	16°49	7°34	26°16	25°15	11°54	n.a.	T 13
W14	11 42 47	26°17'44	18°19	8°55	28°41	15°54	19°27	22°14	21°56	16°50	7°35	26°14	25°12	12° 1	n.a.	W14
T 15	11 46 44	27°14'48	0♑15	9° 3	29°53	16°29	19°20	22°10	22° 0	16°51	7°36	26°D14	25° 9	12° 7	n.a.	T 15
F 16	11 50 40	28°11'52	12° 6	9°15	1♓ 5	17° 5	19°12	22° 6	22° 3	16°51	7°37	26°15	25° 5	12°14	n.a.	F 16
S 17	11 54 37	29° 8'56	23°58	9°31	2°17	17°41	19° 5	22° 3	22° 7	16°52	7°38	26°17	25° 2	12°21	n.a.	S 17
S 18	11 58 34	0♈ 5'59	5♒53	9°52	3°29	18°17	18°57	21°59	22°10	16°53	7°39	26°18	24°59	12°27	n.a.	S 18
M19	12 2 30	1° 3'02	17°58	10°17	4°41	18°53	18°50	21°55	22°13	16°54	7°40	26°19	24°56	12°34	n.a.	M19
T 20	12 6 27	2° 0'05	0♓16	10°47	5°53	19°29	18°43	21°51	22°17	16°54	7°41	26°R20	24°53	12°41	n.a.	T 20
W21	12 10 23	2°57'08	12°49	11°22	7° 5	20° 5	18°35	21°47	22°20	16°55	7°42	26°18	24°50	12°47	n.a.	W21
T 22	12 14 20	3°54'10	25°39	12° 0	8°18	20°41	18°28	21°43	22°24	16°56	7°43	26°15	24°46	12°54	n.a.	T 22
F 23	12 18 16	4°51'12	8♈48	12°43	9°30	21°17	18°21	21°39	22°27	16°57	7°44	26°11	24°43	13° 1	n.a.	F 23
S 24	12 22 13	5°48'14	22°13	13°30	10°42	21°53	18°14	21°34	22°31	16°58	7°45	26° 5	24°40	13° 8	n.a.	S 24
S 25	12 26 9	6°45'15	5♉53	14°21	11°54	22°30	18° 7	21°30	22°34	16°59	7°45	25°59	24°37	13°14	n.a.	S 25
M26	12 30 6	7°42'16	19°46	15°16	13° 7	23° 6	18° 0	21°26	22°38	17° 0	7°46	25°52	24°34	13°21	n.a.	M26
T 27	12 34 3	8°39'17	3♊48	16°14	14°19	23°42	17°54	21°22	22°41	17° 1	7°47	25°47	24°30	13°28	n.a.	T 27
W28	12 37 59	9°36'17	17°55	17°17	15°31	24°19	17°47	21°18	22°45	17° 2	7°48	25°44	24°27	13°34	n.a.	W28
T 29	12 41 56	10°33'17	2♋ 5	18°24	16°44	24°55	17°40	21°13	22°48	17° 3	7°49	25°42	24°24	13°41	n.a.	T 29
F 30	12 45 52	11♈30'17	16♋16	19♓34	17♓56	25♉32	17♍34	21♎ 9	22♈52	17♊ 4	7♒49	25°D41	24♌21	13♑48	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s29	18n57	4s48	6s45	0n 3	18s43	1s29	15n53	1n21	5n 9	1n40	7s11	2n 7	8n12	0s20	23n34	0n12	35s14	17s 1	12n59	13n13	19s58		n.a.
F 2	6 6	19 50	4 7	7 14	0s14	18 23	1 31	16 5	1 21	5 12	1 40	7 10	2 7	8 13	0 20	23 34	0 12	35 14	17 1	12 59	13 14	19 58		n.a.
S 3	5 44	19 25	3 10	7 42	0 30	18 2	1 32	16 16	1 21	5 15	1 40	7 9	2 7	8 14	0 19	23 34	0 12	35 14	17 1	12 58	13 15	19 58		n.a.
S 4	5 21	17 44	2 0	8 10	0 47	17 41	1 33	16 28	1 21	5 18	1 40	7 8	2 7	8 15	0 19	23 34	0 12	35 14	17 1	12 58	13 16	19 58		n.a.
M 5	4 58	14 55	0 43	8 36	1 3	17 20	1 33	16 39	1 22	5 21	1 40	7 6	2 7	8 16	0 19	23 34	0 12	35 14	17 1	12 58	13 17	19 58		n.a.
T 6	4 35	11 11	0n36	9 1	1 18	16 57	1 34	16 51	1 22	5 24	1 40	7 5	2 7	8 18	0 19	23 34	0 12	35 13	17 2	12 58	13 18	19 58		n.a.
W 7	4 12	6 51	1 52	9 24	1 33	16 35	1 35	17 2	1 22	5 27	1 40	7 4	2 7	8 19	0 19	23 34	0 12	35 13	17 2	12 58	13 19	19 58		n.a.
T 8	3 49	2 13	2 59	9 46	1 47	16 12	1 36	17 13	1 22	5 30	1 40	7 3	2 7	8 20	0 19	23 34	0 12	35 13	17 2	12 59	13 20	19 58		n.a.
F 9	3 26	2s26	3 55	10 5	2 0	15 48	1 36	17 24	1 22	5 33	1 40	7 1	2 7	8 21	0 19	23 34	0 12	35 13	17 2	13 0	13 22	19 58		n.a.
S 10	3 3	6 50	4 37	10 22	2 12	15 25	1 37	17 35	1 22	5 36	1 40	7 0	2 7	8 23	0 19	23 34	0 12	35 13	17 3	13 1	13 23	19 59		n.a.
S 11	2 40	10 48	5 3	10 36	2 24	15 0	1 37	17 46	1 22	5 39	1 39	6 58	2 7	8 24	0 19	23 34	0 12	35 13	17 3	13 3	13 24	19 59		n.a.
M12	2 17	14 10	5 13	10 48	2 34	14 36	1 38	17 57	1 22	5 42	1 39	6 57	2 7	8 25	0 19	23 34	0 12	35 13	17 3	13 4	13 25	19 59		n.a.
T 13	1 54	16 49	5 9	10 57	2 43	14 11	1 38	18 8	1 22	5 45	1 39	6 56	2 8	8 26	0 19	23 34	0 12	35 13	17 3	13 5	13 26	19 59		n.a.
W14	1 31	18 42	4 51	11 4	2 52	13 45	1 38	18 19	1 22	5 47	1 39	6 54	2 8	8 28	0 19	23 34	0 12	35 13	17 4	13 5	13 27	19 59		n.a.
T 15	1 7	19 43	4 20	11 8	2 59	13 19	1 38	18 30	1 22	5 50	1 39	6 53	2 8	8 29	0 19	23 34	0 12	35 13	17 4	13 5	13 28	19 59		n.a.
F 16	0 44	19 51	3 39	11 9	3 5	12 53	1 38	18 40	1 22	5 53	1 39	6 51	2 8	8 30	0 19	23 35	0 12	35 13	17 4	13 5	13 29	19 59		n.a.
S 17	0 21	19 7	2 48	11 7	3 10	12 27	1 38	18 51	1 22	5 56	1 39	6 50	2 8	8 32	0 19	23 35	0 12	35 13	17 4	13 5	13 30	19 59		n.a.
S 18	0n 2	17 31	1 49	11 3	3 14	12 0	1 38	19 1	1 22	5 59	1 39	6 48	2 8	8 33	0 19	23 35	0 12	35 13	17 5	13 4	13 31	19 59		n.a.
M19	0 26	15 7	0 46	10 56	3 17	11 33	1 38	19 11	1 22	6 2	1 38	6 47	2 8	8 34	0 19	23 35	0 12	35 13	17 5	13 4	13 32	19 59		n.a.
T 20	0 49	12 0	0s21	10 46	3 19	11 6	1 38	19 21	1 22	6 4	1 38	6 45	2 8	8 36	0 19	23 35	0 12	35 13	17 5	13 4	13 34	19 59		n.a.
W21	1 12	8 17	1 29	10 33	3 20	10 38	1 38	19 31	1 22	6 7	1 38	6 44	2 8	8 37	0 19	23 35	0 12	35 13	17 6	13 4	13 35	19 59		n.a.
T 22	1 35	4 6	2 33	10 18	3 20	10 10	1 37	19 41	1 22	6 10	1 38	6 42	2 8	8 38	0 19	23 35	0 12	35 13	17 6	13 5	13 36	19 59		n.a.
F 23	1 59	0n22	3 30	10 1	3 20	9 42	1 37	19 51	1 22	6 13	1 38	6 41	2 8	8 40	0 19	23 35	0 12	35 13	17 6	13 7	13 37	19 59		n.a.
S 24	2 22	4 54	4 17	9 41	3 18	9 13	1 36	20 1	1 22	6 15	1 37	6 39	2 8	8 41	0 19	23 35	0 12	35 13	17 7	13 9	13 38	19 59		n.a.
S 25	2 45	9 16	4 51	9 19	3 16	8 44	1 36	20 10	1 22	6 18	1 37	6 37	2 8	8 42	0 19	23 35	0 12	35 13	17 7	13 11	13 39	19 59		n.a.
M26	3 8	13 12	5 8	8 54	3 12	8 15	1 35	20 20	1 22	6 20	1 37	6 36	2 8	8 44	0 19	23 35	0 12	35 13	17 7	13 13	13 40	19 59		n.a.
T 27	3 31	16 26	5 6	8 27	3 8	7 46	1 34	20 29	1 22	6 23	1 37	6 34	2 8	8 45	0 19	23 36	0 12	35 13	17 7	13 15	13 41	19 59		n.a.
W28	3 54	18 44	4 47	7 57	3 4	7 17	1 34	20 39	1 22	6 25	1 37	6 33	2 8	8 46	0 19	23 36	0 12	35 13	17 8	13 16	13 42	19 59		n.a.
T 29	4 17	19 53	4 9	7 25	2 58	6 47	1 33	20 48	1 22	6 28	1 36	6 31	2 8	8 48	0 19	23 36	0 12	35 13	17 8	13 17	13 43	19 59		n.a.
F 30	4n40	19n46	3s17	6s52	2s52	6s17	1s32	20n57	1n21	6n30	1n36	6s29	2n 8	8n49	0s19	23n36	0n12	35s13	17s 8	13n17	13n44	19s59		n.a.

Julian Day Number = 500117.5, Delta T = 23h56m08s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'11, Lahiri = -49°57'11 Julian Calendar 1 Apr. 3344 BCE == Greg. Calendar 5 March 3344 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

MAY 3344 BCE (-3343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 49 49	12♈27'16	0♌26	20♓48	19♓ 8	26♉ 8	17°R28	21°R 5	22♈55	17♊ 5	7♒50	25♌42	24♌18	13♑54	n.a.	S 1
S 2	12 53 45	13°24'15	14°34	22° 5	20°21	26°45	17♍22	21♎ 1	22°59	17° 7	7°51	25°43	24°15	14° 1	n.a.	S 2
M 3	12 57 42	14°21'14	28°37	23°26	21°33	27°21	17°15	20°56	23° 3	17° 8	7°51	25°R44	24°11	14° 8	n.a.	M 3
T 4	13 1 39	15°18'12	12♍34	24°51	22°46	27°58	17° 9	20°52	23° 6	17° 9	7°52	25°43	24° 8	14°14	n.a.	T 4
W 5	13 5 35	16°15'11	26°22	26°19	23°59	28°34	17° 4	20°47	23°10	17°10	7°53	25°39	24° 5	14°21	n.a.	W 5
T 6	13 9 32	17°12'09	9♎59	27°51	25°11	29°11	16°58	20°43	23°13	17°12	7°53	25°34	24° 2	14°28	n.a.	T 6
F 7	13 13 28	18° 9'08	23°22	29°26	26°24	29°48	16°52	20°39	23°17	17°13	7°54	25°26	23°59	14°34	n.a.	F 7
S 8	13 17 25	19° 6'06	6♏29	1♈ 4	27°36	0♊25	16°47	20°34	23°21	17°14	7°54	25°17	23°55	14°41	n.a.	S 8
S 9	13 21 21	20° 3'06	19°19	2°46	28°49	1° 2	16°42	20°30	23°24	17°16	7°55	25° 8	23°52	14°48	n.a.	S 9
M10	13 25 18	21° 0'05	1♐53	4°30	0♈ 2	1°39	16°36	20°26	23°28	17°17	7°56	24°59	23°49	14°54	n.a.	M10
T 11	13 29 15	21°57'05	14°11	6°18	1°15	2°15	16°31	20°21	23°31	17°18	7°56	24°52	23°46	15° 1	n.a.	T 11
W12	13 33 11	22°54'06	26°15	8° 9	2°27	2°52	16°26	20°17	23°35	17°20	7°57	24°46	23°43	15° 8	n.a.	W12
T 13	13 37 8	23°51'08	8♑11	10° 2	3°40	3°29	16°22	20°12	23°39	17°21	7°57	24°43	23°40	15°14	n.a.	T 13
F 14	13 41 4	24°48'10	20° 2	11°59	4°53	4° 7	16°17	20° 8	23°42	17°23	7°58	24°D41	23°36	15°21	n.a.	F 14
S 15	13 45 1	25°45'12	1♒52	13°57	6° 6	4°44	16°13	20° 4	23°46	17°24	7°58	24°41	23°33	15°28	n.a.	S 15
S 16	13 48 57	26°42'16	13°48	15°58	7°19	5°21	16° 8	19°59	23°49	17°26	7°58	24°42	23°30	15°34	n.a.	S 16
M17	13 52 54	27°39'20	25°55	18° 1	8°32	5°58	16° 4	19°55	23°53	17°27	7°59	24°R42	23°27	15°41	n.a.	M17
T 18	13 56 51	28°36'25	8♓17	20° 5	9°45	6°35	16° 0	19°51	23°57	17°29	7°59	24°41	23°24	15°48	n.a.	T 18
W19	14 0 47	29°33'31	20°59	22°11	10°58	7°13	15°56	19°46	24° 0	17°31	8° 0	24°39	23°21	15°54	n.a.	W19
T 20	14 4 44	0♉30'37	4♈ 2	24°17	12°11	7°50	15°53	19°42	24° 4	17°32	8° 0	24°33	23°17	16° 1	n.a.	T 20
F 21	14 8 40	1°27'45	17°29	26°25	13°24	8°27	15°49	19°38	24° 7	17°34	8° 0	24°26	23°14	16° 8	n.a.	F 21
S 22	14 12 37	2°24'53	1♉17	28°33	14°37	9° 5	15°46	19°33	24°11	17°36	8° 1	24°16	23°11	16°14	n.a.	S 22
S 23	14 16 33	3°22'02	15°23	0♉41	15°50	9°42	15°43	19°29	24°15	17°37	8° 1	24° 6	23° 8	16°21	n.a.	S 23
M24	14 20 30	4°19'12	29°42	2°49	17° 3	10°20	15°40	19°25	24°18	17°39	8° 1	23°55	23° 5	16°28	n.a.	M24
T 25	14 24 27	5°16'22	14♊ 9	4°56	18°17	10°57	15°37	19°21	24°22	17°41	8° 1	23°46	23° 1	16°35	n.a.	T 25
W26	14 28 23	6°13'33	28°37	7° 3	19°30	11°35	15°35	19°17	24°25	17°43	8° 2	23°40	22°58	16°41	n.a.	W26
T 27	14 32 20	7°10'45	13♋ 0	9° 9	20°43	12°13	15°32	19°13	24°29	17°44	8° 2	23°35	22°55	16°48	n.a.	T 27
F 28	14 36 16	8° 7'58	27°17	11°15	21°57	12°50	15°30	19° 9	24°33	17°46	8° 2	23°33	22°52	16°55	n.a.	F 28
S 29	14 40 13	9° 5'10	11♌23	13°19	23°10	13°28	15°28	19° 5	24°36	17°48	8° 2	23°D33	22°49	17° 1	n.a.	S 29
S 30	14 44 9	10° 2'24	25°19	15°22	24°23	14° 6	15°26	19° 1	24°40	17°50	8° 2	23°R33	22°46	17° 8	n.a.	S 30
M31	14 48 6	10♉59'38	9♍ 5	17♉23	25♈37	14♊44	15♍24	18♎57	24♈43	17♊52	8♒ 2	23♌33	22♌42	17♑15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 2	18n25	2s12	6s16	2s45	5s47	1s31	21n 6	1n21	6n32	1n36	6s28	2n 8	8n50	0s19	23n36	0n12	35s13	17s 9	13n16	13n46	19s59		n.a.
S 2	5 25	15 55	1 0	5 37	2 38	5 17	1 30	21 14	1 21	6 35	1 36	6 26	2 8	8 52	0 19	23 36	0 12	35 13	17 9	13 16	13 47	19 59		n.a.
M 3	5 48	12 30	0n16	4 57	2 30	4 47	1 29	21 23	1 21	6 37	1 35	6 25	2 8	8 53	0 19	23 36	0 12	35 14	17 9	13 16	13 48	19 59		n.a.
T 4	6 10	8 23	1 30	4 15	2 21	4 17	1 28	21 32	1 21	6 39	1 35	6 23	2 8	8 54	0 19	23 36	0 12	35 14	17 10	13 16	13 49	19 59		n.a.
W 5	6 33	3 53	2 37	3 31	2 12	3 46	1 26	21 40	1 21	6 41	1 35	6 21	2 8	8 56	0 19	23 37	0 12	35 14	17 10	13 18	13 50	19 59		n.a.
T 6	6 55	0s46	3 35	2 45	2 3	3 15	1 25	21 48	1 21	6 43	1 35	6 20	2 7	8 57	0 19	23 37	0 12	35 14	17 10	13 19	13 51	19 59		n.a.
F 7	7 18	5 18	4 20	1 57	1 53	2 45	1 24	21 56	1 21	6 45	1 34	6 18	2 7	8 59	0 19	23 37	0 12	35 14	17 11	13 22	13 52	19 59		n.a.
S 8	7 40	9 28	4 50	1 8	1 42	2 14	1 23	22 4	1 21	6 47	1 34	6 16	2 7	9 0	0 19	23 37	0 12	35 14	17 11	13 25	13 53	19 59		n.a.
S 9	8 2	13 8	5 4	0 16	1 32	1 43	1 21	22 12	1 21	6 49	1 34	6 15	2 7	9 1	0 19	23 37	0 12	35 14	17 11	13 28	13 54	19 59		n.a.
M10	8 24	16 7	5 4	0n36	1 21	1 12	1 20	22 20	1 21	6 51	1 34	6 13	2 7	9 3	0 19	23 37	0 12	35 15	17 12	13 31	13 55	19 58		n.a.
T 11	8 46	18 18	4 49	1 30	1 10	0 41	1 18	22 28	1 21	6 53	1 33	6 12	2 7	9 4	0 19	23 37	0 12	35 15	17 12	13 34	13 56	19 58		n.a.
W12	9 7	19 39	4 21	2 25	0 58	0 10	1 16	22 35	1 21	6 54	1 33	6 10	2 7	9 5	0 19	23 38	0 12	35 15	17 12	13 36	13 57	19 58		n.a.
T 13	9 29	20 5	3 43	3 21	0 47	0n21	1 15	22 42	1 21	6 56	1 33	6 8	2 7	9 7	0 19	23 38	0 12	35 15	17 13	13 37	13 58	19 58		n.a.
F 14	9 51	19 38	2 55	4 19	0 36	0 52	1 13	22 49	1 21	6 57	1 32	6 7	2 7	9 8	0 19	23 38	0 12	35 15	17 13	13 37	14 0	19 58		n.a.
S 15	10 12	18 19	1 59	5 16	0 24	1 24	1 11	22 56	1 20	6 59	1 32	6 5	2 7	9 10	0 19	23 38	0 12	35 16	17 13	13 37	14 1	19 58		n.a.
S 16	10 33	16 11	0 58	6 14	0 13	1 55	1 10	23 3	1 20	7 0	1 32	6 3	2 7	9 11	0 19	23 38	0 12	35 16	17 14	13 37	14 2	19 58		n.a.
M17	10 54	13 18	0s 7	7 13	0 2	2 26	1 8	23 10	1 20	7 2	1 32	6 2	2 7	9 12	0 19	23 38	0 12	35 16	17 14	13 37	14 3	19 58		n.a.
T 18	11 15	9 47	1 12	8 11	0n 9	2 57	1 6	23 17	1 20	7 3	1 31	6 0	2 7	9 14	0 19	23 39	0 12	35 16	17 15	13 37	14 4	19 58		n.a.
W19	11 36	5 44	2 15	9 9	0 20	3 28	1 4	23 23	1 20	7 4	1 31	5 59	2 6	9 15	0 19	23 39	0 12	35 16	17 15	13 38	14 5	19 58		n.a.
T 20	11 56	1 18	3 13	10 7	0 30	3 59	1 2	23 29	1 20	7 5	1 31	5 57	2 6	9 16	0 19	23 39	0 12	35 17	17 15	13 40	14 6	19 58		n.a.
F 21	12 17	3n19	4 3	11 4	0 40	4 30	1 0	23 35	1 20	7 7	1 30	5 56	2 6	9 18	0 19	23 39	0 12	35 17	17 16	13 43	14 7	19 58		n.a.
S 22	12 37	7 52	4 39	11 59	0 49	5 1	0 58	23 41	1 20	7 8	1 30	5 54	2 6	9 19	0 19	23 39	0 12	35 17	17 16	13 46	14 8	19 57		n.a.
S 23	12 57	12 6	4 59	12 54	0 58	5 32	0 56	23 47	1 20	7 9	1 30	5 53	2 6	9 21	0 19	23 39	0 12	35 17	17 16	13 50	14 9	19 57		n.a.
M24	13 17	15 42	5 1	13 47	1 6	6 2	0 54	23 53	1 20	7 9	1 29	5 51	2 6	9 22	0 19	23 40	0 12	35 18	17 17	13 53	14 10	19 57		n.a.
T 25	13 37	18 23	4 44	14 39	1 14	6 33	0 52	23 58	1 19	7 10	1 29	5 50	2 6	9 23	0 19	23 40	0 12	35 18	17 17	13 56	14 11	19 57		n.a.
W26	13 56	19 54	4 8	15 29	1 21	7 3	0 50	24 3	1 19	7 11	1 29	5 48	2 6	9 25	0 19	23 40	0 12	35 18	17 17	13 58	14 12	19 57		n.a.
T 27	14 15	20 7	3 18	16 17	1 27	7 34	0 48	24 8	1 19	7 12	1 28	5 47	2 6	9 26	0 19	23 40	0 12	35 19	17 18	14 0	14 13	19 57		n.a.
F 28	14 34	19 2	2 15	17 3	1 33	8 4	0 45	24 13	1 19	7 12	1 28	5 45	2 5	9 27	0 19	23 40	0 12	35 19	17 18	14 1	14 15	19 57		n.a.
S 29	14 53	16 47	1 4	17 47	1 37	8 34	0 43	24 18	1 19	7 13	1 28	5 44	2 5	9 29	0 19	23 40	0 12	35 19	17 18	14 1	14 16	19 57		n.a.
S 30	15 12	13 33	0n 9	18 28	1 42	9 3	0 41	24 23	1 19	7 13	1 27	5 42	2 5	9 30	0 19	23 41	0 12	35 19	17 19	14 1	14 17	19 57		n.a.
M31	15n30	9n37	1n21	19n 8	1n45	9n33	0s39	24n27	1n19	7n13	1n27	5s41	2n 5	9n31	0s19	23n41	0n12	35s20	17s19	14n 1	14n18	19s56		n.a.

Julian Day Number = 500147.5, Delta T = 23h56m05s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'07, Lahiri = -49°57'06 Julian Calendar 1 May 3344 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3344 BCE

The year -3343 astronomical counting style corresponds to year 3344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

JUNE 3344 BCE (-3343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 52 3	11♉56'53	22♍40	19♉24	26♈50	15♊22	15°R23	18°R53	24♈47	17♊53	8♒ 2	23°R30	22♌39	17♑21	n.a.	T 1
W 2	14 55 59	12°54'09	6♎ 4	21°22	28° 4	16° 0	15♍22	18♎49	24°50	17°55	8° 2	23♌25	22°36	17°28	n.a.	W 2
T 3	14 59 56	13°51'26	19°18	23°19	29°17	16°38	15°21	18°45	24°54	17°57	8° 2	23°17	22°33	17°35	n.a.	T 3
F 4	15 3 52	14°48'43	2♏20	25°15	0♉31	17°16	15°20	18°42	24°57	17°59	8°R 3	23° 6	22°30	17°41	n.a.	F 4
S 5	15 7 49	15°46'02	15°10	27° 9	1°44	17°54	15°19	18°38	25° 0	18° 1	8° 3	22°54	22°27	17°48	n.a.	S 5
S 6	15 11 45	16°43'22	27°46	29° 2	2°58	18°32	15°18	18°34	25° 4	18° 3	8° 2	22°41	22°23	17°55	n.a.	S 6
M 7	15 15 42	17°40'44	10♐10	0♊53	4°11	19°10	15°18	18°31	25° 7	18° 5	8° 2	22°28	22°20	18° 1	n.a.	M 7
T 8	15 19 39	18°38'06	22°21	2°42	5°25	19°48	15°18	18°27	25°11	18° 7	8° 2	22°17	22°17	18° 8	n.a.	T 8
W 9	15 23 35	19°35'31	4♑21	4°30	6°39	20°26	15°D18	18°24	25°14	18° 9	8° 2	22° 9	22°14	18°15	n.a.	W 9
T 10	15 27 32	20°32'56	16°14	6°16	7°53	21° 5	15°18	18°20	25°17	18°11	8° 2	22° 3	22°11	18°21	n.a.	T 10
F 11	15 31 28	21°30'23	28° 3	8° 0	9° 6	21°43	15°18	18°17	25°21	18°13	8° 2	21°59	22° 7	18°28	n.a.	F 11
S 12	15 35 25	22°27'52	9♒52	9°43	10°20	22°21	15°19	18°14	25°24	18°15	8° 2	21°58	22° 4	18°35	n.a.	S 12
S 13	15 39 21	23°25'23	21°47	11°25	11°34	23° 0	15°19	18°11	25°27	18°17	8° 2	21°58	22° 1	18°41	n.a.	S 13
M14	15 43 18	24°22'55	3♓53	13° 5	12°48	23°38	15°20	18° 8	25°31	18°19	8° 2	21°57	21°58	18°48	n.a.	M14
T 15	15 47 14	25°20'29	16°15	14°43	14° 2	24°17	15°21	18° 5	25°34	18°21	8° 1	21°56	21°55	18°55	n.a.	T 15
W16	15 51 11	26°18'04	28°58	16°20	15°16	24°55	15°22	18° 2	25°37	18°23	8° 1	21°53	21°52	19° 1	n.a.	W16
T 17	15 55 8	27°15'41	12♈ 7	17°55	16°30	25°34	15°24	17°59	25°40	18°25	8° 1	21°48	21°48	19° 8	n.a.	T 17
F 18	15 59 4	28°13'20	25°43	19°29	17°44	26°13	15°26	17°56	25°44	18°28	8° 1	21°40	21°45	19°15	n.a.	F 18
S 19	16 3 1	29°11'01	9♉45	21° 1	18°58	26°51	15°27	17°53	25°47	18°30	8° 0	21°30	21°42	19°21	n.a.	S 19
S 20	16 6 57	0♊ 8'44	24°10	22°32	20°12	27°30	15°29	17°50	25°50	18°32	8° 0	21°18	21°39	19°28	n.a.	S 20
M21	16 10 54	1° 6'28	8♊52	24° 1	21°26	28° 9	15°32	17°48	25°53	18°34	8° 0	21° 7	21°36	19°35	n.a.	M21
T 22	16 14 50	2° 4'14	23°43	25°29	22°40	28°48	15°34	17°45	25°56	18°36	7°59	20°58	21°32	19°41	n.a.	T 22
W23	16 18 47	3° 2'01	8♋34	26°55	23°54	29°27	15°36	17°43	25°59	18°38	7°59	20°50	21°29	19°48	n.a.	W23
T 24	16 22 44	3°59'50	23°18	28°19	25° 9	0♋ 6	15°39	17°40	26° 2	18°40	7°58	20°45	21°26	19°55	n.a.	T 24
F 25	16 26 40	4°57'41	7♌49	29°42	26°23	0°45	15°42	17°38	26° 5	18°43	7°58	20°43	21°23	20° 1	n.a.	F 25
S 26	16 30 37	5°55'33	22° 2	1♋ 3	27°37	1°24	15°45	17°36	26° 8	18°45	7°58	20°D43	21°20	20° 8	n.a.	S 26
S 27	16 34 33	6°53'26	5♍59	2°22	28°51	2° 3	15°48	17°34	26°11	18°47	7°57	20°R43	21°17	20°15	n.a.	S 27
M28	16 38 30	7°51'20	19°37	3°40	0♊ 6	2°42	15°52	17°32	26°14	18°49	7°57	20°42	21°13	20°21	n.a.	M28
T 29	16 42 26	8°49'17	3♎ 0	4°56	1°20	3°21	15°55	17°30	26°17	18°51	7°56	20°40	21°10	20°28	n.a.	T 29
W30	16 46 23	9♊47'14	16♎ 7	6♋ 9	2♊35	4♋ 0	15♍59	17♎28	26♈20	18♊54	7♒56	20♌36	21♌ 7	20♑35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n48	5n14	2n28	19n45	1n48	10n 2	0s36	24n31	1n18	7n14	1n27	5s40	2n 5	9n33	0s19	23n41	0n12	35s20	17s20	14n 2	14n19	19s56		n.a.
W 2	16 6	0 39	3 25	20 20	1 51	10 32	0 34	24 35	1 18	7 14	1 26	5 38	2 5	9 34	0 19	23 41	0 12	35 20	17 20	14 3	14 20	19 56		n.a.
T 3	16 24	3s54	4 10	20 53	1 52	11 0	0 32	24 39	1 18	7 14	1 26	5 37	2 5	9 35	0 19	23 41	0 12	35 21	17 20	14 6	14 21	19 56		n.a.
F 4	16 41	8 12	4 41	21 24	1 54	11 29	0 29	24 43	1 18	7 14	1 26	5 36	2 4	9 36	0 19	23 42	0 12	35 21	17 21	14 10	14 22	19 56		n.a.
S 5	16 59	12 3	4 58	21 52	1 54	11 58	0 27	24 46	1 18	7 14	1 25	5 34	2 4	9 38	0 19	23 42	0 12	35 21	17 21	14 14	14 23	19 56		n.a.
S 6	17 15	15 19	4 59	22 18	1 54	12 26	0 24	24 50	1 18	7 14	1 25	5 33	2 4	9 39	0 19	23 42	0 12	35 22	17 21	14 18	14 24	19 55		n.a.
M 7	17 32	17 49	4 47	22 42	1 53	12 54	0 22	24 53	1 18	7 14	1 25	5 32	2 4	9 40	0 19	23 42	0 12	35 22	17 22	14 22	14 25	19 55		n.a.
T 8	17 48	19 29	4 21	23 4	1 52	13 21	0 20	24 56	1 17	7 14	1 24	5 31	2 4	9 42	0 19	23 42	0 12	35 23	17 22	14 26	14 26	19 55		n.a.
W 9	18 5	20 15	3 44	23 23	1 51	13 48	0 17	24 59	1 17	7 13	1 24	5 30	2 3	9 43	0 19	23 42	0 12	35 23	17 22	14 29	14 27	19 55		n.a.
T 10	18 20	20 6	2 57	23 41	1 48	14 15	0 15	25 1	1 17	7 13	1 24	5 28	2 3	9 44	0 19	23 43	0 12	35 23	17 23	14 31	14 28	19 55		n.a.
F 11	18 36	19 4	2 3	23 56	1 46	14 42	0 12	25 4	1 17	7 13	1 23	5 27	2 3	9 45	0 19	23 43	0 12	35 24	17 23	14 32	14 29	19 55		n.a.
S 12	18 51	17 12	1 4	24 10	1 43	15 8	0 10	25 6	1 17	7 12	1 23	5 26	2 3	9 47	0 19	23 43	0 12	35 24	17 24	14 33	14 30	19 54		n.a.
S 13	19 6	14 35	0 1	24 21	1 39	15 34	0 7	25 8	1 17	7 11	1 23	5 25	2 3	9 48	0 19	23 43	0 12	35 24	17 24	14 33	14 31	19 54		n.a.
M14	19 21	11 18	1s 3	24 31	1 35	16 0	0 5	25 10	1 16	7 11	1 22	5 24	2 3	9 49	0 19	23 43	0 12	35 25	17 24	14 33	14 33	19 54		n.a.
T 15	19 35	7 28	2 5	24 39	1 30	16 25	0 3	25 11	1 16	7 10	1 22	5 23	2 2	9 50	0 19	23 44	0 12	35 25	17 25	14 33	14 34	19 54		n.a.
W16	19 49	3 12	3 3	24 45	1 26	16 49	0 0	25 13	1 16	7 9	1 22	5 22	2 2	9 52	0 19	23 44	0 12	35 26	17 25	14 34	14 35	19 54		n.a.
T 17	20 3	1n21	3 53	24 49	1 20	17 14	0n 2	25 14	1 16	7 8	1 21	5 21	2 2	9 53	0 19	23 44	0 12	35 26	17 25	14 36	14 36	19 53		n.a.
F 18	20 16	5 59	4 31	24 52	1 15	17 38	0 5	25 15	1 16	7 7	1 21	5 20	2 2	9 54	0 19	23 44	0 12	35 26	17 26	14 39	14 37	19 53		n.a.
S 19	20 29	10 27	4 55	24 53	1 9	18 1	0 7	25 16	1 15	7 6	1 21	5 19	2 2	9 55	0 19	23 44	0 12	35 27	17 26	14 42	14 38	19 53		n.a.
S 20	20 42	14 26	5 1	24 52	1 3	18 24	0 9	25 17	1 15	7 5	1 20	5 19	2 1	9 56	0 19	23 45	0 12	35 27	17 26	14 46	14 39	19 53		n.a.
M21	20 54	17 37	4 47	24 50	0 56	18 46	0 12	25 17	1 15	7 4	1 20	5 18	2 1	9 57	0 19	23 45	0 12	35 28	17 27	14 49	14 40	19 53		n.a.
T 22	21 6	19 40	4 14	24 47	0 49	19 8	0 14	25 17	1 15	7 3	1 20	5 17	2 1	9 59	0 19	23 45	0 12	35 28	17 27	14 52	14 41	19 52		n.a.
W23	21 18	20 23	3 24	24 42	0 42	19 30	0 17	25 17	1 15	7 2	1 19	5 16	2 1	10 0	0 19	23 45	0 12	35 29	17 27	14 55	14 42	19 52		n.a.
T 24	21 29	19 41	2 20	24 36	0 34	19 50	0 19	25 17	1 14	7 0	1 19	5 15	2 1	10 1	0 19	23 45	0 12	35 29	17 28	14 56	14 43	19 52		n.a.
F 25	21 40	17 41	1 8	24 29	0 26	20 11	0 21	25 17	1 14	6 59	1 19	5 15	2 0	10 2	0 19	23 46	0 12	35 29	17 28	14 57	14 44	19 52		n.a.
S 26	21 50	14 38	0n 7	24 21	0 18	20 31	0 23	25 16	1 14	6 57	1 18	5 14	2 0	10 3	0 19	23 46	0 12	35 30	17 28	14 57	14 45	19 51		n.a.
S 27	22 1	10 47	1 20	24 11	0 10	20 50	0 26	25 16	1 14	6 56	1 18	5 13	2 0	10 4	0 19	23 46	0 12	35 30	17 29	14 57	14 46	19 51		n.a.
M28	22 10	6 27	2 27	24 1	0 1	21 9	0 28	25 15	1 14	6 54	1 18	5 13	2 0	10 5	0 19	23 46	0 12	35 31	17 29	14 57	14 47	19 51		n.a.
T 29	22 20	1 54	3 25	23 50	0s 8	21 27	0 30	25 14	1 13	6 52	1 17	5 12	1 59	10 6	0 19	23 46	0 12	35 31	17 29	14 58	14 48	19 51		n.a.
W30	22n29	2s40	4n10	23n37	0s17	21n44	0n32	25n12	1n13	6n50	1n17	5s12	1n59	10n 7	0s19	23n47	0n12	35s32	17s30	15n 0	14n49	19s50		n.a.

Julian Day Number = 500178.5, Delta T = 23h56m02s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°04'03, Lahiri = -49°57'02 Julian Calendar 1 June 3344 BCE == Greg. Calendar 5 May 3344 BCE

The year -3343 astronomical counting style corresponds to year 3344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

JULY 3344 BCE (-3343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 50 19	10♊45'14	29♎ 2	7♋21	3♊49	4♋40	16♍ 3	17°R26	26♈23	18♊56	7°R55	20°R28	21♌ 4	20♉41	n.a.	T 1
F 2	16 54 16	11°43'15	11♏45	8°31	5° 3	5°19	16° 7	17♎25	26°26	18°58	7♒55	20♌18	21° 1	20°48	n.a.	F 2
S 3	16 58 13	12°41'18	24°17	9°39	6°18	5°58	16°11	17°23	26°28	19° 0	7°54	20° 7	20°58	20°55	n.a.	S 3
S 4	17 2 9	13°39'22	6♐38	10°44	7°32	6°38	16°16	17°21	26°31	19° 3	7°53	19°55	20°54	21° 1	n.a.	S 4
M 5	17 6 6	14°37'29	18°49	11°47	8°47	7°17	16°20	17°20	26°34	19° 5	7°53	19°43	20°51	21° 8	n.a.	M 5
T 6	17 10 2	15°35'38	0♑52	12°48	10° 1	7°57	16°25	17°19	26°36	19° 7	7°52	19°33	20°48	21°15	n.a.	T 6
W 7	17 13 59	16°33'48	12°47	13°46	11°16	8°36	16°30	17°18	26°39	19° 9	7°51	19°25	20°45	21°21	n.a.	W 7
T 8	17 17 55	17°32'01	24°36	14°41	12°31	9°16	16°35	17°16	26°42	19°11	7°51	19°20	20°42	21°28	n.a.	T 8
F 9	17 21 52	18°30'16	6♒23	15°33	13°45	9°55	16°40	17°15	26°44	19°14	7°50	19°17	20°38	21°35	n.a.	F 9
S 10	17 25 48	19°28'33	18°11	16°22	15° 0	10°35	16°46	17°14	26°47	19°16	7°49	19°D16	20°35	21°41	n.a.	S 10
S 11	17 29 45	20°26'53	0♓ 5	17° 8	16°15	11°15	16°51	17°14	26°49	19°18	7°49	19°16	20°32	21°48	n.a.	S 11
M12	17 33 41	21°25'14	12° 9	17°50	17°29	11°55	16°57	17°13	26°52	19°20	7°48	19°17	20°29	21°55	n.a.	M12
T 13	17 37 38	22°23'38	24°30	18°28	18°44	12°35	17° 3	17°12	26°54	19°23	7°47	19°R17	20°26	22° 1	n.a.	T 13
W14	17 41 35	23°22'05	7♈10	19° 2	19°59	13°14	17° 9	17°12	26°56	19°25	7°46	19°16	20°23	22° 8	n.a.	W14
T 15	17 45 31	24°20'33	20°16	19°32	21°14	13°54	17°15	17°11	26°59	19°27	7°46	19°13	20°19	22°15	n.a.	T 15
F 16	17 49 28	25°19'05	3♉51	19°57	22°28	14°34	17°22	17°11	27° 1	19°29	7°45	19° 8	20°16	22°21	n.a.	F 16
S 17	17 53 24	26°17'38	17°54	20°17	23°43	15°15	17°28	17°10	27° 3	19°32	7°44	19° 1	20°13	22°28	n.a.	S 17
S 18	17 57 21	27°16'14	2♊25	20°32	24°58	15°55	17°35	17°10	27° 6	19°34	7°43	18°53	20°10	22°35	n.a.	S 18
M19	18 1 17	28°14'52	17°17	20°41	26°13	16°35	17°41	17°D10	27° 8	19°36	7°42	18°45	20° 7	22°41	n.a.	M19
T 20	18 5 14	29°13'33	2♋23	20°R44	27°28	17°15	17°48	17°10	27°10	19°38	7°41	18°38	20° 4	22°48	n.a.	T 20
W21	18 9 10	0♋12'16	17°33	20°41	28°43	17°55	17°55	17°10	27°12	19°40	7°41	18°33	20° 0	22°55	n.a.	W21
T 22	18 13 7	1°11'01	2♌36	20°31	29°58	18°36	18° 3	17°11	27°14	19°43	7°40	18°30	19°57	23° 1	n.a.	T 22
F 23	18 17 4	2° 9'48	17°26	20°15	1♋13	19°16	18°10	17°11	27°16	19°45	7°39	18°D29	19°54	23° 8	n.a.	F 23
S 24	18 21 0	3° 8'36	1♍55	19°51	2°28	19°56	18°18	17°11	27°18	19°47	7°38	18°30	19°51	23°15	n.a.	S 24
S 25	18 24 57	4° 7'27	16° 1	19°21	3°43	20°37	18°25	17°12	27°20	19°49	7°37	18°31	19°48	23°21	n.a.	S 25
M26	18 28 53	5° 6'20	29°43	18°43	4°58	21°17	18°33	17°13	27°22	19°51	7°36	18°R32	19°44	23°28	n.a.	M26
T 27	18 32 50	6° 5'14	13♎ 4	17°59	6°13	21°58	18°41	17°13	27°24	19°54	7°35	18°32	19°41	23°35	n.a.	T 27
W28	18 36 46	7° 4'10	26° 5	17° 8	7°28	22°39	18°49	17°14	27°25	19°56	7°34	18°30	19°38	23°41	n.a.	W28
T 29	18 40 43	8° 3'09	8♏48	16°12	8°43	23°19	18°57	17°15	27°27	19°58	7°33	18°26	19°35	23°48	n.a.	T 29
F 30	18 44 39	9° 2'09	21°18	15°11	9°58	24° 0	19° 5	17°16	27°29	20° 0	7°32	18°21	19°32	23°55	n.a.	F 30
S 31	18 48 36	10♋ 1'12	3♐36	14♋ 7	11♋13	24♋41	19♍14	17♎17	27♈30	20♊ 2	7♒31	18♌15	19♌29	24♉ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n38	7s 2	4n42	23n24	0s26	22n 1	0n35	25n11	1n13	6n49	1n17	5s11	1n59	10n 8	0s19	23n47	0n12	35s32	17s30	15n 2	14n50	19s50			n.a.
F 2	22 46	11 1	4 59	23 11	0 35	22 17	0 37	25 9	1 13	6 47	1 16	5 11	1 59	10 10	0 19	23 47	0 12	35 33	17 30	15 5	14 51	19 50			n.a.
S 3	22 54	14 27	5 2	22 56	0 45	22 33	0 39	25 7	1 12	6 45	1 16	5 11	1 58	10 11	0 19	23 47	0 12	35 33	17 31	15 9	14 52	19 50			n.a.
S 4	23 1	17 12	4 50	22 42	0 55	22 48	0 41	25 5	1 12	6 43	1 16	5 10	1 58	10 12	0 19	23 47	0 13	35 34	17 31	15 13	14 53	19 49			n.a.
M 5	23 8	19 10	4 25	22 26	1 5	23 2	0 43	25 2	1 12	6 40	1 15	5 10	1 58	10 13	0 19	23 48	0 13	35 34	17 31	15 16	14 54	19 49			n.a.
T 6	23 15	20 14	3 48	22 11	1 15	23 16	0 45	25 0	1 12	6 38	1 15	5 10	1 58	10 14	0 19	23 48	0 13	35 34	17 31	15 20	14 56	19 49			n.a.
W 7	23 21	20 24	3 2	21 55	1 25	23 29	0 47	24 57	1 11	6 36	1 15	5 9	1 58	10 15	0 19	23 48	0 13	35 35	17 32	15 22	14 57	19 48			n.a.
T 8	23 27	19 39	2 8	21 39	1 35	23 41	0 49	24 54	1 11	6 34	1 14	5 9	1 57	10 15	0 19	23 48	0 13	35 35	17 32	15 24	14 58	19 48			n.a.
F 9	23 32	18 3	1 8	21 22	1 45	23 52	0 51	24 51	1 11	6 31	1 14	5 9	1 57	10 16	0 19	23 48	0 13	35 36	17 32	15 25	14 59	19 48			n.a.
S 10	23 37	15 40	0 6	21 6	1 56	24 3	0 53	24 47	1 11	6 29	1 14	5 9	1 57	10 17	0 19	23 49	0 13	35 36	17 33	15 25	15 0	19 48			n.a.
S 11	23 42	12 37	0s58	20 50	2 6	24 13	0 54	24 44	1 10	6 26	1 13	5 9	1 57	10 18	0 19	23 49	0 13	35 37	17 33	15 25	15 1	19 47			n.a.
M12	23 46	9 1	2 0	20 34	2 16	24 23	0 56	24 40	1 10	6 24	1 13	5 9	1 56	10 19	0 19	23 49	0 13	35 37	17 33	15 25	15 2	19 47			n.a.
T 13	23 49	4 57	2 58	20 19	2 27	24 31	0 58	24 36	1 10	6 21	1 13	5 9	1 56	10 20	0 19	23 49	0 13	35 38	17 33	15 25	15 3	19 47			n.a.
W14	23 53	0 34	3 48	20 4	2 37	24 39	1 0	24 31	1 9	6 18	1 12	5 9	1 56	10 21	0 19	23 49	0 13	35 38	17 34	15 25	15 4	19 46			n.a.
T 15	23 55	3n59	4 29	19 50	2 47	24 46	1 1	24 27	1 9	6 16	1 12	5 9	1 56	10 22	0 19	23 50	0 13	35 39	17 34	15 26	15 5	19 46			n.a.
F 16	23 58	8 29	4 56	19 37	2 56	24 52	1 3	24 22	1 9	6 13	1 12	5 9	1 55	10 23	0 19	23 50	0 13	35 39	17 34	15 28	15 6	19 46			n.a.
S 17	24 0	12 42	5 7	19 25	3 6	24 58	1 4	24 17	1 9	6 10	1 12	5 9	1 55	10 23	0 19	23 50	0 13	35 40	17 34	15 30	15 7	19 45			n.a.
S 18	24 1	16 18	4 59	19 14	3 15	25 3	1 6	24 12	1 8	6 7	1 11	5 9	1 55	10 24	0 19	23 50	0 13	35 40	17 35	15 33	15 8	19 45			n.a.
M19	24 2	18 56	4 30	19 4	3 23	25 7	1 7	24 7	1 8	6 4	1 11	5 9	1 55	10 25	0 19	23 50	0 13	35 41	17 35	15 35	15 9	19 45			n.a.
T 20	24 3	20 19	3 43	18 56	3 31	25 10	1 9	24 1	1 8	6 1	1 11	5 9	1 54	10 26	0 19	23 51	0 13	35 41	17 35	15 37	15 10	19 44			n.a.
W21	24 3	20 14	2 39	18 49	3 38	25 13	1 10	23 56	1 7	5 58	1 10	5 10	1 54	10 27	0 19	23 51	0 13	35 42	17 35	15 39	15 11	19 44			n.a.
T 22	24 2	18 42	1 25	18 44	3 45	25 14	1 11	23 50	1 7	5 55	1 10	5 10	1 54	10 27	0 19	23 51	0 13	35 42	17 36	15 40	15 12	19 44			n.a.
F 23	24 2	15 55	0 6	18 41	3 50	25 15	1 12	23 44	1 7	5 52	1 10	5 10	1 54	10 28	0 19	23 51	0 13	35 43	17 36	15 40	15 13	19 43			n.a.
S 24	24 1	12 11	1n12	18 40	3 54	25 15	1 14	23 37	1 7	5 48	1 10	5 11	1 53	10 29	0 19	23 51	0 13	35 43	17 36	15 40	15 14	19 43			n.a.
S 25	23 59	7 51	2 24	18 42	3 57	25 14	1 15	23 31	1 6	5 45	1 9	5 11	1 53	10 29	0 19	23 52	0 13	35 43	17 36	15 40	15 15	19 43			n.a.
M26	23 57	3 14	3 25	18 46	3 59	25 13	1 16	23 24	1 6	5 42	1 9	5 12	1 53	10 30	0 19	23 52	0 13	35 44	17 37	15 39	15 16	19 42			n.a.
T 27	23 54	1s25	4 13	18 52	3 59	25 11	1 17	23 17	1 6	5 38	1 9	5 12	1 53	10 31	0 19	23 52	0 13	35 44	17 37	15 39	15 17	19 42			n.a.
W28	23 51	5 52	4 47	19 0	3 57	25 8	1 18	23 10	1 5	5 35	1 8	5 13	1 52	10 31	0 19	23 52	0 13	35 45	17 37	15 40	15 18	19 41			n.a.
T 29	23 48	9 58	5 6	19 11	3 53	25 4	1 19	23 3	1 5	5 31	1 8	5 13	1 52	10 32	0 19	23 52	0 13	35 45	17 37	15 41	15 19	19 41			n.a.
F 30	23 44	13 34	5 10	19 24	3 47	24 59	1 19	22 55	1 5	5 28	1 8	5 14	1 52	10 33	0 19	23 52	0 13	35 46	17 37	15 43	15 20	19 41			n.a.
S 31	23n39	16s31	4n59	19n39	3s39	24n53	1n20	22n47	1n 4	5n24	1n 8	5s15	1n52	10n33	0s19	23n53	0n13	35s46	17s37	15n45	15n21	19s40			n.a.

Julian Day Number = 500208.5, Delta T = 23h56m00s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'59, Lahiri = -49°56'58 Julian Calendar 1 July 3344 BCE == Greg. Calendar 4 June 3344 BCE

The year -3343 astronomical counting style corresponds to year 3344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

AUGUST 3344 BCE (-3343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 52 32	11♋ 0'17	15♐44	13°R 0	12♋29	25♋22	19♍22	17♎18	27♈32	20♊ 4	7°R30	18°R 8	19♌25	24♑ 8	n.a.	S 1
M 2	18 56 29	11°59'24	27°44	11♋53	13°44	26° 2	19°31	17°20	27°33	20° 6	7♒29	18♌ 1	19°22	24°15	n.a.	M 2
T 3	19 0 25	12°58'33	9♑39	10°47	14°59	26°43	19°40	17°21	27°35	20° 8	7°28	17°55	19°19	24°21	n.a.	T 3
W 4	19 4 22	13°57'44	21°29	9°44	16°14	27°24	19°49	17°22	27°36	20°11	7°27	17°51	19°16	24°28	n.a.	W 4
T 5	19 8 19	14°56'58	3♒17	8°46	17°29	28° 5	19°58	17°24	27°38	20°13	7°26	17°48	19°13	24°35	n.a.	T 5
F 6	19 12 15	15°56'14	15° 5	7°53	18°45	28°46	20° 7	17°26	27°39	20°15	7°25	17°D47	19°10	24°41	n.a.	F 6
S 7	19 16 12	16°55'32	26°56	7° 9	20° 0	29°28	20°16	17°28	27°40	20°17	7°24	17°47	19° 6	24°48	n.a.	S 7
S 8	19 20 8	17°54'53	8♓52	6°33	21°15	0♌ 9	20°26	17°29	27°42	20°19	7°23	17°48	19° 3	24°55	n.a.	S 8
M 9	19 24 5	18°54'16	20°59	6° 6	22°30	0°50	20°35	17°31	27°43	20°21	7°21	17°50	19° 0	25° 1	n.a.	M 9
T 10	19 28 1	19°53'42	3♈19	5°50	23°46	1°31	20°45	17°33	27°44	20°23	7°20	17°52	18°57	25° 8	n.a.	T 10
W11	19 31 58	20°53'10	15°57	5°D45	25° 1	2°13	20°54	17°36	27°45	20°25	7°19	17°R53	18°54	25°14	n.a.	W11
T 12	19 35 54	21°52'41	28°58	5°50	26°16	2°54	21° 4	17°38	27°46	20°27	7°18	17°53	18°50	25°21	n.a.	T 12
F 13	19 39 51	22°52'14	12♉25	6° 6	27°31	3°35	21°14	17°40	27°47	20°29	7°17	17°51	18°47	25°28	n.a.	F 13
S 14	19 43 47	23°51'50	26°19	6°32	28°47	4°17	21°24	17°43	27°48	20°31	7°16	17°49	18°44	25°34	n.a.	S 14
S 15	19 47 44	24°51'29	10♊41	7° 7	0♌ 2	4°58	21°34	17°45	27°49	20°33	7°15	17°46	18°41	25°41	n.a.	S 15
M16	19 51 40	25°51'10	25°27	7°52	1°17	5°40	21°45	17°48	27°50	20°34	7°14	17°43	18°38	25°48	n.a.	M16
T 17	19 55 37	26°50'53	10♋31	8°44	2°33	6°22	21°55	17°51	27°50	20°36	7°13	17°40	18°35	25°54	n.a.	T 17
W18	19 59 34	27°50'39	25°45	9°45	3°48	7° 3	22° 5	17°53	27°51	20°38	7°11	17°38	18°31	26° 1	n.a.	W18
T 19	20 3 30	28°50'27	10♌58	10°52	5° 3	7°45	22°16	17°56	27°52	20°40	7°10	17°D37	18°28	26° 8	n.a.	T 19
F 20	20 7 27	29°50'17	26° 0	12° 4	6°19	8°27	22°27	17°59	27°52	20°42	7° 9	17°37	18°25	26°14	n.a.	F 20
S 21	20 11 23	0♌50'10	10♍44	13°22	7°34	9° 9	22°37	18° 2	27°53	20°44	7° 8	17°38	18°22	26°21	n.a.	S 21
S 22	20 15 20	1°50'04	25° 5	14°45	8°50	9°51	22°48	18° 6	27°53	20°46	7° 7	17°39	18°19	26°28	n.a.	S 22
M23	20 19 16	2°50'00	8♎59	16°11	10° 5	10°33	22°59	18° 9	27°54	20°47	7° 6	17°41	18°16	26°34	n.a.	M23
T 24	20 23 13	3°49'57	22°26	17°40	11°20	11°15	23°10	18°12	27°54	20°49	7° 4	17°41	18°12	26°41	n.a.	T 24
W25	20 27 9	4°49'57	5♏29	19°12	12°36	11°57	23°21	18°16	27°54	20°51	7° 3	17°R42	18° 9	26°48	n.a.	W25
T 26	20 31 6	5°49'59	18°11	20°46	13°51	12°39	23°32	18°19	27°55	20°53	7° 2	17°41	18° 6	26°54	n.a.	T 26
F 27	20 35 2	6°50'02	0♐35	22°22	15° 6	13°21	23°44	18°23	27°55	20°54	7° 1	17°40	18° 3	27° 1	n.a.	F 27
S 28	20 38 59	7°50'08	12°45	24° 0	16°22	14° 3	23°55	18°26	27°55	20°56	7° 0	17°39	18° 0	27° 8	n.a.	S 28
S 29	20 42 55	8°50'15	24°45	25°38	17°37	14°46	24° 7	18°30	27°55	20°58	6°59	17°38	17°56	27°14	n.a.	S 29
M30	20 46 52	9°50'24	6♑38	27°18	18°53	15°28	24°18	18°34	27°55	20°59	6°57	17°37	17°53	27°21	n.a.	M30
T 31	20 50 49	10♌50'36	18♑27	28♋58	20♌ 8	16♌10	24♍30	18♎38	27°R55	21♊ 1	6♒56	17♌36	17♌50	27♑28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat	
S 1	23n35	18s42	4n36	19n56	3s29	24n47	1n21	22n39	1n 4	5n20	1n 7	5s15	1n51	10n34	0s19	23n53	0n13	35s47	17s38	15n47	15n22	19s40			n.a.	S 1
M 2	23 29	20 2	4 0	20 14	3 17	24 40	1 21	22 31	1 4	5 17	1 7	5 16	1 51	10 34	0 19	23 53	0 13	35 47	17 38	15 49	15 23	19 40			n.a.	M 2
T 3	23 24	20 28	3 13	20 34	3 3	24 32	1 22	22 23	1 3	5 13	1 7	5 17	1 51	10 35	0 19	23 53	0 13	35 48	17 38	15 51	15 24	19 39			n.a.	T 3
W 4	23 18	20 0	2 19	20 54	2 47	24 24	1 23	22 14	1 3	5 9	1 7	5 18	1 51	10 35	0 19	23 53	0 13	35 48	17 38	15 52	15 25	19 39			n.a.	W 4
T 5	23 11	18 39	1 19	21 15	2 30	24 15	1 23	22 5	1 3	5 5	1 6	5 18	1 50	10 36	0 19	23 54	0 13	35 49	17 38	15 53	15 26	19 38			n.a.	T 5
F 6	23 4	16 29	0 15	21 37	2 12	24 4	1 23	21 57	1 2	5 1	1 6	5 19	1 50	10 36	0 19	23 54	0 13	35 49	17 38	15 54	15 27	19 38			n.a.	F 6
S 7	22 57	13 38	0s50	21 58	1 53	23 54	1 24	21 47	1 2	4 57	1 6	5 20	1 50	10 37	0 19	23 54	0 13	35 49	17 39	15 54	15 28	19 37			n.a.	S 7
S 8	22 49	10 11	1 53	22 19	1 34	23 42	1 24	21 38	1 1	4 53	1 6	5 21	1 50	10 37	0 19	23 54	0 13	35 50	17 39	15 53	15 29	19 37			n.a.	S 8
M 9	22 40	6 18	2 53	22 40	1 15	23 30	1 24	21 29	1 1	4 49	1 5	5 22	1 49	10 38	0 19	23 54	0 13	35 50	17 39	15 53	15 30	19 37			n.a.	M 9
T 10	22 32	2 4	3 45	22 59	0 56	23 17	1 24	21 19	1 1	4 45	1 5	5 23	1 49	10 38	0 19	23 54	0 13	35 51	17 39	15 52	15 31	19 36			n.a.	T 10
W11	22 23	2n20	4 28	23 18	0 37	23 3	1 24	21 9	1 0	4 41	1 5	5 24	1 49	10 39	0 19	23 55	0 13	35 51	17 39	15 52	15 32	19 36			n.a.	W11
T 12	22 13	6 45	4 58	23 36	0 19	22 49	1 24	20 59	1 0	4 37	1 5	5 25	1 49	10 39	0 19	23 55	0 13	35 52	17 39	15 52	15 33	19 35			n.a.	T 12
F 13	22 3	10 59	5 14	23 52	0 2	22 34	1 24	20 49	1 0	4 33	1 4	5 26	1 48	10 39	0 19	23 55	0 13	35 52	17 39	15 52	15 34	19 35			n.a.	F 13
S 14	21 53	14 47	5 12	24 7	0n14	22 18	1 24	20 38	0 59	4 28	1 4	5 28	1 48	10 40	0 19	23 55	0 13	35 52	17 39	15 53	15 35	19 34			n.a.	S 14
S 15	21 42	17 50	4 51	24 20	0 29	22 1	1 24	20 27	0 59	4 24	1 4	5 29	1 48	10 40	0 19	23 55	0 13	35 53	17 39	15 54	15 36	19 34			n.a.	S 15
M16	21 31	19 49	4 10	24 31	0 43	21 44	1 24	20 17	0 58	4 20	1 4	5 30	1 48	10 40	0 19	23 55	0 13	35 53	17 39	15 55	15 38	19 34			n.a.	M16
T 17	21 19	20 27	3 11	24 40	0 55	21 26	1 23	20 6	0 58	4 15	1 3	5 31	1 48	10 41	0 19	23 56	0 13	35 54	17 40	15 56	15 39	19 33			n.a.	T 17
W18	21 7	19 36	1 58	24 47	1 7	21 8	1 23	19 54	0 58	4 11	1 3	5 33	1 47	10 41	0 19	23 56	0 13	35 54	17 40	15 56	15 40	19 33			n.a.	W18
T 19	20 55	17 20	0 37	24 52	1 17	20 49	1 22	19 43	0 57	4 6	1 3	5 34	1 47	10 41	0 19	23 56	0 13	35 54	17 40	15 57	15 41	19 32			n.a.	T 19
F 20	20 42	13 54	0n46	24 54	1 25	20 29	1 22	19 31	0 57	4 2	1 3	5 35	1 47	10 41	0 19	23 56	0 13	35 55	17 40	15 57	15 42	19 32			n.a.	F 20
S 21	20 29	9 38	2 5	24 54	1 33	20 9	1 21	19 20	0 56	3 57	1 3	5 37	1 47	10 41	0 19	23 56	0 13	35 55	17 40	15 56	15 43	19 31			n.a.	S 21
S 22	20 15	4 57	3 13	24 52	1 40	19 48	1 21	19 8	0 56	3 53	1 2	5 38	1 46	10 42	0 19	23 56	0 13	35 56	17 40	15 56	15 44	19 31			n.a.	S 22
M23	20 1	0 8	4 8	24 47	1 45	19 27	1 20	18 56	0 56	3 48	1 2	5 40	1 46	10 42	0 19	23 56	0 13	35 56	17 40	15 56	15 45	19 30			n.a.	M23
T 24	19 47	4s31	4 47	24 39	1 49	19 5	1 19	18 44	0 55	3 43	1 2	5 41	1 46	10 42	0 19	23 57	0 13	35 56	17 40	15 55	15 46	19 30			n.a.	T 24
W25	19 32	8 49	5 10	24 30	1 53	18 42	1 18	18 31	0 55	3 39	1 2	5 43	1 46	10 42	0 19	23 57	0 13	35 57	17 40	15 55	15 47	19 29			n.a.	W25
T 26	19 17	12 36	5 17	24 18	1 56	18 19	1 17	18 19	0 54	3 34	1 2	5 44	1 46	10 42	0 19	23 57	0 13	35 57	17 40	15 55	15 48	19 29			n.a.	T 26
F 27	19 2	15 45	5 9	24 4	1 57	17 56	1 16	18 6	0 54	3 29	1 1	5 46	1 45	10 42	0 19	23 57	0 13	35 57	17 40	15 56	15 49	19 28			n.a.	F 27
S 28	18 46	18 9	4 48	23 48	1 58	17 32	1 15	17 53	0 54	3 24	1 1	5 48	1 45	10 42	0 19	23 57	0 13	35 58	17 40	15 56	15 50	19 28			n.a.	S 28
S 29	18 30	19 43	4 13	23 30	1 59	17 7	1 14	17 40	0 53	3 19	1 1	5 49	1 45	10 42	0 19	23 57	0 13	35 58	17 40	15 56	15 51	19 27			n.a.	S 29
M30	18 14	20 24	3 29	23 10	1 58	16 42	1 13	17 27	0 53	3 15	1 1	5 51	1 45	10 42	0 19	23 57	0 13	35 58	17 40	15 57	15 52	19 27			n.a.	M30
T 31	17n57	20s11	2n35	22n48	1n57	16n17	1n12	17n13	0n52	3n10	1n 0	5s53	1n44	10n42	0s19	23n58	0n13	35s59	17s40	15n57	15n53	19s26			n.a.	T 31

Julian Day Number = 500239.5, Delta T = 23h55m57s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'55, Lahiri = -49°56'54 Julian Calendar 1 Aug. 3344 BCE == Greg. Calendar 5 July 3344 BCE

The year -3343 astronomical counting style corresponds to year 3344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3344 BCE (-3343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 54 45	11♌50'49	0♒16	0♌38	21♌23	16♌53	24♍41	18♎42	27°R55	21♊ 2	6°R55	17°R35	17♌47	27♉34	n.a.	W 1
T 2	20 58 42	12°51'04	12° 5	2°19	22°39	17°35	24°53	18°46	27♈55	21° 4	6♒54	17°D35	17°44	27°41	n.a.	T 2
F 3	21 2 38	13°51'21	23°58	3°59	23°54	18°18	25° 5	18°50	27°55	21° 5	6°53	17♌35	17°41	27°48	n.a.	F 3
S 4	21 6 35	14°51'40	5♓56	5°40	25° 9	19° 0	25°17	18°54	27°55	21° 7	6°52	17°35	17°37	27°54	n.a.	S 4
S 5	21 10 31	15°52'01	18° 2	7°21	26°25	19°43	25°29	18°59	27°55	21° 8	6°50	17°35	17°34	28° 1	n.a.	S 5
M 6	21 14 28	16°52'24	0♈18	9° 1	27°40	20°26	25°41	19° 3	27°54	21°10	6°49	17°35	17°31	28° 8	n.a.	M 6
T 7	21 18 24	17°52'49	12°45	10°42	28°55	21° 8	25°53	19° 7	27°54	21°11	6°48	17°R35	17°28	28°14	n.a.	T 7
W 8	21 22 21	18°53'17	25°28	12°22	0♍11	21°51	26° 5	19°12	27°53	21°13	6°47	17°35	17°25	28°21	n.a.	W 8
T 9	21 26 17	19°53'46	8♉29	14° 1	1°26	22°34	26°17	19°17	27°53	21°14	6°46	17°35	17°21	28°28	n.a.	T 9
F 10	21 30 14	20°54'18	21°50	15°41	2°42	23°17	26°30	19°21	27°52	21°15	6°45	17°D35	17°18	28°34	n.a.	F 10
S 11	21 34 10	21°54'52	5♊33	17°20	3°57	24° 0	26°42	19°26	27°52	21°17	6°44	17°35	17°15	28°41	n.a.	S 11
S 12	21 38 7	22°55'28	19°39	18°58	5°12	24°43	26°55	19°31	27°51	21°18	6°42	17°36	17°12	28°47	n.a.	S 12
M13	21 42 4	23°56'07	4♋ 6	20°37	6°28	25°26	27° 7	19°36	27°51	21°19	6°41	17°36	17° 9	28°54	n.a.	M13
T 14	21 46 0	24°56'47	18°53	22°15	7°43	26° 9	27°20	19°41	27°50	21°20	6°40	17°37	17° 6	29° 1	n.a.	T 14
W15	21 49 57	25°57'29	3♌52	23°52	8°58	26°52	27°32	19°46	27°49	21°22	6°39	17°37	17° 2	29° 7	n.a.	W15
T 16	21 53 53	26°58'13	18°56	25°29	10°14	27°35	27°45	19°51	27°48	21°23	6°38	17°R38	16°59	29°14	n.a.	T 16
F 17	21 57 50	27°58'59	3♍57	27° 6	11°29	28°19	27°58	19°56	27°47	21°24	6°37	17°37	16°56	29°21	n.a.	F 17
S 18	22 1 46	28°59'46	18°45	28°43	12°44	29° 2	28°11	20° 1	27°46	21°25	6°36	17°36	16°53	29°27	n.a.	S 18
S 19	22 5 43	0♍ 0'35	3♎14	0♍19	14° 0	29°45	28°23	20° 7	27°45	21°26	6°35	17°35	16°50	29°34	n.a.	S 19
M20	22 9 39	1° 1'25	17°18	1°55	15°15	0♍29	28°36	20°12	27°44	21°27	6°34	17°33	16°47	29°41	n.a.	M20
T 21	22 13 36	2° 2'17	0♏55	3°31	16°30	1°12	28°49	20°17	27°43	21°28	6°33	17°31	16°43	29°47	n.a.	T 21
W22	22 17 32	3° 3'09	14° 6	5° 6	17°45	1°56	29° 2	20°23	27°42	21°29	6°32	17°30	16°40	29°54	n.a.	W22
T 23	22 21 29	4° 4'04	26°52	6°41	19° 1	2°39	29°15	20°28	27°41	21°30	6°31	17°29	16°37	0♒ 1	n.a.	T 23
F 24	22 25 26	5° 4'59	9♐17	8°16	20°16	3°23	29°28	20°34	27°39	21°31	6°30	17°D29	16°34	0° 7	n.a.	F 24
S 25	22 29 22	6° 5'55	21°26	9°51	21°31	4° 6	29°42	20°40	27°38	21°32	6°29	17°30	16°31	0°14	n.a.	S 25
S 26	22 33 19	7° 6'53	3♑23	11°25	22°46	4°50	29°55	20°45	27°37	21°33	6°28	17°31	16°27	0°21	n.a.	S 26
M27	22 37 15	8° 7'52	15°13	12°59	24° 2	5°34	0♎ 8	20°51	27°35	21°33	6°27	17°33	16°24	0°27	n.a.	M27
T 28	22 41 12	9° 8'52	27° 0	14°33	25°17	6°18	0°21	20°57	27°34	21°34	6°26	17°34	16°21	0°34	n.a.	T 28
W29	22 45 8	10° 9'53	8♒49	16° 7	26°32	7° 2	0°35	21° 3	27°33	21°35	6°25	17°35	16°18	0°41	n.a.	W29
T 30	22 49 5	11♍10'55	20♒42	17♍41	27♍47	7♍45	0♎48	21♎ 9	27♈31	21♊36	6♒24	17°R36	16♌15	0♒47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n40	19s 4	1n35	22n24	1n56	15n51	1n11	17n 0	0n52	3n 5	1n 0	5s54	1n44	10n42	0s19	23n58	0n13	35s59	17s40	15n57	15n54	19s26		n.a.
T 2	17 23	17 7	0 31	21 59	1 54	15 24	1 9	16 46	0 51	3 0	1 0	5 56	1 44	10 42	0 19	23 58	0 13	35 59	17 40	15 57	15 55	19 25		n.a.
F 3	17 5	14 26	0s35	21 33	1 51	14 58	1 8	16 32	0 51	2 55	1 0	5 58	1 44	10 42	0 19	23 58	0 14	35 59	17 40	15 57	15 56	19 25		n.a.
S 4	16 47	11 7	1 40	21 5	1 48	14 30	1 7	16 18	0 50	2 50	1 0	6 0	1 44	10 42	0 19	23 58	0 14	36 0	17 40	15 57	15 57	19 24		n.a.
S 5	16 29	7 19	2 42	20 35	1 45	14 3	1 5	16 4	0 50	2 45	1 0	6 2	1 43	10 42	0 19	23 58	0 14	36 0	17 40	15 57	15 58	19 24		n.a.
M 6	16 10	3 10	3 36	20 5	1 41	13 35	1 4	15 50	0 49	2 40	0 59	6 4	1 43	10 42	0 19	23 58	0 14	36 0	17 39	15 57	15 59	19 23		n.a.
T 7	15 52	1n10	4 21	19 33	1 37	13 7	1 2	15 35	0 49	2 35	0 59	6 5	1 43	10 42	0 19	23 58	0 14	36 1	17 39	15 57	16 0	19 23		n.a.
W 8	15 32	5 32	4 55	19 0	1 33	12 38	1 0	15 21	0 49	2 30	0 59	6 7	1 43	10 42	0 19	23 59	0 14	36 1	17 39	15 57	16 1	19 22		n.a.
T 9	15 13	9 44	5 14	18 27	1 28	12 9	0 59	15 6	0 48	2 24	0 59	6 9	1 43	10 41	0 19	23 59	0 14	36 1	17 39	15 57	16 2	19 22		n.a.
F 10	14 53	13 35	5 17	17 52	1 24	11 40	0 57	14 51	0 48	2 19	0 59	6 11	1 42	10 41	0 19	23 59	0 14	36 1	17 39	15 57	16 3	19 21		n.a.
S 11	14 33	16 49	5 3	17 17	1 18	11 10	0 55	14 36	0 47	2 14	0 58	6 13	1 42	10 41	0 19	23 59	0 14	36 2	17 39	15 57	16 3	19 20		n.a.
S 12	14 13	19 9	4 30	16 40	1 13	10 40	0 54	14 21	0 47	2 9	0 58	6 15	1 42	10 41	0 19	23 59	0 14	36 2	17 39	15 57	16 4	19 20		n.a.
M13	13 53	20 20	3 39	16 3	1 8	10 10	0 52	14 5	0 46	2 4	0 58	6 17	1 42	10 40	0 19	23 59	0 14	36 2	17 39	15 57	16 5	19 19		n.a.
T 14	13 32	20 9	2 33	15 26	1 2	9 39	0 50	13 50	0 46	1 58	0 58	6 20	1 42	10 40	0 19	23 59	0 14	36 2	17 39	15 57	16 6	19 19		n.a.
W15	13 11	18 33	1 16	14 47	0 56	9 9	0 48	13 34	0 45	1 53	0 58	6 22	1 41	10 40	0 19	23 59	0 14	36 2	17 39	15 57	16 7	19 18		n.a.
T 16	12 50	15 39	0n 7	14 8	0 51	8 38	0 46	13 19	0 45	1 48	0 58	6 24	1 41	10 40	0 19	23 59	0 14	36 3	17 38	15 56	16 8	19 18		n.a.
F 17	12 29	11 42	1 29	13 29	0 45	8 7	0 44	13 3	0 44	1 42	0 57	6 26	1 41	10 39	0 19	23 59	0 14	36 3	17 38	15 57	16 9	19 17		n.a.
S 18	12 7	7 4	2 44	12 49	0 39	7 35	0 42	12 47	0 44	1 37	0 57	6 28	1 41	10 39	0 19	24 0	0 14	36 3	17 38	15 57	16 10	19 16		n.a.
S 19	11 45	2 8	3 47	12 9	0 32	7 4	0 40	12 31	0 43	1 32	0 57	6 30	1 41	10 38	0 19	24 0	0 14	36 3	17 38	15 57	16 11	19 16		n.a.
M20	11 23	2s45	4 34	11 28	0 26	6 32	0 37	12 15	0 43	1 26	0 57	6 33	1 41	10 38	0 19	24 0	0 14	36 3	17 38	15 58	16 12	19 15		n.a.
T 21	11 1	7 21	5 4	10 47	0 20	6 0	0 35	11 58	0 42	1 21	0 57	6 35	1 40	10 38	0 19	24 0	0 14	36 3	17 38	15 58	16 13	19 15		n.a.
W22	10 38	11 27	5 16	10 5	0 14	5 28	0 33	11 42	0 42	1 15	0 57	6 37	1 40	10 37	0 19	24 0	0 14	36 3	17 37	15 59	16 14	19 14		n.a.
T 23	10 16	14 53	5 13	9 24	0 7	4 56	0 31	11 25	0 41	1 10	0 57	6 39	1 40	10 37	0 19	24 0	0 14	36 4	17 37	15 59	16 15	19 13		n.a.
F 24	9 53	17 34	4 54	8 41	0 1	4 23	0 29	11 9	0 40	1 4	0 56	6 42	1 40	10 36	0 19	24 0	0 14	36 4	17 37	15 59	16 16	19 13		n.a.
S 25	9 30	19 23	4 23	7 59	0s 6	3 51	0 26	10 52	0 40	0 59	0 56	6 44	1 40	10 36	0 19	24 0	0 14	36 4	17 37	15 59	16 17	19 12		n.a.
S 26	9 7	20 19	3 41	7 17	0 12	3 18	0 24	10 35	0 39	0 53	0 56	6 46	1 39	10 35	0 19	24 0	0 14	36 4	17 37	15 59	16 18	19 12		n.a.
M27	8 44	20 21	2 50	6 34	0 18	2 46	0 22	10 18	0 39	0 48	0 56	6 49	1 39	10 35	0 19	24 0	0 14	36 4	17 37	15 58	16 19	19 11		n.a.
T 28	8 20	19 28	1 51	5 51	0 25	2 13	0 19	10 1	0 38	0 42	0 56	6 51	1 39	10 34	0 19	24 0	0 14	36 4	17 36	15 58	16 20	19 10		n.a.
W29	7 57	17 44	0 48	5 8	0 31	1 40	0 17	9 44	0 38	0 37	0 56	6 54	1 39	10 34	0 19	24 0	0 14	36 4	17 36	15 57	16 21	19 10		n.a.
T 30	7n33	15s14	0s17	4n25	0s37	1n 7	0n14	9n27	0n37	0n31	0n56	6s56	1n39	10n33	0s19	24n 1	0n14	36s 4	17s36	15n57	16n22	19s 9		n.a.

Julian Day Number = 500270.5, Delta T = 23h55m54s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'50, Lahiri = -49°56'50 Julian Calendar 1 Sept. 3344 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3344 BCE

The year -3343 astronomical counting style corresponds to year 3344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

OCTOBER 3344 BCE (-3343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 53 1	12♍11'58	2♓43	19♍14	29♍ 2	8♍29	1♎ 1	21♎15	27°R29	21♊36	6°R23	17°R35	16♌12	0♒54	n.a.	F 1
S 2	22 56 58	13°13'02	14°53	20°47	0♎17	9°13	1°15	21°21	27♈28	21°37	6♒22	17♌32	16° 8	1° 1	n.a.	S 2
S 3	23 0 55	14°14'08	27°13	22°21	1°32	9°57	1°28	21°27	27°26	21°38	6°21	17°29	16° 5	1° 7	n.a.	S 3
M 4	23 4 51	15°15'15	9♈46	23°54	2°48	10°41	1°41	21°33	27°24	21°38	6°20	17°24	16° 2	1°14	n.a.	M 4
T 5	23 8 48	16°16'22	22°30	25°27	4° 3	11°26	1°55	21°39	27°23	21°39	6°19	17°19	15°59	1°20	n.a.	T 5
W 6	23 12 44	17°17'32	5♉28	27° 0	5°18	12°10	2° 8	21°45	27°21	21°39	6°19	17°14	15°56	1°27	n.a.	W 6
T 7	23 16 41	18°18'42	18°39	28°33	6°33	12°54	2°22	21°52	27°19	21°40	6°18	17°10	15°53	1°34	n.a.	T 7
F 8	23 20 37	19°19'54	2♊ 4	0♎ 5	7°48	13°38	2°36	21°58	27°17	21°40	6°17	17° 7	15°49	1°40	n.a.	F 8
S 9	23 24 34	20°21'07	15°44	1°38	9° 3	14°23	2°49	22° 4	27°15	21°41	6°16	17°D 6	15°46	1°47	n.a.	S 9
S 10	23 28 30	21°22'21	29°39	3°10	10°18	15° 7	3° 3	22°11	27°13	21°41	6°15	17° 6	15°43	1°54	n.a.	S 10
M11	23 32 27	22°23'36	13♋48	4°43	11°33	15°51	3°16	22°17	27°11	21°41	6°15	17° 8	15°40	2° 0	n.a.	M11
T 12	23 36 24	23°24'53	28°11	6°15	12°48	16°36	3°30	22°23	27° 9	21°42	6°14	17° 9	15°37	2° 7	n.a.	T 12
W13	23 40 20	24°26'10	12♌45	7°47	14° 3	17°20	3°44	22°30	27° 7	21°42	6°13	17°R10	15°33	2°14	n.a.	W13
T 14	23 44 17	25°27'29	27°25	9°18	15°18	18° 5	3°58	22°36	27° 5	21°42	6°12	17°10	15°30	2°20	n.a.	T 14
F 15	23 48 13	26°28'48	12♍ 6	10°50	16°33	18°50	4°11	22°43	27° 3	21°42	6°12	17° 8	15°27	2°27	n.a.	F 15
S 16	23 52 10	27°30'08	26°41	12°21	17°48	19°34	4°25	22°50	27° 1	21°43	6°11	17° 3	15°24	2°34	n.a.	S 16
S 17	23 56 6	28°31'28	11♎ 4	13°52	19° 3	20°19	4°39	22°56	26°59	21°43	6°10	16°57	15°21	2°40	n.a.	S 17
M18	0 0 3	29°32'49	25° 7	15°22	20°18	21° 4	4°52	23° 3	26°57	21°43	6°10	16°50	15°18	2°47	n.a.	M18
T 19	0 4 0	0♏34'11	8♏47	16°51	21°33	21°48	5° 6	23°10	26°54	21°43	6° 9	16°42	15°14	2°54	n.a.	T 19
W20	0 7 56	1°35'33	22° 2	18°20	22°48	22°33	5°20	23°16	26°52	21°R43	6° 8	16°35	15°11	3° 0	n.a.	W20
T 21	0 11 53	2°36'55	4♐53	19°48	24° 3	23°18	5°34	23°23	26°50	21°43	6° 8	16°30	15° 8	3° 7	n.a.	T 21
F 22	0 15 49	3°38'17	17°22	21°14	25°17	24° 3	5°48	23°30	26°48	21°43	6° 7	16°26	15° 5	3°14	n.a.	F 22
S 23	0 19 46	4°39'39	29°33	22°40	26°32	24°48	6° 1	23°37	26°45	21°43	6° 7	16°D24	15° 2	3°20	n.a.	S 23
S 24	0 23 42	5°41'02	11♑30	24° 4	27°47	25°33	6°15	23°44	26°43	21°43	6° 6	16°24	14°58	3°27	n.a.	S 24
M25	0 27 39	6°42'24	23°20	25°26	29° 2	26°18	6°29	23°50	26°41	21°43	6° 6	16°25	14°55	3°33	n.a.	M25
T 26	0 31 35	7°43'47	5♒ 7	26°46	0♏17	27° 3	6°43	23°57	26°38	21°42	6° 5	16°27	14°52	3°40	n.a.	T 26
W27	0 35 32	8°45'09	16°57	28° 4	1°31	27°48	6°57	24° 4	26°36	21°42	6° 5	16°R27	14°49	3°47	n.a.	W27
T 28	0 39 29	9°46'31	28°54	29°18	2°46	28°33	7°10	24°11	26°33	21°42	6° 4	16°26	14°46	3°53	n.a.	T 28
F 29	0 43 25	10°47'53	11♓ 2	0♏29	4° 1	29°18	7°24	24°18	26°31	21°42	6° 4	16°23	14°43	4° 0	n.a.	F 29
S 30	0 47 22	11°49'15	23°24	1°36	5°16	0♎ 4	7°38	24°25	26°28	21°41	6° 4	16°18	14°39	4° 7	n.a.	S 30
S 31	0 51 18	12♎50'37	6♈ 1	2♏38	6♏30	0♎49	7♎52	24♎32	26♈26	21♊41	6♒ 3	16♌ 9	14♌36	4♒13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n 9	12s 3	1s22	3n42	0s44	0n34	0n12	9n 9	0n37	0n26	0n55	6s58	1n39	10n33	0s19	24n 1	0n14	36s 4	17s36	15n57	16n23	19s 8		n.a.
S 2	6 45	8 19	2 25	2 59	0 50	0 2	0 10	8 52	0 36	0 20	0 55	7 1	1 39	10 32	0 19	24 1	0 14	36 4	17 35	15 58	16 24	19 8		n.a.
S 3	6 21	4 11	3 21	2 16	0 56	0s31	0 7	8 34	0 36	0 15	0 55	7 3	1 38	10 31	0 19	24 1	0 14	36 4	17 35	15 59	16 25	19 7		n.a.
M 4	5 57	0n10	4 8	1 32	1 2	1 4	0 5	8 17	0 35	0 9	0 55	7 6	1 38	10 31	0 19	24 1	0 14	36 4	17 35	16 1	16 26	19 7		n.a.
T 5	5 33	4 35	4 44	0 49	1 8	1 37	0 2	7 59	0 34	0 3	0 55	7 8	1 38	10 30	0 19	24 1	0 14	36 4	17 35	16 2	16 27	19 6		n.a.
W 6	5 9	8 52	5 6	0 6	1 13	2 10	0s 0	7 41	0 34	0s 2	0 55	7 11	1 38	10 30	0 19	24 1	0 14	36 4	17 34	16 4	16 28	19 5		n.a.
T 7	4 44	12 48	5 13	0s37	1 19	2 42	0 3	7 23	0 33	0 8	0 55	7 13	1 38	10 29	0 19	24 1	0 14	36 4	17 34	16 5	16 29	19 5		n.a.
F 8	4 20	16 10	5 2	1 19	1 25	3 15	0 5	7 6	0 33	0 14	0 55	7 16	1 38	10 28	0 19	24 1	0 14	36 4	17 34	16 6	16 30	19 4		n.a.
S 9	3 55	18 42	4 35	2 2	1 30	3 48	0 8	6 47	0 32	0 19	0 54	7 18	1 38	10 27	0 19	24 1	0 14	36 4	17 34	16 6	16 31	19 3		n.a.
S 10	3 30	20 12	3 51	2 44	1 35	4 20	0 11	6 29	0 31	0 25	0 54	7 21	1 37	10 27	0 19	24 1	0 14	36 4	17 33	16 6	16 32	19 3		n.a.
M11	3 6	20 28	2 52	3 26	1 40	4 53	0 13	6 11	0 31	0 31	0 54	7 23	1 37	10 26	0 19	24 1	0 14	36 4	17 33	16 6	16 33	19 2		n.a.
T 12	2 41	19 23	1 42	4 8	1 45	5 25	0 16	5 53	0 30	0 36	0 54	7 26	1 37	10 25	0 19	24 1	0 14	36 4	17 33	16 5	16 34	19 1		n.a.
W13	2 16	17 2	0 24	4 49	1 49	5 57	0 18	5 35	0 30	0 42	0 54	7 29	1 37	10 25	0 19	24 1	0 14	36 4	17 33	16 5	16 35	19 1		n.a.
T 14	1 51	13 33	0n56	5 30	1 53	6 29	0 21	5 16	0 29	0 47	0 54	7 31	1 37	10 24	0 19	24 1	0 14	36 4	17 32	16 5	16 36	19 0		n.a.
F 15	1 26	9 13	2 12	6 11	1 57	7 1	0 23	4 58	0 28	0 53	0 54	7 34	1 37	10 23	0 19	24 1	0 14	36 4	17 32	16 6	16 37	18 59		n.a.
S 16	1 1	4 22	3 18	6 51	2 1	7 33	0 26	4 39	0 28	0 59	0 54	7 36	1 37	10 22	0 19	24 1	0 14	36 4	17 32	16 7	16 38	18 58		n.a.
S 17	0 36	0s39	4 11	7 30	2 4	8 5	0 28	4 21	0 27	1 5	0 54	7 39	1 37	10 21	0 19	24 1	0 14	36 4	17 31	16 9	16 39	18 58		n.a.
M18	0 11	5 31	4 48	8 9	2 7	8 36	0 31	4 2	0 27	1 10	0 53	7 42	1 36	10 21	0 19	24 1	0 14	36 4	17 31	16 11	16 40	18 57		n.a.
T 19	0s14	9 58	5 6	8 46	2 10	9 7	0 33	3 44	0 26	1 16	0 53	7 44	1 36	10 20	0 19	24 1	0 14	36 4	17 31	16 14	16 41	18 56		n.a.
W20	0 39	13 47	5 8	9 23	2 12	9 38	0 36	3 25	0 25	1 22	0 53	7 47	1 36	10 19	0 19	24 1	0 15	36 3	17 31	16 16	16 42	18 56		n.a.
T 21	1 4	16 51	4 54	9 59	2 13	10 9	0 38	3 6	0 25	1 27	0 53	7 50	1 36	10 18	0 19	24 1	0 15	36 3	17 30	16 18	16 42	18 55		n.a.
F 22	1 29	19 1	4 26	10 34	2 15	10 39	0 41	2 47	0 24	1 33	0 53	7 52	1 36	10 17	0 19	24 1	0 15	36 3	17 30	16 19	16 43	18 54		n.a.
S 23	1 54	20 17	3 46	11 7	2 15	11 9	0 43	2 28	0 23	1 39	0 53	7 55	1 36	10 16	0 19	24 2	0 15	36 3	17 30	16 19	16 44	18 53		n.a.
S 24	2 19	20 35	2 57	11 39	2 15	11 39	0 45	2 10	0 23	1 44	0 53	7 58	1 36	10 16	0 19	24 2	0 15	36 3	17 29	16 19	16 45	18 53		n.a.
M25	2 44	19 59	2 2	12 9	2 14	12 9	0 48	1 51	0 22	1 50	0 53	8 0	1 36	10 15	0 19	24 2	0 15	36 3	17 29	16 19	16 46	18 52		n.a.
T 26	3 9	18 29	1 1	12 38	2 13	12 38	0 50	1 32	0 22	1 56	0 53	8 3	1 36	10 14	0 19	24 2	0 15	36 2	17 29	16 18	16 47	18 51		n.a.
W27	3 33	16 12	0s 3	13 5	2 11	13 7	0 52	1 13	0 21	2 1	0 53	8 6	1 35	10 13	0 19	24 2	0 15	36 2	17 28	16 18	16 48	18 50		n.a.
T 28	3 58	13 11	1 7	13 29	2 8	13 36	0 55	0 54	0 20	2 7	0 53	8 8	1 35	10 12	0 19	24 2	0 15	36 2	17 28	16 19	16 49	18 50		n.a.
F 29	4 23	9 35	2 8	13 51	2 4	14 4	0 57	0 35	0 20	2 13	0 52	8 11	1 35	10 11	0 19	24 2	0 15	36 2	17 28	16 20	16 50	18 49		n.a.
S 30	4 47	5 30	3 5	14 11	1 59	14 32	0 59	0 16	0 19	2 18	0 52	8 14	1 35	10 10	0 19	24 2	0 15	36 2	17 27	16 21	16 51	18 48		n.a.
S 31	5s12	1s 7	3s54	14s28	1s53	15s 0	1s 1	0s 3	0n18	2s24	0n52	8s16	1n35	10n 9	0s19	24n 2	0n15	36s 1	17s27	16n24	16n52	18s47		n.a.

Julian Day Number = 500300.5, Delta T = 23h55m51s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'46, Lahiri = -49°56'46 Julian Calendar 1 Oct. 3344 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3344 BCE

The year -3343 astronomical counting style corresponds to year 3344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

NOVEMBER 3344 BCE (-3343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 55 15	13♎51'59	18♈54	3♏35	7♏45	1♎34	8♎ 6	24♎39	26°R23	21°R41	6°R 3	15°R59	14♌33	4♒20	n.a.	M 1
T 2	0 59 11	14°53'21	2♉ 2	4°26	8°59	2°20	8°19	24°46	26♈21	21♊40	6♒ 2	15♌49	14°30	4°27	n.a.	T 2
W 3	1 3 8	15°54'43	15°24	5°10	10°14	3° 5	8°33	24°53	26°18	21°40	6° 2	15°38	14°27	4°33	n.a.	W 3
T 4	1 7 5	16°56'05	28°57	5°46	11°29	3°50	8°47	25° 0	26°16	21°39	6° 2	15°28	14°24	4°40	n.a.	T 4
F 5	1 11 1	17°57'27	12♊39	6°13	12°43	4°36	9° 1	25° 7	26°13	21°39	6° 2	15°21	14°20	4°47	n.a.	F 5
S 6	1 14 58	18°58'49	26°29	6°30	13°58	5°21	9°14	25°14	26°11	21°38	6° 1	15°16	14°17	4°53	n.a.	S 6
S 7	1 18 54	20° 0'11	10♋26	6°R37	15°12	6° 7	9°28	25°21	26° 8	21°38	6° 1	15°14	14°14	5° 0	n.a.	S 7
M 8	1 22 51	21° 1'33	24°28	6°33	16°27	6°52	9°42	25°28	26° 5	21°37	6° 1	15°D13	14°11	5° 7	n.a.	M 8
T 9	1 26 47	22° 2'55	8♌35	6°17	17°41	7°38	9°55	25°35	26° 3	21°36	6° 1	15°R14	14° 8	5°13	n.a.	T 9
W10	1 30 44	23° 4'17	22°46	5°49	18°56	8°24	10° 9	25°42	26° 0	21°36	6° 1	15°14	14° 4	5°20	n.a.	W10
T 11	1 34 41	24° 5'39	6♍59	5° 9	20°10	9° 9	10°23	25°49	25°58	21°35	6° 1	15°12	14° 1	5°26	n.a.	T 11
F 12	1 38 37	25° 7'00	21°12	4°19	21°24	9°55	10°36	25°56	25°55	21°34	6° 0	15° 7	13°58	5°33	n.a.	F 12
S 13	1 42 34	26° 8'21	5♎22	3°18	22°39	10°41	10°50	26° 3	25°52	21°34	6° 0	15° 0	13°55	5°40	n.a.	S 13
S 14	1 46 30	27° 9'42	19°22	2°10	23°53	11°27	11° 3	26°11	25°50	21°33	6° 0	14°50	13°52	5°46	n.a.	S 14
M15	1 50 27	28°11'02	3♏ 9	0°55	25° 7	12°12	11°17	26°18	25°47	21°32	6° 0	14°38	13°49	5°53	n.a.	M15
T 16	1 54 23	29°12'21	16°39	29♎37	26°22	12°58	11°30	26°25	25°45	21°31	6°D 0	14°25	13°45	6° 0	n.a.	T 16
W17	1 58 20	0♏13'40	29°49	28°18	27°36	13°44	11°44	26°32	25°42	21°30	6° 0	14°12	13°42	6° 6	n.a.	W17
T 18	2 2 17	1°14'58	12♐38	27° 0	28°50	14°30	11°57	26°39	25°39	21°29	6° 0	14° 2	13°39	6°13	n.a.	T 18
F 19	2 6 13	2°16'14	25° 7	25°46	0♐ 4	15°16	12°11	26°46	25°37	21°28	6° 0	13°54	13°36	6°20	n.a.	F 19
S 20	2 10 10	3°17'30	7♑19	24°37	1°19	16° 2	12°24	26°53	25°34	21°27	6° 0	13°49	13°33	6°26	n.a.	S 20
S 21	2 14 6	4°18'45	19°18	23°36	2°33	16°48	12°38	27° 0	25°32	21°26	6° 0	13°46	13°29	6°33	n.a.	S 21
M22	2 18 3	5°19'58	1♒ 8	22°42	3°47	17°34	12°51	27° 7	25°29	21°25	6° 1	13°45	13°26	6°40	n.a.	M22
T 23	2 21 59	6°21'11	12°55	21°58	5° 1	18°20	13° 4	27°14	25°26	21°24	6° 1	13°45	13°23	6°46	n.a.	T 23
W24	2 25 56	7°22'22	24°45	21°23	6°15	19° 6	13°17	27°21	25°24	21°23	6° 1	13°45	13°20	6°53	n.a.	W24
T 25	2 29 53	8°23'32	6♓43	20°58	7°29	19°52	13°31	27°28	25°21	21°22	6° 1	13°43	13°17	7° 0	n.a.	T 25
F 26	2 33 49	9°24'40	18°55	20°42	8°43	20°38	13°44	27°35	25°19	21°21	6° 1	13°39	13°14	7° 6	n.a.	F 26
S 27	2 37 46	10°25'47	1♈24	20°D34	9°57	21°24	13°57	27°42	25°16	21°20	6° 2	13°32	13°10	7°13	n.a.	S 27
S 28	2 41 42	11°26'53	14°13	20°35	11°11	22°11	14°10	27°49	25°14	21°19	6° 2	13°22	13° 7	7°19	n.a.	S 28
M29	2 45 39	12°27'57	27°23	20°44	12°25	22°57	14°23	27°56	25°11	21°17	6° 2	13°10	13° 4	7°26	n.a.	M29
T 30	2 49 35	13♏29'01	10♉53	21♎ 0	13♐38	23♎43	14♎36	28♎ 3	25♈ 9	21♊16	6♒ 2	12♌57	13♌ 1	7♒33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s36	3n25	4s31	14s41	1s46	15s27	1s 4	0s22	0n18	2s30	0n52	8s19	1n35	10n 8	0s19	24n 2	0n15	36s 1	17s26	16n27	16n53	18s47		n.a.
T 2	6 1	7 52	4 56	14 51	1 38	15 54	1 6	0 41	0 17	2 35	0 52	8 22	1 35	10 7	0 19	24 2	0 15	36 1	17 26	16 30	16 54	18 46		n.a.
W 3	6 25	12 1	5 4	14 57	1 28	16 20	1 8	1 0	0 16	2 41	0 52	8 24	1 35	10 6	0 19	24 2	0 15	36 1	17 26	16 33	16 55	18 45		n.a.
T 4	6 49	15 37	4 56	14 59	1 17	16 46	1 10	1 20	0 16	2 46	0 52	8 27	1 35	10 5	0 19	24 2	0 15	36 0	17 25	16 36	16 56	18 44		n.a.
F 5	7 13	18 25	4 31	14 57	1 5	17 11	1 12	1 39	0 15	2 52	0 52	8 30	1 35	10 5	0 19	24 2	0 15	36 0	17 25	16 39	16 57	18 44		n.a.
S 6	7 37	20 11	3 50	14 50	0 51	17 36	1 14	1 58	0 14	2 58	0 52	8 33	1 35	10 4	0 19	24 2	0 15	36 0	17 25	16 40	16 58	18 43		n.a.
S 7	8 1	20 44	2 54	14 38	0 36	18 1	1 16	2 17	0 14	3 3	0 52	8 35	1 35	10 3	0 19	24 2	0 15	36 0	17 24	16 41	16 59	18 42		n.a.
M 8	8 24	20 0	1 48	14 21	0 19	18 25	1 18	2 36	0 13	3 9	0 52	8 38	1 34	10 2	0 19	24 1	0 15	35 59	17 24	16 41	17 0	18 41		n.a.
T 9	8 48	18 1	0 35	13 58	0 1	18 49	1 20	2 55	0 12	3 14	0 52	8 41	1 34	10 1	0 19	24 1	0 15	35 59	17 24	16 41	17 1	18 40		n.a.
W10	9 11	14 54	0n40	13 31	0n17	19 12	1 21	3 14	0 12	3 20	0 52	8 43	1 34	10 0	0 19	24 1	0 15	35 59	17 23	16 41	17 1	18 40		n.a.
T 11	9 35	10 55	1 53	12 59	0 37	19 34	1 23	3 33	0 11	3 25	0 52	8 46	1 34	9 59	0 19	24 1	0 15	35 58	17 23	16 41	17 2	18 39		n.a.
F 12	9 58	6 18	2 59	12 23	0 57	19 56	1 25	3 52	0 10	3 31	0 52	8 49	1 34	9 58	0 19	24 1	0 15	35 58	17 23	16 43	17 3	18 38		n.a.
S 13	10 21	1 22	3 53	11 44	1 17	20 18	1 27	4 11	0 9	3 36	0 51	8 51	1 34	9 57	0 19	24 1	0 15	35 58	17 22	16 45	17 4	18 37		n.a.
S 14	10 43	3s35	4 33	11 1	1 37	20 38	1 28	4 30	0 9	3 42	0 51	8 54	1 34	9 56	0 19	24 1	0 15	35 57	17 22	16 48	17 5	18 36		n.a.
M15	11 6	8 16	4 56	10 17	1 56	20 59	1 30	4 49	0 8	3 47	0 51	8 57	1 34	9 55	0 19	24 1	0 15	35 57	17 21	16 52	17 6	18 35		n.a.
T 16	11 28	12 26	5 1	9 33	2 13	21 18	1 31	5 8	0 7	3 53	0 51	8 59	1 34	9 54	0 19	24 1	0 15	35 57	17 21	16 55	17 7	18 35		n.a.
W17	11 50	15 54	4 51	8 49	2 29	21 38	1 33	5 27	0 7	3 58	0 51	9 2	1 34	9 53	0 19	24 1	0 15	35 56	17 21	16 59	17 8	18 34		n.a.
T 18	12 12	18 30	4 25	8 8	2 43	21 56	1 34	5 46	0 6	4 4	0 51	9 5	1 34	9 52	0 19	24 1	0 15	35 56	17 20	17 2	17 9	18 33		n.a.
F 19	12 34	20 10	3 48	7 30	2 55	22 14	1 35	6 5	0 5	4 9	0 51	9 7	1 34	9 51	0 19	24 1	0 15	35 56	17 20	17 5	17 10	18 32		n.a.
S 20	12 55	20 50	3 0	6 55	3 5	22 31	1 36	6 24	0 4	4 14	0 51	9 10	1 34	9 50	0 19	24 1	0 15	35 55	17 20	17 6	17 11	18 31		n.a.
S 21	13 17	20 33	2 6	6 26	3 12	22 48	1 38	6 42	0 4	4 20	0 51	9 13	1 34	9 49	0 19	24 1	0 15	35 55	17 19	17 7	17 12	18 30		n.a.
M22	13 38	19 20	1 7	6 1	3 17	23 3	1 39	7 1	0 3	4 25	0 51	9 15	1 34	9 48	0 19	24 1	0 15	35 54	17 19	17 7	17 13	18 30		n.a.
T 23	13 59	17 18	0 4	5 41	3 20	23 19	1 40	7 20	0 2	4 30	0 51	9 18	1 34	9 47	0 19	24 1	0 15	35 54	17 18	17 7	17 14	18 29		n.a.
W24	14 19	14 31	0s58	5 27	3 21	23 33	1 41	7 38	0 2	4 36	0 51	9 20	1 34	9 46	0 19	24 1	0 15	35 54	17 18	17 7	17 15	18 28		n.a.
T 25	14 40	11 6	1 59	5 18	3 20	23 47	1 42	7 57	0 1	4 41	0 51	9 23	1 34	9 45	0 19	24 1	0 15	35 53	17 18	17 8	17 16	18 27		n.a.
F 26	15 0	7 10	2 55	5 14	3 18	24 0	1 42	8 15	0 0	4 46	0 51	9 26	1 34	9 45	0 19	24 1	0 15	35 53	17 17	17 9	17 16	18 26		n.a.
S 27	15 19	2 50	3 44	5 14	3 15	24 12	1 43	8 34	0s 1	4 52	0 51	9 28	1 34	9 44	0 19	24 1	0 15	35 52	17 17	17 11	17 17	18 25		n.a.
S 28	15 39	1n43	4 23	5 19	3 10	24 24	1 44	8 52	0 1	4 57	0 51	9 31	1 34	9 43	0 19	24 1	0 15	35 52	17 17	17 14	17 18	18 24		n.a.
M29	15 58	6 19	4 49	5 27	3 5	24 35	1 44	9 10	0 2	5 2	0 51	9 33	1 34	9 42	0 19	24 1	0 15	35 52	17 16	17 17	17 19	18 23		n.a.
T 30	16s17	10n43	5s 0	5s39	2n59	24s45	1s45	9s29	0s 3	5s 7	0n51	9s36	1n33	9n41	0s19	24n 1	0n15	35s51	17s16	17n21	17n20	18s23		n.a.

Julian Day Number = 500331.5, Delta T = 23h55m48s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'42, Lahiri = -49°56'42 Julian Calendar 1 Nov. 3344 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3344 BCE

The year -3343 astronomical counting style corresponds to year 3344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3344 BCE
geocentric

DECEMBER 3344 BCE (-3343) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 53 32	14♏30'03	24♉40	21♎22	14♐52	24♎29	14♎49	28♎10	25°R 7	21°R15	6♒ 3	12°R44	12♌58	7♒39	n.a.	W 1
T 2	2 57 29	15°31'04	8♊41	21°50	16° 6	25°16	15° 2	28°17	25♈ 4	21♊14	6° 3	12♌32	12°55	7°46	n.a.	T 2
F 3	3 1 25	16°32'03	22°50	22°24	17°19	26° 2	15°14	28°24	25° 2	21°12	6° 3	12°23	12°51	7°53	n.a.	F 3
S 4	3 5 22	17°33'02	7♋ 3	23° 3	18°33	26°48	15°27	28°30	24°59	21°11	6° 4	12°17	12°48	7°59	n.a.	S 4
S 5	3 9 18	18°34'00	21°16	23°47	19°47	27°35	15°40	28°37	24°57	21°10	6° 4	12°13	12°45	8° 6	n.a.	S 5
M 6	3 13 15	19°34'56	5♌27	24°34	21° 0	28°21	15°53	28°44	24°55	21° 8	6° 5	12°12	12°42	8°13	n.a.	M 6
T 7	3 17 11	20°35'51	19°33	25°26	22°14	29° 7	16° 5	28°51	24°53	21° 7	6° 5	12°12	12°39	8°19	n.a.	T 7
W 8	3 21 8	21°36'45	3♍34	26°20	23°27	29°54	16°18	28°58	24°50	21° 6	6° 6	12°12	12°35	8°26	n.a.	W 8
T 9	3 25 5	22°37'38	17°29	27°18	24°40	0♏40	16°30	29° 4	24°48	21° 4	6° 6	12°10	12°32	8°33	n.a.	T 9
F 10	3 29 1	23°38'30	1♎19	28°19	25°54	1°27	16°43	29°11	24°46	21° 3	6° 7	12° 5	12°29	8°39	n.a.	F 10
S 11	3 32 58	24°39'20	15° 2	29°22	27° 7	2°13	16°55	29°18	24°44	21° 1	6° 7	11°58	12°26	8°46	n.a.	S 11
S 12	3 36 54	25°40'09	28°35	0♏28	28°20	3° 0	17° 7	29°24	24°42	21° 0	6° 8	11°48	12°23	8°53	n.a.	S 12
M13	3 40 51	26°40'56	11♏57	1°36	29°34	3°46	17°19	29°31	24°39	20°58	6° 8	11°35	12°20	8°59	n.a.	M13
T 14	3 44 47	27°41'42	25° 7	2°45	0♑47	4°33	17°32	29°37	24°37	20°57	6° 9	11°22	12°16	9° 6	n.a.	T 14
W15	3 48 44	28°42'26	8♐ 1	3°57	2° 0	5°19	17°44	29°44	24°35	20°55	6°10	11°10	12°13	9°12	n.a.	W15
T 16	3 52 41	29°43'09	20°39	5°11	3°13	6° 6	17°56	29°50	24°33	20°54	6°10	10°59	12°10	9°19	n.a.	T 16
F 17	3 56 37	0♐43'49	3♑ 1	6°26	4°26	6°52	18° 8	29°57	24°31	20°52	6°11	10°50	12° 7	9°26	n.a.	F 17
S 18	4 0 34	1°44'28	15° 9	7°43	5°39	7°39	18°19	0♏ 3	24°29	20°51	6°12	10°44	12° 4	9°32	n.a.	S 18
S 19	4 4 30	2°45'05	27° 6	9° 1	6°51	8°26	18°31	0°10	24°28	20°49	6°12	10°41	12° 1	9°39	n.a.	S 19
M20	4 8 27	3°45'39	8♒56	10°20	8° 4	9°12	18°43	0°16	24°26	20°48	6°13	10°D40	11°57	9°46	n.a.	M20
T 21	4 12 23	4°46'12	20°43	11°41	9°17	9°59	18°55	0°22	24°24	20°46	6°14	10°40	11°54	9°52	n.a.	T 21
W22	4 16 20	5°46'42	2♓32	13° 3	10°30	10°46	19° 6	0°28	24°22	20°45	6°15	10°R41	11°51	9°59	n.a.	W22
T 23	4 20 16	6°47'11	14°30	14°26	11°42	11°32	19°18	0°35	24°20	20°43	6°16	10°41	11°48	10° 6	n.a.	T 23
F 24	4 24 13	7°47'37	26°41	15°51	12°55	12°19	19°29	0°41	24°19	20°41	6°16	10°39	11°45	10°12	n.a.	F 24
S 25	4 28 10	8°48'00	9♈11	17°16	14° 7	13° 5	19°40	0°47	24°17	20°40	6°17	10°34	11°41	10°19	n.a.	S 25
S 26	4 32 6	9°48'22	22° 3	18°43	15°19	13°52	19°51	0°53	24°15	20°38	6°18	10°28	11°38	10°26	n.a.	S 26
M27	4 36 3	10°48'42	5♉20	20°11	16°32	14°39	20° 3	0°59	24°14	20°36	6°19	10°19	11°35	10°32	n.a.	M27
T 28	4 39 59	11°48'59	19° 2	21°40	17°44	15°25	20°14	1° 5	24°12	20°35	6°20	10° 9	11°32	10°39	n.a.	T 28
W29	4 43 56	12°49'14	3♊ 7	23°10	18°56	16°12	20°25	1°11	24°11	20°33	6°21	10° 0	11°29	10°46	n.a.	W29
T 30	4 47 52	13°49'27	17°30	24°41	20° 8	16°59	20°35	1°17	24° 9	20°31	6°22	9°51	11°26	10°52	n.a.	T 30
F 31	4 51 49	14♐49'39	2♋ 6	26♏13	21♑20	17♏46	20♎46	1♏22	24♈ 8	20♊30	6♒23	9♌44	11♌22	10♒59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	16s36	14n40	4s54	5s54	2n52	24s55	1s46	9s47	0s 4	5s12	0n51	9s38	1n33	9n40	0s19	24n 1	0n15	35s51	17s15	17n25	17n21	18s22			n.a.
T 2	16 54	17 52	4 30	6 11	2 44	25 3	1 46	10 5	0 4	5 17	0 51	9 41	1 33	9 39	0 19	24 0	0 15	35 50	17 15	17 28	17 22	18 21			n.a.
F 3	17 12	20 2	3 49	6 31	2 37	25 11	1 46	10 23	0 5	5 22	0 51	9 43	1 33	9 38	0 19	24 0	0 15	35 50	17 15	17 31	17 23	18 20			n.a.
S 4	17 30	20 57	2 54	6 54	2 28	25 19	1 46	10 41	0 6	5 28	0 51	9 46	1 33	9 37	0 19	24 0	0 15	35 49	17 14	17 33	17 24	18 19			n.a.
S 5	17 47	20 32	1 48	7 18	2 20	25 25	1 47	10 58	0 6	5 33	0 51	9 48	1 33	9 37	0 19	24 0	0 15	35 49	17 14	17 34	17 25	18 18			n.a.
M 6	18 4	18 49	0 36	7 44	2 11	25 31	1 47	11 16	0 7	5 38	0 51	9 51	1 33	9 36	0 19	24 0	0 16	35 48	17 14	17 34	17 26	18 17			n.a.
T 7	18 21	15 57	0n39	8 11	2 3	25 35	1 47	11 34	0 8	5 43	0 51	9 53	1 33	9 35	0 19	24 0	0 16	35 48	17 13	17 34	17 27	18 16			n.a.
W 8	18 38	12 10	1 51	8 39	1 54	25 39	1 47	11 51	0 9	5 48	0 51	9 56	1 33	9 34	0 19	24 0	0 16	35 47	17 13	17 34	17 28	18 15			n.a.
T 9	18 54	7 44	2 55	9 9	1 45	25 43	1 46	12 9	0 9	5 52	0 51	9 58	1 33	9 33	0 19	24 0	0 16	35 47	17 13	17 35	17 28	18 14			n.a.
F 10	19 9	2 57	3 49	9 40	1 36	25 45	1 46	12 26	0 10	5 57	0 50	10 1	1 33	9 32	0 19	24 0	0 16	35 46	17 12	17 36	17 29	18 13			n.a.
S 11	19 25	1s57	4 29	10 11	1 27	25 47	1 46	12 43	0 11	6 2	0 50	10 3	1 33	9 32	0 19	24 0	0 16	35 46	17 12	17 38	17 30	18 13			n.a.
S 12	19 40	6 41	4 53	10 43	1 18	25 48	1 45	13 0	0 12	6 7	0 50	10 5	1 33	9 31	0 19	24 0	0 16	35 45	17 12	17 41	17 31	18 12			n.a.
M13	19 54	11 2	5 1	11 15	1 9	25 48	1 45	13 17	0 12	6 12	0 50	10 8	1 33	9 30	0 19	24 0	0 16	35 45	17 11	17 45	17 32	18 11			n.a.
T 14	20 9	14 48	4 53	11 48	1 0	25 47	1 44	13 34	0 13	6 17	0 50	10 10	1 33	9 29	0 19	24 0	0 16	35 44	17 11	17 48	17 33	18 10			n.a.
W15	20 23	17 46	4 29	12 21	0 51	25 46	1 44	13 51	0 14	6 21	0 50	10 12	1 33	9 29	0 19	23 59	0 16	35 44	17 10	17 52	17 34	18 9			n.a.
T 16	20 36	19 50	3 53	12 55	0 42	25 44	1 43	14 7	0 15	6 26	0 50	10 15	1 33	9 28	0 19	23 59	0 16	35 43	17 10	17 55	17 35	18 8			n.a.
F 17	20 49	20 55	3 6	13 28	0 34	25 41	1 42	14 24	0 15	6 31	0 50	10 17	1 33	9 27	0 19	23 59	0 16	35 43	17 10	17 58	17 36	18 7			n.a.
S 18	21 2	20 59	2 12	14 2	0 25	25 37	1 41	14 40	0 16	6 35	0 50	10 19	1 33	9 26	0 19	23 59	0 16	35 42	17 9	17 59	17 37	18 6			n.a.
S 19	21 14	20 6	1 12	14 36	0 17	25 32	1 40	14 56	0 17	6 40	0 50	10 22	1 33	9 26	0 19	23 59	0 16	35 42	17 9	18 0	17 38	18 5			n.a.
M20	21 26	18 20	0 9	15 9	0 9	25 27	1 39	15 12	0 18	6 44	0 50	10 24	1 33	9 25	0 19	23 59	0 16	35 41	17 9	18 0	17 38	18 4			n.a.
T 21	21 38	15 48	0s53	15 43	0 1	25 21	1 38	15 28	0 19	6 49	0 50	10 26	1 34	9 24	0 18	23 59	0 16	35 41	17 8	18 0	17 39	18 3			n.a.
W22	21 49	12 36	1 54	16 16	0s 7	25 14	1 37	15 44	0 19	6 53	0 50	10 28	1 34	9 24	0 18	23 59	0 16	35 40	17 8	18 0	17 40	18 2			n.a.
T 23	22 0	8 52	2 51	16 49	0 15	25 6	1 36	16 0	0 20	6 58	0 50	10 30	1 34	9 23	0 18	23 59	0 16	35 40	17 8	18 0	17 41	18 1			n.a.
F 24	22 10	4 42	3 40	17 21	0 22	24 58	1 34	16 15	0 21	7 2	0 50	10 33	1 34	9 22	0 18	23 59	0 16	35 39	17 8	18 1	17 42	18 0			n.a.
S 25	22 20	0 15	4 21	17 53	0 29	24 49	1 33	16 30	0 22	7 7	0 50	10 35	1 34	9 22	0 18	23 58	0 16	35 39	17 7	18 2	17 43	17 59			n.a.
S 26	22 29	4n20	4 50	18 25	0 37	24 39	1 31	16 46	0 22	7 11	0 50	10 37	1 34	9 21	0 18	23 58	0 16	35 38	17 7	18 4	17 44	17 58			n.a.
M27	22 38	8 52	5 4	18 56	0 43	24 28	1 29	17 0	0 23	7 15	0 50	10 39	1 34	9 21	0 18	23 58	0 16	35 38	17 7	18 6	17 45	17 57			n.a.
T 28	22 47	13 6	5 1	19 27	0 50	24 17	1 28	17 15	0 24	7 19	0 50	10 41	1 34	9 20	0 18	23 58	0 16	35 37	17 6	18 9	17 46	17 56			n.a.
W29	22 55	16 43	4 41	19 57	0 56	24 5	1 26	17 30	0 25	7 24	0 50	10 43	1 34	9 20	0 18	23 58	0 16	35 37	17 6	18 12	17 47	17 55			n.a.
T 30	23 2	19 25	4 2	20 26	1 3	23 53	1 24	17 44	0 25	7 28	0 50	10 45	1 34	9 19	0 18	23 58	0 16	35 36	17 6	18 14	17 48	17 54			n.a.
F 31	23s10	20n55	3s 7	20s54	1s 8	23s39	1s22	17s59	0s26	7s32	0n50	10s47	1n34	9n19	0s18	23n58	0n16	35s35	17s 5	18n16	17n48	17s53			n.a.

Julian Day Number = 500361.5, Delta T = 23h55m46s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'38, Lahiri = -49°56'38 Julian Calendar 1 Dec. 3344 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3344 BCE

The year -3343 astronomical counting style corresponds to year 3344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

JANUARY 3343 BCE (-3342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 45	15♐49'48	16♋46	27♏46	22♑32	18♏32	20♎57	1♏28	24°R 7	20°R28	6♒24	9°R39	11♌19	11♒ 5	n.a.	S 1
S 2	4 59 42	16°49'55	1♌25	29°20	23°43	19°19	21° 7	1°34	24♈ 5	20♊26	6°24	9♌37	11°16	11°12	n.a.	S 2
M 3	5 3 39	17°50'01	15°56	0♐55	24°55	20° 6	21°18	1°39	24° 4	20°25	6°25	9°D37	11°13	11°19	n.a.	M 3
T 4	5 7 35	18°50'04	0♍16	2°31	26° 7	20°52	21°28	1°45	24° 3	20°23	6°26	9°38	11°10	11°25	n.a.	T 4
W 5	5 11 32	19°50'06	14°22	4° 8	27°18	21°39	21°38	1°51	24° 2	20°21	6°28	9°R39	11° 7	11°32	n.a.	W 5
T 6	5 15 28	20°50'06	28°15	5°46	28°30	22°26	21°49	1°56	24° 1	20°20	6°29	9°39	11° 3	11°39	n.a.	T 6
F 7	5 19 25	21°50'04	11♎53	7°26	29°41	23°13	21°59	2° 1	24° 0	20°18	6°30	9°37	11° 0	11°45	n.a.	F 7
S 8	5 23 21	22°50'00	25°18	9° 6	0♒52	23°59	22° 8	2° 7	23°59	20°16	6°31	9°33	10°57	11°52	n.a.	S 8
S 9	5 27 18	23°49'54	8♏30	10°47	2° 3	24°46	22°18	2°12	23°58	20°15	6°32	9°27	10°54	11°59	n.a.	S 9
M10	5 31 14	24°49'46	21°29	12°30	3°14	25°33	22°28	2°17	23°57	20°13	6°33	9°19	10°51	12° 5	n.a.	M10
T 11	5 35 11	25°49'36	4♐15	14°14	4°25	26°20	22°38	2°22	23°56	20°11	6°34	9°11	10°47	12°12	n.a.	T 11
W12	5 39 7	26°49'24	16°49	15°58	5°36	27° 6	22°47	2°28	23°55	20°10	6°35	9° 3	10°44	12°19	n.a.	W12
T 13	5 43 4	27°49'10	29°11	17°44	6°46	27°53	22°56	2°33	23°54	20° 8	6°36	8°56	10°41	12°25	n.a.	T 13
F 14	5 47 1	28°48'54	11♑22	19°32	7°57	28°40	23° 6	2°37	23°54	20° 6	6°37	8°51	10°38	12°32	n.a.	F 14
S 15	5 50 57	29°48'35	23°22	21°20	9° 7	29°26	23°15	2°42	23°53	20° 5	6°39	8°48	10°35	12°39	n.a.	S 15
S 16	5 54 54	0♑48'14	5♒15	23° 9	10°18	0♐13	23°24	2°47	23°52	20° 3	6°40	8°D47	10°32	12°45	n.a.	S 16
M17	5 58 50	1°47'51	17° 3	25° 0	11°28	1° 0	23°33	2°52	23°52	20° 2	6°41	8°47	10°28	12°52	n.a.	M17
T 18	6 2 47	2°47'25	28°50	26°52	12°38	1°46	23°42	2°57	23°51	20° 0	6°42	8°48	10°25	12°58	n.a.	T 18
W19	6 6 43	3°46'57	10♓39	28°45	13°48	2°33	23°50	3° 1	23°51	19°58	6°43	8°50	10°22	13° 5	n.a.	W19
T 20	6 10 40	4°46'26	22°36	0♑39	14°58	3°20	23°59	3° 6	23°50	19°57	6°45	8°52	10°19	13°12	n.a.	T 20
F 21	6 14 36	5°45'52	4♈46	2°34	16° 7	4° 6	24° 7	3°10	23°50	19°55	6°46	8°R52	10°16	13°18	n.a.	F 21
S 22	6 18 33	6°45'16	17°13	4°31	17°17	4°53	24°15	3°15	23°50	19°53	6°47	8°52	10°12	13°25	n.a.	S 22
S 23	6 22 29	7°44'38	0♉ 2	6°28	18°26	5°40	24°23	3°19	23°50	19°52	6°48	8°50	10° 9	13°32	n.a.	S 23
M24	6 26 26	8°43'57	13°16	8°27	19°36	6°26	24°31	3°23	23°49	19°50	6°50	8°47	10° 6	13°38	n.a.	M24
T 25	6 30 23	9°43'13	26°58	10°26	20°45	7°13	24°39	3°27	23°49	19°49	6°51	8°43	10° 3	13°45	n.a.	T 25
W26	6 34 19	10°42'27	11♊ 7	12°26	21°54	7°59	24°47	3°31	23°49	19°47	6°52	8°38	10° 0	13°52	n.a.	W26
T 27	6 38 16	11°41'39	25°39	14°27	23° 2	8°46	24°55	3°35	23°D49	19°46	6°53	8°34	9°57	13°58	n.a.	T 27
F 28	6 42 12	12°40'48	10♋30	16°28	24°11	9°33	25° 2	3°39	23°49	19°44	6°55	8°31	9°53	14° 5	n.a.	F 28
S 29	6 46 9	13°39'55	25°30	18°30	25°19	10°19	25° 9	3°43	23°49	19°43	6°56	8°30	9°50	14°12	n.a.	S 29
S 30	6 50 5	14°39'00	10♌32	20°32	26°28	11° 6	25°16	3°47	23°49	19°41	6°57	8°D29	9°47	14°18	n.a.	S 30
M31	6 54 2	15♑38'03	25♌27	22♑34	27♒36	11♐52	25♎23	3♏51	23♈50	19♊40	6♒59	8♌30	9♌44	14♒25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s16	20n59	2s 0	21s22	1s14	23s25	1s20	18s13	0s27	7s36	0n50	10s49	1n34	9n18	0s18	23n58	0n16	35s35	17s 5	18n17	17n49	17s52		n.a.
S 2	23 23	19 38	0 44	21 48	1 19	23 11	1 18	18 27	0 28	7 40	0 50	10 51	1 34	9 18	0 18	23 58	0 16	35 34	17 5	18 18	17 50	17 51		n.a.
M 3	23 28	17 0	0n34	22 14	1 24	22 55	1 15	18 40	0 28	7 44	0 50	10 53	1 34	9 17	0 18	23 58	0 16	35 34	17 5	18 18	17 51	17 50		n.a.
T 4	23 34	13 21	1 49	22 39	1 29	22 40	1 13	18 54	0 29	7 48	0 50	10 55	1 34	9 17	0 18	23 57	0 16	35 33	17 4	18 18	17 52	17 49		n.a.
W 5	23 39	9 0	2 56	23 3	1 34	22 23	1 11	19 7	0 30	7 52	0 50	10 57	1 34	9 16	0 18	23 57	0 16	35 33	17 4	18 17	17 53	17 48		n.a.
T 6	23 43	4 15	3 52	23 25	1 38	22 6	1 8	19 20	0 31	7 56	0 50	10 59	1 34	9 16	0 18	23 57	0 16	35 32	17 4	18 17	17 54	17 47		n.a.
F 7	23 47	0s38	4 33	23 46	1 41	21 48	1 6	19 33	0 31	8 0	0 50	11 1	1 34	9 16	0 18	23 57	0 16	35 32	17 4	18 18	17 55	17 46		n.a.
S 8	23 51	5 24	4 59	24 6	1 45	21 30	1 3	19 46	0 32	8 3	0 51	11 3	1 34	9 15	0 18	23 57	0 16	35 31	17 3	18 19	17 56	17 45		n.a.
S 9	23 54	9 50	5 8	24 25	1 48	21 11	1 0	19 58	0 33	8 7	0 51	11 4	1 34	9 15	0 18	23 57	0 16	35 31	17 3	18 21	17 56	17 44		n.a.
M10	23 57	13 45	5 2	24 42	1 51	20 51	0 57	20 11	0 34	8 11	0 51	11 6	1 34	9 15	0 18	23 57	0 16	35 30	17 3	18 23	17 57	17 43		n.a.
T 11	23 59	16 57	4 40	24 57	1 53	20 31	0 54	20 23	0 34	8 14	0 51	11 8	1 34	9 14	0 18	23 57	0 16	35 29	17 3	18 25	17 58	17 42		n.a.
W12	24 0	19 19	4 5	25 11	1 55	20 11	0 52	20 35	0 35	8 18	0 51	11 10	1 34	9 14	0 18	23 57	0 16	35 29	17 2	18 27	17 59	17 41		n.a.
T 13	24 2	20 44	3 18	25 24	1 56	19 50	0 48	20 46	0 36	8 22	0 51	11 11	1 34	9 14	0 18	23 56	0 16	35 28	17 2	18 29	18 0	17 39		n.a.
F 14	24 2	21 10	2 24	25 34	1 57	19 28	0 45	20 58	0 37	8 25	0 51	11 13	1 35	9 13	0 18	23 56	0 16	35 28	17 2	18 30	18 1	17 38		n.a.
S 15	24 3	20 36	1 23	25 43	1 58	19 6	0 42	21 9	0 37	8 29	0 51	11 15	1 35	9 13	0 18	23 56	0 16	35 27	17 2	18 31	18 2	17 37		n.a.
S 16	24 3	19 8	0 19	25 50	1 58	18 44	0 39	21 20	0 38	8 32	0 51	11 16	1 35	9 13	0 18	23 56	0 16	35 27	17 1	18 31	18 3	17 36		n.a.
M17	24 2	16 50	0s45	25 55	1 58	18 21	0 36	21 31	0 39	8 35	0 51	11 18	1 35	9 13	0 18	23 56	0 16	35 26	17 1	18 31	18 4	17 35		n.a.
T 18	24 1	13 51	1 47	25 57	1 57	17 58	0 32	21 41	0 40	8 39	0 51	11 19	1 35	9 13	0 18	23 56	0 16	35 26	17 1	18 31	18 4	17 34		n.a.
W19	23 59	10 18	2 46	25 58	1 55	17 34	0 29	21 52	0 40	8 42	0 51	11 21	1 35	9 13	0 18	23 56	0 16	35 25	17 1	18 31	18 5	17 33		n.a.
T 20	23 58	6 19	3 37	25 56	1 53	17 10	0 25	22 2	0 41	8 45	0 51	11 23	1 35	9 12	0 18	23 56	0 16	35 25	17 1	18 30	18 6	17 32		n.a.
F 21	23 55	2 1	4 20	25 52	1 51	16 45	0 22	22 11	0 42	8 48	0 51	11 24	1 35	9 12	0 18	23 55	0 16	35 24	17 0	18 30	18 7	17 31		n.a.
S 22	23 52	2n27	4 52	25 46	1 48	16 20	0 18	22 21	0 43	8 51	0 51	11 25	1 35	9 12	0 18	23 55	0 16	35 23	17 0	18 30	18 8	17 30		n.a.
S 23	23 49	6 57	5 10	25 37	1 44	15 55	0 14	22 30	0 43	8 54	0 51	11 27	1 35	9 12	0 18	23 55	0 16	35 23	17 0	18 31	18 9	17 29		n.a.
M24	23 45	11 16	5 13	25 26	1 40	15 29	0 11	22 39	0 44	8 57	0 51	11 28	1 35	9 12	0 18	23 55	0 16	35 22	17 0	18 31	18 10	17 27		n.a.
T 25	23 41	15 9	4 58	25 12	1 35	15 3	0 7	22 48	0 45	9 0	0 51	11 30	1 35	9 12	0 18	23 55	0 16	35 22	17 0	18 33	18 11	17 26		n.a.
W26	23 36	18 18	4 25	24 56	1 29	14 37	0 3	22 57	0 45	9 3	0 51	11 31	1 35	9 12	0 18	23 55	0 16	35 21	17 0	18 34	18 11	17 25		n.a.
T 27	23 31	20 24	3 34	24 37	1 23	14 10	0n 1	23 5	0 46	9 6	0 51	11 32	1 35	9 12	0 18	23 55	0 16	35 21	16 59	18 35	18 12	17 24		n.a.
F 28	23 26	21 10	2 28	24 16	1 16	13 43	0 5	23 13	0 47	9 8	0 51	11 34	1 35	9 12	0 18	23 55	0 16	35 20	16 59	18 36	18 13	17 23		n.a.
S 29	23 20	20 25	1 11	23 52	1 9	13 16	0 9	23 21	0 48	9 11	0 51	11 35	1 36	9 12	0 18	23 55	0 16	35 20	16 59	18 36	18 14	17 22		n.a.
S 30	23 13	18 13	0n11	23 26	1 1	12 48	0 13	23 28	0 48	9 14	0 51	11 36	1 36	9 12	0 18	23 54	0 16	35 19	16 59	18 36	18 15	17 21		n.a.
M31	23s 6	14n48	1n32	22s58	0s52	12s21	0n17	23s36	0s49	9s16	0n51	11s37	1n36	9n12	0s17	23n54	0n16	35s19	16s59	18n36	18n16	17s20		n.a.

Julian Day Number = 500392.5, Delta T = 23h55m43s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'34, Lahiri = -49°56'33 Julian Calendar 1 Jan. 3343 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3344 BCE

The year -3342 astronomical counting style corresponds to year 3343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

FEBRUARY 3343 BCE (-3342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 58	16♉37'03	10♍ 8	24♉36	28♒44	12♐39	25♎30	3♏54	23♈50	19°R38	7♒ 0	8♌31	9♌41	14♒32	n.a.	T 1
W 2	7 1 55	17°36'01	24°30	26°37	29°51	13°25	25°37	3°58	23°50	19♊37	7° 1	8°32	9°38	14°38	n.a.	W 2
T 3	7 5 51	18°34'58	8♎32	28°37	0♓59	14°12	25°44	4° 1	23°50	19°35	7° 3	8°33	9°34	14°45	n.a.	T 3
F 4	7 9 48	19°33'52	22°12	0♒36	2° 6	14°58	25°50	4° 5	23°51	19°34	7° 4	8°R34	9°31	14°51	n.a.	F 4
S 5	7 13 45	20°32'45	5♏31	2°34	3°14	15°44	25°56	4° 8	23°51	19°33	7° 6	8°33	9°28	14°58	n.a.	S 5
S 6	7 17 41	21°31'36	18°32	4°29	4°21	16°31	26° 2	4°11	23°52	19°31	7° 7	8°32	9°25	15° 5	n.a.	S 6
M 7	7 21 38	22°30'24	1♐15	6°22	5°27	17°17	26° 8	4°14	23°52	19°30	7° 8	8°30	9°22	15°11	n.a.	M 7
T 8	7 25 34	23°29'11	13°45	8°12	6°34	18° 4	26°14	4°17	23°53	19°29	7°10	8°27	9°18	15°18	n.a.	T 8
W 9	7 29 31	24°27'56	26° 2	9°59	7°40	18°50	26°20	4°20	23°54	19°27	7°11	8°25	9°15	15°25	n.a.	W 9
T 10	7 33 27	25°26'39	8♑ 9	11°42	8°47	19°36	26°25	4°23	23°54	19°26	7°13	8°23	9°12	15°31	n.a.	T 10
F 11	7 37 24	26°25'19	20° 8	13°22	9°53	20°22	26°30	4°26	23°55	19°25	7°14	8°22	9° 9	15°38	n.a.	F 11
S 12	7 41 20	27°23'58	2♒ 0	14°57	10°58	21° 9	26°36	4°28	23°56	19°23	7°15	8°22	9° 6	15°45	n.a.	S 12
S 13	7 45 17	28°22'34	13°49	16°28	12° 4	21°55	26°41	4°31	23°57	19°22	7°17	8°D22	9° 3	15°51	n.a.	S 13
M14	7 49 13	29°21'08	25°36	17°54	13° 9	22°41	26°45	4°34	23°58	19°21	7°18	8°22	8°59	15°58	n.a.	M14
T 15	7 53 10	0♒19'40	7♓24	19°16	14°14	23°27	26°50	4°36	23°59	19°20	7°20	8°23	8°56	16° 5	n.a.	T 15
W16	7 57 6	1°18'09	19°16	20°32	15°19	24°13	26°55	4°38	24° 0	19°19	7°21	8°24	8°53	16°11	n.a.	W16
T 17	8 1 3	2°16'36	1♈15	21°43	16°23	25° 0	26°59	4°40	24° 1	19°18	7°22	8°24	8°50	16°18	n.a.	T 17
F 18	8 4 59	3°15'01	13°25	22°48	17°28	25°46	27° 3	4°43	24° 2	19°16	7°24	8°25	8°47	16°25	n.a.	F 18
S 19	8 8 56	4°13'23	25°51	23°48	18°32	26°32	27° 7	4°45	24° 3	19°15	7°25	8°25	8°44	16°31	n.a.	S 19
S 20	8 12 53	5°11'43	8♉37	24°42	19°36	27°18	27°11	4°46	24° 5	19°14	7°27	8°R25	8°40	16°38	n.a.	S 20
M21	8 16 49	6°10'01	21°45	25°30	20°39	28° 4	27°14	4°48	24° 6	19°13	7°28	8°25	8°37	16°44	n.a.	M21
T 22	8 20 46	7° 8'17	5♊19	26°13	21°42	28°50	27°18	4°50	24° 7	19°12	7°29	8°25	8°34	16°51	n.a.	T 22
W23	8 24 42	8° 6'30	19°21	26°49	22°45	29°35	27°21	4°52	24° 9	19°11	7°31	8°D25	8°31	16°58	n.a.	W23
T 24	8 28 39	9° 4'41	3♋48	27°20	23°47	0♑21	27°24	4°53	24°10	19°10	7°32	8°25	8°28	17° 4	n.a.	T 24
F 25	8 32 35	10° 2'50	18°37	27°44	24°50	1° 7	27°27	4°55	24°12	19° 9	7°34	8°25	8°24	17°11	n.a.	F 25
S 26	8 36 32	11° 0'57	3♌42	28° 3	25°52	1°53	27°30	4°56	24°13	19° 8	7°35	8°R25	8°21	17°18	n.a.	S 26
S 27	8 40 28	11°59'02	18°54	28°15	26°53	2°39	27°32	4°57	24°15	19° 8	7°37	8°25	8°18	17°24	n.a.	S 27
M28	8 44 25	12♒57'05	4♍ 4	28♒22	27♓54	3♑24	27♎35	4♏58	24♈16	19♊ 7	7♒38	8♌25	8♌15	17♒31	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s59	10n31	2n46	22s27	0s43	11s53	0n22	23s43	0s50	9s19	0n51	11s38	1n36	9n12	0s17	23n54	0n16	35s18	16s59	18n36	18n17	17s18		n.a.
W 2	22 51	5 42	3 48	21 54	0 33	11 24	0 26	23 49	0 50	9 21	0 51	11 40	1 36	9 13	0 17	23 54	0 16	35 18	16 59	18 35	18 18	17 17		n.a.
T 3	22 43	0 43	4 34	21 20	0 23	10 56	0 30	23 56	0 51	9 24	0 51	11 41	1 36	9 13	0 17	23 54	0 16	35 17	16 58	18 35	18 18	17 16		n.a.
F 4	22 35	4s11	5 3	20 43	0 12	10 27	0 34	24 2	0 52	9 26	0 51	11 42	1 36	9 13	0 17	23 54	0 16	35 17	16 58	18 35	18 19	17 15		n.a.
S 5	22 26	8 45	5 16	20 6	0 0	9 59	0 39	24 8	0 52	9 28	0 51	11 43	1 36	9 13	0 17	23 54	0 16	35 16	16 58	18 35	18 20	17 14		n.a.
S 6	22 17	12 48	5 11	19 27	0n11	9 30	0 43	24 14	0 53	9 31	0 51	11 44	1 36	9 13	0 17	23 54	0 16	35 16	16 58	18 35	18 21	17 13		n.a.
M 7	22 7	16 11	4 52	18 47	0 23	9 1	0 48	24 19	0 54	9 33	0 51	11 45	1 36	9 14	0 17	23 54	0 16	35 15	16 58	18 36	18 22	17 11		n.a.
T 8	21 57	18 45	4 18	18 7	0 35	8 31	0 52	24 24	0 55	9 35	0 51	11 46	1 36	9 14	0 17	23 54	0 16	35 15	16 58	18 37	18 23	17 10		n.a.
W 9	21 46	20 26	3 34	17 26	0 48	8 2	0 57	24 29	0 55	9 37	0 51	11 47	1 37	9 14	0 17	23 53	0 16	35 14	16 58	18 37	18 24	17 9		n.a.
T 10	21 35	21 8	2 40	16 45	1 0	7 32	1 1	24 33	0 56	9 39	0 51	11 48	1 37	9 14	0 17	23 53	0 16	35 14	16 58	18 38	18 25	17 8		n.a.
F 11	21 24	20 51	1 40	16 4	1 13	7 3	1 6	24 38	0 57	9 41	0 51	11 48	1 37	9 15	0 17	23 53	0 16	35 13	16 58	18 38	18 25	17 7		n.a.
S 12	21 13	19 39	0 35	15 24	1 25	6 33	1 10	24 42	0 57	9 43	0 52	11 49	1 37	9 15	0 17	23 53	0 16	35 13	16 58	18 38	18 26	17 5		n.a.
S 13	21 1	17 35	0s30	14 45	1 37	6 4	1 15	24 45	0 58	9 45	0 52	11 50	1 37	9 15	0 17	23 53	0 16	35 12	16 57	18 38	18 27	17 4		n.a.
M14	20 48	14 47	1 34	14 7	1 49	5 34	1 20	24 49	0 59	9 46	0 52	11 51	1 37	9 16	0 17	23 53	0 16	35 12	16 57	18 38	18 28	17 3		n.a.
T 15	20 36	11 23	2 35	13 31	2 1	5 4	1 24	24 52	0 59	9 48	0 52	11 52	1 37	9 16	0 17	23 53	0 16	35 11	16 57	18 38	18 29	17 2		n.a.
W16	20 23	7 32	3 28	12 56	2 12	4 34	1 29	24 55	1 0	9 50	0 52	11 52	1 37	9 17	0 17	23 53	0 16	35 11	16 57	18 38	18 30	17 1		n.a.
T 17	20 9	3 21	4 14	12 23	2 23	4 4	1 34	24 58	1 0	9 51	0 52	11 53	1 37	9 17	0 17	23 53	0 17	35 11	16 57	18 37	18 31	16 59		n.a.
F 18	19 55	1n 1	4 48	11 51	2 33	3 34	1 38	25 0	1 1	9 53	0 52	11 54	1 37	9 18	0 17	23 53	0 17	35 10	16 57	18 37	18 31	16 58		n.a.
S 19	19 41	5 26	5 11	11 23	2 43	3 4	1 43	25 2	1 2	9 54	0 52	11 54	1 37	9 18	0 17	23 53	0 17	35 10	16 57	18 37	18 32	16 57		n.a.
S 20	19 27	9 43	5 18	10 56	2 51	2 35	1 48	25 4	1 2	9 56	0 52	11 55	1 38	9 18	0 17	23 52	0 17	35 9	16 57	18 37	18 33	16 56		n.a.
M21	19 12	13 41	5 10	10 32	2 59	2 5	1 53	25 5	1 3	9 57	0 52	11 55	1 38	9 19	0 17	23 52	0 17	35 9	16 57	18 37	18 34	16 55		n.a.
T 22	18 57	17 5	4 44	10 11	3 7	1 35	1 57	25 6	1 4	9 58	0 52	11 56	1 38	9 20	0 17	23 52	0 17	35 8	16 57	18 37	18 35	16 53		n.a.
W23	18 42	19 37	4 1	9 52	3 13	1 5	2 2	25 7	1 4	9 59	0 52	11 56	1 38	9 20	0 17	23 52	0 17	35 8	16 57	18 37	18 36	16 52		n.a.
T 24	18 26	20 59	3 1	9 37	3 18	0 36	2 7	25 8	1 5	10 0	0 52	11 57	1 38	9 21	0 17	23 52	0 17	35 8	16 57	18 37	18 37	16 51		n.a.
F 25	18 11	20 56	1 48	9 24	3 22	0 6	2 11	25 8	1 5	10 1	0 52	11 57	1 38	9 21	0 17	23 52	0 17	35 7	16 57	18 37	18 37	16 50		n.a.
S 26	17 54	19 24	0 26	9 15	3 25	0n23	2 16	25 8	1 6	10 2	0 52	11 58	1 38	9 22	0 17	23 52	0 17	35 7	16 57	18 37	18 38	16 48		n.a.
S 27	17 38	16 27	0n58	9 9	3 27	0 52	2 21	25 8	1 7	10 3	0 52	11 58	1 38	9 22	0 17	23 52	0 17	35 6	16 57	18 37	18 39	16 47		n.a.
M28	17s21	12n24	2n18	9s 6	3n28	1n22	2n25	25s 7	1s 7	10s 4	0n52	11s58	1n38	9n23	0s17	23n52	0n17	35s 6	16s57	18n37	18n40	16s46		n.a.

Julian Day Number = 500423.5, Delta T = 23h55m40s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'30, Lahiri = -49°56'29 Julian Calendar 1 Feb. 3343 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3343 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

MARCH 3343 BCE (-3342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 48 21	13♒55'05	19♍ 3	28°R23	28♓55	4♑10	27♎37	5♏ 0	24♈18	19°R 6	7♒39	8°R24	8♌12	17♒38	n.a.	T 1
W 2	8 52 18	14°53'05	3♎43	28♒19	29°56	4°56	27°39	5° 0	24°20	19♊ 5	7°41	8♌24	8° 9	17°44	n.a.	W 2
T 3	8 56 14	15°51'02	17°58	28° 9	0♈56	5°41	27°41	5° 1	24°21	19° 4	7°42	8°23	8° 5	17°51	n.a.	T 3
F 4	9 0 11	16°48'59	1♏48	27°54	1°55	6°27	27°42	5° 2	24°23	19° 4	7°44	8°22	8° 2	17°58	n.a.	F 4
S 5	9 4 8	17°46'53	15°11	27°35	2°55	7°12	27°44	5° 3	24°25	19° 3	7°45	8°D22	7°59	18° 4	n.a.	S 5
S 6	9 8 4	18°44'46	28°10	27°11	3°53	7°58	27°45	5° 3	24°27	19° 2	7°47	8°22	7°56	18°11	n.a.	S 6
M 7	9 12 1	19°42'38	10♐47	26°44	4°52	8°43	27°46	5° 4	24°29	19° 2	7°48	8°23	7°53	18°18	n.a.	M 7
T 8	9 15 57	20°40'28	23° 8	26°13	5°50	9°29	27°47	5° 4	24°31	19° 1	7°49	8°24	7°50	18°24	n.a.	T 8
W 9	9 19 54	21°38'17	5♑15	25°40	6°48	10°14	27°48	5° 5	24°33	19° 0	7°51	8°25	7°46	18°31	n.a.	W 9
T 10	9 23 50	22°36'04	17°12	25° 5	7°45	11° 0	27°48	5° 5	24°35	19° 0	7°52	8°26	7°43	18°37	n.a.	T 10
F 11	9 27 47	23°33'50	29° 3	24°28	8°41	11°45	27°48	5° 5	24°37	18°59	7°53	8°27	7°40	18°44	n.a.	F 11
S 12	9 31 43	24°31'34	10♒51	23°50	9°38	12°30	27°R49	5°R 5	24°39	18°59	7°55	8°R27	7°37	18°51	n.a.	S 12
S 13	9 35 40	25°29'17	22°37	23°13	10°33	13°15	27°49	5° 5	24°42	18°58	7°56	8°26	7°34	18°57	n.a.	S 13
M14	9 39 36	26°26'58	4♓26	22°36	11°28	14° 0	27°48	5° 5	24°44	18°58	7°58	8°25	7°30	19° 4	n.a.	M14
T 15	9 43 33	27°24'37	16°18	22° 0	12°23	14°46	27°48	5° 4	24°46	18°57	7°59	8°23	7°27	19°11	n.a.	T 15
W16	9 47 30	28°22'15	28°17	21°26	13°17	15°31	27°47	5° 4	24°48	18°57	8° 0	8°20	7°24	19°17	n.a.	W16
T 17	9 51 26	29°19'51	10♈23	20°54	14°10	16°16	27°46	5° 3	24°51	18°57	8° 2	8°16	7°21	19°24	n.a.	T 17
F 18	9 55 23	0♓17'25	22°40	20°25	15° 3	17° 0	27°45	5° 3	24°53	18°56	8° 3	8°13	7°18	19°31	n.a.	F 18
S 19	9 59 19	1°14'58	5♉10	19°59	15°56	17°45	27°44	5° 2	24°56	18°56	8° 4	8°11	7°15	19°37	n.a.	S 19
S 20	10 3 16	2°12'29	17°57	19°37	16°47	18°30	27°43	5° 1	24°58	18°56	8° 6	8° 9	7°11	19°44	n.a.	S 20
M21	10 7 12	3° 9'58	1♊ 2	19°19	17°38	19°15	27°41	5° 1	25° 1	18°56	8° 7	8°D 8	7° 8	19°51	n.a.	M21
T 22	10 11 9	4° 7'26	14°29	19° 5	18°28	20° 0	27°40	5° 0	25° 3	18°56	8° 8	8° 8	7° 5	19°57	n.a.	T 22
W23	10 15 5	5° 4'52	28°19	18°55	19°18	20°44	27°38	4°59	25° 6	18°55	8°10	8° 9	7° 2	20° 4	n.a.	W23
T 24	10 19 2	6° 2'17	12♋33	18°50	20° 6	21°29	27°36	4°57	25° 8	18°55	8°11	8°11	6°59	20°11	n.a.	T 24
F 25	10 22 58	6°59'40	27°10	18°D49	20°54	22°14	27°33	4°56	25°11	18°55	8°12	8°12	6°55	20°17	n.a.	F 25
S 26	10 26 55	7°57'02	12♌ 5	18°53	21°42	22°58	27°31	4°55	25°14	18°55	8°13	8°R12	6°52	20°24	n.a.	S 26
S 27	10 30 52	8°54'22	27°11	19° 2	22°28	23°43	27°28	4°53	25°16	18°D55	8°15	8°11	6°49	20°31	n.a.	S 27
M28	10 34 48	9°51'40	12♍21	19°15	23°13	24°27	27°25	4°52	25°19	18°55	8°16	8° 9	6°46	20°37	n.a.	M28
T 29	10 38 45	10°48'58	27°24	19°32	23°58	25°11	27°22	4°50	25°22	18°55	8°17	8° 5	6°43	20°44	n.a.	T 29
W30	10 42 41	11°46'15	12♎12	19°54	24°41	25°56	27°19	4°49	25°25	18°55	8°18	8° 0	6°40	20°50	n.a.	W30
T 31	10 46 38	12♓43'30	26♎37	20♒20	25♈24	26♑40	27♎16	4♏47	25♈28	18♊55	8♒20	7♌55	6♌36	20♒57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	17s 4	7n36	3n27	9s 6	3n27	1n51	2n30	25s 7	1s 8	10s 5	0n52	11s58	1n38	9n24	0s17	23n52	0n17	35s 6	16s57	18n37	18n41	16s45			n.a.
W 2	16 47	2 28	4 22	9 10	3 25	2 19	2 35	25 6	1 8	10 6	0 52	11 59	1 38	9 24	0 17	23 52	0 17	35 5	16 57	18 38	18 42	16 43			n.a.
T 3	16 29	2s39	4 58	9 16	3 22	2 48	2 39	25 4	1 9	10 6	0 52	11 59	1 39	9 25	0 17	23 52	0 17	35 5	16 57	18 38	18 42	16 42			n.a.
F 4	16 12	7 28	5 16	9 26	3 17	3 17	2 44	25 3	1 9	10 7	0 52	11 59	1 39	9 26	0 17	23 52	0 17	35 4	16 57	18 38	18 43	16 41			n.a.
S 5	15 53	11 47	5 16	9 38	3 11	3 45	2 48	25 1	1 10	10 7	0 52	11 59	1 39	9 26	0 17	23 52	0 17	35 4	16 57	18 38	18 44	16 40			n.a.
S 6	15 35	15 24	4 59	9 53	3 4	4 13	2 53	24 59	1 11	10 8	0 52	11 59	1 39	9 27	0 17	23 52	0 17	35 4	16 57	18 38	18 45	16 38			n.a.
M 7	15 17	18 12	4 28	10 11	2 55	4 41	2 57	24 56	1 11	10 8	0 52	11 59	1 39	9 28	0 17	23 52	0 17	35 3	16 58	18 38	18 46	16 37			n.a.
T 8	14 58	20 6	3 46	10 31	2 45	5 9	3 2	24 54	1 12	10 8	0 52	11 59	1 39	9 29	0 17	23 51	0 17	35 3	16 58	18 38	18 47	16 36			n.a.
W 9	14 39	21 3	2 54	10 53	2 33	5 36	3 6	24 51	1 12	10 9	0 52	11 59	1 39	9 30	0 17	23 51	0 17	35 3	16 58	18 37	18 48	16 34			n.a.
T 10	14 20	21 0	1 55	11 17	2 21	6 3	3 11	24 47	1 13	10 9	0 52	11 59	1 39	9 30	0 17	23 51	0 17	35 2	16 58	18 37	18 48	16 33			n.a.
F 11	14 0	20 1	0 52	11 42	2 8	6 30	3 15	24 44	1 13	10 9	0 52	11 59	1 39	9 31	0 17	23 51	0 17	35 2	16 58	18 37	18 49	16 32			n.a.
S 12	13 41	18 10	0s13	12 8	1 53	6 57	3 19	24 40	1 14	10 9	0 52	11 59	1 39	9 32	0 16	23 51	0 17	35 2	16 58	18 37	18 50	16 31			n.a.
S 13	13 21	15 33	1 18	12 35	1 38	7 23	3 23	24 36	1 14	10 9	0 52	11 59	1 40	9 33	0 16	23 51	0 17	35 1	16 58	18 37	18 51	16 29			n.a.
M14	13 1	12 17	2 19	13 2	1 23	7 49	3 27	24 32	1 15	10 9	0 52	11 59	1 40	9 34	0 16	23 51	0 17	35 1	16 58	18 37	18 52	16 28			n.a.
T 15	12 41	8 30	3 14	13 29	1 6	8 14	3 31	24 27	1 15	10 9	0 52	11 59	1 40	9 35	0 16	23 51	0 17	35 1	16 58	18 38	18 53	16 27			n.a.
W16	12 20	4 23	4 2	13 56	0 50	8 40	3 35	24 23	1 16	10 8	0 52	11 59	1 40	9 35	0 16	23 51	0 17	35 1	16 58	18 39	18 53	16 25			n.a.
T 17	12 0	0 3	4 39	14 22	0 34	9 5	3 39	24 18	1 16	10 8	0 53	11 58	1 40	9 36	0 16	23 51	0 17	35 0	16 58	18 40	18 54	16 24			n.a.
F 18	11 39	4n21	5 4	14 47	0 17	9 29	3 43	24 12	1 17	10 8	0 53	11 58	1 40	9 37	0 16	23 51	0 17	35 0	16 59	18 40	18 55	16 23			n.a.
S 19	11 18	8 39	5 15	15 10	0 1	9 53	3 47	24 7	1 17	10 7	0 53	11 58	1 40	9 38	0 16	23 51	0 17	35 0	16 59	18 41	18 56	16 21			n.a.
S 20	10 57	12 39	5 10	15 33	0s15	10 17	3 50	24 1	1 18	10 7	0 53	11 57	1 40	9 39	0 16	23 51	0 17	34 59	16 59	18 42	18 57	16 20			n.a.
M21	10 36	16 9	4 50	15 53	0 30	10 41	3 54	23 55	1 18	10 6	0 53	11 57	1 40	9 40	0 16	23 51	0 17	34 59	16 59	18 42	18 57	16 19			n.a.
T 22	10 15	18 55	4 14	16 12	0 45	11 4	3 57	23 49	1 19	10 5	0 53	11 57	1 40	9 41	0 16	23 51	0 17	34 59	16 59	18 42	18 58	16 17			n.a.
W23	9 53	20 40	3 22	16 29	1 0	11 26	4 1	23 42	1 19	10 5	0 53	11 56	1 40	9 42	0 16	23 51	0 17	34 59	16 59	18 41	18 59	16 16			n.a.
T 24	9 32	21 11	2 16	16 43	1 14	11 48	4 4	23 36	1 20	10 4	0 53	11 56	1 40	9 43	0 16	23 51	0 17	34 59	16 59	18 41	19 0	16 15			n.a.
F 25	9 10	20 16	1 0	16 56	1 26	12 10	4 7	23 29	1 20	10 3	0 53	11 55	1 41	9 44	0 16	23 51	0 17	34 58	17 0	18 41	19 1	16 13			n.a.
S 26	8 48	17 57	0n21	17 6	1 39	12 31	4 10	23 22	1 20	10 2	0 53	11 55	1 41	9 45	0 16	23 51	0 17	34 58	17 0	18 41	19 2	16 12			n.a.
S 27	8 26	14 21	1 42	17 14	1 50	12 51	4 13	23 14	1 21	10 1	0 53	11 54	1 41	9 46	0 16	23 51	0 17	34 58	17 0	18 41	19 2	16 10			n.a.
M28	8 4	9 48	2 56	17 20	2 0	13 11	4 16	23 7	1 21	10 0	0 53	11 54	1 41	9 47	0 16	23 51	0 17	34 58	17 0	18 42	19 3	16 9			n.a.
T 29	7 42	4 40	3 57	17 23	2 10	13 31	4 18	22 59	1 22	9 59	0 53	11 53	1 41	9 48	0 16	23 51	0 17	34 57	17 0	18 43	19 4	16 8			n.a.
W30	7 19	0s38	4 41	17 24	2 19	13 49	4 21	22 51	1 22	9 58	0 53	11 52	1 41	9 49	0 16	23 51	0 17	34 57	17 1	18 44	19 5	16 6			n.a.
T 31	6s57	5s47	5n 6	17s23	2s27	14n 8	4n23	22s42	1s23	9s57	0n53	11s52	1n41	9n50	0s16	23n51	0n17	34s57	17s 1	18n45	19n 6	16s 5			n.a.

Julian Day Number = 500451.5, Delta T = 23h55m37s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'26, Lahiri = -49°56'25 Julian Calendar 1 March 3343 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3343 BCE

The year -3342 astronomical counting style corresponds to year 3343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

APRIL 3343 BCE (-3342) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 50 34	13♓40'45	10♏36	20♒51	26♈ 6	27♉24	27°R12	4°R45	25♈31	18♊56	8♒21	7°R51	6♌33	21♒ 4	n.a.	F 1
S 2	10 54 31	14°37'59	24° 5	21°25	26°46	28° 8	27♎ 8	4♏43	25°33	18°56	8°22	7♌48	6°30	21°10	n.a.	S 2
S 3	10 58 27	15°35'12	7♐ 8	22° 4	27°26	28°52	27° 5	4°41	25°36	18°56	8°23	7°46	6°27	21°17	n.a.	S 3
M 4	11 2 24	16°32'25	19°46	22°46	28° 4	29°36	27° 1	4°39	25°39	18°56	8°24	7°D46	6°24	21°24	n.a.	M 4
T 5	11 6 21	17°29'37	2♑ 5	23°32	28°41	0♒20	26°56	4°37	25°42	18°56	8°25	7°47	6°21	21°30	n.a.	T 5
W 6	11 10 17	18°26'49	14° 9	24°22	29°17	1° 4	26°52	4°34	25°45	18°57	8°27	7°48	6°17	21°37	n.a.	W 6
T 7	11 14 14	19°23'59	26° 2	25°16	29°52	1°48	26°47	4°32	25°48	18°57	8°28	7°49	6°14	21°44	n.a.	T 7
F 8	11 18 10	20°21'10	7♒50	26°13	0♉26	2°32	26°43	4°30	25°52	18°57	8°29	7°R50	6°11	21°50	n.a.	F 8
S 9	11 22 7	21°18'19	19°36	27°13	0°58	3°15	26°38	4°27	25°55	18°58	8°30	7°49	6° 8	21°57	n.a.	S 9
S 10	11 26 3	22°15'28	1♓24	28°17	1°29	3°59	26°33	4°24	25°58	18°58	8°31	7°47	6° 5	22° 4	n.a.	S 10
M11	11 30 0	23°12'36	13°17	29°24	1°58	4°43	26°28	4°22	26° 1	18°59	8°32	7°42	6° 1	22°10	n.a.	M11
T 12	11 33 56	24° 9'43	25°17	0♓34	2°26	5°26	26°23	4°19	26° 4	18°59	8°33	7°35	5°58	22°17	n.a.	T 12
W13	11 37 53	25° 6'50	7♈26	1°47	2°52	6°10	26°17	4°16	26° 7	19° 0	8°34	7°27	5°55	22°24	n.a.	W13
T 14	11 41 50	26° 3'56	19°45	3° 4	3°17	6°53	26°12	4°13	26°11	19° 0	8°35	7°18	5°52	22°30	n.a.	T 14
F 15	11 45 46	27° 1'01	2♉15	4°23	3°40	7°36	26° 6	4°10	26°14	19° 1	8°36	7°10	5°49	22°37	n.a.	F 15
S 16	11 49 43	27°58'06	14°57	5°46	4° 1	8°20	26° 0	4° 7	26°17	19° 2	8°37	7° 2	5°46	22°44	n.a.	S 16
S 17	11 53 39	28°55'10	27°53	7°11	4°21	9° 3	25°54	4° 4	26°20	19° 2	8°38	6°56	5°42	22°50	n.a.	S 17
M18	11 57 36	29°52'13	11♊ 2	8°40	4°39	9°46	25°48	4° 1	26°24	19° 3	8°39	6°53	5°39	22°57	n.a.	M18
T 19	12 1 32	0♈49'16	24°28	10°11	4°54	10°29	25°42	3°57	26°27	19° 4	8°40	6°51	5°36	23° 3	n.a.	T 19
W20	12 5 29	1°46'18	8♋12	11°45	5° 8	11°12	25°35	3°54	26°30	19° 4	8°41	6°D51	5°33	23°10	n.a.	W20
T 21	12 9 26	2°43'19	22°14	13°22	5°20	11°55	25°29	3°51	26°34	19° 5	8°42	6°52	5°30	23°17	n.a.	T 21
F 22	12 13 22	3°40'19	6♌34	15° 2	5°29	12°38	25°22	3°47	26°37	19° 6	8°43	6°R52	5°26	23°23	n.a.	F 22
S 23	12 17 19	4°37'19	21°11	16°44	5°37	13°20	25°16	3°44	26°41	19° 7	8°44	6°52	5°23	23°30	n.a.	S 23
S 24	12 21 15	5°34'18	6♍ 0	18°30	5°42	14° 3	25° 9	3°40	26°44	19° 8	8°45	6°49	5°20	23°37	n.a.	S 24
M25	12 25 12	6°31'17	20°55	20°18	5°45	14°46	25° 2	3°37	26°48	19° 9	8°46	6°43	5°17	23°43	n.a.	M25
T 26	12 29 8	7°28'15	5♎47	22° 9	5°R46	15°28	24°55	3°33	26°51	19° 9	8°46	6°36	5°14	23°50	n.a.	T 26
W27	12 33 5	8°25'14	20°29	24° 2	5°44	16°11	24°48	3°29	26°55	19°10	8°47	6°27	5°11	23°57	n.a.	W27
T 28	12 37 1	9°22'12	4♏53	25°58	5°41	16°53	24°41	3°25	26°58	19°11	8°48	6°18	5° 7	24° 3	n.a.	T 28
F 29	12 40 58	10°19'10	18°52	27°56	5°34	17°35	24°34	3°21	27° 1	19°12	8°49	6° 9	5° 4	24°10	n.a.	F 29
S 30	12 44 55	11♈16'08	2♐25	29♓56	5♉26	18♒17	24♎27	3♏18	27♈ 5	19♊13	8♒50	6♌ 1	5♌ 1	24♒17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s35	10s27	5n12	17s20	2s34	14n26	4n25	22s34	1s23	9s55	0n52	11s51	1n41	9n52	0s16	23n51	0n17	34s57	17s 1	18n46	19n 7	16s 4		n.a.
S 2	6 12	14 26	5 0	17 14	2 40	14 43	4 27	22 25	1 23	9 54	0 52	11 50	1 41	9 53	0 16	23 51	0 17	34 57	17 1	18 47	19 7	16 2		n.a.
S 3	5 49	17 35	4 32	17 6	2 45	14 59	4 29	22 16	1 24	9 53	0 52	11 49	1 41	9 54	0 16	23 51	0 17	34 57	17 1	18 48	19 8	16 1		n.a.
M 4	5 27	19 47	3 52	16 56	2 50	15 15	4 31	22 7	1 24	9 51	0 52	11 49	1 41	9 55	0 16	23 51	0 17	34 57	17 2	18 48	19 9	15 59		n.a.
T 5	5 4	21 0	3 2	16 44	2 53	15 30	4 32	21 58	1 24	9 50	0 52	11 48	1 41	9 56	0 16	23 51	0 17	34 56	17 2	18 47	19 10	15 58		n.a.
W 6	4 41	21 12	2 5	16 29	2 56	15 44	4 33	21 48	1 25	9 48	0 52	11 47	1 41	9 57	0 16	23 51	0 17	34 56	17 2	18 47	19 11	15 57		n.a.
T 7	4 18	20 26	1 4	16 13	2 58	15 58	4 34	21 39	1 25	9 46	0 52	11 46	1 41	9 58	0 16	23 51	0 17	34 56	17 2	18 47	19 11	15 55		n.a.
F 8	3 55	18 47	0 0	15 54	2 59	16 11	4 35	21 29	1 26	9 45	0 52	11 45	1 41	10 0	0 16	23 51	0 17	34 56	17 2	18 47	19 12	15 54		n.a.
S 9	3 32	16 19	1s 3	15 33	3 0	16 23	4 36	21 19	1 26	9 43	0 52	11 44	1 42	10 1	0 16	23 51	0 17	34 56	17 3	18 47	19 13	15 52		n.a.
S 10	3 9	13 11	2 4	15 10	2 59	16 35	4 36	21 9	1 26	9 41	0 52	11 43	1 42	10 2	0 16	23 51	0 17	34 56	17 3	18 47	19 14	15 51		n.a.
M11	2 46	9 29	3 0	14 45	2 58	16 46	4 36	20 58	1 26	9 39	0 52	11 42	1 42	10 3	0 16	23 51	0 17	34 56	17 3	18 49	19 15	15 50		n.a.
T 12	2 23	5 23	3 48	14 17	2 56	16 55	4 36	20 48	1 27	9 37	0 52	11 41	1 42	10 4	0 16	23 52	0 17	34 56	17 3	18 50	19 15	15 48		n.a.
W13	1 59	1 2	4 27	13 48	2 54	17 4	4 36	20 37	1 27	9 35	0 52	11 40	1 42	10 5	0 16	23 52	0 17	34 56	17 4	18 53	19 16	15 47		n.a.
T 14	1 36	3n25	4 53	13 17	2 51	17 12	4 35	20 26	1 27	9 33	0 52	11 39	1 42	10 7	0 16	23 52	0 17	34 56	17 4	18 55	19 17	15 45		n.a.
F 15	1 13	7 47	5 6	12 43	2 47	17 20	4 34	20 15	1 28	9 31	0 52	11 38	1 42	10 8	0 16	23 52	0 17	34 55	17 4	18 57	19 18	15 44		n.a.
S 16	0 50	11 54	5 4	12 8	2 42	17 26	4 32	20 3	1 28	9 29	0 52	11 37	1 42	10 9	0 16	23 52	0 17	34 55	17 4	18 59	19 19	15 42		n.a.
S 17	0 26	15 32	4 47	11 31	2 37	17 31	4 31	19 52	1 28	9 27	0 52	11 36	1 42	10 10	0 16	23 52	0 17	34 55	17 5	19 1	19 19	15 41		n.a.
M18	0 3	18 28	4 15	10 51	2 31	17 36	4 29	19 40	1 29	9 25	0 52	11 35	1 42	10 12	0 16	23 52	0 17	34 55	17 5	19 2	19 20	15 40		n.a.
T 19	0n20	20 28	3 28	10 10	2 25	17 39	4 26	19 29	1 29	9 23	0 52	11 34	1 42	10 13	0 16	23 52	0 17	34 55	17 5	19 2	19 21	15 38		n.a.
W20	0 43	21 20	2 28	9 27	2 18	17 41	4 24	19 17	1 29	9 20	0 52	11 33	1 42	10 14	0 16	23 52	0 17	34 55	17 6	19 2	19 22	15 37		n.a.
T 21	1 7	20 53	1 18	8 42	2 10	17 42	4 21	19 5	1 29	9 18	0 52	11 31	1 42	10 15	0 16	23 52	0 17	34 55	17 6	19 2	19 23	15 35		n.a.
F 22	1 30	19 5	0 2	7 55	2 2	17 42	4 17	18 53	1 30	9 16	0 51	11 30	1 42	10 17	0 16	23 52	0 17	34 55	17 6	19 2	19 23	15 34		n.a.
S 23	1 53	16 0	1n16	7 6	1 54	17 41	4 13	18 40	1 30	9 13	0 51	11 29	1 42	10 18	0 16	23 52	0 17	34 55	17 6	19 2	19 24	15 32		n.a.
S 24	2 16	11 51	2 29	6 16	1 45	17 39	4 9	18 28	1 30	9 11	0 51	11 28	1 42	10 19	0 16	23 52	0 17	34 55	17 7	19 3	19 25	15 31		n.a.
M25	2 39	6 56	3 33	5 24	1 35	17 36	4 4	18 15	1 30	9 8	0 51	11 27	1 42	10 21	0 16	23 52	0 17	34 55	17 7	19 4	19 26	15 29		n.a.
T 26	3 2	1 38	4 22	4 30	1 26	17 31	3 59	18 3	1 31	9 6	0 51	11 25	1 42	10 22	0 16	23 52	0 17	34 55	17 7	19 6	19 27	15 28		n.a.
W27	3 25	3s42	4 53	3 35	1 16	17 25	3 53	17 50	1 31	9 3	0 51	11 24	1 42	10 23	0 16	23 53	0 17	34 55	17 8	19 8	19 27	15 26		n.a.
T 28	3 48	8 43	5 4	2 38	1 5	17 18	3 47	17 37	1 31	9 1	0 51	11 23	1 42	10 24	0 16	23 53	0 17	34 56	17 8	19 11	19 28	15 25		n.a.
F 29	4 11	13 7	4 57	1 40	0 55	17 10	3 40	17 24	1 31	8 58	0 51	11 21	1 42	10 26	0 16	23 53	0 17	34 56	17 8	19 13	19 29	15 23		n.a.
S 30	4n34	16s43	4n33	0s41	0s44	17n 0	3n33	17s11	1s31	8s56	0n51	11s20	1n42	10n27	0s16	23n53	0n17	34s56	17s 9	19n15	19n30	15s22		n.a.

Julian Day Number = 500482.5, Delta T = 23h55m34s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'22, Lahiri = -49°56'21 Julian Calendar 1 Apr. 3343 BCE == Greg. Calendar 5 March 3343 BCE

The year -3342 astronomical counting style corresponds to year 3343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

MAY 3343 BCE (-3342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 48 51	12♈13'07	15♐30	1♈59	5°R15	19♒ 0	24°R20	3°R14	27♈ 9	19♊15	8♒50	5°R56	4♌58	24♒23	n.a.	S 1
M 2	12 52 48	13°10'06	28°11	4° 3	5♉ 1	19°42	24♎12	3♏10	27°12	19°16	8°51	5♌53	4°55	24°30	n.a.	M 2
T 3	12 56 44	14° 7'05	10♑31	6° 9	4°45	20°24	24° 5	3° 6	27°16	19°17	8°52	5°D52	4°52	24°37	n.a.	T 3
W 4	13 0 41	15° 4'05	22°34	8°16	4°27	21° 6	23°57	3° 2	27°19	19°18	8°52	5°52	4°48	24°43	n.a.	W 4
T 5	13 4 37	16° 1'05	4♒28	10°24	4° 7	21°48	23°50	2°57	27°23	19°19	8°53	5°R53	4°45	24°50	n.a.	T 5
F 6	13 8 34	16°58'05	16°16	12°33	3°45	22°29	23°42	2°53	27°26	19°20	8°54	5°52	4°42	24°57	n.a.	F 6
S 7	13 12 31	17°55'05	28° 3	14°43	3°20	23°11	23°35	2°49	27°30	19°22	8°54	5°50	4°39	25° 3	n.a.	S 7
S 8	13 16 27	18°52'06	9♓55	16°53	2°54	23°53	23°27	2°45	27°34	19°23	8°55	5°46	4°36	25°10	n.a.	S 8
M 9	13 20 24	19°49'08	21°54	19° 3	2°25	24°34	23°19	2°41	27°37	19°24	8°56	5°38	4°32	25°17	n.a.	M 9
T 10	13 24 20	20°46'09	4♈ 4	21°13	1°55	25°16	23°12	2°36	27°41	19°25	8°56	5°29	4°29	25°23	n.a.	T 10
W11	13 28 17	21°43'11	16°27	23°22	1°24	25°57	23° 4	2°32	27°44	19°27	8°57	5°17	4°26	25°30	n.a.	W11
T 12	13 32 13	22°40'14	29° 2	25°30	0°51	26°38	22°56	2°28	27°48	19°28	8°57	5° 5	4°23	25°37	n.a.	T 12
F 13	13 36 10	23°37'17	11♉50	27°38	0°16	27°19	22°49	2°24	27°52	19°30	8°58	4°52	4°20	25°43	n.a.	F 13
S 14	13 40 7	24°34'20	24°50	29°44	29♈41	28° 1	22°41	2°19	27°55	19°31	8°58	4°41	4°17	25°50	n.a.	S 14
S 15	13 44 3	25°31'24	8♊ 2	1♉49	29° 5	28°42	22°33	2°15	27°59	19°33	8°59	4°32	4°13	25°56	n.a.	S 15
M16	13 48 0	26°28'28	21°26	3°53	28°28	29°22	22°26	2°10	28° 2	19°34	8°59	4°26	4°10	26° 3	n.a.	M16
T 17	13 51 56	27°25'32	5♋ 1	5°55	27°51	0♓ 3	22°18	2° 6	28° 6	19°35	9° 0	4°23	4° 7	26°10	n.a.	T 17
W18	13 55 53	28°22'37	18°47	7°56	27°14	0°44	22°10	2° 2	28°10	19°37	9° 0	4°21	4° 4	26°16	n.a.	W18
T 19	13 59 49	29°19'41	2♌44	9°55	26°37	1°25	22° 3	1°57	28°13	19°39	9° 0	4°21	4° 1	26°23	n.a.	T 19
F 20	14 3 46	0♉16'46	16°53	11°52	26° 0	2° 5	21°55	1°53	28°17	19°40	9° 1	4°21	3°57	26°30	n.a.	F 20
S 21	14 7 43	1°13'52	1♍13	13°48	25°24	2°46	21°48	1°48	28°21	19°42	9° 1	4°19	3°54	26°36	n.a.	S 21
S 22	14 11 39	2°10'58	15°40	15°41	24°48	3°26	21°40	1°44	28°24	19°43	9° 1	4°15	3°51	26°43	n.a.	S 22
M23	14 15 36	3° 8'04	0♎12	17°33	24°14	4° 6	21°33	1°40	28°28	19°45	9° 2	4° 9	3°48	26°50	n.a.	M23
T 24	14 19 32	4° 5'11	14°43	19°24	23°41	4°47	21°25	1°35	28°32	19°47	9° 2	4° 0	3°45	26°56	n.a.	T 24
W25	14 23 29	5° 2'18	29° 5	21°12	23° 9	5°27	21°18	1°31	28°35	19°48	9° 2	3°49	3°42	27° 3	n.a.	W25
T 26	14 27 25	5°59'27	13♏14	22°59	22°39	6° 7	21°11	1°26	28°39	19°50	9° 2	3°37	3°38	27°10	n.a.	T 26
F 27	14 31 22	6°56'36	27° 3	24°44	22°11	6°47	21° 4	1°22	28°42	19°52	9° 3	3°26	3°35	27°16	n.a.	F 27
S 28	14 35 19	7°53'46	10♐30	26°27	21°45	7°26	20°57	1°17	28°46	19°54	9° 3	3°17	3°32	27°23	n.a.	S 28
S 29	14 39 15	8°50'58	23°32	28° 8	21°20	8° 6	20°50	1°13	28°50	19°55	9° 3	3°10	3°29	27°30	n.a.	S 29
M30	14 43 12	9°48'10	6♑12	29°48	20°58	8°46	20°43	1° 9	28°53	19°57	9° 3	3° 5	3°26	27°36	n.a.	M30
T 31	14 47 8	10♉45'24	18♑32	1♊25	20♈38	9♓25	20♎36	1♏ 4	28♈57	19♊59	9♒ 3	3♌ 3	3♌23	27♒43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	4n57	19s20	3n55	0n18	0s33	16n49	3n25	16s57	1s31	8s53	0n51	11s19	1n42	10n28	0s16	23n53	0n17	34s56	17s 9	19n16	19n31	15s20			n.a.
M 2	5 20	20 55	3 7	1 19	0 22	16 37	3 17	16 44	1 32	8 50	0 50	11 17	1 42	10 30	0 16	23 53	0 17	34 56	17 9	19 17	19 31	15 19			n.a.
T 3	5 42	21 27	2 11	2 20	0 11	16 23	3 8	16 30	1 32	8 48	0 50	11 16	1 42	10 31	0 16	23 53	0 17	34 56	17 9	19 17	19 32	15 17			n.a.
W 4	6 5	20 57	1 10	3 21	0 0	16 8	2 59	16 17	1 32	8 45	0 50	11 14	1 42	10 32	0 16	23 53	0 17	34 56	17 10	19 17	19 33	15 16			n.a.
T 5	6 27	19 31	0 8	4 23	0n10	15 52	2 50	16 3	1 32	8 42	0 50	11 13	1 42	10 34	0 16	23 53	0 17	34 56	17 10	19 17	19 34	15 14			n.a.
F 6	6 50	17 14	0s55	5 24	0 21	15 34	2 39	15 49	1 32	8 40	0 50	11 12	1 42	10 35	0 16	23 53	0 17	34 56	17 10	19 17	19 35	15 13			n.a.
S 7	7 12	14 15	1 55	6 25	0 31	15 16	2 29	15 35	1 32	8 37	0 50	11 10	1 42	10 36	0 16	23 54	0 17	34 56	17 11	19 18	19 35	15 11			n.a.
S 8	7 34	10 40	2 50	7 25	0 41	14 56	2 17	15 21	1 33	8 34	0 50	11 9	1 42	10 38	0 16	23 54	0 17	34 57	17 11	19 19	19 36	15 10			n.a.
M 9	7 56	6 37	3 39	8 25	0 50	14 35	2 6	15 7	1 33	8 31	0 49	11 7	1 42	10 39	0 15	23 54	0 17	34 57	17 11	19 20	19 37	15 8			n.a.
T 10	8 18	2 16	4 18	9 23	0 59	14 13	1 54	14 53	1 33	8 29	0 49	11 6	1 42	10 40	0 15	23 54	0 17	34 57	17 12	19 23	19 38	15 7			n.a.
W11	8 40	2n15	4 45	10 20	1 7	13 50	1 41	14 39	1 33	8 26	0 49	11 4	1 42	10 42	0 15	23 54	0 17	34 57	17 12	19 26	19 38	15 5			n.a.
T 12	9 2	6 45	4 59	11 16	1 15	13 26	1 29	14 24	1 33	8 23	0 49	11 3	1 42	10 43	0 15	23 54	0 17	34 57	17 12	19 29	19 39	15 4			n.a.
F 13	9 24	11 2	4 59	12 10	1 22	13 2	1 16	14 10	1 33	8 20	0 49	11 1	1 42	10 44	0 15	23 54	0 17	34 57	17 13	19 32	19 40	15 2			n.a.
S 14	9 45	14 53	4 43	13 2	1 29	12 37	1 2	13 55	1 33	8 17	0 49	11 0	1 42	10 46	0 15	23 54	0 17	34 57	17 13	19 35	19 41	15 0			n.a.
S 15	10 7	18 4	4 12	13 53	1 34	12 11	0 49	13 41	1 33	8 15	0 49	10 58	1 42	10 47	0 15	23 54	0 17	34 58	17 14	19 37	19 42	14 59			n.a.
M16	10 28	20 20	3 26	14 41	1 40	11 45	0 35	13 26	1 33	8 12	0 48	10 57	1 42	10 48	0 15	23 55	0 17	34 58	17 14	19 38	19 42	14 57			n.a.
T 17	10 49	21 29	2 29	15 28	1 44	11 18	0 21	13 11	1 33	8 9	0 48	10 55	1 41	10 50	0 15	23 55	0 17	34 58	17 14	19 39	19 43	14 56			n.a.
W18	11 10	21 21	1 21	16 13	1 48	10 52	0 7	12 57	1 33	8 6	0 48	10 54	1 41	10 51	0 15	23 55	0 17	34 58	17 15	19 40	19 44	14 54			n.a.
T 19	11 31	19 55	0 9	16 55	1 52	10 25	0s 7	12 42	1 34	8 4	0 48	10 52	1 41	10 52	0 15	23 55	0 17	34 59	17 15	19 40	19 45	14 53			n.a.
F 20	11 51	17 13	1n 6	17 35	1 54	9 58	0 21	12 27	1 34	8 1	0 48	10 51	1 41	10 54	0 15	23 55	0 17	34 59	17 15	19 40	19 45	14 51			n.a.
S 21	12 12	13 27	2 17	18 14	1 56	9 32	0 34	12 12	1 34	7 58	0 47	10 50	1 41	10 55	0 15	23 55	0 17	34 59	17 16	19 40	19 46	14 50			n.a.
S 22	12 32	8 51	3 20	18 50	1 58	9 6	0 48	11 57	1 34	7 56	0 47	10 48	1 41	10 56	0 15	23 55	0 17	34 59	17 16	19 41	19 47	14 48			n.a.
M23	12 52	3 43	4 10	19 24	1 59	8 41	1 1	11 42	1 34	7 53	0 47	10 47	1 41	10 58	0 15	23 55	0 17	34 59	17 16	19 43	19 48	14 46			n.a.
T 24	13 12	1s35	4 44	19 55	1 59	8 16	1 15	11 27	1 34	7 50	0 47	10 45	1 41	10 59	0 15	23 56	0 17	35 0	17 17	19 45	19 48	14 45			n.a.
W25	13 32	6 46	5 0	20 25	1 58	7 52	1 27	11 12	1 34	7 48	0 47	10 44	1 41	11 0	0 15	23 56	0 17	35 0	17 17	19 47	19 49	14 43			n.a.
T 26	13 51	11 30	4 57	20 53	1 57	7 29	1 40	10 57	1 34	7 45	0 46	10 42	1 41	11 2	0 15	23 56	0 17	35 0	17 17	19 50	19 50	14 42			n.a.
F 27	14 11	15 32	4 36	21 18	1 56	7 7	1 52	10 41	1 34	7 43	0 46	10 41	1 41	11 3	0 15	23 56	0 17	35 1	17 18	19 53	19 51	14 40			n.a.
S 28	14 30	18 38	4 0	21 42	1 54	6 46	2 4	10 26	1 34	7 40	0 46	10 39	1 41	11 4	0 15	23 56	0 17	35 1	17 18	19 55	19 51	14 38			n.a.
S 29	14 49	20 41	3 13	22 3	1 51	6 27	2 15	10 11	1 34	7 38	0 46	10 38	1 40	11 6	0 15	23 56	0 17	35 1	17 19	19 57	19 52	14 37			n.a.
M30	15 7	21 37	2 17	22 23	1 48	6 8	2 26	9 56	1 34	7 35	0 46	10 36	1 40	11 7	0 15	23 56	0 17	35 1	17 19	19 58	19 53	14 35			n.a.
T 31	15n26	21s28	1n16	22n41	1n45	5n51	2s37	9s40	1s34	7s33	0n45	10s35	1n40	11n 8	0s15	23n57	0n17	35s 2	17s19	19n58	19n54	14s34			n.a.

Julian Day Number = 500512.5, Delta T = 23h55m32s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'18, Lahiri = -49°56'17 Julian Calendar 1 May 3343 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3343 BCE

The year -3342 astronomical counting style corresponds to year 3343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

JUNE 3343 BCE (-3342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 51 5	11♉42'39	0♒37	3♊ 1	20°R20	10♓ 5	20°R29	1°R 0	29♈ 0	20♊ 1	9♒ 3	3°D 2	3♌19	27♒50	n.a.	W 1
T 2	14 55 1	12°39'56	12°31	4°36	20♈ 5	10°44	20♎23	0♏56	29° 4	20° 3	9° 4	3°R 2	3°16	27°56	n.a.	T 2
F 3	14 58 58	13°37'14	24°20	6° 8	19°52	11°23	20°16	0°52	29° 7	20° 4	9° 4	3♌ 2	3°13	28° 3	n.a.	F 3
S 4	15 2 55	14°34'33	6♓10	7°39	19°41	12° 2	20°10	0°47	29°11	20° 6	9° 4	3° 0	3°10	28°10	n.a.	S 4
S 5	15 6 51	15°31'53	18° 5	9° 8	19°33	12°41	20° 3	0°43	29°14	20° 8	9° 4	2°56	3° 7	28°16	n.a.	S 5
M 6	15 10 48	16°29'15	0♈10	10°35	19°27	13°20	19°57	0°39	29°18	20°10	9°R 4	2°50	3° 3	28°23	n.a.	M 6
T 7	15 14 44	17°26'38	12°28	12° 0	19°24	13°59	19°51	0°35	29°21	20°12	9° 4	2°41	3° 0	28°30	n.a.	T 7
W 8	15 18 41	18°24'03	25° 2	13°23	19°D22	14°38	19°45	0°31	29°25	20°14	9° 4	2°30	2°57	28°36	n.a.	W 8
T 9	15 22 37	19°21'29	7♉53	14°45	19°24	15°16	19°39	0°27	29°28	20°16	9° 4	2°18	2°54	28°43	n.a.	T 9
F 10	15 26 34	20°18'56	21° 0	16° 4	19°27	15°55	19°34	0°23	29°32	20°18	9° 4	2° 6	2°51	28°50	n.a.	F 10
S 11	15 30 31	21°16'25	4♊23	17°22	19°33	16°33	19°28	0°19	29°35	20°20	9° 3	1°56	2°48	28°56	n.a.	S 11
S 12	15 34 27	22°13'56	17°58	18°37	19°41	17°12	19°23	0°15	29°39	20°22	9° 3	1°47	2°44	29° 3	n.a.	S 12
M13	15 38 24	23°11'27	1♋44	19°51	19°51	17°50	19°18	0°11	29°42	20°24	9° 3	1°41	2°41	29°10	n.a.	M13
T 14	15 42 20	24° 9'00	15°37	21° 2	20° 3	18°28	19°12	0° 7	29°46	20°26	9° 3	1°38	2°38	29°16	n.a.	T 14
W15	15 46 17	25° 6'34	29°37	22°11	20°17	19° 6	19° 8	0° 3	29°49	20°28	9° 3	1°D37	2°35	29°23	n.a.	W15
T 16	15 50 13	26° 4'09	13♌40	23°17	20°33	19°43	19° 3	29♎59	29°52	20°30	9° 3	1°37	2°32	29°30	n.a.	T 16
F 17	15 54 10	27° 1'45	27°48	24°21	20°51	20°21	18°58	29°56	29°56	20°32	9° 2	1°R38	2°29	29°36	n.a.	F 17
S 18	15 58 7	27°59'23	11♍57	25°23	21°10	20°59	18°54	29°52	29°59	20°34	9° 2	1°37	2°25	29°43	n.a.	S 18
S 19	16 2 3	28°57'01	26° 8	26°21	21°32	21°36	18°49	29°48	0♉ 2	20°36	9° 2	1°34	2°22	29°50	n.a.	S 19
M20	16 6 0	29°54'41	10♎17	27°17	21°55	22°13	18°45	29°45	0° 6	20°38	9° 2	1°29	2°19	29°56	n.a.	M20
T 21	16 9 56	0♊52'22	24°22	28°10	22°20	22°50	18°41	29°41	0° 9	20°41	9° 1	1°22	2°16	0♓ 3	n.a.	T 21
W22	16 13 53	1°50'05	8♏19	29° 0	22°47	23°27	18°37	29°38	0°12	20°43	9° 1	1°13	2°13	0°10	n.a.	W22
T 23	16 17 49	2°47'50	22° 4	29°47	23°15	24° 4	18°34	29°35	0°15	20°45	9° 1	1° 3	2° 9	0°16	n.a.	T 23
F 24	16 21 46	3°45'36	5♐33	0♋30	23°45	24°41	18°30	29°31	0°18	20°47	9° 0	0°54	2° 6	0°23	n.a.	F 24
S 25	16 25 42	4°43'24	18°44	1° 9	24°16	25°18	18°27	29°28	0°22	20°49	9° 0	0°46	2° 3	0°30	n.a.	S 25
S 26	16 29 39	5°41'13	1♑36	1°45	24°48	25°54	18°24	29°25	0°25	20°51	8°59	0°40	2° 0	0°36	n.a.	S 26
M27	16 33 36	6°39'05	14°10	2°16	25°22	26°31	18°21	29°22	0°28	20°53	8°59	0°36	1°57	0°43	n.a.	M27
T 28	16 37 32	7°36'58	26°26	2°43	25°58	27° 7	18°18	29°19	0°31	20°56	8°58	0°D35	1°54	0°50	n.a.	T 28
W29	16 41 29	8°34'54	8♒30	3° 6	26°34	27°43	18°16	29°16	0°34	20°58	8°58	0°35	1°50	0°56	n.a.	W29
T 30	16 45 25	9♊32'51	20♒24	3♋23	27♈12	28♓19	18♎13	29♎13	0♉37	21♊ 0	8♒58	0♌36	1♌47	1♓ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n44	20s19	0n13	22n56	1n41	5n35	2s47	9s25	1s33	7s30	0n45	10s33	1n40	11n10	0s15	23n57	0n17	35s 2	17s20	19n59	19n55	14s32		n.a.
T 2	16 2	18 17	0s50	23 10	1 36	5 20	2 56	9 10	1 33	7 28	0 45	10 32	1 40	11 11	0 15	23 57	0 17	35 2	17 20	19 59	19 55	14 30		n.a.
F 3	16 20	15 29	1 51	23 22	1 31	5 7	3 5	8 54	1 33	7 26	0 45	10 31	1 40	11 12	0 15	23 57	0 17	35 3	17 20	19 59	19 56	14 29		n.a.
S 4	16 37	12 3	2 46	23 33	1 26	4 55	3 14	8 39	1 33	7 23	0 44	10 29	1 40	11 13	0 15	23 57	0 17	35 3	17 21	19 59	19 57	14 27		n.a.
S 5	16 54	8 7	3 35	23 42	1 20	4 44	3 22	8 24	1 33	7 21	0 44	10 28	1 40	11 15	0 15	23 57	0 17	35 3	17 21	20 0	19 58	14 25		n.a.
M 6	17 11	3 49	4 15	23 49	1 13	4 35	3 29	8 8	1 33	7 19	0 44	10 26	1 40	11 16	0 15	23 58	0 17	35 4	17 21	20 2	19 58	14 24		n.a.
T 7	17 28	0n43	4 44	23 54	1 7	4 27	3 37	7 53	1 33	7 17	0 44	10 25	1 39	11 17	0 15	23 58	0 17	35 4	17 22	20 4	19 59	14 22		n.a.
W 8	17 44	5 18	4 59	23 58	1 0	4 20	3 43	7 37	1 33	7 15	0 44	10 24	1 39	11 19	0 15	23 58	0 17	35 4	17 22	20 6	20 0	14 21		n.a.
T 9	18 1	9 46	5 0	24 1	0 52	4 15	3 49	7 22	1 33	7 13	0 43	10 22	1 39	11 20	0 15	23 58	0 17	35 5	17 23	20 9	20 1	14 19		n.a.
F 10	18 17	13 53	4 46	24 2	0 44	4 11	3 55	7 7	1 33	7 11	0 43	10 21	1 39	11 21	0 15	23 58	0 17	35 5	17 23	20 12	20 1	14 17		n.a.
S 11	18 32	17 23	4 15	24 2	0 36	4 9	4 0	6 51	1 33	7 9	0 43	10 20	1 39	11 22	0 15	23 58	0 17	35 5	17 23	20 14	20 2	14 16		n.a.
S 12	18 47	20 0	3 30	24 0	0 28	4 7	4 5	6 36	1 32	7 7	0 43	10 18	1 39	11 24	0 15	23 58	0 17	35 6	17 24	20 16	20 3	14 14		n.a.
M13	19 2	21 30	2 32	23 58	0 19	4 7	4 10	6 20	1 32	7 5	0 42	10 17	1 39	11 25	0 15	23 59	0 17	35 6	17 24	20 17	20 4	14 12		n.a.
T 14	19 17	21 43	1 24	23 54	0 10	4 8	4 14	6 5	1 32	7 3	0 42	10 16	1 38	11 26	0 15	23 59	0 17	35 7	17 24	20 18	20 4	14 11		n.a.
W15	19 32	20 35	0 11	23 49	0 0	4 10	4 17	5 50	1 32	7 2	0 42	10 15	1 38	11 27	0 15	23 59	0 17	35 7	17 25	20 18	20 5	14 9		n.a.
T 16	19 46	18 10	1n 4	23 43	0s10	4 13	4 21	5 34	1 32	7 0	0 42	10 14	1 38	11 28	0 15	23 59	0 17	35 7	17 25	20 18	20 6	14 7		n.a.
F 17	19 59	14 39	2 15	23 36	0 20	4 17	4 23	5 19	1 32	6 59	0 41	10 12	1 38	11 30	0 15	23 59	0 17	35 8	17 25	20 18	20 7	14 6		n.a.
S 18	20 13	10 17	3 18	23 28	0 30	4 22	4 26	5 4	1 32	6 57	0 41	10 11	1 38	11 31	0 15	23 59	0 17	35 8	17 26	20 18	20 7	14 4		n.a.
S 19	20 26	5 22	4 9	23 19	0 41	4 28	4 28	4 48	1 31	6 56	0 41	10 10	1 38	11 32	0 15	24 0	0 17	35 9	17 26	20 19	20 8	14 2		n.a.
M20	20 39	0 10	4 44	23 10	0 51	4 35	4 30	4 33	1 31	6 54	0 41	10 9	1 38	11 33	0 15	24 0	0 17	35 9	17 26	20 20	20 9	14 0		n.a.
T 21	20 51	5s 0	5 2	23 0	1 2	4 43	4 32	4 18	1 31	6 53	0 40	10 8	1 37	11 34	0 15	24 0	0 17	35 9	17 27	20 22	20 9	13 59		n.a.
W22	21 3	9 52	5 2	22 49	1 14	4 52	4 33	4 3	1 31	6 52	0 40	10 7	1 37	11 36	0 15	24 0	0 17	35 10	17 27	20 24	20 10	13 57		n.a.
T 23	21 15	14 10	4 45	22 38	1 25	5 2	4 34	3 47	1 31	6 51	0 40	10 6	1 37	11 37	0 15	24 0	0 17	35 10	17 27	20 26	20 11	13 55		n.a.
F 24	21 26	17 39	4 11	22 26	1 37	5 12	4 35	3 32	1 30	6 49	0 40	10 5	1 37	11 38	0 15	24 0	0 17	35 11	17 28	20 28	20 12	13 54		n.a.
S 25	21 37	20 9	3 25	22 14	1 48	5 23	4 35	3 17	1 30	6 48	0 39	10 4	1 37	11 39	0 15	24 1	0 17	35 11	17 28	20 30	20 12	13 52		n.a.
S 26	21 48	21 33	2 29	22 2	2 0	5 35	4 35	3 2	1 30	6 47	0 39	10 3	1 36	11 40	0 15	24 1	0 17	35 12	17 28	20 31	20 13	13 50		n.a.
M27	21 58	21 50	1 27	21 50	2 12	5 48	4 35	2 47	1 30	6 47	0 39	10 2	1 36	11 41	0 15	24 1	0 17	35 12	17 29	20 32	20 14	13 49		n.a.
T 28	22 8	21 2	0 22	21 38	2 23	6 1	4 35	2 32	1 29	6 46	0 39	10 1	1 36	11 42	0 15	24 1	0 17	35 12	17 29	20 32	20 15	13 47		n.a.
W29	22 18	19 17	0s43	21 26	2 35	6 15	4 35	2 17	1 29	6 45	0 38	10 0	1 36	11 43	0 15	24 1	0 17	35 13	17 29	20 32	20 15	13 45		n.a.
T 30	22n27	16s43	1s45	21n14	2s46	6n29	4s34	2s 2	1s29	6s44	0n38	9s59	1n36	11n45	0s15	24n 1	0n17	35s13	17s30	20n32	20n16	13s43		n.a.

Julian Day Number = 500543.5, Delta T = 23h55m29s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'14, Lahiri = -49°56'13 Julian Calendar 1 June 3343 BCE == Greg. Calendar 5 May 3343 BCE

The year -3342 astronomical counting style corresponds to year 3343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

JULY 3343 BCE (-3342) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 49 22	10♊30'51	2♓14	3♋36	27♈51	28♓55	18°R11	29°R10	0♉40	21♊ 2	8°R57	0♌37	1♌44	1♓10	n.a.	F 1
S 2	16 53 18	11°28'52	14° 4	3°43	28°31	29°31	18♎ 9	29♎ 8	0°43	21° 4	8♒56	0°R38	1°41	1°16	n.a.	S 2
S 3	16 57 15	12°26'56	26° 0	3°R44	29°12	0♈ 6	18° 7	29° 5	0°46	21° 7	8°56	0°37	1°38	1°23	n.a.	S 3
M 4	17 1 11	13°25'02	8♈ 7	3°39	29°54	0°42	18° 6	29° 3	0°49	21° 9	8°55	0°34	1°35	1°30	n.a.	M 4
T 5	17 5 8	14°23'10	20°30	3°29	0♉37	1°17	18° 4	29° 0	0°52	21°11	8°55	0°29	1°31	1°36	n.a.	T 5
W 6	17 9 5	15°21'21	3♉10	3°12	1°21	1°52	18° 3	28°58	0°55	21°13	8°54	0°22	1°28	1°43	n.a.	W 6
T 7	17 13 1	16°19'33	16°12	2°50	2° 6	2°27	18° 2	28°55	0°57	21°16	8°53	0°15	1°25	1°50	n.a.	T 7
F 8	17 16 58	17°17'48	29°34	2°21	2°52	3° 2	18° 1	28°53	1° 0	21°18	8°53	0° 8	1°22	1°56	n.a.	F 8
S 9	17 20 54	18°16'05	13♊16	1°46	3°39	3°36	18° 0	28°51	1° 3	21°20	8°52	0° 1	1°19	2° 3	n.a.	S 9
S 10	17 24 51	19°14'24	27°15	1° 5	4°27	4°11	18° 0	28°49	1° 6	21°22	8°52	29♋56	1°15	2°10	n.a.	S 10
M11	17 28 47	20°12'45	11♋26	0°19	5°15	4°45	17°59	28°47	1° 8	21°24	8°51	29°53	1°12	2°16	n.a.	M11
T 12	17 32 44	21°11'08	25°45	29♊28	6° 4	5°19	17°D59	28°45	1°11	21°27	8°50	29°D51	1° 9	2°23	n.a.	T 12
W13	17 36 40	22° 9'32	10♌ 7	28°33	6°54	5°53	17°59	28°44	1°14	21°29	8°49	29°52	1° 6	2°30	n.a.	W13
T 14	17 40 37	23° 7'59	24°29	27°35	7°45	6°27	18° 0	28°42	1°16	21°31	8°49	29°53	1° 3	2°36	n.a.	T 14
F 15	17 44 33	24° 6'27	8♍46	26°35	8°36	7° 1	18° 0	28°40	1°19	21°33	8°48	29°54	1° 0	2°43	n.a.	F 15
S 16	17 48 30	25° 4'58	22°57	25°35	9°29	7°34	18° 1	28°39	1°21	21°36	8°47	29°R55	0°56	2°50	n.a.	S 16
S 17	17 52 27	26° 3'29	7♎ 0	24°35	10°21	8° 7	18° 2	28°37	1°24	21°38	8°46	29°54	0°53	2°56	n.a.	S 17
M18	17 56 23	27° 2'03	20°54	23°37	11°15	8°40	18° 3	28°36	1°26	21°40	8°45	29°52	0°50	3° 3	n.a.	M18
T 19	18 0 20	28° 0'39	4♏37	22°43	12° 9	9°13	18° 4	28°35	1°28	21°42	8°45	29°49	0°47	3°10	n.a.	T 19
W20	18 4 16	28°59'17	18° 9	21°54	13° 3	9°46	18° 5	28°34	1°31	21°45	8°44	29°45	0°44	3°16	n.a.	W20
T 21	18 8 13	29°57'56	1♐28	21°10	13°58	10°19	18° 7	28°33	1°33	21°47	8°43	29°40	0°40	3°23	n.a.	T 21
F 22	18 12 9	0♋56'38	14°33	20°34	14°54	10°51	18° 9	28°32	1°35	21°49	8°42	29°35	0°37	3°30	n.a.	F 22
S 23	18 16 6	1°55'22	27°23	20° 6	15°50	11°23	18°11	28°31	1°37	21°51	8°41	29°31	0°34	3°36	n.a.	S 23
S 24	18 20 2	2°54'08	9♑59	19°46	16°47	11°55	18°13	28°30	1°40	21°53	8°40	29°29	0°31	3°43	n.a.	S 24
M25	18 23 59	3°52'56	22°22	19°36	17°44	12°27	18°15	28°30	1°42	21°56	8°39	29°27	0°28	3°50	n.a.	M25
T 26	18 27 55	4°51'47	4♒31	19°D35	18°42	12°58	18°18	28°29	1°44	21°58	8°38	29°D27	0°25	3°56	n.a.	T 26
W27	18 31 52	5°50'40	16°31	19°45	19°40	13°30	18°21	28°29	1°46	22° 0	8°37	29°28	0°21	4° 3	n.a.	W27
T 28	18 35 49	6°49'35	28°23	20° 3	20°39	14° 1	18°24	28°28	1°48	22° 2	8°37	29°30	0°18	4°10	n.a.	T 28
F 29	18 39 45	7°48'33	10♓12	20°32	21°38	14°31	18°27	28°28	1°50	22° 4	8°36	29°31	0°15	4°16	n.a.	F 29
S 30	18 43 42	8°47'33	22° 2	21° 9	22°38	15° 2	18°30	28°28	1°52	22° 6	8°35	29°33	0°12	4°23	n.a.	S 30
S 31	18 47 38	9♋46'36	3♈58	21♊55	23♉38	15♈33	18♎33	28°D28	1♉54	22♊ 9	8♒34	29♋34	0♌ 9	4♓30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n35	13s28	2s42	21n 2	2s58	6n44	4s33	1s47	1s29	6s44	0n38	9s58	1n36	11n46	0s15	24n 2	0n17	35s14	17s30	20n32	20n17	13s42		n.a.
S 2	22 44	9 41	3 33	20 51	3 9	7 0	4 32	1 33	1 28	6 43	0 38	9 58	1 35	11 47	0 15	24 2	0 17	35 14	17 30	20 32	20 17	13 40		n.a.
S 3	22 52	5 30	4 15	20 41	3 19	7 16	4 30	1 18	1 28	6 43	0 37	9 57	1 35	11 48	0 15	24 2	0 17	35 15	17 31	20 32	20 18	13 38		n.a.
M 4	22 59	1 3	4 46	20 31	3 29	7 32	4 29	1 3	1 28	6 42	0 37	9 56	1 35	11 49	0 15	24 2	0 17	35 15	17 31	20 33	20 19	13 36		n.a.
T 5	23 6	3n31	5 4	20 22	3 39	7 49	4 27	0 48	1 27	6 42	0 37	9 55	1 35	11 50	0 15	24 2	0 17	35 16	17 31	20 34	20 20	13 35		n.a.
W 6	23 13	8 4	5 8	20 14	3 47	8 6	4 25	0 34	1 27	6 42	0 37	9 55	1 35	11 51	0 15	24 2	0 17	35 16	17 32	20 35	20 20	13 33		n.a.
T 7	23 19	12 22	4 57	20 6	3 55	8 24	4 23	0 19	1 27	6 41	0 36	9 54	1 34	11 52	0 15	24 3	0 17	35 17	17 32	20 37	20 21	13 31		n.a.
F 8	23 25	16 11	4 29	20 0	4 1	8 42	4 21	0 5	1 26	6 41	0 36	9 53	1 34	11 53	0 15	24 3	0 17	35 17	17 32	20 38	20 22	13 29		n.a.
S 9	23 31	19 14	3 46	19 55	4 7	9 0	4 19	0n10	1 26	6 41	0 36	9 53	1 34	11 54	0 15	24 3	0 17	35 18	17 32	20 40	20 23	13 28		n.a.
S 10	23 36	21 13	2 48	19 52	4 11	9 19	4 16	0 24	1 26	6 41	0 35	9 52	1 34	11 55	0 15	24 3	0 17	35 18	17 33	20 41	20 23	13 26		n.a.
M11	23 41	21 54	1 39	19 50	4 13	9 38	4 14	0 38	1 25	6 41	0 35	9 52	1 34	11 56	0 15	24 3	0 18	35 19	17 33	20 42	20 24	13 24		n.a.
T 12	23 45	21 10	0 22	19 49	4 14	9 57	4 11	0 52	1 25	6 42	0 35	9 51	1 33	11 57	0 15	24 3	0 18	35 19	17 33	20 42	20 25	13 22		n.a.
W13	23 49	19 3	0n56	19 50	4 12	10 16	4 8	1 6	1 25	6 42	0 35	9 51	1 33	11 58	0 15	24 4	0 18	35 19	17 34	20 42	20 25	13 21		n.a.
T 14	23 52	15 44	2 10	19 52	4 9	10 35	4 5	1 21	1 24	6 42	0 34	9 51	1 33	11 59	0 15	24 4	0 18	35 20	17 34	20 42	20 26	13 19		n.a.
F 15	23 55	11 30	3 16	19 56	4 4	10 55	4 2	1 34	1 24	6 43	0 34	9 50	1 33	11 59	0 15	24 4	0 18	35 20	17 34	20 41	20 27	13 17		n.a.
S 16	23 57	6 40	4 10	20 2	3 57	11 15	3 59	1 48	1 23	6 43	0 34	9 50	1 33	12 0	0 15	24 4	0 18	35 21	17 34	20 41	20 28	13 15		n.a.
S 17	23 59	1 33	4 48	20 9	3 48	11 35	3 56	2 2	1 23	6 44	0 34	9 49	1 32	12 1	0 15	24 4	0 18	35 21	17 35	20 41	20 28	13 14		n.a.
M18	24 1	3s36	5 9	20 17	3 37	11 55	3 52	2 16	1 23	6 44	0 33	9 49	1 32	12 2	0 15	24 4	0 18	35 22	17 35	20 42	20 29	13 12		n.a.
T 19	24 2	8 31	5 11	20 27	3 24	12 15	3 49	2 30	1 22	6 45	0 33	9 49	1 32	12 3	0 15	24 5	0 18	35 22	17 35	20 42	20 30	13 10		n.a.
W20	24 3	12 56	4 57	20 39	3 9	12 35	3 45	2 43	1 22	6 46	0 33	9 49	1 32	12 4	0 15	24 5	0 18	35 23	17 35	20 43	20 30	13 8		n.a.
T 21	24 3	16 38	4 26	20 51	2 54	12 55	3 41	2 57	1 21	6 47	0 33	9 49	1 31	12 5	0 15	24 5	0 18	35 23	17 36	20 44	20 31	13 6		n.a.
F 22	24 3	19 27	3 42	21 6	2 37	13 15	3 37	3 10	1 21	6 48	0 32	9 48	1 31	12 5	0 15	24 5	0 18	35 24	17 36	20 45	20 32	13 5		n.a.
S 23	24 2	21 14	2 47	21 21	2 20	13 36	3 34	3 23	1 20	6 49	0 32	9 48	1 31	12 6	0 15	24 5	0 18	35 24	17 36	20 46	20 32	13 3		n.a.
S 24	24 1	21 55	1 45	21 37	2 2	13 56	3 30	3 36	1 20	6 50	0 32	9 48	1 31	12 7	0 15	24 5	0 18	35 25	17 36	20 47	20 33	13 1		n.a.
M25	23 59	21 30	0 39	21 55	1 43	14 16	3 26	3 50	1 19	6 51	0 32	9 48	1 31	12 8	0 15	24 5	0 18	35 25	17 36	20 47	20 34	12 59		n.a.
T 26	23 57	20 4	0s28	22 13	1 25	14 36	3 22	4 3	1 19	6 52	0 31	9 48	1 30	12 8	0 15	24 6	0 18	35 26	17 37	20 47	20 35	12 57		n.a.
W27	23 55	17 45	1 33	22 32	1 7	14 56	3 17	4 16	1 18	6 53	0 31	9 48	1 30	12 9	0 15	24 6	0 18	35 26	17 37	20 47	20 35	12 55		n.a.
T 28	23 52	14 43	2 33	22 51	0 49	15 16	3 13	4 28	1 18	6 55	0 31	9 48	1 30	12 10	0 15	24 6	0 18	35 27	17 37	20 47	20 36	12 54		n.a.
F 29	23 49	11 6	3 26	23 10	0 32	15 36	3 9	4 41	1 17	6 56	0 31	9 49	1 30	12 11	0 15	24 6	0 18	35 27	17 37	20 46	20 37	12 52		n.a.
S 30	23 45	7 4	4 11	23 29	0 16	15 56	3 5	4 54	1 17	6 58	0 31	9 49	1 30	12 11	0 15	24 6	0 18	35 28	17 37	20 46	20 37	12 50		n.a.
S 31	23n41	2s44	4s45	23n48	0n 0	16n15	3s 0	5n 6	1s16	6s59	0n30	9s49	1n29	12n12	0s15	24n 6	0n18	35s28	17s38	20n46	20n38	12s48		n.a.

Julian Day Number = 500573.5, Delta T = 23h55m26s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'09, Lahiri = -49°56'09 Julian Calendar 1 July 3343 BCE == Greg. Calendar 4 June 3343 BCE

The year -3342 astronomical counting style corresponds to year 3343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

AUGUST 3343 BCE (-3342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 51 35	10♋45'41	16♈ 4	22♊50	24♉38	16♈ 3	18♎37	28♎28	1♉55	22♊11	8°R33	29°R34	0♌ 6	4♓36	n.a.	M 1
T 2	18 55 31	11°44'49	28°25	23°52	25°39	16°33	18°41	28°28	1°57	22°13	8♒32	29♋33	0° 2	4°43	n.a.	T 2
W 3	18 59 28	12°43'59	11♉ 5	25° 0	26°40	17° 2	18°45	28°28	1°59	22°15	8°31	29°31	29♋59	4°50	n.a.	W 3
T 4	19 3 24	13°43'12	24° 8	26°15	27°42	17°32	18°49	28°29	2° 1	22°17	8°29	29°29	29°56	4°56	n.a.	T 4
F 5	19 7 21	14°42'28	7♊35	27°36	28°44	18° 1	18°53	28°29	2° 2	22°19	8°28	29°27	29°53	5° 3	n.a.	F 5
S 6	19 11 17	15°41'46	21°27	29° 1	29°46	18°30	18°58	28°30	2° 4	22°21	8°27	29°25	29°50	5°10	n.a.	S 6
S 7	19 15 14	16°41'06	5♋41	0♋31	0♊49	18°59	19° 3	28°30	2° 5	22°23	8°26	29°24	29°46	5°16	n.a.	S 7
M 8	19 19 10	17°40'29	20°14	2° 4	1°52	19°27	19° 7	28°31	2° 7	22°26	8°25	29°23	29°43	5°23	n.a.	M 8
T 9	19 23 7	18°39'54	4♌58	3°40	2°55	19°55	19°13	28°32	2° 8	22°28	8°24	29°D23	29°40	5°30	n.a.	T 9
W10	19 27 4	19°39'21	19°47	5°18	3°59	20°23	19°18	28°33	2°10	22°30	8°23	29°24	29°37	5°36	n.a.	W10
T 11	19 31 0	20°38'50	4♍33	6°59	5° 2	20°51	19°23	28°34	2°11	22°32	8°22	29°24	29°34	5°43	n.a.	T 11
F 12	19 34 57	21°38'21	19°11	8°41	6° 7	21°18	19°29	28°35	2°12	22°34	8°21	29°25	29°31	5°50	n.a.	F 12
S 13	19 38 53	22°37'54	3♎35	10°24	7°11	21°45	19°34	28°37	2°14	22°36	8°20	29°26	29°27	5°56	n.a.	S 13
S 14	19 42 50	23°37'30	17°43	12° 9	8°16	22°12	19°40	28°38	2°15	22°38	8°19	29°R26	29°24	6° 3	n.a.	S 14
M15	19 46 46	24°37'07	1♏32	13°54	9°21	22°38	19°46	28°39	2°16	22°40	8°18	29°26	29°21	6°10	n.a.	M15
T 16	19 50 43	25°36'46	15° 3	15°39	10°26	23° 5	19°53	28°41	2°17	22°42	8°16	29°26	29°18	6°16	n.a.	T 16
W17	19 54 39	26°36'27	28°17	17°25	11°32	23°30	19°59	28°43	2°18	22°43	8°15	29°25	29°15	6°23	n.a.	W17
T 18	19 58 36	27°36'10	11♐15	19°10	12°38	23°56	20° 5	28°44	2°19	22°45	8°14	29°25	29°12	6°30	n.a.	T 18
F 19	20 2 32	28°35'55	23°58	20°56	13°44	24°21	20°12	28°46	2°20	22°47	8°13	29°25	29° 8	6°36	n.a.	F 19
S 20	20 6 29	29°35'42	6♑29	22°41	14°50	24°46	20°19	28°48	2°21	22°49	8°12	29°D25	29° 5	6°43	n.a.	S 20
S 21	20 10 25	0♌35'31	18°47	24°26	15°57	25°10	20°26	28°50	2°21	22°51	8°11	29°25	29° 2	6°50	n.a.	S 21
M22	20 14 22	1°35'23	0♒57	26°10	17° 4	25°34	20°33	28°52	2°22	22°53	8°10	29°R25	28°59	6°56	n.a.	M22
T 23	20 18 19	2°35'16	12°57	27°55	18°11	25°58	20°40	28°55	2°23	22°55	8° 8	29°25	28°56	7° 3	n.a.	T 23
W24	20 22 15	3°35'12	24°52	29°38	19°18	26°22	20°48	28°57	2°24	22°57	8° 7	29°25	28°52	7°10	n.a.	W24
T 25	20 26 12	4°35'10	6♓42	1♌21	20°26	26°45	20°55	28°59	2°24	22°58	8° 6	29°24	28°49	7°16	n.a.	T 25
F 26	20 30 8	5°35'10	18°31	3° 4	21°34	27° 7	21° 3	29° 2	2°25	23° 0	8° 5	29°23	28°46	7°23	n.a.	F 26
S 27	20 34 5	6°35'12	0♈22	4°46	22°42	27°30	21°11	29° 4	2°25	23° 2	8° 4	29°22	28°43	7°30	n.a.	S 27
S 28	20 38 1	7°35'17	12°17	6°27	23°50	27°51	21°19	29° 7	2°26	23° 4	8° 3	29°21	28°40	7°37	n.a.	S 28
M29	20 41 58	8°35'24	24°21	8° 8	24°58	28°13	21°27	29°10	2°26	23° 5	8° 1	29°21	28°37	7°43	n.a.	M29
T 30	20 45 54	9°35'34	6♉39	9°49	26° 7	28°34	21°35	29°13	2°26	23° 7	8° 0	29°D20	28°33	7°50	n.a.	T 30
W31	20 49 51	10♌35'46	19♉14	11♌28	27♊16	28♈55	21♎44	29♎16	2♉27	23♊ 9	7♒59	29♋20	28♋30	7♓57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23n36	1n46	5s 8	24n 6	0n15	16n34	2s56	5n19	1s16	7s 1	0n30	9s49	1n29	12n12	0s15	24n 7	0n18	35s29	17s38	20n46	20n39	12s46			n.a.
T 2	23 31	6 16	5 16	24 23	0 28	16 53	2 51	5 31	1 15	7 3	0 30	9 49	1 29	12 13	0 15	24 7	0 18	35 29	17 38	20 46	20 39	12 44			n.a.
W 3	23 25	10 38	5 10	24 38	0 41	17 12	2 47	5 43	1 14	7 4	0 30	9 50	1 29	12 14	0 15	24 7	0 18	35 29	17 38	20 46	20 40	12 43			n.a.
T 4	23 19	14 38	4 48	24 52	0 53	17 31	2 42	5 55	1 14	7 6	0 29	9 50	1 28	12 14	0 15	24 7	0 18	35 30	17 38	20 47	20 41	12 41			n.a.
F 5	23 13	18 2	4 9	25 5	1 3	17 49	2 38	6 7	1 13	7 8	0 29	9 50	1 28	12 15	0 15	24 7	0 18	35 30	17 38	20 47	20 42	12 39			n.a.
S 6	23 6	20 31	3 15	25 15	1 13	18 8	2 33	6 19	1 13	7 10	0 29	9 51	1 28	12 15	0 15	24 7	0 18	35 31	17 39	20 47	20 42	12 37			n.a.
S 7	22 59	21 48	2 8	25 24	1 21	18 25	2 28	6 31	1 12	7 12	0 29	9 51	1 28	12 16	0 15	24 7	0 18	35 31	17 39	20 48	20 43	12 35			n.a.
M 8	22 51	21 39	0 51	25 30	1 28	18 43	2 24	6 42	1 11	7 14	0 28	9 52	1 28	12 16	0 15	24 8	0 18	35 32	17 39	20 48	20 44	12 33			n.a.
T 9	22 43	20 1	0n31	25 34	1 34	19 0	2 19	6 54	1 11	7 16	0 28	9 52	1 27	12 17	0 15	24 8	0 18	35 32	17 39	20 48	20 44	12 31			n.a.
W10	22 34	17 0	1 51	25 36	1 40	19 17	2 14	7 5	1 10	7 19	0 28	9 53	1 27	12 17	0 15	24 8	0 18	35 33	17 39	20 48	20 45	12 30			n.a.
T 11	22 25	12 55	3 3	25 36	1 44	19 34	2 10	7 16	1 9	7 21	0 28	9 53	1 27	12 18	0 15	24 8	0 18	35 33	17 39	20 48	20 46	12 28			n.a.
F 12	22 15	8 5	4 3	25 33	1 48	19 50	2 5	7 28	1 9	7 23	0 28	9 54	1 27	12 18	0 15	24 8	0 18	35 33	17 39	20 48	20 46	12 26			n.a.
S 13	22 6	2 54	4 46	25 28	1 50	20 6	2 0	7 39	1 8	7 26	0 27	9 55	1 26	12 19	0 15	24 8	0 18	35 34	17 39	20 47	20 47	12 24			n.a.
S 14	21 55	2s21	5 11	25 20	1 52	20 21	1 55	7 49	1 7	7 28	0 27	9 55	1 26	12 19	0 15	24 8	0 18	35 34	17 40	20 47	20 48	12 22			n.a.
M15	21 45	7 21	5 17	25 11	1 53	20 36	1 51	8 0	1 6	7 31	0 27	9 56	1 26	12 20	0 15	24 8	0 18	35 35	17 40	20 47	20 48	12 20			n.a.
T 16	21 34	11 54	5 6	24 59	1 54	20 50	1 46	8 11	1 6	7 33	0 27	9 57	1 26	12 20	0 15	24 9	0 18	35 35	17 40	20 47	20 49	12 18			n.a.
W17	21 22	15 46	4 38	24 46	1 54	21 4	1 41	8 21	1 5	7 36	0 26	9 58	1 26	12 20	0 15	24 9	0 18	35 36	17 40	20 47	20 50	12 16			n.a.
T 18	21 10	18 47	3 57	24 30	1 53	21 18	1 36	8 32	1 4	7 39	0 26	9 58	1 25	12 21	0 15	24 9	0 18	35 36	17 40	20 48	20 50	12 15			n.a.
F 19	20 58	20 50	3 5	24 13	1 52	21 31	1 32	8 42	1 3	7 41	0 26	9 59	1 25	12 21	0 15	24 9	0 18	35 36	17 40	20 48	20 51	12 13			n.a.
S 20	20 45	21 49	2 4	23 54	1 50	21 44	1 27	8 52	1 2	7 44	0 26	10 0	1 25	12 21	0 15	24 9	0 18	35 37	17 40	20 48	20 52	12 11			n.a.
S 21	20 32	21 43	0 59	23 33	1 48	21 56	1 22	9 2	1 2	7 47	0 26	10 1	1 25	12 22	0 15	24 9	0 18	35 37	17 40	20 48	20 52	12 9			n.a.
M22	20 19	20 36	0s 8	23 10	1 45	22 7	1 17	9 12	1 1	7 50	0 25	10 2	1 24	12 22	0 15	24 9	0 18	35 38	17 40	20 48	20 53	12 7			n.a.
T 23	20 5	18 32	1 15	22 46	1 42	22 18	1 13	9 21	1 0	7 53	0 25	10 3	1 24	12 22	0 15	24 9	0 18	35 38	17 40	20 48	20 54	12 5			n.a.
W24	19 51	15 42	2 17	22 21	1 39	22 29	1 8	9 31	0 59	7 56	0 25	10 4	1 24	12 22	0 15	24 10	0 18	35 38	17 40	20 48	20 54	12 3			n.a.
T 25	19 36	12 15	3 13	21 54	1 35	22 38	1 3	9 40	0 58	7 59	0 25	10 5	1 24	12 23	0 15	24 10	0 18	35 39	17 40	20 48	20 55	12 1			n.a.
F 26	19 21	8 19	4 0	21 27	1 31	22 48	0 59	9 49	0 57	8 2	0 25	10 6	1 24	12 23	0 15	24 10	0 18	35 39	17 40	20 48	20 56	11 59			n.a.
S 27	19 6	4 5	4 38	20 57	1 27	22 56	0 54	9 58	0 56	8 6	0 24	10 8	1 23	12 23	0 15	24 10	0 18	35 39	17 40	20 48	20 56	11 57			n.a.
S 28	18 50	0n20	5 3	20 27	1 22	23 5	0 50	10 7	0 55	8 9	0 24	10 9	1 23	12 23	0 15	24 10	0 18	35 40	17 40	20 48	20 57	11 55			n.a.
M29	18 34	4 47	5 16	19 56	1 17	23 12	0 45	10 16	0 54	8 12	0 24	10 10	1 23	12 23	0 15	24 10	0 18	35 40	17 40	20 48	20 58	11 53			n.a.
T 30	18 18	9 8	5 15	19 24	1 12	23 19	0 41	10 25	0 53	8 16	0 24	10 11	1 23	12 23	0 15	24 10	0 18	35 40	17 40	20 49	20 58	11 52			n.a.
W31	18n 1	13n12	4s58	18n51	1n 7	23n25	0s36	10n33	0s52	8s19	0n24	10s12	1n23	12n23	0s15	24n10	0n18	35s41	17s40	20n49	20n59	11s50			n.a.

Julian Day Number = 500604.5, Delta T = 23h55m23s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'05, Lahiri = -49°56'05 Julian Calendar 1 Aug. 3343 BCE == Greg. Calendar 5 July 3343 BCE

The year -3342 astronomical counting style corresponds to year 3343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3343 BCE (-3342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 53 47	11♌36'00	2♊10	13♌ 8	28♊25	29♈15	21♎52	29♎19	2♉27	23♊10	7°R58	29♋21	28♋27	8♓ 3	n.a.	T 1
F 2	20 57 44	12°36'16	15°32	14°46	29°34	29°35	22° 1	29°22	2°27	23°12	7♒57	29°22	28°24	8°10	n.a.	F 2
S 3	21 1 40	13°36'35	29°21	16°24	0♋43	29°54	22°10	29°25	2°27	23°13	7°56	29°23	28°21	8°17	n.a.	S 3
S 4	21 5 37	14°36'57	13♋36	18° 2	1°53	0♉13	22°19	29°29	2°R27	23°15	7°54	29°24	28°18	8°23	n.a.	S 4
M 5	21 9 34	15°37'20	28°16	19°39	3° 2	0°31	22°28	29°32	2°27	23°16	7°53	29°R25	28°14	8°30	n.a.	M 5
T 6	21 13 30	16°37'45	13♌14	21°16	4°12	0°49	22°37	29°36	2°27	23°18	7°52	29°24	28°11	8°37	n.a.	T 6
W 7	21 17 27	17°38'13	28°22	22°52	5°22	1° 6	22°46	29°39	2°27	23°19	7°51	29°23	28° 8	8°43	n.a.	W 7
T 8	21 21 23	18°38'42	13♍32	24°28	6°32	1°23	22°56	29°43	2°27	23°21	7°50	29°21	28° 5	8°50	n.a.	T 8
F 9	21 25 20	19°39'13	28°34	26° 3	7°43	1°40	23° 5	29°47	2°27	23°22	7°49	29°18	28° 2	8°57	n.a.	F 9
S 10	21 29 16	20°39'45	13♎18	27°38	8°53	1°55	23°15	29°50	2°26	23°24	7°48	29°15	27°58	9° 3	n.a.	S 10
S 11	21 33 13	21°40'19	27°40	29°12	10° 4	2°11	23°25	29°54	2°26	23°25	7°46	29°13	27°55	9°10	n.a.	S 11
M12	21 37 9	22°40'55	11♏37	0♍46	11°14	2°26	23°35	29°58	2°26	23°26	7°45	29°11	27°52	9°17	n.a.	M12
T 13	21 41 6	23°41'32	25° 8	2°20	12°25	2°40	23°45	0♏ 2	2°25	23°28	7°44	29°D11	27°49	9°23	n.a.	T 13
W14	21 45 2	24°42'10	8♐15	3°53	13°36	2°53	23°55	0° 7	2°25	23°29	7°43	29°12	27°46	9°30	n.a.	W14
T 15	21 48 59	25°42'51	21° 1	5°26	14°48	3° 6	24° 5	0°11	2°24	23°30	7°42	29°13	27°43	9°37	n.a.	T 15
F 16	21 52 56	26°43'32	3♑30	6°58	15°59	3°19	24°16	0°15	2°24	23°32	7°41	29°15	27°39	9°43	n.a.	F 16
S 17	21 56 52	27°44'15	15°46	8°31	17°10	3°31	24°26	0°20	2°23	23°33	7°40	29°16	27°36	9°50	n.a.	S 17
S 18	22 0 49	28°45'00	27°51	10° 3	18°22	3°42	24°37	0°24	2°22	23°34	7°39	29°R17	27°33	9°57	n.a.	S 18
M19	22 4 45	29°45'46	9♒49	11°34	19°33	3°53	24°47	0°29	2°21	23°35	7°38	29°17	27°30	10° 3	n.a.	M19
T 20	22 8 42	0♍46'33	21°42	13° 5	20°45	4° 3	24°58	0°33	2°21	23°36	7°37	29°14	27°27	10°10	n.a.	T 20
W21	22 12 38	1°47'22	3♓33	14°36	21°57	4°12	25° 9	0°38	2°20	23°37	7°35	29°11	27°24	10°17	n.a.	W21
T 22	22 16 35	2°48'13	15°23	16° 7	23° 9	4°21	25°20	0°43	2°19	23°38	7°34	29° 5	27°20	10°24	n.a.	T 22
F 23	22 20 31	3°49'05	27°14	17°37	24°21	4°29	25°31	0°48	2°18	23°39	7°33	28°59	27°17	10°30	n.a.	F 23
S 24	22 24 28	4°49'58	9♈ 7	19° 7	25°33	4°36	25°42	0°53	2°17	23°40	7°32	28°52	27°14	10°37	n.a.	S 24
S 25	22 28 24	5°50'54	21° 6	20°36	26°46	4°43	25°53	0°58	2°16	23°41	7°31	28°45	27°11	10°44	n.a.	S 25
M26	22 32 21	6°51'50	3♉13	22° 6	27°58	4°49	26° 5	1° 3	2°15	23°42	7°30	28°39	27° 8	10°50	n.a.	M26
T 27	22 36 18	7°52'49	15°30	23°34	29°11	4°54	26°16	1° 8	2°13	23°43	7°29	28°35	27° 4	10°57	n.a.	T 27
W28	22 40 14	8°53'49	28° 2	25° 2	0♌23	4°58	26°28	1°13	2°12	23°44	7°28	28°32	27° 1	11° 4	n.a.	W28
T 29	22 44 11	9°54'51	10♊52	26°30	1°36	5° 2	26°39	1°18	2°11	23°45	7°27	28°D32	26°58	11°10	n.a.	T 29
F 30	22 48 7	10♍55'54	24♊ 4	27♍57	2♌49	5♉ 5	26♎51	1♏24	2♉10	23♊46	7♒26	28♋32	26♋55	11♓17	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n44	16n46	4s27	18n17	1n 1	23n31	0s32	10n41	0s51	8s22	0n23	10s14	1n22	12n23	0s15	24n10	0n18	35s41	17s40	20n48	21n 0	11s48		n.a.
F 2	17 27	19 36	3 40	17 42	0 56	23 36	0 27	10 49	0 50	8 26	0 23	10 15	1 22	12 24	0 15	24 11	0 18	35 41	17 40	20 48	21 0	11 46		n.a.
S 3	17 10	21 24	2 39	17 7	0 50	23 40	0 23	10 57	0 49	8 29	0 23	10 16	1 22	12 24	0 15	24 11	0 18	35 42	17 40	20 48	21 1	11 44		n.a.
S 4	16 52	21 54	1 26	16 30	0 44	23 44	0 19	11 5	0 48	8 33	0 23	10 18	1 22	12 24	0 15	24 11	0 18	35 42	17 40	20 48	21 2	11 42		n.a.
M 5	16 34	20 56	0 6	15 54	0 38	23 46	0 14	11 13	0 47	8 37	0 23	10 19	1 22	12 24	0 15	24 11	0 18	35 42	17 40	20 48	21 2	11 40		n.a.
T 6	16 15	18 29	1n16	15 16	0 32	23 49	0 10	11 20	0 46	8 40	0 22	10 21	1 21	12 24	0 15	24 11	0 19	35 43	17 40	20 48	21 3	11 38		n.a.
W 7	15 56	14 44	2 33	14 39	0 26	23 50	0 6	11 27	0 45	8 44	0 22	10 22	1 21	12 23	0 15	24 11	0 19	35 43	17 40	20 48	21 4	11 36		n.a.
T 8	15 37	10 0	3 40	14 0	0 19	23 51	0 2	11 35	0 44	8 48	0 22	10 24	1 21	12 23	0 15	24 11	0 19	35 43	17 40	20 48	21 4	11 34		n.a.
F 9	15 18	4 43	4 31	13 21	0 13	23 51	0n 2	11 41	0 42	8 52	0 22	10 25	1 21	12 23	0 15	24 11	0 19	35 43	17 40	20 49	21 5	11 32		n.a.
S 10	14 58	0s45	5 3	12 42	0 6	23 51	0 6	11 48	0 41	8 55	0 22	10 27	1 21	12 23	0 15	24 11	0 19	35 44	17 40	20 50	21 6	11 30		n.a.
S 11	14 38	6 1	5 15	12 3	0s 0	23 49	0 10	11 55	0 40	8 59	0 21	10 28	1 20	12 23	0 15	24 11	0 19	35 44	17 40	20 50	21 6	11 28		n.a.
M12	14 18	10 50	5 8	11 23	0 7	23 47	0 14	12 1	0 39	9 3	0 21	10 30	1 20	12 23	0 15	24 12	0 19	35 44	17 39	20 50	21 7	11 26		n.a.
T 13	13 58	14 57	4 44	10 42	0 13	23 45	0 18	12 7	0 37	9 7	0 21	10 32	1 20	12 23	0 15	24 12	0 19	35 44	17 39	20 51	21 8	11 24		n.a.
W14	13 37	18 13	4 5	10 2	0 20	23 41	0 21	12 13	0 36	9 11	0 21	10 33	1 20	12 23	0 15	24 12	0 19	35 44	17 39	20 50	21 8	11 22		n.a.
T 15	13 16	20 30	3 15	9 21	0 26	23 37	0 25	12 19	0 35	9 15	0 21	10 35	1 20	12 22	0 15	24 12	0 19	35 45	17 39	20 50	21 9	11 20		n.a.
F 16	12 55	21 43	2 17	8 40	0 33	23 32	0 29	12 25	0 33	9 19	0 21	10 37	1 20	12 22	0 15	24 12	0 19	35 45	17 39	20 50	21 10	11 18		n.a.
S 17	12 34	21 52	1 14	7 59	0 39	23 27	0 32	12 30	0 32	9 23	0 20	10 38	1 19	12 22	0 15	24 12	0 19	35 45	17 39	20 49	21 10	11 16		n.a.
S 18	12 12	20 59	0 8	7 18	0 46	23 21	0 36	12 35	0 31	9 28	0 20	10 40	1 19	12 22	0 15	24 12	0 19	35 45	17 39	20 49	21 11	11 14		n.a.
M19	11 50	19 10	0s57	6 36	0 52	23 14	0 39	12 40	0 29	9 32	0 20	10 42	1 19	12 21	0 15	24 12	0 19	35 45	17 39	20 49	21 12	11 12		n.a.
T 20	11 29	16 31	2 0	5 55	0 58	23 6	0 42	12 45	0 28	9 36	0 20	10 44	1 19	12 21	0 15	24 12	0 19	35 46	17 38	20 50	21 12	11 10		n.a.
W21	11 6	13 11	2 56	5 13	1 4	22 58	0 46	12 50	0 26	9 40	0 20	10 46	1 19	12 21	0 15	24 12	0 19	35 46	17 38	20 51	21 13	11 8		n.a.
T 22	10 44	9 21	3 45	4 32	1 11	22 49	0 49	12 54	0 25	9 44	0 20	10 48	1 18	12 21	0 15	24 12	0 19	35 46	17 38	20 52	21 13	11 6		n.a.
F 23	10 21	5 9	4 25	3 51	1 17	22 39	0 52	12 59	0 23	9 49	0 19	10 49	1 18	12 20	0 15	24 12	0 19	35 46	17 38	20 53	21 14	11 4		n.a.
S 24	9 59	0 45	4 52	3 9	1 23	22 28	0 55	13 3	0 22	9 53	0 19	10 51	1 18	12 20	0 15	24 13	0 19	35 46	17 38	20 55	21 15	11 2		n.a.
S 25	9 36	3n42	5 8	2 28	1 28	22 17	0 58	13 6	0 20	9 57	0 19	10 53	1 18	12 20	0 15	24 13	0 19	35 46	17 38	20 56	21 15	11 0		n.a.
M26	9 13	8 4	5 10	1 47	1 34	22 5	1 1	13 10	0 18	10 2	0 19	10 55	1 18	12 19	0 15	24 13	0 19	35 46	17 37	20 57	21 16	10 58		n.a.
T 27	8 50	12 10	4 57	1 6	1 40	21 53	1 4	13 13	0 17	10 6	0 19	10 57	1 18	12 19	0 15	24 13	0 19	35 47	17 37	20 58	21 17	10 56		n.a.
W28	8 26	15 50	4 31	0 25	1 45	21 40	1 6	13 17	0 15	10 11	0 19	10 59	1 17	12 18	0 15	24 13	0 19	35 47	17 37	20 59	21 17	10 54		n.a.
T 29	8 3	18 51	3 50	0s15	1 50	21 26	1 9	13 19	0 13	10 15	0 18	11 1	1 17	12 18	0 15	24 13	0 19	35 47	17 37	20 59	21 18	10 52		n.a.
F 30	7n39	20n59	2s56	0s55	1s55	21n11	1n12	13n22	0s11	10s20	0n18	11s 3	1n17	12n17	0s15	24n13	0n19	35s47	17s37	20n59	21n19	10s50		n.a.

Julian Day Number = 500635.5, Delta T = 23h55m20s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°03'01, Lahiri = -49°56'01 Julian Calendar 1 Sept. 3343 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3343 BCE

The year -3342 astronomical counting style corresponds to year 3343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

OCTOBER 3343 BCE (-3342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 52 4	11♍56'59	7♋40	29♍24	4♌ 2	5♉ 7	27♎ 3	1♏29	2°R 8	23♊46	7°R26	28♋34	26♋52	11♓24	n.a.	S 1
S 2	22 56 0	12°58'05	21°44	0♎50	5°15	5° 9	27°15	1°34	2♉ 7	23°47	7♒25	28°R35	26°49	11°30	n.a.	S 2
M 3	22 59 57	13°59'13	6♌14	2°15	6°28	5°R 9	27°27	1°40	2° 5	23°48	7°24	28°35	26°45	11°37	n.a.	M 3
T 4	23 3 53	15° 0'22	21° 8	3°39	7°41	5° 9	27°39	1°45	2° 4	23°49	7°23	28°33	26°42	11°44	n.a.	T 4
W 5	23 7 50	16° 1'33	6♍19	5° 2	8°54	5° 8	27°51	1°51	2° 2	23°49	7°22	28°29	26°39	11°50	n.a.	W 5
T 6	23 11 47	17° 2'44	21°38	6°23	10° 8	5° 6	28° 3	1°57	2° 1	23°50	7°21	28°22	26°36	11°57	n.a.	T 6
F 7	23 15 43	18° 3'56	6♎53	7°44	11°21	5° 4	28°15	2° 3	1°59	23°50	7°20	28°14	26°33	12° 4	n.a.	F 7
S 8	23 19 40	19° 5'10	21°54	9° 2	12°34	5° 0	28°28	2° 8	1°58	23°51	7°19	28° 6	26°29	12°10	n.a.	S 8
S 9	23 23 36	20° 6'24	6♏32	10°19	13°48	4°56	28°40	2°14	1°56	23°51	7°19	27°59	26°26	12°17	n.a.	S 9
M10	23 27 33	21° 7'38	20°42	11°34	15° 2	4°51	28°53	2°20	1°54	23°52	7°18	27°53	26°23	12°24	n.a.	M10
T 11	23 31 29	22° 8'54	4♐21	12°46	16°15	4°45	29° 5	2°26	1°52	23°52	7°17	27°49	26°20	12°31	n.a.	T 11
W12	23 35 26	23°10'10	17°33	13°55	17°29	4°38	29°18	2°32	1°50	23°53	7°16	27°D47	26°17	12°37	n.a.	W12
T 13	23 39 22	24°11'26	0♑18	15° 1	18°43	4°30	29°31	2°38	1°49	23°53	7°15	27°47	26°14	12°44	n.a.	T 13
F 14	23 43 19	25°12'43	12°43	16° 3	19°57	4°22	29°43	2°44	1°47	23°53	7°15	27°48	26°10	12°51	n.a.	F 14
S 15	23 47 16	26°14'00	24°52	17° 1	21°10	4°13	29°56	2°51	1°45	23°54	7°14	27°R49	26° 7	12°57	n.a.	S 15
S 16	23 51 12	27°15'18	6♒50	17°53	22°24	4° 3	0♏ 9	2°57	1°43	23°54	7°13	27°48	26° 4	13° 4	n.a.	S 16
M17	23 55 9	28°16'36	18°42	18°40	23°38	3°52	0°22	3° 3	1°41	23°54	7°13	27°46	26° 1	13°11	n.a.	M17
T 18	23 59 5	29°17'55	0♓30	19°20	24°52	3°40	0°35	3° 9	1°39	23°54	7°12	27°41	25°58	13°17	n.a.	T 18
W19	0 3 2	0♎19'14	12°19	19°53	26° 6	3°27	0°48	3°16	1°37	23°54	7°11	27°33	25°55	13°24	n.a.	W19
T 20	0 6 58	1°20'33	24°11	20°17	27°20	3°14	1° 1	3°22	1°34	23°55	7°11	27°22	25°51	13°31	n.a.	T 20
F 21	0 10 55	2°21'53	6♈ 7	20°32	28°35	3° 0	1°14	3°28	1°32	23°55	7°10	27°10	25°48	13°37	n.a.	F 21
S 22	0 14 52	3°23'13	18° 9	20°R37	29°49	2°45	1°27	3°35	1°30	23°55	7° 9	26°57	25°45	13°44	n.a.	S 22
S 23	0 18 48	4°24'34	0♉17	20°32	1♍ 3	2°29	1°41	3°41	1°28	23°R55	7° 9	26°44	25°42	13°51	n.a.	S 23
M24	0 22 45	5°25'55	12°33	20°15	2°17	2°13	1°54	3°48	1°26	23°55	7° 8	26°32	25°39	13°57	n.a.	M24
T 25	0 26 41	6°27'16	24°58	19°46	3°32	1°56	2° 7	3°55	1°23	23°55	7° 8	26°23	25°35	14° 4	n.a.	T 25
W26	0 30 38	7°28'38	7♊35	19° 6	4°46	1°38	2°21	4° 1	1°21	23°54	7° 7	26°16	25°32	14°11	n.a.	W26
T 27	0 34 34	8°30'01	20°25	18°15	6° 0	1°20	2°34	4° 8	1°19	23°54	7° 7	26°12	25°29	14°18	n.a.	T 27
F 28	0 38 31	9°31'24	3♋32	17°14	7°15	1° 1	2°48	4°15	1°16	23°54	7° 6	26°11	25°26	14°24	n.a.	F 28
S 29	0 42 28	10°32'48	16°59	16° 3	8°29	0°41	3° 1	4°21	1°14	23°54	7° 6	26°D11	25°23	14°31	n.a.	S 29
S 30	0 46 24	11°34'11	0♌48	14°47	9°44	0°21	3°15	4°28	1°12	23°54	7° 5	26°R11	25°20	14°38	n.a.	S 30
M31	0 50 21	12♎35'36	15♌ 1	13♎26	10♍58	29♈59	3♏28	4♏35	1♉ 9	23♊54	7♒ 5	26♋10	25♋16	14♓44	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n15	21n59	1s51	1s34	1s59	20n56	1n14	13n25	0s10	10s24	0n18	11s 5	1n17	12n17	0s15	24n13	0n19	35s47	17s36	20n58	21n19	10s48		n.a.
S 2	6 51	21 38	0 37	2 13	2 4	20 40	1 16	13 27	0 8	10 29	0 18	11 7	1 17	12 16	0 15	24 13	0 19	35 47	17 36	20 58	21 20	10 46		n.a.
M 3	6 27	19 51	0n41	2 52	2 8	20 24	1 19	13 29	0 6	10 33	0 18	11 10	1 17	12 16	0 15	24 13	0 19	35 47	17 36	20 58	21 20	10 44		n.a.
T 4	6 3	16 41	1 59	3 29	2 12	20 7	1 21	13 30	0 4	10 38	0 18	11 12	1 16	12 15	0 15	24 13	0 19	35 47	17 36	20 59	21 21	10 42		n.a.
W 5	5 39	12 20	3 9	4 6	2 15	19 49	1 23	13 32	0 2	10 42	0 17	11 14	1 16	12 15	0 15	24 13	0 19	35 47	17 35	20 59	21 22	10 40		n.a.
T 6	5 14	7 10	4 7	4 42	2 18	19 31	1 25	13 33	0 0	10 47	0 17	11 16	1 16	12 14	0 15	24 13	0 19	35 47	17 35	21 1	21 22	10 38		n.a.
F 7	4 50	1 34	4 46	5 17	2 20	19 12	1 27	13 34	0n 2	10 52	0 17	11 18	1 16	12 14	0 15	24 13	0 19	35 47	17 35	21 2	21 23	10 35		n.a.
S 8	4 26	4s 2	5 5	5 50	2 22	18 53	1 29	13 35	0 4	10 56	0 17	11 20	1 16	12 13	0 15	24 13	0 19	35 47	17 35	21 4	21 24	10 33		n.a.
S 9	4 1	9 16	5 4	6 23	2 24	18 33	1 31	13 35	0 6	11 1	0 17	11 23	1 16	12 12	0 15	24 13	0 19	35 47	17 34	21 6	21 24	10 31		n.a.
M10	3 36	13 50	4 43	6 54	2 25	18 12	1 32	13 35	0 8	11 6	0 17	11 25	1 16	12 12	0 15	24 14	0 19	35 47	17 34	21 7	21 25	10 29		n.a.
T 11	3 11	17 31	4 7	7 23	2 25	17 51	1 34	13 35	0 10	11 10	0 16	11 27	1 15	12 11	0 15	24 14	0 19	35 47	17 34	21 8	21 25	10 27		n.a.
W12	2 47	20 9	3 19	7 50	2 24	17 30	1 35	13 35	0 12	11 15	0 16	11 29	1 15	12 11	0 15	24 14	0 19	35 47	17 34	21 8	21 26	10 25		n.a.
T 13	2 22	21 41	2 22	8 15	2 23	17 8	1 37	13 34	0 14	11 20	0 16	11 31	1 15	12 10	0 15	24 14	0 19	35 47	17 33	21 8	21 27	10 23		n.a.
F 14	1 57	22 6	1 20	8 38	2 21	16 45	1 38	13 34	0 17	11 24	0 16	11 34	1 15	12 9	0 15	24 14	0 19	35 47	17 33	21 8	21 27	10 21		n.a.
S 15	1 32	21 26	0 16	8 58	2 18	16 22	1 39	13 32	0 19	11 29	0 16	11 36	1 15	12 9	0 15	24 14	0 19	35 47	17 33	21 8	21 28	10 19		n.a.
S 16	1 7	19 49	0s48	9 15	2 14	15 59	1 41	13 31	0 21	11 34	0 16	11 38	1 15	12 8	0 15	24 14	0 19	35 47	17 32	21 8	21 28	10 17		n.a.
M17	0 42	17 20	1 49	9 28	2 9	15 35	1 42	13 29	0 23	11 39	0 16	11 41	1 15	12 7	0 15	24 14	0 20	35 47	17 32	21 8	21 29	10 15		n.a.
T 18	0 17	14 8	2 45	9 38	2 2	15 10	1 43	13 27	0 26	11 44	0 15	11 43	1 14	12 6	0 15	24 14	0 20	35 47	17 32	21 9	21 30	10 13		n.a.
W19	0s 8	10 23	3 34	9 43	1 54	14 45	1 43	13 25	0 28	11 48	0 15	11 45	1 14	12 6	0 15	24 14	0 20	35 46	17 32	21 11	21 30	10 10		n.a.
T 20	0 33	6 14	4 14	9 44	1 45	14 20	1 44	13 23	0 30	11 53	0 15	11 48	1 14	12 5	0 15	24 14	0 20	35 46	17 31	21 13	21 31	10 8		n.a.
F 21	0 58	1 49	4 42	9 40	1 35	13 54	1 45	13 20	0 33	11 58	0 15	11 50	1 14	12 4	0 15	24 14	0 20	35 46	17 31	21 15	21 31	10 6		n.a.
S 22	1 23	2n43	4 58	9 31	1 22	13 28	1 46	13 17	0 35	12 3	0 15	11 52	1 14	12 3	0 15	24 14	0 20	35 46	17 31	21 18	21 32	10 4		n.a.
S 23	1 48	7 10	5 1	9 16	1 9	13 1	1 46	13 14	0 37	12 8	0 15	11 55	1 14	12 3	0 15	24 14	0 20	35 46	17 30	21 21	21 33	10 2		n.a.
M24	2 13	11 24	4 50	8 56	0 53	12 35	1 47	13 10	0 40	12 12	0 15	11 57	1 14	12 2	0 15	24 14	0 20	35 46	17 30	21 23	21 33	10 0		n.a.
T 25	2 38	15 12	4 26	8 29	0 36	12 7	1 47	13 6	0 42	12 17	0 14	11 59	1 14	12 1	0 15	24 14	0 20	35 46	17 30	21 25	21 34	9 58		n.a.
W26	3 2	18 23	3 48	7 57	0 18	11 40	1 47	13 2	0 45	12 22	0 14	12 2	1 13	12 0	0 15	24 14	0 20	35 45	17 29	21 26	21 34	9 56		n.a.
T 27	3 27	20 44	2 58	7 19	0n 1	11 12	1 47	12 58	0 47	12 27	0 14	12 4	1 13	11 59	0 15	24 14	0 20	35 45	17 29	21 27	21 35	9 54		n.a.
F 28	3 52	22 3	1 57	6 37	0 21	10 44	1 48	12 53	0 50	12 32	0 14	12 7	1 13	11 59	0 15	24 14	0 20	35 45	17 29	21 27	21 36	9 51		n.a.
S 29	4 17	22 8	0 49	5 50	0 41	10 15	1 48	12 49	0 52	12 37	0 14	12 9	1 13	11 58	0 15	24 14	0 20	35 45	17 28	21 27	21 36	9 49		n.a.
S 30	4 41	20 53	0n24	5 1	1 2	9 46	1 48	12 44	0 54	12 42	0 14	12 12	1 13	11 57	0 15	24 14	0 20	35 45	17 28	21 27	21 37	9 47		n.a.
M31	5s 6	18n18	1n38	4s11	1n21	9n17	1n47	12n38	0n57	12s47	0n14	12s14	1n13	11n56	0s15	24n14	0n20	35s45	17s28	21n27	21n37	9s45		n.a.

Julian Day Number = 500665.5, Delta T = 23h55m18s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'57, Lahiri = -49°55'57 Julian Calendar 1 Oct. 3343 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3343 BCE

The year -3342 astronomical counting style corresponds to year 3343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

NOVEMBER 3343 BCE (-3342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 54 17	13♎37'00	29♌37	12°R 4	12♍13	29°R38	3♏42	4♏42	1°R 7	23°R53	7°R 5	26°R 6	25♋13	14♓51	n.a.	T 1
W 2	0 58 14	14°38'24	14♍32	10♎44	13°28	29♈16	3°56	4°48	1♉ 4	23♊53	7♒ 4	26♋ 0	25°10	14°58	n.a.	W 2
T 3	1 2 10	15°39'49	29°39	9°27	14°42	28°54	4° 9	4°55	1° 2	23°53	7° 4	25°51	25° 7	15° 4	n.a.	T 3
F 4	1 6 7	16°41'13	14♎48	8°17	15°57	28°31	4°23	5° 2	0°59	23°52	7° 4	25°39	25° 4	15°11	n.a.	F 4
S 5	1 10 4	17°42'38	29°49	7°14	17°11	28° 8	4°37	5° 9	0°57	23°52	7° 3	25°27	25° 0	15°18	n.a.	S 5
S 6	1 14 0	18°44'02	14♏32	6°21	18°26	27°45	4°51	5°16	0°54	23°51	7° 3	25°16	24°57	15°24	n.a.	S 6
M 7	1 17 57	19°45'26	28°50	5°38	19°41	27°21	5° 5	5°23	0°52	23°51	7° 3	25° 6	24°54	15°31	n.a.	M 7
T 8	1 21 53	20°46'49	12♐39	5° 5	20°55	26°58	5°19	5°30	0°49	23°50	7° 3	24°59	24°51	15°38	n.a.	T 8
W 9	1 25 50	21°48'12	25°57	4°42	22°10	26°34	5°32	5°37	0°47	23°50	7° 2	24°55	24°48	15°45	n.a.	W 9
T 10	1 29 46	22°49'34	8♑49	4°29	23°25	26°10	5°46	5°44	0°44	23°49	7° 2	24°53	24°45	15°51	n.a.	T 10
F 11	1 33 43	23°50'55	21°17	4°D26	24°39	25°45	6° 0	5°51	0°41	23°48	7° 2	24°52	24°41	15°58	n.a.	F 11
S 12	1 37 40	24°52'16	3♒27	4°31	25°54	25°21	6°14	5°58	0°39	23°48	7° 2	24°52	24°38	16° 5	n.a.	S 12
S 13	1 41 36	25°53'35	15°24	4°45	27° 9	24°57	6°28	6° 5	0°36	23°47	7° 2	24°51	24°35	16°11	n.a.	S 13
M14	1 45 33	26°54'54	27°15	5° 6	28°24	24°33	6°42	6°12	0°34	23°46	7° 2	24°48	24°32	16°18	n.a.	M14
T 15	1 49 29	27°56'12	9♓ 3	5°34	29°38	24° 9	6°56	6°19	0°31	23°46	7° 2	24°43	24°29	16°25	n.a.	T 15
W16	1 53 26	28°57'29	20°53	6° 8	0♎53	23°46	7°10	6°27	0°28	23°45	7° 2	24°34	24°26	16°31	n.a.	W16
T 17	1 57 22	29°58'46	2♈48	6°48	2° 8	23°22	7°24	6°34	0°26	23°44	7°D 2	24°23	24°22	16°38	n.a.	T 17
F 18	2 1 19	1♏ 0'01	14°51	7°32	3°23	22°59	7°38	6°41	0°23	23°43	7° 2	24° 9	24°19	16°45	n.a.	F 18
S 19	2 5 16	2° 1'16	27° 2	8°21	4°37	22°36	7°53	6°48	0°21	23°42	7° 2	23°55	24°16	16°51	n.a.	S 19
S 20	2 9 12	3° 2'30	9♉24	9°14	5°52	22°13	8° 7	6°55	0°18	23°41	7° 2	23°40	24°13	16°58	n.a.	S 20
M21	2 13 9	4° 3'43	21°55	10°11	7° 7	21°51	8°21	7° 2	0°15	23°40	7° 2	23°27	24°10	17° 5	n.a.	M21
T 22	2 17 5	5° 4'55	4♊36	11°11	8°22	21°29	8°35	7° 9	0°13	23°40	7° 2	23°16	24° 6	17°12	n.a.	T 22
W23	2 21 2	6° 6'07	17°28	12°14	9°36	21° 8	8°49	7°17	0°10	23°39	7° 2	23° 9	24° 3	17°18	n.a.	W23
T 24	2 24 58	7° 7'17	0♋31	13°19	10°51	20°47	9° 3	7°24	0° 8	23°38	7° 2	23° 4	24° 0	17°25	n.a.	T 24
F 25	2 28 55	8° 8'27	13°46	14°27	12° 6	20°27	9°17	7°31	0° 5	23°36	7° 2	23° 2	23°57	17°32	n.a.	F 25
S 26	2 32 52	9° 9'37	27°15	15°37	13°21	20° 7	9°31	7°38	0° 2	23°35	7° 3	23°D 2	23°54	17°38	n.a.	S 26
S 27	2 36 48	10°10'45	10♌59	16°49	14°35	19°48	9°45	7°45	29♈59	23°34	7° 3	23°R 2	23°51	17°45	n.a.	S 27
M28	2 40 45	11°11'53	25° 0	18° 2	15°50	19°30	10° 0	7°52	29°57	23°33	7° 3	23° 2	23°47	17°52	n.a.	M28
T 29	2 44 41	12°13'00	9♍17	19°18	17° 5	19°12	10°14	7°59	29°55	23°32	7° 3	22°59	23°44	17°58	n.a.	T 29
W30	2 48 38	13♏14'05	23♍49	20♎34	18♎20	18♈55	10♏28	8♏ 7	29♈52	23♊31	7♒ 4	22♋54	23♋41	18♓ 5	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s30	14n30	2n47	3s22	1n40	8n48	1n47	12n33	0n59	12s51	0n14	12s16	1n13	11n55	0s15	24n14	0n20	35s44	17s27	21n28	21n38	9s43		n.a.
W 2	5 55	9 42	3 46	2 34	1 57	8 18	1 47	12 27	1 2	12 56	0 13	12 19	1 13	11 54	0 15	24 14	0 20	35 44	17 27	21 29	21 39	9 41		n.a.
T 3	6 19	4 15	4 30	1 49	2 13	7 48	1 47	12 21	1 4	13 1	0 13	12 21	1 13	11 53	0 15	24 14	0 20	35 44	17 27	21 31	21 39	9 39		n.a.
F 4	6 43	1s27	4 55	1 8	2 26	7 18	1 46	12 15	1 6	13 6	0 13	12 24	1 12	11 52	0 15	24 14	0 20	35 44	17 26	21 33	21 40	9 37		n.a.
S 5	7 7	7 2	5 0	0 32	2 38	6 48	1 46	12 9	1 9	13 11	0 13	12 26	1 12	11 52	0 15	24 14	0 20	35 43	17 26	21 35	21 40	9 34		n.a.
S 6	7 31	12 6	4 44	0 3	2 47	6 17	1 45	12 3	1 11	13 16	0 13	12 29	1 12	11 51	0 15	24 14	0 20	35 43	17 26	21 38	21 41	9 32		n.a.
M 7	7 55	16 20	4 11	0n21	2 54	5 47	1 44	11 56	1 14	13 21	0 13	12 31	1 12	11 50	0 15	24 14	0 20	35 43	17 25	21 39	21 42	9 30		n.a.
T 8	8 19	19 32	3 23	0 39	2 59	5 16	1 43	11 49	1 16	13 26	0 13	12 34	1 12	11 49	0 15	24 14	0 20	35 43	17 25	21 41	21 42	9 28		n.a.
W 9	8 42	21 33	2 27	0 51	3 2	4 45	1 43	11 42	1 18	13 30	0 13	12 36	1 12	11 48	0 15	24 14	0 20	35 42	17 24	21 42	21 43	9 26		n.a.
T 10	9 6	22 21	1 24	0 58	3 3	4 14	1 42	11 36	1 20	13 35	0 12	12 39	1 12	11 47	0 15	24 14	0 20	35 42	17 24	21 42	21 43	9 24		n.a.
F 11	9 29	22 0	0 19	0 59	3 3	3 43	1 41	11 29	1 23	13 40	0 12	12 41	1 12	11 46	0 15	24 14	0 20	35 42	17 24	21 42	21 44	9 21		n.a.
S 12	9 52	20 37	0s45	0 55	3 2	3 11	1 40	11 22	1 25	13 45	0 12	12 44	1 12	11 45	0 15	24 14	0 20	35 41	17 23	21 42	21 45	9 19		n.a.
S 13	10 15	18 19	1 46	0 48	2 59	2 40	1 39	11 14	1 27	13 50	0 12	12 46	1 12	11 44	0 15	24 14	0 20	35 41	17 23	21 42	21 45	9 17		n.a.
M14	10 38	15 16	2 42	0 36	2 55	2 8	1 37	11 7	1 29	13 55	0 12	12 48	1 12	11 43	0 15	24 14	0 20	35 41	17 23	21 43	21 46	9 15		n.a.
T 15	11 0	11 37	3 31	0 20	2 51	1 37	1 36	11 0	1 31	14 0	0 12	12 51	1 11	11 42	0 15	24 14	0 20	35 40	17 22	21 44	21 46	9 13		n.a.
W16	11 23	7 31	4 10	0 2	2 46	1 5	1 35	10 53	1 33	14 4	0 12	12 53	1 11	11 42	0 15	24 14	0 20	35 40	17 22	21 45	21 47	9 11		n.a.
T 17	11 45	3 6	4 39	0s19	2 40	0 33	1 33	10 46	1 35	14 9	0 12	12 56	1 11	11 41	0 15	24 14	0 20	35 40	17 22	21 47	21 47	9 8		n.a.
F 18	12 7	1n28	4 56	0 43	2 34	0 2	1 32	10 39	1 37	14 14	0 11	12 58	1 11	11 40	0 15	24 14	0 20	35 39	17 21	21 50	21 48	9 6		n.a.
S 19	12 29	6 2	4 59	1 9	2 28	0s30	1 31	10 32	1 39	14 19	0 11	13 1	1 11	11 39	0 15	24 14	0 20	35 39	17 21	21 52	21 49	9 4		n.a.
S 20	12 50	10 26	4 49	1 36	2 21	1 2	1 29	10 25	1 40	14 24	0 11	13 3	1 11	11 38	0 15	24 14	0 20	35 39	17 20	21 55	21 49	9 2		n.a.
M21	13 12	14 28	4 24	2 6	2 13	1 34	1 27	10 18	1 42	14 28	0 11	13 6	1 11	11 37	0 15	24 14	0 20	35 38	17 20	21 57	21 50	9 0		n.a.
T 22	13 33	17 54	3 46	2 37	2 6	2 5	1 26	10 11	1 44	14 33	0 11	13 8	1 11	11 36	0 15	24 14	0 20	35 38	17 20	21 59	21 50	8 57		n.a.
W23	13 54	20 31	2 56	3 9	1 58	2 37	1 24	10 4	1 46	14 38	0 11	13 11	1 11	11 35	0 15	24 14	0 20	35 37	17 19	22 0	21 51	8 55		n.a.
T 24	14 14	22 7	1 56	3 42	1 50	3 9	1 22	9 58	1 47	14 43	0 11	13 13	1 11	11 34	0 15	24 14	0 20	35 37	17 19	22 1	21 51	8 53		n.a.
F 25	14 35	22 30	0 49	4 16	1 43	3 40	1 20	9 51	1 49	14 47	0 11	13 16	1 11	11 33	0 15	24 14	0 20	35 37	17 19	22 2	21 52	8 51		n.a.
S 26	14 55	21 36	0n22	4 51	1 35	4 12	1 19	9 45	1 50	14 52	0 10	13 18	1 11	11 32	0 15	24 14	0 20	35 36	17 18	22 2	21 53	8 49		n.a.
S 27	15 15	19 25	1 34	5 27	1 26	4 43	1 17	9 39	1 52	14 57	0 10	13 20	1 11	11 31	0 15	24 14	0 21	35 36	17 18	22 2	21 53	8 46		n.a.
M28	15 34	16 2	2 41	6 3	1 18	5 14	1 15	9 33	1 53	15 1	0 10	13 23	1 10	11 30	0 15	24 14	0 21	35 35	17 17	22 2	21 54	8 44		n.a.
T 29	15 53	11 40	3 39	6 39	1 10	5 46	1 13	9 27	1 54	15 6	0 10	13 25	1 10	11 30	0 15	24 14	0 21	35 35	17 17	22 2	21 54	8 42		n.a.
W30	16s13	6n33	4n25	7s17	1n 2	6s17	1n11	9n22	1n56	15s11	0n10	13s28	1n10	11n29	0s15	24n14	0n21	35s34	17s17	22n 3	21n55	8s40		n.a.

Julian Day Number = 500696.5, Delta T = 23h55m15s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'53, Lahiri = -49°55'52 Julian Calendar 1 Nov. 3343 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3343 BCE

The year -3342 astronomical counting style corresponds to year 3343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3343 BCE
geocentric

DECEMBER 3343 BCE (-3342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 52 34	14♏15'10	8♎31	21♎52	19♎34	18°R38	10♏42	8♏14	29°R50	23°R30	7♒ 4	22°R46	23♋38	18♓12	n.a.	T 1
F 2	2 56 31	15°16'14	23°16	23°12	20°49	18♈22	10°56	8°21	29♈47	23♊29	7° 4	22♋36	23°35	18°19	n.a.	F 2
S 3	3 0 28	16°17'16	7♏58	24°33	22° 4	18° 7	11°10	8°28	29°45	23°27	7° 4	22°25	23°31	18°25	n.a.	S 3
S 4	3 4 24	17°18'18	22°28	25°54	23°19	17°53	11°24	8°35	29°42	23°26	7° 5	22°14	23°28	18°32	n.a.	S 4
M 5	3 8 21	18°19'18	6♐38	27°17	24°33	17°39	11°38	8°42	29°40	23°25	7° 5	22° 5	23°25	18°39	n.a.	M 5
T 6	3 12 17	19°20'16	20°25	28°41	25°48	17°27	11°52	8°49	29°37	23°23	7° 6	21°58	23°22	18°45	n.a.	T 6
W 7	3 16 14	20°21'14	3♑46	0♏ 6	27° 3	17°15	12° 7	8°56	29°35	23°22	7° 6	21°54	23°19	18°52	n.a.	W 7
T 8	3 20 10	21°22'09	16°41	1°32	28°17	17° 4	12°21	9° 3	29°33	23°21	7° 7	21°D53	23°16	18°59	n.a.	T 8
F 9	3 24 7	22°23'02	29°13	2°58	29°32	16°53	12°35	9°10	29°30	23°19	7° 7	21°53	23°12	19° 5	n.a.	F 9
S 10	3 28 4	23°23'54	11♒28	4°26	0♏47	16°44	12°49	9°17	29°28	23°18	7° 8	21°54	23° 9	19°12	n.a.	S 10
S 11	3 32 0	24°24'44	23°28	5°54	2° 1	16°35	13° 3	9°24	29°26	23°17	7° 8	21°R54	23° 6	19°19	n.a.	S 11
M12	3 35 57	25°25'32	5♓21	7°23	3°16	16°27	13°17	9°31	29°23	23°15	7° 9	21°54	23° 3	19°26	n.a.	M12
T 13	3 39 53	26°26'18	17°11	8°54	4°31	16°20	13°31	9°38	29°21	23°14	7° 9	21°51	23° 0	19°32	n.a.	T 13
W14	3 43 50	27°27'03	29° 3	10°24	5°45	16°14	13°45	9°45	29°19	23°12	7°10	21°46	22°57	19°39	n.a.	W14
T 15	3 47 46	28°27'45	11♈ 1	11°56	7° 0	16° 8	13°58	9°52	29°17	23°11	7°10	21°39	22°53	19°46	n.a.	T 15
F 16	3 51 43	29°28'25	23° 9	13°29	8°14	16° 4	14°12	9°59	29°15	23° 9	7°11	21°30	22°50	19°52	n.a.	F 16
S 17	3 55 39	0♐29'04	5♉29	15° 2	9°29	16° 0	14°26	10° 6	29°12	23° 8	7°12	21°21	22°47	19°59	n.a.	S 17
S 18	3 59 36	1°29'40	18° 3	16°36	10°43	15°57	14°40	10°13	29°10	23° 6	7°12	21°11	22°44	20° 6	n.a.	S 18
M19	4 3 33	2°30'15	0♊51	18°11	11°58	15°54	14°54	10°20	29° 8	23° 5	7°13	21° 2	22°41	20°12	n.a.	M19
T 20	4 7 29	3°30'48	13°53	19°47	13°13	15°53	15° 8	10°27	29° 6	23° 3	7°14	20°55	22°37	20°19	n.a.	T 20
W21	4 11 26	4°31'20	27° 7	21°24	14°27	15°52	15°21	10°33	29° 4	23° 2	7°14	20°50	22°34	20°26	n.a.	W21
T 22	4 15 22	5°31'50	10♋33	23° 2	15°42	15°D52	15°35	10°40	29° 2	23° 0	7°15	20°48	22°31	20°33	n.a.	T 22
F 23	4 19 19	6°32'17	24° 8	24°40	16°56	15°52	15°49	10°47	29° 0	22°59	7°16	20°D47	22°28	20°39	n.a.	F 23
S 24	4 23 15	7°32'44	7♌54	26°19	18°11	15°54	16° 3	10°53	28°59	22°57	7°17	20°48	22°25	20°46	n.a.	S 24
S 25	4 27 12	8°33'08	21°47	28° 0	19°25	15°56	16°16	11° 0	28°57	22°55	7°18	20°50	22°22	20°53	n.a.	S 25
M26	4 31 8	9°33'31	5♍49	29°41	20°40	15°59	16°30	11° 7	28°55	22°54	7°18	20°R51	22°18	20°59	n.a.	M26
T 27	4 35 5	10°33'52	19°59	1♐23	21°54	16° 2	16°43	11°13	28°53	22°52	7°19	20°50	22°15	21° 6	n.a.	T 27
W28	4 39 2	11°34'12	4♎14	3° 6	23° 8	16° 7	16°57	11°20	28°51	22°51	7°20	20°48	22°12	21°13	n.a.	W28
T 29	4 42 58	12°34'29	18°32	4°50	24°23	16°11	17°10	11°26	28°50	22°49	7°21	20°44	22° 9	21°20	n.a.	T 29
F 30	4 46 55	13°34'45	2♏49	6°36	25°37	16°17	17°24	11°33	28°48	22°47	7°22	20°39	22° 6	21°26	n.a.	F 30
S 31	4 50 51	14♐34'59	17♏ 2	8♐22	26♏52	16♈23	17♏37	11♏39	28♈46	22♊46	7♒23	20♋33	22♋ 3	21♓33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	16s31	1n 1	4n53	7s54	0n54	6s48	1n 9	9n16	1n57	15s15	0n10	13s30	1n10	11n28	0s15	24n14	0n21	35s34	17s16	22n 4	21n55	8s37			n.a.
F 2	16 50	4s36	5 2	8 32	0 46	7 18	1 6	9 11	1 58	15 20	0 10	13 32	1 10	11 27	0 15	24 14	0 21	35 34	17 16	22 6	21 56	8 35			n.a.
S 3	17 8	9 56	4 51	9 9	0 38	7 49	1 4	9 6	1 59	15 25	0 10	13 35	1 10	11 26	0 15	24 14	0 21	35 33	17 16	22 8	21 56	8 33			n.a.
S 4	17 26	14 38	4 22	9 47	0 30	8 19	1 2	9 2	2 0	15 29	0 9	13 37	1 10	11 25	0 15	24 14	0 21	35 33	17 15	22 10	21 57	8 31			n.a.
M 5	17 43	18 25	3 37	10 25	0 23	8 50	1 0	8 57	2 1	15 34	0 9	13 40	1 10	11 24	0 15	24 14	0 21	35 32	17 15	22 11	21 58	8 29			n.a.
T 6	18 0	21 3	2 40	11 3	0 15	9 20	0 58	8 53	2 2	15 38	0 9	13 42	1 10	11 23	0 15	24 13	0 21	35 32	17 14	22 12	21 58	8 26			n.a.
W 7	18 17	22 25	1 35	11 41	0 7	9 49	0 55	8 49	2 3	15 43	0 9	13 44	1 10	11 23	0 15	24 13	0 21	35 31	17 14	22 13	21 59	8 24			n.a.
T 8	18 34	22 31	0 28	12 18	0s 0	10 19	0 53	8 46	2 4	15 47	0 9	13 47	1 10	11 22	0 15	24 13	0 21	35 31	17 14	22 13	21 59	8 22			n.a.
F 9	18 50	21 28	0s39	12 56	0 7	10 48	0 51	8 42	2 5	15 52	0 9	13 49	1 10	11 21	0 15	24 13	0 21	35 30	17 13	22 13	22 0	8 20			n.a.
S 10	19 6	19 26	1 43	13 33	0 15	11 17	0 48	8 39	2 5	15 56	0 9	13 51	1 10	11 20	0 15	24 13	0 21	35 30	17 13	22 13	22 0	8 17			n.a.
S 11	19 21	16 34	2 41	14 10	0 22	11 46	0 46	8 37	2 6	16 1	0 9	13 54	1 10	11 19	0 15	24 13	0 21	35 29	17 13	22 13	22 1	8 15			n.a.
M12	19 36	13 3	3 31	14 47	0 29	12 14	0 43	8 34	2 7	16 5	0 9	13 56	1 10	11 18	0 15	24 13	0 21	35 29	17 12	22 13	22 1	8 13			n.a.
T 13	19 51	9 2	4 12	15 23	0 35	12 43	0 41	8 32	2 7	16 10	0 8	13 58	1 10	11 18	0 15	24 13	0 21	35 28	17 12	22 14	22 2	8 11			n.a.
W14	20 5	4 41	4 43	15 59	0 42	13 10	0 38	8 30	2 8	16 14	0 8	14 0	1 10	11 17	0 15	24 13	0 21	35 28	17 12	22 14	22 3	8 8			n.a.
T 15	20 19	0 8	5 1	16 34	0 48	13 38	0 36	8 28	2 8	16 18	0 8	14 3	1 10	11 16	0 15	24 13	0 21	35 27	17 11	22 15	22 3	8 6			n.a.
F 16	20 33	4n30	5 6	17 9	0 54	14 5	0 33	8 27	2 9	16 23	0 8	14 5	1 10	11 15	0 15	24 13	0 21	35 27	17 11	22 17	22 4	8 4			n.a.
S 17	20 46	9 2	4 57	17 43	1 0	14 32	0 31	8 26	2 9	16 27	0 8	14 7	1 10	11 15	0 15	24 13	0 21	35 26	17 11	22 18	22 4	8 1			n.a.
S 18	20 59	13 16	4 33	18 16	1 6	14 58	0 28	8 25	2 10	16 31	0 8	14 9	1 10	11 14	0 15	24 13	0 21	35 26	17 10	22 20	22 5	7 59			n.a.
M19	21 11	17 0	3 56	18 49	1 11	15 24	0 26	8 24	2 10	16 36	0 8	14 12	1 10	11 13	0 15	24 13	0 21	35 25	17 10	22 21	22 5	7 57			n.a.
T 20	21 23	19 59	3 6	19 21	1 17	15 50	0 23	8 24	2 10	16 40	0 8	14 14	1 9	11 12	0 15	24 13	0 21	35 25	17 10	22 23	22 6	7 55			n.a.
W21	21 35	21 57	2 4	19 53	1 21	16 15	0 21	8 24	2 11	16 44	0 7	14 16	1 9	11 12	0 15	24 13	0 21	35 24	17 9	22 23	22 6	7 52			n.a.
T 22	21 46	22 42	0 55	20 23	1 26	16 40	0 18	8 24	2 11	16 48	0 7	14 18	1 9	11 11	0 15	24 13	0 21	35 24	17 9	22 24	22 7	7 50			n.a.
F 23	21 57	22 8	0n18	20 53	1 31	17 4	0 16	8 25	2 11	16 53	0 7	14 20	1 9	11 10	0 15	24 12	0 21	35 23	17 9	22 24	22 7	7 48			n.a.
S 24	22 7	20 14	1 31	21 21	1 35	17 28	0 13	8 25	2 12	16 57	0 7	14 23	1 9	11 10	0 15	24 12	0 21	35 23	17 8	22 24	22 8	7 46			n.a.
S 25	22 17	17 7	2 40	21 49	1 38	17 51	0 11	8 27	2 12	17 1	0 7	14 25	1 9	11 9	0 15	24 12	0 21	35 22	17 8	22 23	22 8	7 43			n.a.
M26	22 27	13 0	3 40	22 15	1 42	18 14	0 8	8 28	2 12	17 5	0 7	14 27	1 9	11 8	0 15	24 12	0 21	35 22	17 8	22 23	22 9	7 41			n.a.
T 27	22 36	8 8	4 27	22 40	1 45	18 37	0 6	8 29	2 12	17 9	0 7	14 29	1 9	11 8	0 15	24 12	0 21	35 21	17 7	22 23	22 10	7 39			n.a.
W28	22 45	2 49	4 58	23 4	1 48	18 59	0 3	8 31	2 12	17 13	0 7	14 31	1 9	11 7	0 14	24 12	0 21	35 21	17 7	22 24	22 10	7 36			n.a.
T 29	22 53	2s41	5 10	23 27	1 50	19 20	0 1	8 33	2 12	17 17	0 7	14 33	1 9	11 6	0 14	24 12	0 21	35 20	17 7	22 24	22 11	7 34			n.a.
F 30	23 1	8 1	5 3	23 48	1 52	19 41	0s 2	8 35	2 13	17 21	0 6	14 35	1 9	11 6	0 14	24 12	0 21	35 19	17 6	22 25	22 11	7 32			n.a.
S 31	23s 8	12s55	4n38	24s 8	1s54	20s 1	0s 4	8n38	2n13	17s25	0n 6	14s37	1n 9	11n 5	0s14	24n12	0n21	35s19	17s 6	22n26	22n12	7s29			n.a.

Julian Day Number = 500726.5, Delta T = 23h55m12s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'49, Lahiri = -49°55'48 Julian Calendar 1 Dec. 3343 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3343 BCE

The year -3342 astronomical counting style corresponds to year 3343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

JANUARY 3342 BCE (-3341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 48	15♐35'12	1♐ 4	10♐ 9	28♏ 6	16♈30	17♏50	11♏46	28°R45	22°R44	7♒24	20°R28	21♋59	21♓40	n.a.	S 1
M 2	4 58 44	16°35'22	14°53	11°57	29°21	16°38	18° 4	11°52	28♈43	22♊42	7°25	20♋23	21°56	21°46	n.a.	M 2
T 3	5 2 41	17°35'30	28°23	13°46	0♐35	16°46	18°17	11°58	28°42	22°41	7°26	20°19	21°53	21°53	n.a.	T 3
W 4	5 6 37	18°35'36	11♑34	15°36	1°49	16°55	18°30	12° 4	28°40	22°39	7°27	20°17	21°50	22° 0	n.a.	W 4
T 5	5 10 34	19°35'40	24°25	17°27	3° 4	17° 4	18°43	12°11	28°39	22°37	7°28	20°D17	21°47	22° 6	n.a.	T 5
F 6	5 14 31	20°35'42	6♒56	19°19	4°18	17°14	18°56	12°17	28°38	22°36	7°29	20°18	21°43	22°13	n.a.	F 6
S 7	5 18 27	21°35'41	19°12	21°12	5°32	17°24	19° 9	12°23	28°36	22°34	7°30	20°20	21°40	22°20	n.a.	S 7
S 8	5 22 24	22°35'38	1♓15	23° 6	6°47	17°35	19°22	12°29	28°35	22°32	7°31	20°22	21°37	22°27	n.a.	S 8
M 9	5 26 20	23°35'32	13°10	25° 1	8° 1	17°47	19°35	12°35	28°34	22°31	7°32	20°23	21°34	22°33	n.a.	M 9
T 10	5 30 17	24°35'24	25° 2	26°57	9°15	17°59	19°48	12°41	28°33	22°29	7°33	20°R23	21°31	22°40	n.a.	T 10
W11	5 34 13	25°35'13	6♈55	28°53	10°30	18°12	20° 1	12°47	28°32	22°27	7°34	20°23	21°28	22°47	n.a.	W11
T 12	5 38 10	26°35'00	18°54	0♑50	11°44	18°25	20°14	12°53	28°31	22°26	7°35	20°21	21°24	22°53	n.a.	T 12
F 13	5 42 6	27°34'44	1♉ 5	2°47	12°58	18°39	20°26	12°58	28°30	22°24	7°36	20°18	21°21	23° 0	n.a.	F 13
S 14	5 46 3	28°34'26	13°29	4°45	14°12	18°53	20°39	13° 4	28°29	22°22	7°37	20°15	21°18	23° 7	n.a.	S 14
S 15	5 50 0	29°34'05	26°11	6°43	15°26	19° 8	20°51	13°10	28°28	22°21	7°38	20°12	21°15	23°14	n.a.	S 15
M16	5 53 56	0♑33'42	9♊11	8°41	16°41	19°23	21° 4	13°15	28°27	22°19	7°40	20° 9	21°12	23°20	n.a.	M16
T 17	5 57 53	1°33'17	22°30	10°38	17°55	19°39	21°16	13°21	28°26	22°17	7°41	20° 6	21° 9	23°27	n.a.	T 17
W18	6 1 49	2°32'50	6♋ 6	12°35	19° 9	19°55	21°29	13°27	28°25	22°16	7°42	20° 5	21° 5	23°34	n.a.	W18
T 19	6 5 46	3°32'20	19°58	14°31	20°23	20°11	21°41	13°32	28°25	22°14	7°43	20°D 5	21° 2	23°40	n.a.	T 19
F 20	6 9 42	4°31'48	4♌ 1	16°26	21°37	20°28	21°53	13°37	28°24	22°12	7°44	20° 5	20°59	23°47	n.a.	F 20
S 21	6 13 39	5°31'14	18°13	18°19	22°52	20°46	22° 5	13°43	28°24	22°11	7°46	20° 6	20°56	23°54	n.a.	S 21
S 22	6 17 35	6°30'38	2♍29	20°10	24° 6	21° 3	22°17	13°48	28°23	22° 9	7°47	20° 7	20°53	24° 1	n.a.	S 22
M23	6 21 32	7°30'00	16°47	21°58	25°20	21°22	22°29	13°53	28°22	22° 8	7°48	20° 8	20°49	24° 7	n.a.	M23
T 24	6 25 28	8°29'20	1♎ 2	23°43	26°34	21°40	22°41	13°58	28°22	22° 6	7°49	20° 9	20°46	24°14	n.a.	T 24
W25	6 29 25	9°28'37	15°13	25°25	27°48	21°59	22°53	14° 3	28°22	22° 4	7°51	20°R 9	20°43	24°21	n.a.	W25
T 26	6 33 21	10°27'53	29°18	27° 3	29° 2	22°18	23° 5	14° 8	28°21	22° 3	7°52	20° 8	20°40	24°27	n.a.	T 26
F 27	6 37 18	11°27'07	13♏14	28°37	0♑16	22°38	23°16	14°13	28°21	22° 1	7°53	20° 7	20°37	24°34	n.a.	F 27
S 28	6 41 15	12°26'19	26°59	0♒ 6	1°30	22°58	23°28	14°18	28°21	22° 0	7°54	20° 6	20°34	24°41	n.a.	S 28
S 29	6 45 11	13°25'29	10♐33	1°30	2°45	23°19	23°40	14°23	28°21	21°58	7°56	20° 5	20°30	24°47	n.a.	S 29
M30	6 49 8	14°24'37	23°54	2°48	3°59	23°39	23°51	14°28	28°21	21°57	7°57	20° 5	20°27	24°54	n.a.	M30
T 31	6 53 4	15♑23'43	7♑ 1	4♒ 1	5♑13	24♈ 0	24♏ 2	14♏33	28♈21	21♊55	7♒58	20♋ 4	20♋24	25♓ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23s15	17s 3	3n56	24s26	1s55	20s21	0s 7	8n41	2n13	17s29	0n 6	14s39	1n 9	11n 5	0s14	24n12	0n21	35s18	17s 6	22n27	22n12	7s27			n.a.
M 2	23 21	20 10	3 1	24 43	1 56	20 40	0 9	8 44	2 13	17 33	0 6	14 41	1 9	11 4	0 14	24 12	0 21	35 18	17 6	22 28	22 13	7 25			n.a.
T 3	23 27	22 6	1 57	24 57	1 56	20 59	0 12	8 47	2 13	17 37	0 6	14 43	1 9	11 4	0 14	24 12	0 21	35 17	17 5	22 28	22 13	7 22			n.a.
W 4	23 33	22 45	0 48	25 10	1 56	21 17	0 14	8 50	2 13	17 41	0 6	14 45	1 9	11 3	0 14	24 12	0 21	35 17	17 5	22 28	22 14	7 20			n.a.
T 5	23 38	22 9	0s23	25 21	1 55	21 34	0 17	8 54	2 13	17 45	0 6	14 47	1 9	11 3	0 14	24 12	0 21	35 16	17 5	22 28	22 14	7 18			n.a.
F 6	23 42	20 27	1 30	25 30	1 54	21 51	0 19	8 58	2 13	17 48	0 6	14 49	1 9	11 2	0 14	24 11	0 21	35 16	17 4	22 28	22 15	7 16			n.a.
S 7	23 46	17 50	2 32	25 37	1 53	22 7	0 21	9 2	2 13	17 52	0 6	14 51	1 9	11 2	0 14	24 11	0 21	35 15	17 4	22 28	22 15	7 13			n.a.
S 8	23 50	14 30	3 26	25 42	1 50	22 23	0 24	9 6	2 13	17 56	0 5	14 53	1 9	11 1	0 14	24 11	0 21	35 14	17 4	22 28	22 16	7 11			n.a.
M 9	23 53	10 37	4 11	25 45	1 47	22 38	0 26	9 11	2 12	18 0	0 5	14 55	1 9	11 1	0 14	24 11	0 21	35 14	17 4	22 28	22 16	7 9			n.a.
T 10	23 56	6 21	4 44	25 45	1 44	22 52	0 28	9 16	2 12	18 3	0 5	14 56	1 9	11 1	0 14	24 11	0 21	35 13	17 3	22 27	22 17	7 6			n.a.
W11	23 58	1 51	5 6	25 43	1 40	23 6	0 30	9 20	2 12	18 7	0 5	14 58	1 9	11 0	0 14	24 11	0 21	35 13	17 3	22 28	22 17	7 4			n.a.
T 12	24 0	2n46	5 14	25 38	1 35	23 18	0 33	9 26	2 12	18 10	0 5	15 0	1 9	11 0	0 14	24 11	0 21	35 12	17 3	22 28	22 18	7 2			n.a.
F 13	24 2	7 20	5 9	25 31	1 30	23 31	0 35	9 31	2 12	18 14	0 5	15 2	1 9	10 59	0 14	24 11	0 21	35 12	17 3	22 28	22 18	6 59			n.a.
S 14	24 2	11 42	4 49	25 21	1 24	23 42	0 37	9 36	2 12	18 18	0 5	15 4	1 9	10 59	0 14	24 11	0 21	35 11	17 2	22 29	22 19	6 57			n.a.
S 15	24 3	15 40	4 15	25 9	1 17	23 53	0 39	9 42	2 12	18 21	0 5	15 5	1 9	10 59	0 14	24 11	0 21	35 11	17 2	22 29	22 19	6 55			n.a.
M16	24 3	18 59	3 27	24 55	1 10	24 3	0 41	9 48	2 12	18 25	0 4	15 7	1 9	10 59	0 14	24 11	0 21	35 10	17 2	22 30	22 20	6 52			n.a.
T 17	24 2	21 24	2 26	24 38	1 1	24 12	0 43	9 54	2 11	18 28	0 4	15 9	1 9	10 58	0 14	24 11	0 21	35 10	17 2	22 30	22 20	6 50			n.a.
W18	24 1	22 38	1 16	24 19	0 53	24 21	0 45	10 0	2 11	18 31	0 4	15 11	1 9	10 58	0 14	24 10	0 21	35 9	17 2	22 30	22 21	6 47			n.a.
T 19	24 0	22 31	0 1	23 57	0 43	24 29	0 47	10 6	2 11	18 35	0 4	15 12	1 9	10 58	0 14	24 10	0 21	35 8	17 1	22 30	22 21	6 45			n.a.
F 20	23 58	20 59	1n16	23 33	0 33	24 36	0 49	10 12	2 11	18 38	0 4	15 14	1 9	10 58	0 14	24 10	0 21	35 8	17 1	22 30	22 22	6 43			n.a.
S 21	23 56	18 7	2 29	23 8	0 22	24 42	0 51	10 19	2 11	18 42	0 4	15 15	1 9	10 57	0 14	24 10	0 21	35 7	17 1	22 30	22 22	6 40			n.a.
S 22	23 53	14 10	3 34	22 40	0 11	24 48	0 53	10 26	2 10	18 45	0 4	15 17	1 9	10 57	0 14	24 10	0 21	35 7	17 1	22 30	22 23	6 38			n.a.
M23	23 50	9 23	4 25	22 11	0n 1	24 53	0 55	10 32	2 10	18 48	0 4	15 19	1 9	10 57	0 14	24 10	0 21	35 6	17 1	22 30	22 23	6 36			n.a.
T 24	23 46	4 8	4 59	21 41	0 13	24 57	0 57	10 39	2 10	18 51	0 4	15 20	1 9	10 57	0 14	24 10	0 22	35 6	17 0	22 30	22 24	6 33			n.a.
W25	23 42	1s19	5 15	21 10	0 26	25 0	0 58	10 46	2 10	18 55	0 3	15 22	1 9	10 57	0 14	24 10	0 22	35 5	17 0	22 30	22 24	6 31			n.a.
T 26	23 37	6 39	5 13	20 38	0 39	25 3	1 0	10 54	2 10	18 58	0 3	15 23	1 9	10 57	0 14	24 10	0 22	35 5	17 0	22 30	22 25	6 29			n.a.
F 27	23 32	11 35	4 51	20 6	0 53	25 5	1 2	11 1	2 9	19 1	0 3	15 25	1 9	10 57	0 14	24 10	0 22	35 4	17 0	22 30	22 25	6 26			n.a.
S 28	23 27	15 52	4 14	19 34	1 6	25 6	1 3	11 8	2 9	19 4	0 3	15 26	1 9	10 57	0 14	24 10	0 22	35 4	17 0	22 30	22 26	6 24			n.a.
S 29	23 21	19 16	3 22	19 2	1 20	25 6	1 5	11 16	2 9	19 7	0 3	15 28	1 9	10 57	0 14	24 9	0 22	35 3	17 0	22 30	22 26	6 21			n.a.
M30	23 15	21 34	2 20	18 31	1 33	25 5	1 6	11 24	2 9	19 10	0 3	15 29	1 9	10 57	0 14	24 9	0 22	35 2	16 59	22 30	22 27	6 19			n.a.
T 31	23s 8	22s40	1n12	18s 1	1n47	25s 4	1s 7	11n31	2n 8	19s13	0n 3	15s30	1n10	10n57	0s14	24n 9	0n22	35s 2	16s59	22n30	22n27	6s17			n.a.

Julian Day Number = 500757.5, Delta T = 23h55m09s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'45, Lahiri = -49°55'44 Julian Calendar 1 Jan. 3342 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3343 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

FEBRUARY 3342 BCE (-3341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 57 1	16♉22'46	19♉53	5♒ 7	6♉27	24♈22	24♏13	14♏37	28°D21	21°R54	8♒ 0	20°D 4	20♋21	25♓ 8	n.a.	W 1
T 2	7 0 57	17°21'47	2♒31	6° 7	7°41	24°44	24°25	14°42	28♈21	21♊52	8° 1	20♋ 4	20°18	25°14	n.a.	T 2
F 3	7 4 54	18°20'46	14°55	7° 0	8°55	25° 6	24°36	14°46	28°21	21°51	8° 2	20° 5	20°15	25°21	n.a.	F 3
S 4	7 8 50	19°19'42	27° 6	7°47	10° 9	25°28	24°47	14°50	28°21	21°49	8° 4	20° 5	20°11	25°28	n.a.	S 4
S 5	7 12 47	20°18'36	9♓ 8	8°26	11°23	25°51	24°57	14°55	28°21	21°48	8° 5	20°R 5	20° 8	25°34	n.a.	S 5
M 6	7 16 43	21°17'28	21° 3	8°59	12°37	26°14	25° 8	14°59	28°21	21°46	8° 7	20° 5	20° 5	25°41	n.a.	M 6
T 7	7 20 40	22°16'17	2♈55	9°24	13°51	26°37	25°19	15° 3	28°22	21°45	8° 8	20° 4	20° 2	25°48	n.a.	T 7
W 8	7 24 37	23°15'03	14°48	9°43	15° 5	27° 1	25°29	15° 7	28°22	21°44	8° 9	20° 4	19°59	25°55	n.a.	W 8
T 9	7 28 33	24°13'47	26°47	9°54	16°19	27°25	25°40	15°11	28°22	21°42	8°11	20°D 4	19°55	26° 1	n.a.	T 9
F 10	7 32 30	25°12'29	8♉56	9°R58	17°33	27°49	25°50	15°15	28°23	21°41	8°12	20° 4	19°52	26° 8	n.a.	F 10
S 11	7 36 26	26°11'08	21°20	9°56	18°47	28°13	26° 0	15°19	28°23	21°40	8°13	20° 5	19°49	26°15	n.a.	S 11
S 12	7 40 23	27° 9'45	4♊ 3	9°47	20° 1	28°38	26°11	15°23	28°24	21°38	8°15	20° 5	19°46	26°21	n.a.	S 12
M13	7 44 19	28° 8'19	17° 7	9°32	21°15	29° 3	26°21	15°26	28°25	21°37	8°16	20° 6	19°43	26°28	n.a.	M13
T 14	7 48 16	29° 6'51	0♋34	9°11	22°29	29°28	26°30	15°30	28°25	21°36	8°18	20° 7	19°40	26°35	n.a.	T 14
W15	7 52 12	0♒ 5'21	14°25	8°45	23°43	29°53	26°40	15°33	28°26	21°35	8°19	20°R 7	19°36	26°42	n.a.	W15
T 16	7 56 9	1° 3'49	28°37	8°14	24°56	0♉19	26°50	15°37	28°27	21°33	8°20	20° 7	19°33	26°48	n.a.	T 16
F 17	8 0 5	2° 2'14	13♌ 6	7°39	26°10	0°44	27° 0	15°40	28°28	21°32	8°22	20° 7	19°30	26°55	n.a.	F 17
S 18	8 4 2	3° 0'38	27°46	7° 1	27°24	1°11	27° 9	15°43	28°29	21°31	8°23	20° 5	19°27	27° 2	n.a.	S 18
S 19	8 7 58	3°58'59	12♍30	6°20	28°38	1°37	27°18	15°46	28°30	21°30	8°25	20° 4	19°24	27° 8	n.a.	S 19
M20	8 11 55	4°57'19	27°11	5°38	29°52	2° 3	27°28	15°49	28°31	21°29	8°26	20° 2	19°21	27°15	n.a.	M20
T 21	8 15 52	5°55'36	11♎44	4°54	1♒ 6	2°30	27°37	15°52	28°32	21°28	8°28	20° 1	19°17	27°22	n.a.	T 21
W22	8 19 48	6°53'52	26° 4	4°10	2°20	2°57	27°46	15°55	28°33	21°27	8°29	19°59	19°14	27°29	n.a.	W22
T 23	8 23 45	7°52'06	10♏ 7	3°27	3°34	3°24	27°55	15°58	28°34	21°25	8°30	19°D59	19°11	27°35	n.a.	T 23
F 24	8 27 41	8°50'19	23°53	2°46	4°48	3°51	28° 3	16° 1	28°35	21°24	8°32	20° 0	19° 8	27°42	n.a.	F 24
S 25	8 31 38	9°48'30	7♐22	2° 6	6° 1	4°19	28°12	16° 3	28°36	21°23	8°33	20° 1	19° 5	27°49	n.a.	S 25
S 26	8 35 34	10°46'39	20°35	1°30	7°15	4°47	28°20	16° 6	28°38	21°22	8°35	20° 2	19° 1	27°55	n.a.	S 26
M27	8 39 31	11°44'47	3♑33	0°56	8°29	5°14	28°29	16° 8	28°39	21°22	8°36	20° 4	18°58	28° 2	n.a.	M27
T 28	8 43 27	12♒42'52	16♑17	0♒26	9♒43	5♉43	28♏37	16♏11	28♈40	21♊21	8♒37	20°R 4	18♋55	28♓ 9	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s 1	22s31	0n 1	17s32	2n 0	25s 2	1s 9	11n39	2n 8	19s16	0n 3	15s32	1n10	10n57	0s14	24n 9	0n22	35s 1	16s59	22n30	22n28	6s14		n.a.
T 2	22 53	21 13	1s 9	17 4	2 13	24 59	1 10	11 47	2 8	19 19	0 2	15 33	1 10	10 57	0 14	24 9	0 22	35 1	16 59	22 30	22 28	6 12		n.a.
F 3	22 45	18 54	2 14	16 39	2 26	24 56	1 11	11 55	2 8	19 22	0 2	15 34	1 10	10 57	0 14	24 9	0 22	35 0	16 59	22 30	22 29	6 9		n.a.
S 4	22 37	15 46	3 11	16 15	2 38	24 51	1 13	12 4	2 7	19 25	0 2	15 36	1 10	10 57	0 14	24 9	0 22	35 0	16 59	22 30	22 29	6 7		n.a.
S 5	22 28	12 2	4 0	15 54	2 49	24 46	1 14	12 12	2 7	19 28	0 2	15 37	1 10	10 57	0 14	24 9	0 22	34 59	16 59	22 30	22 30	6 5		n.a.
M 6	22 19	7 52	4 38	15 35	3 0	24 41	1 15	12 20	2 7	19 30	0 2	15 38	1 10	10 57	0 14	24 9	0 22	34 59	16 59	22 30	22 30	6 2		n.a.
T 7	22 9	3 25	5 3	15 19	3 10	24 34	1 16	12 29	2 6	19 33	0 2	15 39	1 10	10 57	0 14	24 9	0 22	34 58	16 58	22 30	22 31	6 0		n.a.
W 8	21 59	1n 9	5 16	15 5	3 18	24 27	1 17	12 37	2 6	19 36	0 2	15 41	1 10	10 57	0 14	24 9	0 22	34 58	16 58	22 30	22 31	5 57		n.a.
T 9	21 49	5 42	5 15	14 55	3 26	24 19	1 18	12 46	2 6	19 38	0 2	15 42	1 10	10 57	0 14	24 9	0 22	34 57	16 58	22 30	22 32	5 55		n.a.
F 10	21 38	10 7	5 0	14 47	3 33	24 10	1 19	12 54	2 5	19 41	0 1	15 43	1 10	10 58	0 14	24 8	0 22	34 57	16 58	22 30	22 32	5 53		n.a.
S 11	21 27	14 12	4 31	14 43	3 38	24 0	1 19	13 3	2 5	19 44	0 1	15 44	1 10	10 58	0 13	24 8	0 22	34 56	16 58	22 30	22 33	5 50		n.a.
S 12	21 15	17 45	3 49	14 41	3 42	23 50	1 20	13 12	2 5	19 46	0 1	15 45	1 10	10 58	0 13	24 8	0 22	34 56	16 58	22 30	22 33	5 48		n.a.
M13	21 4	20 32	2 53	14 43	3 45	23 39	1 21	13 21	2 5	19 49	0 1	15 46	1 10	10 58	0 13	24 8	0 22	34 55	16 58	22 30	22 34	5 45		n.a.
T 14	20 51	22 17	1 46	14 48	3 46	23 28	1 21	13 30	2 4	19 51	0 1	15 47	1 10	10 59	0 13	24 8	0 22	34 55	16 58	22 30	22 34	5 43		n.a.
W15	20 39	22 43	0 32	14 55	3 45	23 15	1 22	13 38	2 4	19 54	0 1	15 48	1 10	10 59	0 13	24 8	0 22	34 54	16 58	22 30	22 35	5 41		n.a.
T 16	20 26	21 44	0n47	15 5	3 43	23 2	1 22	13 47	2 4	19 56	0 1	15 49	1 10	10 59	0 13	24 8	0 22	34 54	16 58	22 30	22 35	5 38		n.a.
F 17	20 13	19 17	2 4	15 18	3 39	22 49	1 23	13 57	2 3	19 59	0 0	15 50	1 10	10 59	0 13	24 8	0 22	34 54	16 58	22 30	22 35	5 36		n.a.
S 18	19 59	15 34	3 14	15 33	3 34	22 34	1 23	14 6	2 3	20 1	0 0	15 51	1 10	11 0	0 13	24 8	0 22	34 53	16 58	22 30	22 36	5 33		n.a.
S 19	19 45	10 53	4 11	15 50	3 27	22 19	1 24	14 15	2 3	20 3	0 0	15 52	1 10	11 0	0 13	24 8	0 22	34 53	16 58	22 30	22 36	5 31		n.a.
M20	19 31	5 35	4 51	16 9	3 18	22 3	1 24	14 24	2 2	20 6	0 0	15 53	1 10	11 1	0 13	24 8	0 22	34 52	16 58	22 31	22 37	5 28		n.a.
T 21	19 16	0 1	5 13	16 29	3 8	21 47	1 24	14 33	2 2	20 8	0s 0	15 54	1 10	11 1	0 13	24 8	0 22	34 52	16 58	22 31	22 37	5 26		n.a.
W22	19 1	5s27	5 14	16 50	2 57	21 30	1 24	14 42	2 2	20 10	0 0	15 54	1 10	11 1	0 13	24 8	0 22	34 51	16 58	22 31	22 38	5 24		n.a.
T 23	18 46	10 32	4 57	17 12	2 45	21 13	1 24	14 52	2 1	20 12	0 0	15 55	1 10	11 2	0 13	24 8	0 22	34 51	16 57	22 31	22 38	5 21		n.a.
F 24	18 30	14 59	4 22	17 35	2 32	20 55	1 24	15 1	2 1	20 14	0 1	15 56	1 10	11 2	0 13	24 7	0 22	34 50	16 57	22 31	22 39	5 19		n.a.
S 25	18 15	18 35	3 34	17 58	2 18	20 36	1 24	15 10	2 1	20 16	0 1	15 57	1 10	11 3	0 13	24 7	0 22	34 50	16 57	22 31	22 39	5 16		n.a.
S 26	17 58	21 7	2 36	18 20	2 3	20 17	1 24	15 19	2 0	20 19	0 1	15 57	1 10	11 3	0 13	24 7	0 22	34 50	16 57	22 31	22 40	5 14		n.a.
M27	17 42	22 30	1 30	18 43	1 48	19 57	1 24	15 29	2 0	20 21	0 1	15 58	1 10	11 4	0 13	24 7	0 22	34 49	16 57	22 30	22 40	5 11		n.a.
T 28	17s25	22s41	0n21	19s 5	1n32	19s36	1s23	15n38	2n 0	20s23	0s 1	15s59	1n10	11n 4	0s13	24n 7	0n22	34s49	16s58	22n30	22n41	5s 9		n.a.

Julian Day Number = 500788.5, Delta T = 23h55m06s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'40, Lahiri = -49°55'40 Julian Calendar 1 Feb. 3342 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3342 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

MARCH 3342 BCE (-3341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 47 24	13♒40'56	28♉49	0°R 1	10♒57	6♉11	28♏45	16♏13	28♈42	21°R20	8♒39	20°R 4	18♋52	28♓16	n.a.	W 1
T 2	8 51 20	14°38'58	11♒11	29♉39	12°11	6°39	28°53	16°15	28°43	21♊19	8°40	20♋ 3	18°49	28°22	n.a.	T 2
F 3	8 55 17	15°36'59	23°23	29°22	13°24	7° 8	29° 1	16°17	28°45	21°18	8°42	20° 0	18°46	28°29	n.a.	F 3
S 4	8 59 13	16°34'57	5♓27	29°11	14°38	7°37	29° 8	16°19	28°46	21°17	8°43	19°56	18°42	28°36	n.a.	S 4
S 5	9 3 10	17°32'53	17°25	29° 3	15°52	8° 6	29°16	16°21	28°48	21°16	8°45	19°52	18°39	28°42	n.a.	S 5
M 6	9 7 7	18°30'48	29°18	29°D 1	17° 6	8°35	29°23	16°23	28°50	21°16	8°46	19°47	18°36	28°49	n.a.	M 6
T 7	9 11 3	19°28'40	11♈ 9	29° 4	18°20	9° 4	29°31	16°25	28°51	21°15	8°47	19°42	18°33	28°56	n.a.	T 7
W 8	9 15 0	20°26'31	23° 2	29°11	19°33	9°34	29°38	16°26	28°53	21°14	8°49	19°38	18°30	29° 3	n.a.	W 8
T 9	9 18 56	21°24'20	5♉ 0	29°24	20°47	10° 3	29°45	16°28	28°55	21°14	8°50	19°35	18°26	29° 9	n.a.	T 9
F 10	9 22 53	22°22'06	17° 7	29°40	22° 1	10°33	29°51	16°29	28°57	21°13	8°52	19°D34	18°23	29°16	n.a.	F 10
S 11	9 26 49	23°19'51	29°28	0♒ 2	23°15	11° 3	29°58	16°30	28°59	21°12	8°53	19°34	18°20	29°23	n.a.	S 11
S 12	9 30 46	24°17'34	12♊ 7	0°27	24°29	11°33	0♐ 5	16°32	29° 1	21°12	8°54	19°35	18°17	29°29	n.a.	S 12
M13	9 34 42	25°15'15	25° 8	0°57	25°42	12° 3	0°11	16°33	29° 3	21°11	8°56	19°37	18°14	29°36	n.a.	M13
T 14	9 38 39	26°12'54	8♋35	1°31	26°56	12°34	0°17	16°34	29° 5	21°11	8°57	19°38	18°11	29°43	n.a.	T 14
W15	9 42 35	27°10'32	22°28	2° 9	28°10	13° 4	0°23	16°35	29° 7	21°10	8°58	19°R38	18° 7	29°50	n.a.	W15
T 16	9 46 32	28° 8'07	6♌49	2°51	29°23	13°35	0°29	16°35	29° 9	21°10	9° 0	19°37	18° 4	29°56	n.a.	T 16
F 17	9 50 29	29° 5'41	21°32	3°36	0♓37	14° 6	0°35	16°36	29°11	21° 9	9° 1	19°34	18° 1	0♈ 3	n.a.	F 17
S 18	9 54 25	0♓ 3'13	6♍32	4°25	1°51	14°37	0°40	16°37	29°13	21° 9	9° 2	19°30	17°58	0°10	n.a.	S 18
S 19	9 58 22	1° 0'44	21°39	5°17	3° 5	15° 8	0°46	16°37	29°16	21° 9	9° 4	19°24	17°55	0°17	n.a.	S 19
M20	10 2 18	1°58'14	6♎44	6°13	4°18	15°39	0°51	16°38	29°18	21° 8	9° 5	19°18	17°52	0°23	n.a.	M20
T 21	10 6 15	2°55'42	21°38	7°12	5°32	16°10	0°56	16°38	29°20	21° 8	9° 6	19°12	17°48	0°30	n.a.	T 21
W22	10 10 11	3°53'09	6♏13	8°14	6°46	16°42	1° 1	16°38	29°23	21° 8	9° 8	19° 8	17°45	0°37	n.a.	W22
T 23	10 14 8	4°50'36	20°25	9°19	7°59	17°13	1° 6	16°39	29°25	21° 8	9° 9	19° 5	17°42	0°43	n.a.	T 23
F 24	10 18 4	5°48'01	4♐12	10°26	9°13	17°45	1°10	16°R39	29°28	21° 7	9°10	19°D 4	17°39	0°50	n.a.	F 24
S 25	10 22 1	6°45'25	17°35	11°37	10°27	18°17	1°15	16°39	29°30	21° 7	9°12	19° 5	17°36	0°57	n.a.	S 25
S 26	10 25 57	7°42'48	0♉37	12°50	11°40	18°49	1°19	16°38	29°33	21° 7	9°13	19° 6	17°32	1° 4	n.a.	S 26
M27	10 29 54	8°40'11	13°21	14° 6	12°54	19°21	1°23	16°38	29°35	21° 7	9°14	19°R 7	17°29	1°10	n.a.	M27
T 28	10 33 51	9°37'32	25°50	15°25	14° 8	19°53	1°27	16°38	29°38	21° 7	9°15	19° 7	17°26	1°17	n.a.	T 28
W29	10 37 47	10°34'52	8♒ 7	16°46	15°21	20°25	1°31	16°37	29°40	21° 7	9°17	19° 5	17°23	1°24	n.a.	W29
T 30	10 41 44	11°32'12	20°15	18°10	16°35	20°57	1°34	16°37	29°43	21°D 7	9°18	19° 1	17°20	1°30	n.a.	T 30
F 31	10 45 40	12♓29'30	2♓16	19♒36	17♓49	21♉30	1♐37	16♏36	29♈46	21♊ 7	9♒19	18♋54	17♋17	1♈37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	17s 8	21s42	0s48	19s26	1n16	19s15	1s23	15n48	1n59	20s25	0s 1	15s59	1n10	11n 5	0s13	24n 7	0n22	34s48	16s58	22n30	22n41	5s 6			n.a.
T 2	16 51	19 41	1 53	19 46	1 0	18 54	1 23	15 57	1 59	20 27	0 1	16 0	1 11	11 5	0 13	24 7	0 22	34 48	16 58	22 31	22 41	5 4			n.a.
F 3	16 34	16 47	2 53	20 4	0 45	18 32	1 22	16 6	1 59	20 28	0 2	16 0	1 11	11 6	0 13	24 7	0 22	34 48	16 58	22 31	22 42	5 2			n.a.
S 4	16 16	13 12	3 44	20 22	0 29	18 9	1 22	16 16	1 58	20 30	0 2	16 1	1 11	11 7	0 13	24 7	0 22	34 47	16 58	22 32	22 42	4 59			n.a.
S 5	15 58	9 8	4 24	20 39	0 14	17 46	1 21	16 25	1 58	20 32	0 2	16 2	1 11	11 7	0 13	24 7	0 22	34 47	16 58	22 32	22 43	4 57			n.a.
M 6	15 40	4 44	4 53	20 53	0s 1	17 23	1 21	16 34	1 58	20 34	0 2	16 2	1 11	11 8	0 13	24 7	0 22	34 46	16 58	22 33	22 43	4 54			n.a.
T 7	15 21	0 12	5 9	21 7	0 15	16 59	1 20	16 44	1 57	20 36	0 2	16 2	1 11	11 9	0 13	24 7	0 22	34 46	16 58	22 34	22 44	4 52			n.a.
W 8	15 3	4n22	5 12	21 19	0 29	16 35	1 19	16 53	1 57	20 37	0 2	16 3	1 11	11 9	0 13	24 7	0 22	34 46	16 58	22 34	22 44	4 49			n.a.
T 9	14 44	8 48	5 1	21 29	0 42	16 10	1 18	17 3	1 57	20 39	0 2	16 3	1 11	11 10	0 13	24 7	0 22	34 45	16 58	22 35	22 45	4 47			n.a.
F 10	14 24	12 57	4 37	21 38	0 55	15 45	1 17	17 12	1 56	20 41	0 3	16 4	1 11	11 11	0 13	24 7	0 22	34 45	16 58	22 35	22 45	4 44			n.a.
S 11	14 5	16 39	4 0	21 45	1 7	15 19	1 17	17 21	1 56	20 42	0 3	16 4	1 11	11 11	0 13	24 7	0 22	34 45	16 58	22 35	22 46	4 42			n.a.
S 12	13 46	19 41	3 10	21 50	1 18	14 53	1 16	17 31	1 56	20 44	0 3	16 4	1 11	11 12	0 13	24 7	0 22	34 44	16 58	22 35	22 46	4 39			n.a.
M13	13 26	21 48	2 10	21 54	1 29	14 26	1 15	17 40	1 55	20 45	0 3	16 5	1 11	11 13	0 13	24 7	0 22	34 44	16 58	22 35	22 46	4 37			n.a.
T 14	13 6	22 46	1 0	21 56	1 38	14 0	1 13	17 49	1 55	20 47	0 3	16 5	1 11	11 14	0 13	24 7	0 22	34 44	16 58	22 34	22 47	4 34			n.a.
W15	12 46	22 23	0n15	21 56	1 48	13 32	1 12	17 58	1 55	20 48	0 3	16 5	1 11	11 14	0 13	24 7	0 22	34 43	16 58	22 34	22 47	4 32			n.a.
T 16	12 25	20 31	1 32	21 54	1 56	13 5	1 11	18 8	1 54	20 50	0 3	16 5	1 11	11 15	0 13	24 7	0 22	34 43	16 59	22 34	22 48	4 29			n.a.
F 17	12 5	17 16	2 44	21 51	2 4	12 37	1 10	18 17	1 54	20 51	0 4	16 5	1 11	11 16	0 13	24 7	0 22	34 43	16 59	22 35	22 48	4 27			n.a.
S 18	11 44	12 50	3 47	21 45	2 11	12 9	1 9	18 26	1 53	20 52	0 4	16 6	1 11	11 17	0 13	24 7	0 22	34 43	16 59	22 36	22 49	4 24			n.a.
S 19	11 23	7 34	4 34	21 38	2 17	11 40	1 7	18 35	1 53	20 54	0 4	16 6	1 11	11 18	0 13	24 7	0 22	34 42	16 59	22 36	22 49	4 22			n.a.
M20	11 2	1 51	5 2	21 30	2 23	11 12	1 6	18 44	1 53	20 55	0 4	16 6	1 11	11 18	0 13	24 7	0 22	34 42	16 59	22 37	22 49	4 19			n.a.
T 21	10 41	3s53	5 9	21 19	2 27	10 43	1 4	18 53	1 52	20 56	0 4	16 6	1 11	11 19	0 13	24 6	0 22	34 42	16 59	22 38	22 50	4 17			n.a.
W22	10 20	9 18	4 55	21 6	2 32	10 13	1 3	19 2	1 52	20 57	0 4	16 6	1 11	11 20	0 13	24 6	0 22	34 41	16 59	22 39	22 50	4 14			n.a.
T 23	9 59	14 4	4 24	20 52	2 35	9 44	1 1	19 11	1 52	20 59	0 5	16 6	1 11	11 21	0 13	24 6	0 22	34 41	16 59	22 39	22 51	4 12			n.a.
F 24	9 37	17 57	3 38	20 36	2 38	9 14	1 0	19 20	1 51	21 0	0 5	16 6	1 11	11 22	0 13	24 6	0 22	34 41	17 0	22 39	22 51	4 9			n.a.
S 25	9 15	20 46	2 42	20 18	2 40	8 44	0 58	19 29	1 51	21 1	0 5	16 6	1 11	11 23	0 13	24 6	0 22	34 41	17 0	22 39	22 52	4 7			n.a.
S 26	8 53	22 25	1 38	19 58	2 41	8 14	0 56	19 38	1 51	21 2	0 5	16 6	1 11	11 24	0 13	24 6	0 22	34 40	17 0	22 39	22 52	4 4			n.a.
M27	8 31	22 51	0 31	19 36	2 42	7 43	0 55	19 46	1 50	21 3	0 5	16 6	1 12	11 25	0 13	24 6	0 22	34 40	17 0	22 39	22 52	4 2			n.a.
T 28	8 9	22 7	0s36	19 12	2 42	7 12	0 53	19 55	1 50	21 4	0 5	16 6	1 12	11 26	0 13	24 6	0 22	34 40	17 0	22 39	22 53	3 59			n.a.
W29	7 47	20 19	1 40	18 46	2 42	6 42	0 51	20 4	1 49	21 5	0 6	16 5	1 12	11 27	0 13	24 6	0 22	34 40	17 0	22 39	22 53	3 57			n.a.
T 30	7 25	17 37	2 39	18 18	2 40	6 11	0 49	20 12	1 49	21 6	0 6	16 5	1 12	11 28	0 13	24 6	0 22	34 40	17 1	22 40	22 54	3 54			n.a.
F 31	7s 3	14s11	3s30	17s49	2s38	5s39	0s47	20n21	1n49	21s 7	0s 6	16s 5	1n12	11n29	0s13	24n 6	0n22	34s39	17s 1	22n41	22n54	3s52			n.a.

Julian Day Number = 500816.5, Delta T = 23h55m04s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'37, Lahiri = -49°55'36 Julian Calendar 1 March 3342 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3342 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

APRIL 3342 BCE (-3341) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 49 37	13♓26'47	14♓13	21♒ 5	19♓ 2	22♉ 3	1♐41	16°R35	29♈49	21♊ 7	9♒20	18°R46	17♋13	1♈44	n.a.	S 1
S 2	10 53 33	14°24'03	26° 7	22°36	20°16	22°35	1°44	16♏35	29°51	21° 7	9°22	18♋35	17°10	1°51	n.a.	S 2
M 3	10 57 30	15°21'18	7♈58	24°10	21°30	23° 8	1°46	16°34	29°54	21° 7	9°23	18°25	17° 7	1°57	n.a.	M 3
T 4	11 1 26	16°18'32	19°50	25°46	22°43	23°41	1°49	16°33	29°57	21° 7	9°24	18°14	17° 4	2° 4	n.a.	T 4
W 5	11 5 23	17°15'45	1♉44	27°25	23°57	24°14	1°51	16°32	29°59	21° 8	9°25	18° 5	17° 1	2°11	n.a.	W 5
T 6	11 9 20	18°12'57	13°43	29° 6	25°11	24°47	1°54	16°30	0♉ 3	21° 8	9°26	17°58	16°57	2°17	n.a.	T 6
F 7	11 13 16	19°10'07	25°50	0♓49	26°24	25°21	1°56	16°29	0° 6	21° 8	9°27	17°53	16°54	2°24	n.a.	F 7
S 8	11 17 13	20° 7'17	8♊ 9	2°35	27°38	25°54	1°58	16°28	0° 9	21° 8	9°29	17°50	16°51	2°31	n.a.	S 8
S 9	11 21 9	21° 4'26	20°44	4°23	28°51	26°27	1°59	16°26	0°12	21° 9	9°30	17°D50	16°48	2°38	n.a.	S 9
M10	11 25 6	22° 1'33	3♋40	6°14	0♈ 5	27° 1	2° 1	16°25	0°15	21° 9	9°31	17°50	16°45	2°44	n.a.	M10
T 11	11 29 2	22°58'40	17° 1	8° 6	1°19	27°35	2° 2	16°23	0°18	21° 9	9°32	17°R50	16°42	2°51	n.a.	T 11
W12	11 32 59	23°55'45	0♌49	10° 1	2°32	28° 8	2° 3	16°21	0°21	21°10	9°33	17°50	16°38	2°58	n.a.	W12
T 13	11 36 55	24°52'50	15° 7	11°59	3°46	28°42	2° 4	16°19	0°24	21°10	9°34	17°47	16°35	3° 4	n.a.	T 13
F 14	11 40 52	25°49'54	29°51	13°58	4°59	29°16	2° 5	16°17	0°27	21°11	9°35	17°42	16°32	3°11	n.a.	F 14
S 15	11 44 49	26°46'57	14♍56	15°59	6°13	29°50	2° 6	16°15	0°30	21°11	9°36	17°35	16°29	3°18	n.a.	S 15
S 16	11 48 45	27°43'59	0♎13	18° 2	7°27	0♊24	2° 6	16°13	0°33	21°12	9°37	17°26	16°26	3°25	n.a.	S 16
M17	11 52 42	28°41'01	15°32	20° 7	8°40	0°58	2° 6	16°11	0°36	21°12	9°38	17°16	16°23	3°31	n.a.	M17
T 18	11 56 38	29°38'02	0♏40	22°14	9°54	1°33	2°R 6	16° 9	0°40	21°13	9°39	17° 7	16°19	3°38	n.a.	T 18
W19	12 0 35	0♈35'03	15°29	24°22	11° 7	2° 7	2° 6	16° 6	0°43	21°14	9°40	16°59	16°16	3°45	n.a.	W19
T 20	12 4 31	1°32'04	29°53	26°31	12°21	2°41	2° 6	16° 4	0°46	21°14	9°41	16°53	16°13	3°52	n.a.	T 20
F 21	12 8 28	2°29'05	13♐47	28°41	13°34	3°16	2° 5	16° 1	0°50	21°15	9°42	16°50	16°10	3°58	n.a.	F 21
S 22	12 12 25	3°26'06	27°13	0♈51	14°48	3°51	2° 4	15°59	0°53	21°16	9°43	16°49	16° 7	4° 5	n.a.	S 22
S 23	12 16 21	4°23'06	10♑14	3° 2	16° 1	4°25	2° 3	15°56	0°56	21°16	9°44	16°49	16° 3	4°12	n.a.	S 23
M24	12 20 18	5°20'07	22°52	5°14	17°15	5° 0	2° 2	15°53	1° 0	21°17	9°45	16°49	16° 0	4°18	n.a.	M24
T 25	12 24 14	6°17'08	5♒14	7°25	18°28	5°35	2° 1	15°51	1° 3	21°18	9°46	16°48	15°57	4°25	n.a.	T 25
W26	12 28 11	7°14'08	17°23	9°35	19°42	6°10	1°59	15°48	1° 6	21°19	9°46	16°45	15°54	4°32	n.a.	W26
T 27	12 32 7	8°11'09	29°23	11°45	20°55	6°45	1°58	15°45	1°10	21°20	9°47	16°39	15°51	4°39	n.a.	T 27
F 28	12 36 4	9° 8'09	11♓18	13°54	22° 9	7°20	1°56	15°42	1°13	21°21	9°48	16°30	15°48	4°45	n.a.	F 28
S 29	12 40 0	10° 5'10	23°10	16° 2	23°23	7°55	1°54	15°38	1°17	21°22	9°49	16°19	15°44	4°52	n.a.	S 29
S 30	12 43 57	11♈ 2'11	5♈ 2	18♈ 9	24♈36	8♊31	1♐52	15♏35	1♉20	21♊23	9♒50	16♋ 6	15♋41	4♈59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s40	10s13	4s11	17s17	2s36	5s 8	0s45	20n29	1n48	21s 7	0s 6	16s 5	1n12	11n30	0s12	24n 6	0n22	34s39	17s 1	22n42	22n55	3s49		n.a.
S 2	6 17	5 52	4 42	16 44	2 33	4 37	0 43	20 37	1 48	21 8	0 6	16 4	1 12	11 31	0 12	24 6	0 22	34 39	17 1	22 43	22 55	3 47		n.a.
M 3	5 55	1 19	4 59	16 8	2 29	4 5	0 41	20 46	1 47	21 9	0 6	16 4	1 12	11 32	0 12	24 6	0 22	34 39	17 1	22 45	22 55	3 44		n.a.
T 4	5 32	3n16	5 4	15 31	2 25	3 33	0 39	20 54	1 47	21 10	0 7	16 4	1 12	11 33	0 12	24 6	0 22	34 39	17 2	22 46	22 56	3 42		n.a.
W 5	5 9	7 46	4 56	14 51	2 20	3 2	0 37	21 2	1 47	21 10	0 7	16 3	1 12	11 34	0 12	24 6	0 22	34 39	17 2	22 48	22 56	3 39		n.a.
T 6	4 46	12 0	4 34	14 10	2 14	2 30	0 35	21 10	1 46	21 11	0 7	16 3	1 12	11 35	0 12	24 6	0 22	34 38	17 2	22 49	22 57	3 37		n.a.
F 7	4 24	15 49	4 1	13 27	2 8	1 58	0 33	21 18	1 46	21 12	0 7	16 3	1 12	11 36	0 12	24 7	0 22	34 38	17 2	22 49	22 57	3 34		n.a.
S 8	4 1	19 1	3 15	12 42	2 1	1 26	0 31	21 26	1 46	21 12	0 7	16 2	1 12	11 37	0 12	24 7	0 22	34 38	17 2	22 50	22 57	3 32		n.a.
S 9	3 38	21 24	2 19	11 55	1 54	0 54	0 28	21 33	1 45	21 13	0 8	16 2	1 12	11 38	0 12	24 7	0 22	34 38	17 3	22 50	22 58	3 29		n.a.
M10	3 14	22 45	1 15	11 6	1 47	0 22	0 26	21 41	1 45	21 13	0 8	16 1	1 12	11 39	0 12	24 7	0 22	34 38	17 3	22 50	22 58	3 27		n.a.
T 11	2 51	22 52	0 4	10 15	1 38	0n10	0 24	21 49	1 44	21 14	0 8	16 1	1 12	11 40	0 12	24 7	0 22	34 38	17 3	22 50	22 59	3 24		n.a.
W12	2 28	21 36	1n 9	9 23	1 30	0 42	0 22	21 56	1 44	21 14	0 8	16 0	1 12	11 41	0 12	24 7	0 22	34 38	17 3	22 50	22 59	3 22		n.a.
T 13	2 5	18 56	2 20	8 29	1 21	1 14	0 19	22 4	1 44	21 14	0 8	16 0	1 12	11 43	0 12	24 7	0 22	34 38	17 4	22 50	22 59	3 19		n.a.
F 14	1 42	14 59	3 24	7 33	1 11	1 46	0 17	22 11	1 43	21 15	0 8	15 59	1 12	11 44	0 12	24 7	0 22	34 38	17 4	22 51	23 0	3 17		n.a.
S 15	1 19	9 59	4 15	6 36	1 1	2 18	0 15	22 18	1 43	21 15	0 9	15 59	1 12	11 45	0 12	24 7	0 22	34 38	17 4	22 52	23 0	3 14		n.a.
S 16	0 55	4 18	4 49	5 38	0 51	2 50	0 12	22 25	1 42	21 15	0 9	15 58	1 12	11 46	0 12	24 7	0 22	34 37	17 4	22 53	23 1	3 11		n.a.
M17	0 32	1s38	5 2	4 38	0 41	3 22	0 10	22 32	1 42	21 16	0 9	15 57	1 12	11 47	0 12	24 7	0 22	34 37	17 5	22 54	23 1	3 9		n.a.
T 18	0 9	7 26	4 54	3 38	0 31	3 54	0 8	22 39	1 42	21 16	0 9	15 57	1 12	11 48	0 12	24 7	0 22	34 37	17 5	22 55	23 1	3 6		n.a.
W19	0n14	12 40	4 26	2 36	0 20	4 26	0 5	22 46	1 41	21 16	0 9	15 56	1 12	11 50	0 12	24 7	0 22	34 37	17 5	22 56	23 2	3 4		n.a.
T 20	0 38	17 2	3 42	1 34	0 9	4 57	0 3	22 53	1 41	21 16	0 10	15 55	1 12	11 51	0 12	24 7	0 22	34 37	17 5	22 57	23 2	3 1		n.a.
F 21	1 1	20 18	2 46	0 31	0n 1	5 29	0 0	22 59	1 40	21 16	0 10	15 54	1 12	11 52	0 12	24 7	0 22	34 37	17 6	22 58	23 3	2 59		n.a.
S 22	1 24	22 19	1 42	0n32	0 12	6 0	0n 2	23 6	1 40	21 16	0 10	15 54	1 12	11 53	0 12	24 7	0 22	34 37	17 6	22 58	23 3	2 56		n.a.
S 23	1 47	23 4	0 35	1 34	0 22	6 32	0 4	23 12	1 40	21 16	0 10	15 53	1 12	11 54	0 12	24 7	0 22	34 37	17 6	22 58	23 3	2 54		n.a.
M24	2 10	22 35	0s32	2 37	0 32	7 3	0 7	23 18	1 39	21 16	0 10	15 52	1 12	11 56	0 12	24 7	0 22	34 37	17 7	22 58	23 4	2 51		n.a.
T 25	2 33	20 59	1 36	3 39	0 42	7 34	0 9	23 24	1 39	21 16	0 11	15 51	1 12	11 57	0 12	24 7	0 22	34 37	17 7	22 58	23 4	2 48		n.a.
W26	2 57	18 27	2 34	4 40	0 51	8 5	0 12	23 30	1 38	21 16	0 11	15 50	1 12	11 58	0 12	24 7	0 22	34 37	17 7	22 58	23 5	2 46		n.a.
T 27	3 20	15 10	3 25	5 41	1 0	8 35	0 14	23 36	1 38	21 16	0 11	15 49	1 12	11 59	0 12	24 7	0 22	34 37	17 7	22 59	23 5	2 43		n.a.
F 28	3 43	11 17	4 6	6 40	1 9	9 6	0 17	23 42	1 38	21 16	0 11	15 49	1 12	12 0	0 12	24 7	0 22	34 37	17 8	23 0	23 5	2 41		n.a.
S 29	4 6	6 59	4 36	7 38	1 17	9 36	0 19	23 47	1 37	21 15	0 11	15 48	1 12	12 2	0 12	24 7	0 22	34 37	17 8	23 1	23 6	2 38		n.a.
S 30	4n28	2s26	4s54	8n35	1n24	10n 6	0n21	23n53	1n37	21s15	0s12	15s47	1n12	12n 3	0s12	24n 8	0n22	34s37	17s 8	23n 3	23n 6	2s36		n.a.

Julian Day Number = 500847.5, Delta T = 23h55m01s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'33, Lahiri = -49°55'32 Julian Calendar 1 Apr. 3342 BCE == Greg. Calendar 5 March 3342 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

MAY 3342 BCE (-3341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 47 54	11♈59'11	16♈54	20♈14	25♈50	9♊ 6	1°R49	15°R32	1♉24	21♊24	9♒50	15°R52	15♋38	5♈ 5	n.a.	M 1
T 2	12 51 50	12°56'12	28°49	22°17	27° 3	9°42	1♐46	15♏29	1°27	21°25	9°51	15♋38	15°35	5°12	n.a.	T 2
W 3	12 55 47	13°53'12	10♉47	24°19	28°17	10°17	1°44	15°25	1°31	21°26	9°52	15°26	15°32	5°19	n.a.	W 3
T 4	12 59 43	14°50'13	22°51	26°19	29°30	10°53	1°41	15°22	1°34	21°27	9°53	15°16	15°29	5°26	n.a.	T 4
F 5	13 3 40	15°47'13	5♊ 3	28°18	0♉44	11°29	1°37	15°18	1°38	21°28	9°53	15° 9	15°25	5°32	n.a.	F 5
S 6	13 7 36	16°44'13	17°26	0♉14	1°57	12° 4	1°34	15°15	1°41	21°29	9°54	15° 5	15°22	5°39	n.a.	S 6
S 7	13 11 33	17°41'14	0♋ 2	2° 8	3°11	12°40	1°31	15°11	1°45	21°30	9°55	15° 3	15°19	5°46	n.a.	S 7
M 8	13 15 30	18°38'14	12°56	4° 1	4°24	13°16	1°27	15° 7	1°48	21°31	9°55	15° 3	15°16	5°53	n.a.	M 8
T 9	13 19 26	19°35'14	26°13	5°51	5°37	13°52	1°23	15° 4	1°52	21°33	9°56	15° 2	15°13	5°59	n.a.	T 9
W10	13 23 23	20°32'15	9♌54	7°39	6°51	14°28	1°19	15° 0	1°55	21°34	9°56	15° 2	15° 9	6° 6	n.a.	W10
T 11	13 27 19	21°29'15	24° 1	9°26	8° 4	15° 4	1°15	14°56	1°59	21°35	9°57	14°59	15° 6	6°13	n.a.	T 11
F 12	13 31 16	22°26'15	8♍35	11°10	9°18	15°41	1°10	14°52	2° 3	21°37	9°58	14°54	15° 3	6°19	n.a.	F 12
S 13	13 35 12	23°23'15	23°31	12°53	10°31	16°17	1° 6	14°48	2° 6	21°38	9°58	14°46	15° 0	6°26	n.a.	S 13
S 14	13 39 9	24°20'16	8♎42	14°33	11°45	16°53	1° 1	14°44	2°10	21°39	9°59	14°37	14°57	6°33	n.a.	S 14
M15	13 43 6	25°17'17	23°59	16°11	12°58	17°30	0°56	14°40	2°13	21°41	9°59	14°26	14°54	6°40	n.a.	M15
T 16	13 47 2	26°14'18	9♏ 9	17°47	14°12	18° 6	0°51	14°36	2°17	21°42	10° 0	14°16	14°50	6°46	n.a.	T 16
W17	13 50 59	27°11'20	24° 3	19°22	15°25	18°43	0°46	14°32	2°21	21°43	10° 0	14° 7	14°47	6°53	n.a.	W17
T 18	13 54 55	28° 8'23	8♐33	20°54	16°38	19°20	0°41	14°28	2°24	21°45	10° 1	14° 1	14°44	7° 0	n.a.	T 18
F 19	13 58 52	29° 5'27	22°34	22°24	17°52	19°56	0°35	14°23	2°28	21°46	10° 1	13°58	14°41	7° 6	n.a.	F 19
S 20	14 2 48	0♑ 2'32	6♑ 6	23°52	19° 5	20°33	0°30	14°19	2°32	21°48	10° 1	13°56	14°38	7°13	n.a.	S 20
S 21	14 6 45	0°59'37	19°10	25°18	20°19	21°10	0°24	14°15	2°35	21°49	10° 2	13°D56	14°34	7°20	n.a.	S 21
M22	14 10 42	1°56'43	1♒51	26°42	21°32	21°47	0°18	14°11	2°39	21°51	10° 2	13°R56	14°31	7°27	n.a.	M22
T 23	14 14 38	2°53'51	14°12	28° 4	22°45	22°24	0°12	14° 6	2°43	21°53	10° 2	13°56	14°28	7°33	n.a.	T 23
W24	14 18 35	3°50'59	26°19	29°23	23°59	23° 1	0° 6	14° 2	2°46	21°54	10° 3	13°53	14°25	7°40	n.a.	W24
T 25	14 22 31	4°48'09	8♓17	0♊40	25°12	23°39	29♏59	13°58	2°50	21°56	10° 3	13°49	14°22	7°47	n.a.	T 25
F 26	14 26 28	5°45'19	20°10	1°55	26°25	24°16	29°53	13°53	2°53	21°58	10° 3	13°42	14°19	7°54	n.a.	F 26
S 27	14 30 24	6°42'30	2♈ 1	3° 8	27°39	24°53	29°47	13°49	2°57	21°59	10° 4	13°32	14°15	8° 0	n.a.	S 27
S 28	14 34 21	7°39'43	13°53	4°18	28°52	25°31	29°40	13°44	3° 1	22° 1	10° 4	13°21	14°12	8° 7	n.a.	S 28
M29	14 38 18	8°36'56	25°48	5°25	0♊ 6	26° 8	29°33	13°40	3° 4	22° 3	10° 4	13° 9	14° 9	8°14	n.a.	M29
T 30	14 42 14	9°34'11	7♉49	6°30	1°19	26°46	29°26	13°36	3° 8	22° 4	10° 4	12°57	14° 6	8°20	n.a.	T 30
W31	14 46 11	10♉31'26	19♉56	7♊33	2♊32	27♊23	29♏19	13♏31	3♉12	22♊ 6	10♒ 4	12♋47	14♋ 3	8♈27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	4n51	2n13	4s59	9n30	1n31	10n36	0n24	23n58	1n36	21s15	0s12	15s46	1n12	12n 4	0s12	24n 8	0n22	34s38	17s 9	23n 5	23n 6	2s33			n.a.
T 2	5 14	6 48	4 52	10 23	1 37	11 5	0 26	24 3	1 36	21 14	0 12	15 45	1 12	12 5	0 12	24 8	0 22	34 38	17 9	23 6	23 7	2 30			n.a.
W 3	5 37	11 9	4 31	11 15	1 43	11 35	0 29	24 8	1 35	21 14	0 12	15 44	1 12	12 7	0 12	24 8	0 22	34 38	17 9	23 8	23 7	2 28			n.a.
T 4	5 59	15 7	3 58	12 5	1 48	12 4	0 31	24 13	1 35	21 14	0 12	15 43	1 12	12 8	0 12	24 8	0 22	34 38	17 10	23 9	23 8	2 25			n.a.
F 5	6 22	18 30	3 14	12 53	1 52	12 32	0 33	24 18	1 35	21 13	0 13	15 42	1 12	12 9	0 12	24 8	0 22	34 38	17 10	23 10	23 8	2 23			n.a.
S 6	6 44	21 7	2 20	13 39	1 56	13 1	0 36	24 22	1 34	21 13	0 13	15 41	1 12	12 10	0 12	24 8	0 22	34 38	17 10	23 10	23 8	2 20			n.a.
S 7	7 7	22 45	1 18	14 23	1 59	13 29	0 38	24 27	1 34	21 12	0 13	15 40	1 12	12 12	0 12	24 8	0 22	34 38	17 11	23 11	23 9	2 18			n.a.
M 8	7 29	23 13	0 11	15 5	2 2	13 57	0 40	24 31	1 33	21 11	0 13	15 39	1 12	12 13	0 12	24 8	0 22	34 38	17 11	23 11	23 9	2 15			n.a.
T 9	7 51	22 24	0n59	15 45	2 3	14 24	0 43	24 35	1 33	21 11	0 13	15 37	1 12	12 14	0 12	24 8	0 22	34 38	17 11	23 11	23 9	2 12			n.a.
W10	8 13	20 16	2 7	16 23	2 5	14 51	0 45	24 39	1 32	21 10	0 14	15 36	1 12	12 16	0 12	24 8	0 22	34 38	17 12	23 11	23 10	2 10			n.a.
T 11	8 35	16 50	3 10	16 58	2 5	15 18	0 47	24 43	1 32	21 10	0 14	15 35	1 12	12 17	0 12	24 8	0 22	34 39	17 12	23 11	23 10	2 7			n.a.
F 12	8 57	12 18	4 3	17 32	2 5	15 44	0 49	24 46	1 32	21 9	0 14	15 34	1 12	12 18	0 12	24 9	0 22	34 39	17 12	23 12	23 11	2 5			n.a.
S 13	9 19	6 55	4 41	18 4	2 4	16 10	0 51	24 50	1 31	21 8	0 14	15 33	1 12	12 19	0 12	24 9	0 22	34 39	17 13	23 13	23 11	2 2			n.a.
S 14	9 40	1 2	4 59	18 34	2 3	16 36	0 54	24 53	1 31	21 7	0 14	15 32	1 12	12 21	0 12	24 9	0 22	34 39	17 13	23 14	23 11	1 59			n.a.
M15	10 2	4s57	4 57	19 2	2 1	17 1	0 56	24 57	1 30	21 6	0 15	15 31	1 12	12 22	0 12	24 9	0 22	34 39	17 13	23 15	23 12	1 57			n.a.
T 16	10 23	10 36	4 33	19 28	1 59	17 25	0 58	25 0	1 30	21 6	0 15	15 29	1 12	12 23	0 12	24 9	0 22	34 39	17 14	23 16	23 12	1 54			n.a.
W17	10 44	15 32	3 51	19 52	1 56	17 50	1 0	25 2	1 29	21 5	0 15	15 28	1 12	12 25	0 12	24 9	0 22	34 40	17 14	23 17	23 12	1 52			n.a.
T 18	11 5	19 24	2 56	20 14	1 52	18 13	1 2	25 5	1 29	21 4	0 15	15 27	1 11	12 26	0 12	24 9	0 22	34 40	17 14	23 17	23 13	1 49			n.a.
F 19	11 26	22 0	1 51	20 34	1 48	18 37	1 4	25 8	1 28	21 3	0 15	15 26	1 11	12 27	0 12	24 9	0 22	34 40	17 15	23 18	23 13	1 46			n.a.
S 20	11 46	23 13	0 41	20 53	1 43	18 59	1 6	25 10	1 28	21 2	0 16	15 25	1 11	12 28	0 12	24 9	0 22	34 40	17 15	23 18	23 13	1 44			n.a.
S 21	12 7	23 6	0s28	21 10	1 38	19 22	1 8	25 12	1 28	21 1	0 16	15 23	1 11	12 30	0 12	24 9	0 22	34 40	17 15	23 18	23 14	1 41			n.a.
M22	12 27	21 46	1 34	21 25	1 32	19 43	1 10	25 14	1 27	21 0	0 16	15 22	1 11	12 31	0 12	24 9	0 22	34 41	17 16	23 18	23 14	1 39			n.a.
T 23	12 47	19 26	2 33	21 38	1 26	20 5	1 11	25 16	1 27	20 59	0 16	15 21	1 11	12 32	0 12	24 10	0 22	34 41	17 16	23 18	23 15	1 36			n.a.
W24	13 7	16 16	3 25	21 49	1 20	20 25	1 13	25 18	1 26	20 57	0 17	15 20	1 11	12 34	0 12	24 10	0 22	34 41	17 16	23 18	23 15	1 33			n.a.
T 25	13 27	12 28	4 7	21 59	1 12	20 46	1 15	25 19	1 26	20 56	0 17	15 18	1 11	12 35	0 12	24 10	0 22	34 41	17 17	23 19	23 15	1 31			n.a.
F 26	13 47	8 13	4 38	22 8	1 5	21 5	1 16	25 20	1 25	20 55	0 17	15 17	1 11	12 36	0 12	24 10	0 22	34 42	17 17	23 20	23 16	1 28			n.a.
S 27	14 6	3 41	4 56	22 15	0 57	21 24	1 18	25 22	1 25	20 54	0 17	15 16	1 11	12 37	0 12	24 10	0 22	34 42	17 18	23 21	23 16	1 26			n.a.
S 28	14 25	0n59	5 2	22 20	0 48	21 43	1 20	25 23	1 24	20 53	0 17	15 14	1 11	12 39	0 12	24 10	0 22	34 42	17 18	23 22	23 16	1 23			n.a.
M29	14 44	5 39	4 55	22 24	0 39	22 0	1 21	25 23	1 24	20 51	0 18	15 13	1 11	12 40	0 12	24 10	0 22	34 43	17 18	23 23	23 17	1 20			n.a.
T 30	15 3	10 9	4 35	22 26	0 30	22 18	1 23	25 24	1 23	20 50	0 18	15 12	1 11	12 41	0 12	24 10	0 22	34 43	17 19	23 24	23 17	1 18			n.a.
W31	15n21	14n18	4s 2	22n27	0n20	22n34	1n24	25n24	1n23	20s49	0s18	15s11	1n11	12n43	0s12	24n10	0n22	34s43	17s19	23n25	23n17	1s15			n.a.

Julian Day Number = 500877.5, Delta T = 23h54m58s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'28, Lahiri = -49°55'28 Julian Calendar 1 May 3342 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3342 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

JUNE 3342 BCE (-3341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 50 7	11♉28'43	2♊10	8♊32	3♊46	28♊ 1	29°R12	13°R27	3♉15	22♊ 8	10♒ 4	12°R38	14♋ 0	8♈34	n.a.	T 1
F 2	14 54 4	12°26'00	14°33	9°29	4°59	28°39	29♏ 5	13♏22	3°19	22°10	10° 5	12♋33	13°56	8°41	n.a.	F 2
S 3	14 58 0	13°23'19	27° 7	10°22	6°12	29°16	28°58	13°18	3°23	22°11	10° 5	12°29	13°53	8°47	n.a.	S 3
S 4	15 1 57	14°20'39	9♋52	11°12	7°26	29°54	28°51	13°13	3°26	22°13	10° 5	12°D28	13°50	8°54	n.a.	S 4
M 5	15 5 54	15°17'59	22°53	11°59	8°39	0♋32	28°43	13° 9	3°30	22°15	10° 5	12°28	13°47	9° 1	n.a.	M 5
T 6	15 9 50	16°15'20	6♌11	12°43	9°52	1°10	28°36	13° 4	3°33	22°17	10° 5	12°29	13°44	9° 8	n.a.	T 6
W 7	15 13 47	17°12'42	19°49	13°23	11° 5	1°48	28°28	13° 0	3°37	22°19	10°R 5	12°R29	13°40	9°14	n.a.	W 7
T 8	15 17 43	18°10'06	3♍48	13°59	12°19	2°27	28°21	12°55	3°40	22°21	10° 5	12°28	13°37	9°21	n.a.	T 8
F 9	15 21 40	19° 7'30	18° 8	14°31	13°32	3° 5	28°13	12°51	3°44	22°23	10° 5	12°25	13°34	9°28	n.a.	F 9
S 10	15 25 36	20° 4'55	2♎47	14°58	14°45	3°43	28° 6	12°47	3°48	22°25	10° 5	12°20	13°31	9°34	n.a.	S 10
S 11	15 29 33	21° 2'21	17°40	15°22	15°58	4°22	27°58	12°42	3°51	22°27	10° 5	12°14	13°28	9°41	n.a.	S 11
M12	15 33 30	21°59'48	2♏39	15°40	17°12	5° 0	27°50	12°38	3°55	22°29	10° 5	12° 6	13°25	9°48	n.a.	M12
T 13	15 37 26	22°57'16	17°35	15°54	18°25	5°39	27°43	12°33	3°58	22°31	10° 4	11°59	13°21	9°55	n.a.	T 13
W14	15 41 23	23°54'47	2♐20	16° 3	19°38	6°17	27°35	12°29	4° 2	22°33	10° 4	11°53	13°18	10° 1	n.a.	W14
T 15	15 45 19	24°52'18	16°45	16°R 7	20°51	6°56	27°27	12°25	4° 5	22°35	10° 4	11°48	13°15	10° 8	n.a.	T 15
F 16	15 49 16	25°49'51	0♑46	16° 5	22° 4	7°34	27°19	12°20	4° 9	22°37	10° 4	11°46	13°12	10°15	n.a.	F 16
S 17	15 53 12	26°47'26	14°20	15°58	23°17	8°13	27°11	12°16	4°12	22°39	10° 4	11°D45	13° 9	10°22	n.a.	S 17
S 18	15 57 9	27°45'03	27°28	15°45	24°31	8°52	27° 4	12°12	4°15	22°41	10° 4	11°46	13° 6	10°28	n.a.	S 18
M19	16 1 6	28°42'41	10♒12	15°27	25°44	9°31	26°56	12° 8	4°19	22°43	10° 3	11°48	13° 2	10°35	n.a.	M19
T 20	16 5 2	29°40'21	22°37	15° 4	26°57	10°10	26°48	12° 4	4°22	22°45	10° 3	11°49	12°59	10°42	n.a.	T 20
W21	16 8 59	0♊38'03	4♓46	14°35	28°10	10°49	26°40	11°59	4°26	22°47	10° 3	11°R49	12°56	10°48	n.a.	W21
T 22	16 12 55	1°35'47	16°45	14° 1	29°23	11°28	26°32	11°55	4°29	22°49	10° 2	11°48	12°53	10°55	n.a.	T 22
F 23	16 16 52	2°33'33	28°38	13°22	0♋36	12° 7	26°25	11°51	4°32	22°51	10° 2	11°45	12°50	11° 2	n.a.	F 23
S 24	16 20 48	3°31'21	10♈30	12°39	1°49	12°46	26°17	11°47	4°36	22°53	10° 2	11°40	12°46	11° 9	n.a.	S 24
S 25	16 24 45	4°29'10	22°24	11°52	3° 2	13°26	26° 9	11°43	4°39	22°55	10° 1	11°34	12°43	11°15	n.a.	S 25
M26	16 28 41	5°27'02	4♉24	11° 2	4°15	14° 5	26° 2	11°39	4°42	22°58	10° 1	11°28	12°40	11°22	n.a.	M26
T 27	16 32 38	6°24'55	16°32	10°10	5°28	14°45	25°54	11°36	4°45	23° 0	10° 1	11°21	12°37	11°29	n.a.	T 27
W28	16 36 35	7°22'51	28°50	9°17	6°41	15°24	25°46	11°32	4°49	23° 2	10° 0	11°16	12°34	11°35	n.a.	W28
T 29	16 40 31	8°20'48	11♊18	8°24	7°54	16° 4	25°39	11°28	4°52	23° 4	10° 0	11°11	12°31	11°42	n.a.	T 29
F 30	16 44 28	9♊18'47	23♊58	7♊31	9♋ 7	16♋43	25♏32	11♏24	4♉55	23♊ 6	9♒59	11♋ 8	12♋27	11♈49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n40	17n54	3s18	22n27	0n10	22n50	1n25	25n25	1n22	20s47	0s18	15s 9	1n11	12n44	0s12	24n11	0n22	34s43	17s19	23n26	23n18	1s12		n.a.
F 2	15 58	20 46	2 23	22 25	0s 1	23 5	1 27	25 25	1 22	20 46	0 18	15 8	1 10	12 45	0 12	24 11	0 22	34 44	17 20	23 26	23 18	1 10		n.a.
S 3	16 15	22 40	1 21	22 22	0 12	23 20	1 28	25 24	1 21	20 44	0 19	15 7	1 10	12 46	0 12	24 11	0 22	34 44	17 20	23 27	23 18	1 7		n.a.
S 4	16 33	23 26	0 14	22 18	0 24	23 34	1 29	25 24	1 21	20 43	0 19	15 5	1 10	12 48	0 12	24 11	0 22	34 44	17 20	23 27	23 19	1 5		n.a.
M 5	16 50	22 58	0n56	22 13	0 35	23 47	1 30	25 23	1 21	20 41	0 19	15 4	1 10	12 49	0 12	24 11	0 22	34 45	17 21	23 27	23 19	1 2		n.a.
T 6	17 7	21 12	2 4	22 7	0 47	24 0	1 31	25 23	1 20	20 40	0 19	15 3	1 10	12 50	0 12	24 11	0 22	34 45	17 21	23 27	23 19	0 59		n.a.
W 7	17 24	18 11	3 6	22 0	1 0	24 12	1 32	25 22	1 20	20 38	0 19	15 2	1 10	12 51	0 12	24 11	0 22	34 45	17 22	23 27	23 20	0 57		n.a.
T 8	17 41	14 4	4 0	21 52	1 12	24 23	1 33	25 21	1 19	20 37	0 20	15 0	1 10	12 53	0 12	24 11	0 22	34 46	17 22	23 27	23 20	0 54		n.a.
F 9	17 57	9 4	4 40	21 43	1 25	24 33	1 34	25 19	1 19	20 35	0 20	14 59	1 10	12 54	0 12	24 12	0 22	34 46	17 22	23 27	23 20	0 51		n.a.
S 10	18 13	3 28	5 2	21 34	1 38	24 43	1 35	25 18	1 18	20 34	0 20	14 58	1 10	12 55	0 12	24 12	0 22	34 46	17 23	23 28	23 21	0 49		n.a.
S 11	18 28	2s25	5 5	21 23	1 51	24 52	1 35	25 16	1 18	20 32	0 20	14 57	1 10	12 56	0 12	24 12	0 22	34 47	17 23	23 28	23 21	0 46		n.a.
M12	18 44	8 13	4 47	21 12	2 4	25 1	1 36	25 14	1 17	20 31	0 20	14 55	1 9	12 58	0 12	24 12	0 22	34 47	17 23	23 29	23 21	0 44		n.a.
T 13	18 59	13 31	4 10	21 1	2 17	25 8	1 37	25 12	1 17	20 29	0 20	14 54	1 9	12 59	0 12	24 12	0 22	34 47	17 24	23 30	23 22	0 41		n.a.
W14	19 14	17 57	3 16	20 48	2 30	25 15	1 37	25 10	1 16	20 27	0 21	14 53	1 9	13 0	0 12	24 12	0 22	34 48	17 24	23 30	23 22	0 38		n.a.
T 15	19 28	21 12	2 11	20 36	2 43	25 21	1 38	25 7	1 16	20 26	0 21	14 52	1 9	13 1	0 12	24 12	0 22	34 48	17 24	23 31	23 22	0 36		n.a.
F 16	19 42	23 4	0 59	20 23	2 56	25 26	1 38	25 5	1 15	20 24	0 21	14 50	1 9	13 2	0 12	24 12	0 22	34 49	17 25	23 31	23 23	0 33		n.a.
S 17	19 56	23 29	0s14	20 10	3 8	25 31	1 38	25 2	1 15	20 22	0 21	14 49	1 9	13 4	0 12	24 12	0 22	34 49	17 25	23 31	23 23	0 30		n.a.
S 18	20 10	22 34	1 24	19 57	3 20	25 34	1 38	24 59	1 14	20 21	0 21	14 48	1 9	13 5	0 12	24 13	0 22	34 49	17 25	23 31	23 23	0 28		n.a.
M19	20 23	20 30	2 28	19 44	3 32	25 37	1 39	24 55	1 14	20 19	0 22	14 47	1 9	13 6	0 12	24 13	0 22	34 50	17 26	23 31	23 24	0 25		n.a.
T 20	20 36	17 31	3 23	19 31	3 42	25 39	1 39	24 52	1 13	20 17	0 22	14 46	1 9	13 7	0 12	24 13	0 22	34 50	17 26	23 31	23 24	0 22		n.a.
W21	20 48	13 50	4 8	19 18	3 52	25 41	1 39	24 48	1 13	20 16	0 22	14 44	1 8	13 8	0 12	24 13	0 22	34 51	17 26	23 31	23 24	0 20		n.a.
T 22	21 0	9 39	4 41	19 5	4 0	25 41	1 39	24 44	1 12	20 14	0 22	14 43	1 8	13 10	0 12	24 13	0 22	34 51	17 27	23 31	23 25	0 17		n.a.
F 23	21 12	5 9	5 2	18 53	4 8	25 41	1 38	24 40	1 11	20 12	0 22	14 42	1 8	13 11	0 12	24 13	0 22	34 51	17 27	23 31	23 25	0 14		n.a.
S 24	21 24	0 28	5 10	18 42	4 14	25 40	1 38	24 36	1 11	20 11	0 22	14 41	1 8	13 12	0 12	24 13	0 22	34 52	17 27	23 31	23 25	0 12		n.a.
S 25	21 35	4n14	5 5	18 31	4 18	25 39	1 38	24 31	1 10	20 9	0 23	14 40	1 8	13 13	0 12	24 14	0 22	34 52	17 28	23 32	23 25	0 9		n.a.
M26	21 45	8 50	4 46	18 22	4 21	25 36	1 37	24 27	1 10	20 7	0 23	14 39	1 8	13 14	0 12	24 14	0 22	34 53	17 28	23 32	23 26	0 6		n.a.
T 27	21 56	13 9	4 14	18 13	4 22	25 33	1 37	24 22	1 9	20 6	0 23	14 38	1 8	13 15	0 12	24 14	0 22	34 53	17 28	23 33	23 26	0 4		n.a.
W28	22 6	17 0	3 30	18 6	4 21	25 29	1 36	24 16	1 9	20 4	0 23	14 37	1 7	13 16	0 12	24 14	0 22	34 54	17 29	23 34	23 26	0 1		n.a.
T 29	22 15	20 8	2 36	18 1	4 19	25 24	1 36	24 11	1 8	20 2	0 23	14 36	1 7	13 17	0 12	24 14	0 22	34 54	17 29	23 34	23 27	0n 2		n.a.
F 30	22n25	22n22	1s32	17n57	4s14	25n18	1n35	24n 6	1n 8	20s 1	0s23	14s34	1n 7	13n19	0s11	24n14	0n22	34s55	17s29	23n34	23n27	0n 4		n.a.

Julian Day Number = 500908.5, Delta T = 23h54m55s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'24, Lahiri = -49°55'24 Julian Calendar 1 June 3342 BCE == Greg. Calendar 5 May 3342 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

JULY 3342 BCE (-3341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 48 24	10♊16'48	6♋49	6°R41	10♋20	17♋23	25°R24	11°R21	4♉58	23♊ 8	9°R59	11°D 7	12♋24	11♈56	n.a.	S 1
S 2	16 52 21	11°14'51	19°53	5♊54	11°33	18° 3	25♏17	11♏17	5° 1	23°11	9♒58	11♋ 7	12°21	12° 2	n.a.	S 2
M 3	16 56 17	12°12'55	3♌10	5°10	12°46	18°43	25°10	11°14	5° 4	23°13	9°58	11° 9	12°18	12° 9	n.a.	M 3
T 4	17 0 14	13°11'01	16°41	4°32	13°59	19°23	25° 3	11°10	5° 7	23°15	9°57	11°10	12°15	12°16	n.a.	T 4
W 5	17 4 10	14° 9'09	0♍25	4° 0	15°12	20° 3	24°56	11° 7	5°10	23°17	9°57	11°11	12°11	12°23	n.a.	W 5
T 6	17 8 7	15° 7'18	14°23	3°35	16°24	20°43	24°49	11° 4	5°13	23°19	9°56	11°R12	12° 8	12°29	n.a.	T 6
F 7	17 12 4	16° 5'29	28°34	3°17	17°37	21°23	24°42	11° 0	5°16	23°22	9°55	11°11	12° 5	12°36	n.a.	F 7
S 8	17 16 0	17° 3'41	12♎56	3° 6	18°50	22° 3	24°35	10°57	5°19	23°24	9°55	11°10	12° 2	12°43	n.a.	S 8
S 9	17 19 57	18° 1'55	27°26	3°D 5	20° 3	22°43	24°29	10°54	5°22	23°26	9°54	11° 7	11°59	12°49	n.a.	S 9
M10	17 23 53	19° 0'11	11♏59	3°11	21°15	23°23	24°22	10°51	5°25	23°28	9°53	11° 4	11°56	12°56	n.a.	M10
T 11	17 27 50	19°58'29	26°30	3°27	22°28	24° 4	24°16	10°48	5°28	23°31	9°53	11° 2	11°52	13° 3	n.a.	T 11
W12	17 31 46	20°56'49	10♐52	3°51	23°41	24°44	24°10	10°45	5°31	23°33	9°52	10°59	11°49	13°10	n.a.	W12
T 13	17 35 43	21°55'11	25° 0	4°23	24°53	25°25	24° 4	10°42	5°34	23°35	9°51	10°58	11°46	13°16	n.a.	T 13
F 14	17 39 39	22°53'35	8♑49	5° 4	26° 6	26° 5	23°58	10°40	5°36	23°37	9°51	10°D57	11°43	13°23	n.a.	F 14
S 15	17 43 36	23°52'01	22°17	5°53	27°19	26°46	23°52	10°37	5°39	23°40	9°50	10°57	11°40	13°30	n.a.	S 15
S 16	17 47 32	24°50'30	5♒23	6°49	28°31	27°26	23°46	10°34	5°42	23°42	9°49	10°58	11°37	13°37	n.a.	S 16
M17	17 51 29	25°49'01	18° 8	7°53	29°44	28° 7	23°41	10°32	5°45	23°44	9°48	10°59	11°33	13°43	n.a.	M17
T 18	17 55 26	26°47'34	0♓35	9° 3	0♌56	28°48	23°35	10°30	5°47	23°46	9°48	11° 1	11°30	13°50	n.a.	T 18
W19	17 59 22	27°46'09	12°47	10°20	2° 9	29°29	23°30	10°27	5°50	23°48	9°47	11° 2	11°27	13°57	n.a.	W19
T 20	18 3 19	28°44'47	24°47	11°42	3°21	0♌10	23°25	10°25	5°52	23°51	9°46	11°R 2	11°24	14° 3	n.a.	T 20
F 21	18 7 15	29°43'27	6♈42	13° 9	4°33	0°51	23°20	10°23	5°55	23°53	9°45	11° 2	11°21	14°10	n.a.	F 21
S 22	18 11 12	0♋42'10	18°35	14°41	5°46	1°32	23°15	10°21	5°57	23°55	9°44	11° 2	11°17	14°17	n.a.	S 22
S 23	18 15 8	1°40'55	0♉31	16°17	6°58	2°13	23°11	10°19	6° 0	23°57	9°43	11° 1	11°14	14°24	n.a.	S 23
M24	18 19 5	2°39'42	12°33	17°56	8°10	2°54	23° 6	10°17	6° 2	24° 0	9°43	10°59	11°11	14°30	n.a.	M24
T 25	18 23 1	3°38'32	24°47	19°39	9°23	3°36	23° 2	10°15	6° 4	24° 2	9°42	10°58	11° 8	14°37	n.a.	T 25
W26	18 26 58	4°37'25	7♊13	21°23	10°35	4°17	22°58	10°14	6° 7	24° 4	9°41	10°58	11° 5	14°44	n.a.	W26
T 27	18 30 54	5°36'20	19°55	23° 9	11°47	4°58	22°54	10°12	6° 9	24° 6	9°40	10°57	11° 2	14°51	n.a.	T 27
F 28	18 34 51	6°35'17	2♋53	24°57	12°59	5°40	22°50	10°10	6°11	24° 8	9°39	10°57	10°58	14°57	n.a.	F 28
S 29	18 38 48	7°34'17	16° 7	26°46	14°11	6°21	22°47	10° 9	6°13	24°11	9°38	10°D57	10°55	15° 4	n.a.	S 29
S 30	18 42 44	8°33'18	29°36	28°36	15°24	7° 3	22°43	10° 8	6°15	24°13	9°37	10°57	10°52	15°11	n.a.	S 30
M31	18 46 41	9♋32'22	13♌18	0♋26	16♌36	7♌45	22♏40	10♏ 7	6♉18	24♊15	9♒36	10♋57	10♋49	15♈17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n33	23n29	0s23	17n55	4s 8	25n12	1n34	24n 0	1n 7	19s59	0s24	14s33	1n 7	13n20	0s11	24n14	0n22	34s55	17s30	23n34	23n27	0n 7		n.a.
S 2	22 42	23 19	0n48	17 55	3 59	25 5	1 33	23 54	1 7	19 57	0 24	14 33	1 7	13 21	0 11	24 14	0 22	34 55	17 30	23 34	23 28	0 10		n.a.
M 3	22 50	21 51	1 58	17 57	3 50	24 57	1 32	23 48	1 6	19 56	0 24	14 32	1 7	13 22	0 11	24 15	0 22	34 56	17 30	23 34	23 28	0 12		n.a.
T 4	22 58	19 8	3 3	18 1	3 38	24 49	1 31	23 42	1 6	19 54	0 24	14 31	1 7	13 23	0 11	24 15	0 22	34 56	17 31	23 34	23 28	0 15		n.a.
W 5	23 5	15 18	3 58	18 8	3 25	24 39	1 30	23 35	1 5	19 52	0 24	14 30	1 6	13 24	0 11	24 15	0 22	34 57	17 31	23 34	23 28	0 18		n.a.
T 6	23 12	10 35	4 40	18 17	3 11	24 29	1 29	23 28	1 5	19 51	0 24	14 29	1 6	13 25	0 11	24 15	0 22	34 57	17 31	23 34	23 29	0 20		n.a.
F 7	23 18	5 15	5 6	18 28	2 56	24 19	1 28	23 21	1 4	19 49	0 24	14 28	1 6	13 26	0 11	24 15	0 22	34 58	17 32	23 34	23 29	0 23		n.a.
S 8	23 24	0s26	5 14	18 42	2 40	24 7	1 27	23 14	1 3	19 48	0 25	14 27	1 6	13 27	0 11	24 15	0 22	34 58	17 32	23 34	23 29	0 26		n.a.
S 9	23 30	6 9	5 1	18 57	2 24	23 55	1 25	23 7	1 3	19 46	0 25	14 26	1 6	13 28	0 11	24 15	0 22	34 59	17 32	23 34	23 30	0 28		n.a.
M10	23 35	11 33	4 30	19 15	2 7	23 42	1 24	22 59	1 2	19 45	0 25	14 25	1 6	13 29	0 11	24 15	0 22	34 59	17 33	23 34	23 30	0 31		n.a.
T 11	23 40	16 17	3 41	19 35	1 50	23 28	1 22	22 52	1 2	19 43	0 25	14 25	1 5	13 30	0 11	24 16	0 22	35 0	17 33	23 35	23 30	0 34		n.a.
W12	23 44	20 2	2 38	19 56	1 33	23 14	1 21	22 44	1 1	19 42	0 25	14 24	1 5	13 31	0 11	24 16	0 22	35 0	17 33	23 35	23 31	0 36		n.a.
T 13	23 48	22 30	1 27	20 19	1 16	22 59	1 19	22 36	1 1	19 40	0 25	14 23	1 5	13 32	0 11	24 16	0 22	35 1	17 33	23 35	23 31	0 39		n.a.
F 14	23 51	23 33	0 12	20 43	0 59	22 44	1 17	22 27	1 0	19 39	0 25	14 22	1 5	13 33	0 11	24 16	0 22	35 1	17 34	23 35	23 31	0 42		n.a.
S 15	23 54	23 11	1s 2	21 8	0 43	22 27	1 15	22 19	1 0	19 38	0 26	14 22	1 5	13 34	0 11	24 16	0 22	35 2	17 34	23 35	23 31	0 44		n.a.
S 16	23 57	21 31	2 11	21 33	0 28	22 11	1 13	22 10	0 59	19 36	0 26	14 21	1 5	13 35	0 11	24 16	0 22	35 2	17 34	23 35	23 32	0 47		n.a.
M17	23 59	18 48	3 11	21 59	0 13	21 53	1 11	22 1	0 58	19 35	0 26	14 20	1 4	13 36	0 11	24 16	0 22	35 3	17 34	23 35	23 32	0 50		n.a.
T 18	24 0	15 17	4 1	22 24	0n 2	21 35	1 9	21 52	0 58	19 34	0 26	14 20	1 4	13 36	0 11	24 16	0 22	35 3	17 35	23 35	23 32	0 52		n.a.
W19	24 2	11 12	4 39	22 49	0 15	21 16	1 7	21 43	0 57	19 33	0 26	14 19	1 4	13 37	0 11	24 17	0 22	35 4	17 35	23 35	23 33	0 55		n.a.
T 20	24 3	6 45	5 4	23 13	0 28	20 57	1 5	21 33	0 57	19 31	0 26	14 19	1 4	13 38	0 11	24 17	0 23	35 4	17 35	23 35	23 33	0 58		n.a.
F 21	24 3	2 5	5 15	23 37	0 40	20 37	1 2	21 23	0 56	19 30	0 26	14 18	1 4	13 39	0 11	24 17	0 23	35 4	17 35	23 35	23 33	1 0		n.a.
S 22	24 3	2n39	5 14	23 59	0 51	20 17	1 0	21 14	0 56	19 29	0 26	14 18	1 4	13 40	0 11	24 17	0 23	35 5	17 36	23 35	23 33	1 3		n.a.
S 23	24 2	7 18	4 58	24 19	1 0	19 56	0 58	21 4	0 55	19 28	0 26	14 17	1 3	13 41	0 11	24 17	0 23	35 5	17 36	23 35	23 34	1 6		n.a.
M24	24 1	11 43	4 30	24 38	1 9	19 34	0 55	20 53	0 54	19 27	0 27	14 17	1 3	13 42	0 11	24 17	0 23	35 6	17 36	23 35	23 34	1 8		n.a.
T 25	24 0	15 45	3 49	24 55	1 17	19 12	0 53	20 43	0 54	19 26	0 27	14 16	1 3	13 42	0 11	24 17	0 23	35 6	17 36	23 35	23 34	1 11		n.a.
W26	23 58	19 11	2 56	25 10	1 24	18 50	0 50	20 32	0 53	19 25	0 27	14 16	1 3	13 43	0 11	24 17	0 23	35 7	17 37	23 35	23 34	1 14		n.a.
T 27	23 56	21 46	1 54	25 22	1 31	18 27	0 47	20 21	0 53	19 24	0 27	14 16	1 3	13 44	0 11	24 17	0 23	35 7	17 37	23 35	23 35	1 17		n.a.
F 28	23 53	23 17	0 45	25 33	1 36	18 3	0 44	20 10	0 52	19 23	0 27	14 15	1 3	13 45	0 11	24 18	0 23	35 8	17 37	23 35	23 35	1 19		n.a.
S 29	23 50	23 31	0n29	25 41	1 40	17 39	0 42	19 59	0 51	19 22	0 27	14 15	1 2	13 45	0 11	24 18	0 23	35 8	17 37	23 35	23 35	1 22		n.a.
S 30	23 46	22 24	1 42	25 46	1 44	17 15	0 39	19 48	0 51	19 22	0 27	14 15	1 2	13 46	0 11	24 18	0 23	35 9	17 37	23 35	23 36	1 25		n.a.
M31	23n42	19n58	2n50	25n50	1n47	16n50	0n36	19n36	0n50	19s21	0s27	14s15	1n 2	13n47	0s11	24n18	0n23	35s 9	17s38	23n35	23n36	1n27		n.a.

Julian Day Number = 500938.5, Delta T = 23h54m53s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'20, Lahiri = -49°55'20 Julian Calendar 1 July 3342 BCE == Greg. Calendar 4 June 3342 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

AUGUST 3342 BCE (-3341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 50 37	10♋31'28	27♌11	2♋17	17♌48	8♌26	22°R37	10°R 5	6♉20	24♊17	9°R35	10°R57	10♋46	15♈24	n.a.	T 1
W 2	18 54 34	11°30'36	11♍13	4° 7	19° 0	9° 8	22♏34	10♏ 4	6°22	24°19	9♒34	10♋57	10°43	15°31	n.a.	W 2
T 3	18 58 30	12°29'45	25°21	5°58	20°11	9°50	22°32	10° 3	6°24	24°21	9°33	10°57	10°39	15°38	n.a.	T 3
F 4	19 2 27	13°28'57	9♎33	7°48	21°23	10°32	22°29	10° 3	6°25	24°24	9°32	10°D57	10°36	15°44	n.a.	F 4
S 5	19 6 23	14°28'11	23°47	9°38	22°35	11°14	22°27	10° 2	6°27	24°26	9°31	10°57	10°33	15°51	n.a.	S 5
S 6	19 10 20	15°27'27	7♏59	11°27	23°47	11°56	22°25	10° 1	6°29	24°28	9°30	10°57	10°30	15°58	n.a.	S 6
M 7	19 14 16	16°26'44	22° 7	13°15	24°59	12°38	22°23	10° 1	6°31	24°30	9°29	10°58	10°27	16° 5	n.a.	M 7
T 8	19 18 13	17°26'04	6♐ 9	15° 3	26°10	13°20	22°21	10° 0	6°33	24°32	9°28	10°58	10°23	16°11	n.a.	T 8
W 9	19 22 9	18°25'26	20° 3	16°51	27°22	14° 2	22°20	10° 0	6°34	24°34	9°27	10°59	10°20	16°18	n.a.	W 9
T 10	19 26 6	19°24'50	3♑45	18°37	28°33	14°45	22°19	10° 0	6°36	24°36	9°26	10°59	10°17	16°25	n.a.	T 10
F 11	19 30 3	20°24'16	17°13	20°23	29°45	15°27	22°18	10° 0	6°38	24°38	9°25	10°R59	10°14	16°31	n.a.	F 11
S 12	19 33 59	21°23'45	0♒25	22° 8	0♍56	16° 9	22°17	10°D 0	6°39	24°40	9°23	10°59	10°11	16°38	n.a.	S 12
S 13	19 37 56	22°23'15	13°22	23°52	2° 8	16°52	22°16	10° 0	6°41	24°42	9°22	10°58	10° 8	16°45	n.a.	S 13
M14	19 41 52	23°22'48	26° 2	25°36	3°19	17°34	22°16	10° 0	6°42	24°44	9°21	10°56	10° 4	16°52	n.a.	M14
T 15	19 45 49	24°22'24	8♓26	27°19	4°30	18°17	22°15	10° 0	6°43	24°46	9°20	10°54	10° 1	16°58	n.a.	T 15
W16	19 49 45	25°22'02	20°38	29° 1	5°42	19° 0	22°D15	10° 1	6°45	24°48	9°19	10°52	9°58	17° 5	n.a.	W16
T 17	19 53 42	26°21'42	2♈39	0♌42	6°53	19°42	22°15	10° 1	6°46	24°50	9°18	10°50	9°55	17°12	n.a.	T 17
F 18	19 57 38	27°21'24	14°33	2°22	8° 4	20°25	22°16	10° 2	6°47	24°52	9°17	10°49	9°52	17°19	n.a.	F 18
S 19	20 1 35	28°21'10	26°26	4° 2	9°15	21° 8	22°16	10° 2	6°48	24°54	9°16	10°D48	9°49	17°25	n.a.	S 19
S 20	20 5 31	29°20'57	8♉21	5°41	10°26	21°51	22°17	10° 3	6°50	24°56	9°15	10°49	9°45	17°32	n.a.	S 20
M21	20 9 28	0♌20'47	20°23	7°20	11°37	22°34	22°18	10° 4	6°51	24°58	9°13	10°50	9°42	17°39	n.a.	M21
T 22	20 13 24	1°20'40	2♊37	8°57	12°47	23°17	22°19	10° 5	6°52	25° 0	9°12	10°51	9°39	17°45	n.a.	T 22
W23	20 17 21	2°20'35	15° 7	10°34	13°58	24° 0	22°20	10° 6	6°53	25° 2	9°11	10°53	9°36	17°52	n.a.	W23
T 24	20 21 18	3°20'33	27°56	12°11	15° 9	24°43	22°22	10° 7	6°54	25° 4	9°10	10°54	9°33	17°59	n.a.	T 24
F 25	20 25 14	4°20'33	11♋ 7	13°47	16°19	25°26	22°24	10° 9	6°54	25° 6	9° 9	10°R54	9°29	18° 6	n.a.	F 25
S 26	20 29 11	5°20'35	24°40	15°22	17°30	26°10	22°26	10°10	6°55	25° 7	9° 8	10°54	9°26	18°12	n.a.	S 26
S 27	20 33 7	6°20'39	8♌33	16°56	18°40	26°53	22°28	10°12	6°56	25° 9	9° 6	10°52	9°23	18°19	n.a.	S 27
M28	20 37 4	7°20'45	22°44	18°30	19°51	27°36	22°30	10°13	6°57	25°11	9° 5	10°49	9°20	18°26	n.a.	M28
T 29	20 41 0	8°20'54	7♍ 7	20° 4	21° 1	28°20	22°33	10°15	6°57	25°13	9° 4	10°45	9°17	18°32	n.a.	T 29
W30	20 44 57	9°21'04	21°36	21°36	22°11	29° 3	22°35	10°17	6°58	25°14	9° 3	10°41	9°14	18°39	n.a.	W30
T 31	20 48 53	10♌21'16	6♎ 6	23♌ 9	23♍22	29♌47	22♏38	10♏19	6♉58	25♊16	9♒ 2	10♋37	9♋10	18♈46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n37	16n20	3n49	25n50	1n49	16n24	0n33	19n25	0n50	19s20	0s27	14s14	1n 2	13n47	0s11	24n18	0n23	35s10	17s38	23n35	23n36	1n30			n.a.
W 2	23 32	11 46	4 35	25 49	1 50	15 59	0 30	19 13	0 49	19 19	0 27	14 14	1 2	13 48	0 11	24 18	0 23	35 10	17 38	23 35	23 36	1 33			n.a.
T 3	23 27	6 32	5 5	25 45	1 51	15 33	0 27	19 1	0 48	19 19	0 28	14 14	1 1	13 49	0 11	24 18	0 23	35 11	17 38	23 35	23 37	1 35			n.a.
F 4	23 21	0 57	5 17	25 40	1 51	15 6	0 23	18 49	0 48	19 18	0 28	14 14	1 1	13 49	0 11	24 18	0 23	35 11	17 38	23 35	23 37	1 38			n.a.
S 5	23 14	4s41	5 9	25 32	1 50	14 39	0 20	18 36	0 47	19 18	0 28	14 14	1 1	13 50	0 11	24 19	0 23	35 12	17 38	23 35	23 37	1 41			n.a.
S 6	23 8	10 5	4 43	25 22	1 49	14 12	0 17	18 24	0 47	19 17	0 28	14 14	1 1	13 51	0 11	24 19	0 23	35 12	17 39	23 35	23 37	1 44			n.a.
M 7	23 0	14 55	3 59	25 10	1 48	13 44	0 13	18 11	0 46	19 17	0 28	14 14	1 1	13 51	0 11	24 19	0 23	35 13	17 39	23 35	23 38	1 46			n.a.
T 8	22 53	18 55	3 1	24 56	1 46	13 16	0 10	17 58	0 45	19 17	0 28	14 14	1 1	13 52	0 11	24 19	0 23	35 13	17 39	23 35	23 38	1 49			n.a.
W 9	22 45	21 47	1 53	24 40	1 44	12 48	0 7	17 45	0 45	19 16	0 28	14 14	1 0	13 52	0 11	24 19	0 23	35 13	17 39	23 35	23 38	1 52			n.a.
T 10	22 36	23 20	0 40	24 23	1 41	12 19	0 3	17 32	0 44	19 16	0 28	14 14	1 0	13 53	0 11	24 19	0 23	35 14	17 39	23 35	23 38	1 54			n.a.
F 11	22 27	23 29	0s34	24 4	1 37	11 51	0s 0	17 18	0 43	19 16	0 28	14 14	1 0	13 54	0 11	24 19	0 23	35 14	17 39	23 35	23 39	1 57			n.a.
S 12	22 18	22 17	1 46	23 43	1 34	11 21	0 4	17 5	0 43	19 16	0 28	14 14	1 0	13 54	0 11	24 19	0 23	35 15	17 39	23 35	23 39	2 0			n.a.
S 13	22 8	19 56	2 50	23 21	1 30	10 52	0 7	16 51	0 42	19 16	0 28	14 15	1 0	13 55	0 11	24 19	0 23	35 15	17 39	23 35	23 39	2 2			n.a.
M14	21 58	16 40	3 44	22 58	1 26	10 22	0 11	16 37	0 42	19 15	0 28	14 15	0 59	13 55	0 11	24 19	0 23	35 16	17 40	23 35	23 39	2 5			n.a.
T 15	21 47	12 43	4 27	22 33	1 21	9 52	0 15	16 23	0 41	19 15	0 28	14 15	0 59	13 56	0 11	24 20	0 23	35 16	17 40	23 35	23 40	2 8			n.a.
W16	21 36	8 19	4 56	22 8	1 17	9 22	0 18	16 9	0 40	19 16	0 29	14 15	0 59	13 56	0 11	24 20	0 23	35 16	17 40	23 36	23 40	2 11			n.a.
T 17	21 25	3 41	5 12	21 41	1 12	8 52	0 22	15 54	0 40	19 16	0 29	14 16	0 59	13 56	0 11	24 20	0 23	35 17	17 40	23 36	23 40	2 13			n.a.
F 18	21 13	1n 3	5 15	21 13	1 6	8 21	0 26	15 40	0 39	19 16	0 29	14 16	0 59	13 57	0 11	24 20	0 23	35 17	17 40	23 36	23 40	2 16			n.a.
S 19	21 1	5 44	5 4	20 43	1 1	7 51	0 30	15 25	0 38	19 16	0 29	14 17	0 59	13 57	0 11	24 20	0 23	35 18	17 40	23 36	23 41	2 19			n.a.
S 20	20 48	10 14	4 40	20 13	0 55	7 20	0 34	15 10	0 38	19 16	0 29	14 17	0 58	13 58	0 11	24 20	0 23	35 18	17 40	23 36	23 41	2 21			n.a.
M21	20 35	14 23	4 4	19 42	0 50	6 49	0 37	14 56	0 37	19 17	0 29	14 17	0 58	13 58	0 11	24 20	0 23	35 19	17 40	23 36	23 41	2 24			n.a.
T 22	20 22	18 1	3 16	19 11	0 44	6 18	0 41	14 40	0 36	19 17	0 29	14 18	0 58	13 58	0 11	24 20	0 23	35 19	17 40	23 36	23 41	2 27			n.a.
W23	20 8	20 55	2 17	18 38	0 38	5 46	0 45	14 25	0 36	19 17	0 29	14 18	0 58	13 59	0 11	24 20	0 23	35 19	17 40	23 36	23 42	2 30			n.a.
T 24	19 54	22 51	1 11	18 5	0 31	5 15	0 49	14 10	0 35	19 18	0 29	14 19	0 58	13 59	0 11	24 20	0 23	35 20	17 40	23 35	23 42	2 32			n.a.
F 25	19 40	23 35	0n 1	17 31	0 25	4 43	0 53	13 54	0 34	19 18	0 29	14 20	0 57	13 59	0 11	24 21	0 23	35 20	17 40	23 35	23 42	2 35			n.a.
S 26	19 25	22 58	1 15	16 56	0 19	4 11	0 57	13 39	0 34	19 19	0 29	14 20	0 57	13 59	0 11	24 21	0 23	35 20	17 40	23 35	23 42	2 38			n.a.
S 27	19 10	20 56	2 26	16 21	0 12	3 40	1 1	13 23	0 33	19 19	0 29	14 21	0 57	14 0	0 11	24 21	0 23	35 21	17 40	23 36	23 43	2 40			n.a.
M28	18 54	17 34	3 29	15 45	0 6	3 8	1 5	13 7	0 32	19 20	0 29	14 22	0 57	14 0	0 11	24 21	0 23	35 21	17 40	23 36	23 43	2 43			n.a.
T 29	18 38	13 8	4 21	15 9	0s 1	2 36	1 9	12 51	0 32	19 21	0 29	14 22	0 57	14 0	0 11	24 21	0 23	35 22	17 40	23 36	23 43	2 46			n.a.
W30	18 22	7 55	4 55	14 33	0 8	2 4	1 13	12 35	0 31	19 22	0 29	14 23	0 57	14 0	0 11	24 21	0 23	35 22	17 40	23 37	23 43	2 49			n.a.
T 31	18n 6	2n16	5n12	13n55	0s14	1n32	1s17	12n19	0n31	19s22	0s29	14s24	0n56	14n 1	0s11	24n21	0n23	35s22	17s40	23n37	23n43	2n51			n.a.

Julian Day Number = 500969.5, Delta T = 23h54m50s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'16, Lahiri = -49°55'16 Julian Calendar 1 Aug. 3342 BCE == Greg. Calendar 5 July 3342 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3342 BCE (-3341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 52 50	11♌21'30	20♎32	24♌40	24♍32	0♍31	22♏41	10♏21	6♉59	25♊18	9°R 1	10°R34	9♋ 7	18♈53	n.a.	F 1
S 2	20 56 46	12°21'45	4♏48	26°12	25°42	1°14	22°45	10°23	6°59	25°19	8♒59	10♋32	9° 4	18°59	n.a.	S 2
S 3	21 0 43	13°22'03	18°54	27°42	26°51	1°58	22°48	10°25	7° 0	25°21	8°58	10°D32	9° 1	19° 6	n.a.	S 3
M 4	21 4 39	14°22'22	2♐47	29°12	28° 1	2°42	22°52	10°27	7° 0	25°23	8°57	10°33	8°58	19°13	n.a.	M 4
T 5	21 8 36	15°22'43	16°27	0♍42	29°11	3°26	22°55	10°30	7° 0	25°24	8°56	10°35	8°55	19°20	n.a.	T 5
W 6	21 12 33	16°23'05	29°55	2°11	0♎20	4°10	23° 0	10°32	7° 0	25°26	8°55	10°36	8°51	19°26	n.a.	W 6
T 7	21 16 29	17°23'30	13♑10	3°39	1°30	4°54	23° 4	10°35	7° 1	25°27	8°54	10°R37	8°48	19°33	n.a.	T 7
F 8	21 20 26	18°23'56	26°14	5° 7	2°39	5°38	23° 8	10°37	7° 1	25°29	8°53	10°35	8°45	19°40	n.a.	F 8
S 9	21 24 22	19°24'23	9♒ 6	6°34	3°48	6°22	23°13	10°40	7°R 1	25°30	8°51	10°32	8°42	19°46	n.a.	S 9
S 10	21 28 19	20°24'53	21°46	8° 1	4°57	7° 6	23°17	10°43	7° 1	25°32	8°50	10°27	8°39	19°53	n.a.	S 10
M11	21 32 15	21°25'24	4♓15	9°27	6° 6	7°50	23°22	10°46	7° 1	25°33	8°49	10°20	8°35	20° 0	n.a.	M11
T 12	21 36 12	22°25'57	16°32	10°52	7°15	8°34	23°28	10°49	7° 1	25°35	8°48	10°12	8°32	20° 7	n.a.	T 12
W13	21 40 8	23°26'32	28°40	12°16	8°24	9°19	23°33	10°52	7° 0	25°36	8°47	10° 4	8°29	20°13	n.a.	W13
T 14	21 44 5	24°27'09	10♈39	13°40	9°32	10° 3	23°38	10°55	7° 0	25°38	8°46	9°56	8°26	20°20	n.a.	T 14
F 15	21 48 1	25°27'48	22°32	15° 3	10°41	10°47	23°44	10°59	7° 0	25°39	8°45	9°49	8°23	20°27	n.a.	F 15
S 16	21 51 58	26°28'29	4♉23	16°25	11°49	11°32	23°50	11° 2	7° 0	25°40	8°43	9°45	8°20	20°33	n.a.	S 16
S 17	21 55 55	27°29'12	16°15	17°46	12°57	12°16	23°56	11° 6	6°59	25°41	8°42	9°42	8°16	20°40	n.a.	S 17
M18	21 59 51	28°29'57	28°14	19° 5	14° 5	13° 1	24° 2	11° 9	6°59	25°43	8°41	9°D41	8°13	20°47	n.a.	M18
T 19	22 3 48	29°30'44	10♊25	20°24	15°13	13°46	24° 8	11°13	6°58	25°44	8°40	9°41	8°10	20°54	n.a.	T 19
W20	22 7 44	0♍31'32	22°52	21°41	16°21	14°30	24°15	11°17	6°58	25°45	8°39	9°43	8° 7	21° 0	n.a.	W20
T 21	22 11 41	1°32'23	5♋40	22°56	17°29	15°15	24°21	11°21	6°57	25°46	8°38	9°R44	8° 4	21° 7	n.a.	T 21
F 22	22 15 37	2°33'15	18°54	24°10	18°36	16° 0	24°28	11°24	6°56	25°47	8°37	9°43	8° 0	21°14	n.a.	F 22
S 23	22 19 34	3°34'09	2♌34	25°22	19°43	16°45	24°35	11°29	6°56	25°48	8°36	9°41	7°57	21°21	n.a.	S 23
S 24	22 23 30	4°35'05	16°42	26°31	20°50	17°30	24°42	11°33	6°55	25°50	8°35	9°36	7°54	21°27	n.a.	S 24
M25	22 27 27	5°36'02	1♍13	27°38	21°57	18°15	24°49	11°37	6°54	25°51	8°34	9°29	7°51	21°34	n.a.	M25
T 26	22 31 23	6°37'01	16° 2	28°41	23° 4	19° 0	24°57	11°41	6°53	25°52	8°33	9°20	7°48	21°41	n.a.	T 26
W27	22 35 20	7°38'01	1♎ 0	29°42	24°10	19°45	25° 5	11°45	6°52	25°53	8°32	9°11	7°45	21°47	n.a.	W27
T 28	22 39 17	8°39'02	15°58	0♎38	25°17	20°30	25°12	11°50	6°51	25°53	8°31	9° 1	7°41	21°54	n.a.	T 28
F 29	22 43 13	9°40'04	0♏46	1°31	26°23	21°15	25°20	11°54	6°50	25°54	8°30	8°54	7°38	22° 1	n.a.	F 29
S 30	22 47 10	10♍41'07	15♏19	2♎18	27♎29	22♍ 0	25♏28	11♏59	6♉49	25♊55	8♒29	8♋49	7♋35	22♈ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n49	3s29	5n 8	13n18	0s21	1n 0	1s21	12n 2	0n30	19s23	0s30	14s25	0n56	14n 1	0s11	24n21	0n23	35s23	17s40	23n37	23n44	2n54		n.a.
S 2	17 31	8 59	4 45	12 40	0 28	0 28	1 24	11 46	0 29	19 24	0 30	14 25	0 56	14 1	0 11	24 21	0 23	35 23	17 40	23 37	23 44	2 57		n.a.
S 3	17 14	13 57	4 5	12 2	0 35	0s 4	1 28	11 29	0 29	19 25	0 30	14 26	0 56	14 1	0 11	24 21	0 23	35 23	17 40	23 37	23 44	3 0		n.a.
M 4	16 56	18 7	3 12	11 24	0 41	0 36	1 32	11 12	0 28	19 26	0 30	14 27	0 56	14 1	0 11	24 21	0 23	35 23	17 40	23 37	23 44	3 2		n.a.
T 5	16 38	21 13	2 8	10 46	0 48	1 8	1 36	10 55	0 27	19 27	0 30	14 28	0 56	14 1	0 11	24 21	0 23	35 24	17 40	23 37	23 45	3 5		n.a.
W 6	16 20	23 5	0 58	10 7	0 55	1 40	1 40	10 39	0 26	19 28	0 30	14 29	0 55	14 1	0 11	24 22	0 23	35 24	17 40	23 37	23 45	3 8		n.a.
T 7	16 1	23 37	0s14	9 28	1 1	2 12	1 44	10 21	0 26	19 29	0 30	14 30	0 55	14 1	0 11	24 22	0 23	35 24	17 40	23 37	23 45	3 10		n.a.
F 8	15 42	22 49	1 24	8 49	1 8	2 43	1 48	10 4	0 25	19 31	0 30	14 31	0 55	14 1	0 11	24 22	0 23	35 25	17 40	23 37	23 45	3 13		n.a.
S 9	15 23	20 49	2 28	8 11	1 15	3 15	1 52	9 47	0 24	19 32	0 30	14 32	0 55	14 1	0 11	24 22	0 24	35 25	17 40	23 37	23 45	3 16		n.a.
S 10	15 3	17 49	3 24	7 32	1 21	3 47	1 55	9 30	0 24	19 33	0 30	14 33	0 55	14 1	0 11	24 22	0 24	35 25	17 40	23 38	23 46	3 19		n.a.
M11	14 43	14 3	4 10	6 53	1 27	4 18	1 59	9 12	0 23	19 34	0 30	14 34	0 55	14 1	0 11	24 22	0 24	35 25	17 40	23 38	23 46	3 21		n.a.
T 12	14 23	9 46	4 42	6 14	1 34	4 49	2 3	8 54	0 22	19 36	0 30	14 35	0 54	14 1	0 11	24 22	0 24	35 26	17 40	23 39	23 46	3 24		n.a.
W13	14 3	5 8	5 2	5 36	1 40	5 21	2 7	8 37	0 22	19 37	0 30	14 37	0 54	14 1	0 11	24 22	0 24	35 26	17 40	23 39	23 46	3 27		n.a.
T 14	13 42	0 23	5 8	4 58	1 46	5 52	2 10	8 19	0 21	19 39	0 30	14 38	0 54	14 1	0 11	24 22	0 24	35 26	17 39	23 40	23 46	3 30		n.a.
F 15	13 21	4n21	5 1	4 20	1 52	6 23	2 14	8 1	0 20	19 40	0 30	14 39	0 54	14 1	0 11	24 22	0 24	35 26	17 39	23 41	23 47	3 32		n.a.
S 16	13 0	8 55	4 40	3 42	1 57	6 53	2 18	7 43	0 20	19 42	0 30	14 40	0 54	14 1	0 11	24 22	0 24	35 27	17 39	23 41	23 47	3 35		n.a.
S 17	12 39	13 10	4 8	3 5	2 2	7 24	2 21	7 25	0 19	19 43	0 30	14 42	0 54	14 1	0 11	24 22	0 24	35 27	17 39	23 41	23 47	3 38		n.a.
M18	12 18	16 57	3 24	2 29	2 8	7 54	2 25	7 7	0 18	19 45	0 30	14 43	0 53	14 1	0 11	24 22	0 24	35 27	17 39	23 41	23 47	3 40		n.a.
T 19	11 56	20 5	2 31	1 53	2 12	8 24	2 28	6 49	0 18	19 47	0 30	14 44	0 53	14 1	0 11	24 23	0 24	35 27	17 39	23 41	23 47	3 43		n.a.
W20	11 34	22 22	1 30	1 17	2 17	8 54	2 31	6 31	0 17	19 48	0 30	14 46	0 53	14 0	0 11	24 23	0 24	35 27	17 39	23 41	23 48	3 46		n.a.
T 21	11 12	23 34	0 22	0 43	2 21	9 24	2 35	6 12	0 16	19 50	0 30	14 47	0 53	14 0	0 11	24 23	0 24	35 28	17 39	23 41	23 48	3 49		n.a.
F 22	10 50	23 29	0n49	0 10	2 25	9 54	2 38	5 54	0 16	19 52	0 31	14 48	0 53	14 0	0 11	24 23	0 24	35 28	17 38	23 41	23 48	3 51		n.a.
S 23	10 27	22 1	1 59	0s22	2 28	10 23	2 41	5 35	0 15	19 54	0 31	14 50	0 53	14 0	0 11	24 23	0 24	35 28	17 38	23 41	23 48	3 54		n.a.
S 24	10 4	19 9	3 5	0 53	2 31	10 52	2 44	5 17	0 14	19 55	0 31	14 51	0 52	13 59	0 11	24 23	0 24	35 28	17 38	23 42	23 48	3 57		n.a.
M25	9 41	15 2	4 0	1 22	2 34	11 20	2 47	4 58	0 13	19 57	0 31	14 53	0 52	13 59	0 11	24 23	0 24	35 28	17 38	23 42	23 49	4 0		n.a.
T 26	9 18	9 55	4 40	1 50	2 36	11 49	2 50	4 39	0 13	19 59	0 31	14 54	0 52	13 59	0 11	24 23	0 24	35 28	17 38	23 43	23 49	4 2		n.a.
W27	8 55	4 10	5 1	2 16	2 37	12 17	2 53	4 21	0 12	20 1	0 31	14 56	0 52	13 59	0 11	24 23	0 24	35 28	17 37	23 43	23 49	4 5		n.a.
T 28	8 32	1s49	5 2	2 39	2 37	12 44	2 56	4 2	0 11	20 3	0 31	14 57	0 52	13 58	0 11	24 23	0 24	35 29	17 37	23 44	23 49	4 8		n.a.
F 29	8 8	7 38	4 43	3 0	2 37	13 12	2 59	3 43	0 11	20 5	0 31	14 59	0 52	13 58	0 11	24 23	0 24	35 29	17 37	23 45	23 49	4 11		n.a.
S 30	7n45	12s57	4n 5	3s19	2s36	13s39	3s 1	3n24	0n10	20s 7	0s31	15s 0	0n51	13n57	0s11	24n23	0n24	35s29	17s37	23n45	23n50	4n13		n.a.

Julian Day Number = 501000.5, Delta T = 23h54m47s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'12, Lahiri = -49°55'11 Julian Calendar 1 Sept. 3342 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3342 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

OCTOBER 3342 BCE (-3341) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 51 6	11♍42'12	29♏31	3♎ 0	28♎34	22♍45	25♏36	12♏ 4	6°R48	25♊56	8°R28	8°R46	7♋32	22♈14	n.a.	S 1
M 2	22 55 3	12°43'17	13♐22	3°36	29°40	23°31	25°45	12° 8	6♉47	25°57	8♒27	8°D46	7°29	22°21	n.a.	M 2
T 3	22 58 59	13°44'23	26°53	4° 5	0♏45	24°16	25°53	12°13	6°46	25°58	8°26	8♋46	7°26	22°28	n.a.	T 3
W 4	23 2 56	14°45'30	10♑ 6	4°26	1°50	25° 1	26° 2	12°18	6°44	25°58	8°25	8°R46	7°22	22°34	n.a.	W 4
T 5	23 6 52	15°46'38	23° 3	4°38	2°55	25°47	26°11	12°23	6°43	25°59	8°24	8°45	7°19	22°41	n.a.	T 5
F 6	23 10 49	16°47'47	5♒46	4°R41	3°59	26°32	26°19	12°28	6°42	26° 0	8°23	8°42	7°16	22°48	n.a.	F 6
S 7	23 14 46	17°48'56	18°19	4°34	5° 3	27°18	26°28	12°33	6°40	26° 1	8°23	8°36	7°13	22°55	n.a.	S 7
S 8	23 18 42	18°50'06	0♓42	4°16	6° 7	28° 3	26°38	12°38	6°39	26° 1	8°22	8°27	7°10	23° 1	n.a.	S 8
M 9	23 22 39	19°51'17	12°57	3°47	7°11	28°49	26°47	12°43	6°37	26° 2	8°21	8°15	7° 6	23° 8	n.a.	M 9
T 10	23 26 35	20°52'29	25° 5	3° 7	8°14	29°35	26°56	12°49	6°36	26° 2	8°20	8° 2	7° 3	23°15	n.a.	T 10
W11	23 30 32	21°53'42	7♈ 6	2°16	9°17	0♎20	27° 6	12°54	6°34	26° 3	8°19	7°47	7° 0	23°21	n.a.	W11
T 12	23 34 28	22°54'56	19° 2	1°15	10°20	1° 6	27°15	13° 0	6°32	26° 3	8°18	7°34	6°57	23°28	n.a.	T 12
F 13	23 38 25	23°56'10	0♉54	0° 5	11°22	1°52	27°25	13° 5	6°31	26° 4	8°18	7°21	6°54	23°35	n.a.	F 13
S 14	23 42 22	24°57'26	12°44	28♍49	12°24	2°38	27°35	13°11	6°29	26° 4	8°17	7°12	6°51	23°42	n.a.	S 14
S 15	23 46 18	25°58'43	24°35	27°28	13°25	3°24	27°45	13°16	6°27	26° 4	8°16	7° 5	6°47	23°48	n.a.	S 15
M16	23 50 15	27° 0'00	6♊32	26° 5	14°26	4°10	27°55	13°22	6°25	26° 5	8°15	7° 1	6°44	23°55	n.a.	M16
T 17	23 54 11	28° 1'19	18°38	24°43	15°27	4°55	28° 6	13°28	6°24	26° 5	8°15	6°59	6°41	24° 2	n.a.	T 17
W18	23 58 8	29° 2'38	1♋ 0	23°25	16°28	5°41	28°16	13°33	6°22	26° 5	8°14	6°59	6°38	24° 9	n.a.	W18
T 19	0 2 4	0♎ 3'58	13°42	22°13	17°28	6°28	28°26	13°39	6°20	26° 6	8°13	6°59	6°35	24°15	n.a.	T 19
F 20	0 6 1	1° 5'19	26°49	21°10	18°27	7°14	28°37	13°45	6°18	26° 6	8°13	6°58	6°32	24°22	n.a.	F 20
S 21	0 9 57	2° 6'41	10♌25	20°16	19°26	8° 0	28°48	13°51	6°16	26° 6	8°12	6°55	6°28	24°29	n.a.	S 21
S 22	0 13 54	3° 8'03	24°32	19°33	20°25	8°46	28°59	13°57	6°14	26° 6	8°12	6°49	6°25	24°35	n.a.	S 22
M23	0 17 51	4° 9'26	9♍ 7	19° 1	21°23	9°32	29° 9	14° 3	6°12	26° 6	8°11	6°40	6°22	24°42	n.a.	M23
T 24	0 21 47	5°10'49	24° 6	18°39	22°21	10°18	29°20	14° 9	6°10	26° 6	8°10	6°29	6°19	24°49	n.a.	T 24
W25	0 25 44	6°12'13	9♎21	18°29	23°18	11° 5	29°32	14°15	6° 8	26°R 6	8°10	6°17	6°16	24°56	n.a.	W25
T 26	0 29 40	7°13'37	24°39	18°D29	24°14	11°51	29°43	14°22	6° 5	26° 6	8° 9	6° 5	6°12	25° 2	n.a.	T 26
F 27	0 33 37	8°15'01	9♏49	18°38	25°10	12°37	29°54	14°28	6° 3	26° 6	8° 9	5°55	6° 9	25° 9	n.a.	F 27
S 28	0 37 33	9°16'25	24°43	18°56	26° 6	13°24	0♐ 6	14°34	6° 1	26° 6	8° 8	5°48	6° 6	25°16	n.a.	S 28
S 29	0 41 30	10°17'49	9♐12	19°21	27° 1	14°10	0°17	14°41	5°59	26° 6	8° 8	5°43	6° 3	25°22	n.a.	S 29
M30	0 45 27	11°19'13	23°14	19°54	27°55	14°57	0°29	14°47	5°56	26° 6	8° 7	5°42	6° 0	25°29	n.a.	M30
T 31	0 49 23	12♎20'37	6♑49	20♍33	28♏48	15♎43	0♐40	14♏54	5♉54	26♊ 6	8♒ 7	5♋41	5♋57	25♈36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	7n21	17s25	3n13	3s34	2s34	14s 6	3s 4	3n 5	0n 9	20s 9	0s31	15s 2	0n51	13n57	0s11	24n23	0n24	35s29	17s37	23n45	23n50	4n16			n.a.
M 2	6 57	20 49	2 11	3 45	2 30	14 32	3 7	2 46	0 9	20 11	0 31	15 4	0 51	13 57	0 11	24 23	0 24	35 29	17 36	23 45	23 50	4 19			n.a.
T 3	6 33	22 58	1 3	3 53	2 26	14 58	3 9	2 27	0 8	20 13	0 31	15 5	0 51	13 56	0 11	24 23	0 24	35 29	17 36	23 45	23 50	4 22			n.a.
W 4	6 9	23 46	0s 7	3 56	2 20	15 23	3 11	2 8	0 7	20 15	0 31	15 7	0 51	13 56	0 11	24 23	0 24	35 29	17 36	23 45	23 50	4 24			n.a.
T 5	5 45	23 16	1 15	3 54	2 13	15 49	3 13	1 49	0 6	20 18	0 31	15 9	0 51	13 55	0 11	24 23	0 24	35 29	17 36	23 45	23 51	4 27			n.a.
F 6	5 20	21 32	2 18	3 48	2 4	16 13	3 15	1 30	0 6	20 20	0 31	15 10	0 51	13 55	0 11	24 23	0 24	35 29	17 36	23 45	23 51	4 30			n.a.
S 7	4 56	18 47	3 13	3 35	1 54	16 38	3 17	1 11	0 5	20 22	0 31	15 12	0 50	13 55	0 11	24 24	0 24	35 29	17 35	23 46	23 51	4 33			n.a.
S 8	4 32	15 12	3 59	3 17	1 41	17 1	3 19	0 51	0 4	20 24	0 31	15 14	0 50	13 54	0 11	24 24	0 24	35 29	17 35	23 46	23 51	4 35			n.a.
M 9	4 7	11 2	4 32	2 53	1 28	17 25	3 21	0 32	0 4	20 26	0 31	15 15	0 50	13 54	0 11	24 24	0 24	35 29	17 35	23 47	23 51	4 38			n.a.
T 10	3 42	6 27	4 53	2 22	1 12	17 48	3 23	0 13	0 3	20 29	0 31	15 17	0 50	13 53	0 11	24 24	0 24	35 29	17 35	23 48	23 51	4 41			n.a.
W11	3 18	1 41	5 0	1 46	0 55	18 10	3 24	0s 6	0 2	20 31	0 31	15 19	0 50	13 52	0 11	24 24	0 24	35 29	17 34	23 49	23 52	4 44			n.a.
T 12	2 53	3n 7	4 54	1 4	0 36	18 32	3 26	0 26	0 2	20 33	0 31	15 21	0 50	13 52	0 11	24 24	0 24	35 29	17 34	23 50	23 52	4 46			n.a.
F 13	2 28	7 47	4 36	0 18	0 17	18 53	3 27	0 45	0 1	20 36	0 31	15 23	0 50	13 51	0 11	24 24	0 24	35 29	17 34	23 50	23 52	4 49			n.a.
S 14	2 3	12 10	4 5	0n32	0n 3	19 14	3 28	1 4	0 0	20 38	0 32	15 25	0 49	13 51	0 11	24 24	0 24	35 29	17 33	23 51	23 52	4 52			n.a.
S 15	1 38	16 6	3 24	1 24	0 24	19 35	3 29	1 23	0s 1	20 40	0 32	15 26	0 49	13 50	0 11	24 24	0 24	35 29	17 33	23 51	23 52	4 54			n.a.
M16	1 13	19 26	2 34	2 16	0 44	19 54	3 30	1 43	0 1	20 43	0 32	15 28	0 49	13 50	0 11	24 24	0 24	35 29	17 33	23 52	23 52	4 57			n.a.
T 17	0 48	21 58	1 35	3 7	1 4	20 14	3 30	2 2	0 2	20 45	0 32	15 30	0 49	13 49	0 11	24 24	0 25	35 29	17 33	23 52	23 53	5 0			n.a.
W18	0 23	23 31	0 32	3 56	1 22	20 32	3 31	2 21	0 3	20 48	0 32	15 32	0 49	13 48	0 11	24 24	0 25	35 29	17 32	23 52	23 53	5 3			n.a.
T 19	0s 2	23 55	0n35	4 41	1 39	20 51	3 31	2 41	0 3	20 50	0 32	15 34	0 49	13 48	0 11	24 24	0 25	35 29	17 32	23 52	23 53	5 5			n.a.
F 20	0 27	23 0	1 43	5 20	1 54	21 8	3 31	3 0	0 4	20 53	0 32	15 36	0 49	13 47	0 11	24 24	0 25	35 29	17 32	23 52	23 53	5 8			n.a.
S 21	0 52	20 45	2 47	5 54	2 7	21 25	3 32	3 19	0 5	20 55	0 32	15 38	0 49	13 46	0 11	24 24	0 25	35 29	17 31	23 52	23 53	5 11			n.a.
S 22	1 17	17 10	3 43	6 21	2 19	21 41	3 31	3 39	0 6	20 58	0 32	15 40	0 48	13 46	0 11	24 24	0 25	35 28	17 31	23 52	23 53	5 14			n.a.
M23	1 42	12 27	4 26	6 43	2 28	21 57	3 31	3 58	0 6	21 0	0 32	15 42	0 48	13 45	0 11	24 24	0 25	35 28	17 31	23 53	23 54	5 16			n.a.
T 24	2 7	6 52	4 53	6 58	2 35	22 12	3 31	4 17	0 7	21 3	0 32	15 44	0 48	13 44	0 11	24 24	0 25	35 28	17 30	23 53	23 54	5 19			n.a.
W25	2 31	0 46	4 59	7 7	2 40	22 27	3 30	4 36	0 8	21 5	0 32	15 46	0 48	13 44	0 11	24 24	0 25	35 28	17 30	23 54	23 54	5 22			n.a.
T 26	2 56	5s23	4 45	7 10	2 44	22 41	3 29	4 56	0 8	21 8	0 32	15 48	0 48	13 43	0 11	24 24	0 25	35 28	17 30	23 54	23 54	5 25			n.a.
F 27	3 21	11 11	4 10	7 8	2 46	22 54	3 28	5 15	0 9	21 10	0 32	15 50	0 48	13 42	0 11	24 24	0 25	35 28	17 29	23 55	23 54	5 27			n.a.
S 28	3 46	16 14	3 18	7 2	2 46	23 7	3 27	5 34	0 10	21 13	0 32	15 52	0 48	13 41	0 11	24 24	0 25	35 28	17 29	23 55	23 54	5 30			n.a.
S 29	4 11	20 10	2 15	6 51	2 46	23 19	3 26	5 53	0 10	21 15	0 32	15 54	0 48	13 41	0 11	24 24	0 25	35 27	17 29	23 55	23 55	5 33			n.a.
M30	4 35	22 47	1 5	6 36	2 44	23 30	3 24	6 12	0 11	21 18	0 32	15 56	0 47	13 40	0 11	24 24	0 25	35 27	17 28	23 55	23 55	5 36			n.a.
T 31	5s 0	23s58	0s 6	6n18	2n42	23s41	3s22	6s31	0s12	21s20	0s32	15s58	0n47	13n39	0s11	24n24	0n25	35s27	17s28	23n55	23n55	5n38			n.a.

Julian Day Number = 501030.5, Delta T = 23h54m44s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'08, Lahiri = -49°55'07 Julian Calendar 1 Oct. 3342 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3342 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

NOVEMBER 3342 BCE (-3341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 53 20	13♎22'00	20♑ 0	21♍18	29♏41	16♎30	0♐52	15♏ 0	5°R52	26°R 5	8°R 7	5°R41	5♋53	25♈43	n.a.	W 1
T 2	0 57 16	14°23'23	2♒51	22° 8	0♐33	17°16	1° 4	15° 7	5♉49	26♊ 5	8♒ 6	5♋40	5°50	25°49	n.a.	T 2
F 3	1 1 13	15°24'45	15°24	23° 3	1°24	18° 3	1°16	15°13	5°47	26° 5	8° 6	5°37	5°47	25°56	n.a.	F 3
S 4	1 5 9	16°26'08	27°45	24° 1	2°15	18°49	1°28	15°20	5°45	26° 5	8° 5	5°31	5°44	26° 3	n.a.	S 4
S 5	1 9 6	17°27'29	9♓56	25° 3	3° 5	19°36	1°40	15°26	5°42	26° 4	8° 5	5°21	5°41	26° 9	n.a.	S 5
M 6	1 13 3	18°28'51	22° 0	26° 8	3°54	20°23	1°52	15°33	5°40	26° 4	8° 5	5° 9	5°37	26°16	n.a.	M 6
T 7	1 16 59	19°30'12	3♈58	27°16	4°42	21° 9	2° 5	15°40	5°37	26° 3	8° 5	4°56	5°34	26°23	n.a.	T 7
W 8	1 20 56	20°31'32	15°53	28°26	5°29	21°56	2°17	15°47	5°35	26° 3	8° 4	4°41	5°31	26°30	n.a.	W 8
T 9	1 24 52	21°32'53	27°46	29°38	6°15	22°43	2°30	15°53	5°32	26° 3	8° 4	4°27	5°28	26°36	n.a.	T 9
F 10	1 28 49	22°34'13	9♉38	0♎52	7° 0	23°29	2°42	16° 0	5°30	26° 2	8° 4	4°14	5°25	26°43	n.a.	F 10
S 11	1 32 45	23°35'32	21°29	2° 8	7°44	24°16	2°55	16° 7	5°27	26° 1	8° 4	4° 4	5°22	26°50	n.a.	S 11
S 12	1 36 42	24°36'52	3♊24	3°26	8°27	25° 3	3° 7	16°14	5°25	26° 1	8° 4	3°57	5°18	26°56	n.a.	S 12
M13	1 40 39	25°38'11	15°23	4°45	9° 8	25°50	3°20	16°21	5°22	26° 0	8° 3	3°53	5°15	27° 3	n.a.	M13
T 14	1 44 35	26°39'29	27°32	6° 5	9°49	26°37	3°33	16°28	5°20	26° 0	8° 3	3°51	5°12	27°10	n.a.	T 14
W15	1 48 32	27°40'48	9♋53	7°26	10°28	27°24	3°46	16°35	5°17	25°59	8° 3	3°D51	5° 9	27°17	n.a.	W15
T 16	1 52 28	28°42'06	22°31	8°48	11° 7	28°10	3°59	16°42	5°14	25°58	8° 3	3°R52	5° 6	27°23	n.a.	T 16
F 17	1 56 25	29°43'23	5♌31	10°12	11°43	28°57	4°12	16°49	5°12	25°58	8° 3	3°52	5° 3	27°30	n.a.	F 17
S 18	2 0 21	0♏44'41	18°57	11°36	12°19	29°44	4°25	16°56	5° 9	25°57	8° 3	3°50	4°59	27°37	n.a.	S 18
S 19	2 4 18	1°45'57	2♍53	13° 1	12°53	0♏31	4°38	17° 3	5° 7	25°56	8°D 3	3°46	4°56	27°43	n.a.	S 19
M20	2 8 15	2°47'14	17°17	14°27	13°25	1°18	4°51	17°10	5° 4	25°55	8° 3	3°40	4°53	27°50	n.a.	M20
T 21	2 12 11	3°48'29	2♎ 7	15°53	13°56	2° 5	5° 4	17°17	5° 1	25°54	8° 3	3°31	4°50	27°57	n.a.	T 21
W22	2 16 8	4°49'44	17°17	17°21	14°26	2°52	5°18	17°24	4°59	25°53	8° 3	3°22	4°47	28° 4	n.a.	W22
T 23	2 20 4	5°50'58	2♏37	18°49	14°54	3°39	5°31	17°31	4°56	25°52	8° 3	3°13	4°43	28°10	n.a.	T 23
F 24	2 24 1	6°52'11	17°55	20°17	15°20	4°26	5°44	17°38	4°53	25°52	8° 3	3° 5	4°40	28°17	n.a.	F 24
S 25	2 27 57	7°53'23	3♐ 0	21°47	15°44	5°14	5°58	17°46	4°51	25°51	8° 3	2°59	4°37	28°24	n.a.	S 25
S 26	2 31 54	8°54'34	17°43	23°17	16° 6	6° 1	6°11	17°53	4°48	25°50	8° 4	2°56	4°34	28°30	n.a.	S 26
M27	2 35 51	9°55'44	1♑59	24°47	16°27	6°48	6°25	18° 0	4°46	25°49	8° 4	2°D55	4°31	28°37	n.a.	M27
T 28	2 39 47	10°56'52	15°47	26°18	16°45	7°35	6°38	18° 7	4°43	25°47	8° 4	2°55	4°28	28°44	n.a.	T 28
W29	2 43 44	11°58'00	29° 7	27°50	17° 1	8°22	6°52	18°14	4°40	25°46	8° 4	2°56	4°24	28°51	n.a.	W29
T 30	2 47 40	12♏59'05	12♒ 2	29♎22	17♐15	9♏ 9	7♐ 6	18♏22	4♉38	25♊45	8♒ 5	2°R57	4♋21	28♈57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5 s24	23 s45	1 s15	5n57	2n39	23 s51	3 s20	6 s50	0 s13	21 s23	0 s32	16 s 0	0n47	13n38	0 s11	24n24	0n25	35 s27	17 s28	23n55	23n55	5n41		n.a.
T 2	5 49	22 16	2 18	5 33	2 35	24 0	3 18	7 9	0 13	21 26	0 32	16 2	0 47	13 37	0 11	24 24	0 25	35 27	17 27	23 56	23 55	5 44		n.a.
F 3	6 13	19 42	3 13	5 7	2 30	24 9	3 15	7 28	0 14	21 28	0 33	16 4	0 47	13 37	0 11	24 24	0 25	35 26	17 27	23 56	23 55	5 47		n.a.
S 4	6 37	16 16	3 58	4 39	2 25	24 17	3 13	7 47	0 15	21 31	0 33	16 6	0 47	13 36	0 11	24 24	0 25	35 26	17 27	23 56	23 55	5 49		n.a.
S 5	7 1	12 13	4 32	4 9	2 20	24 24	3 10	8 6	0 15	21 33	0 33	16 8	0 47	13 35	0 11	24 24	0 25	35 26	17 26	23 56	23 56	5 52		n.a.
M 6	7 25	7 43	4 52	3 37	2 14	24 31	3 7	8 24	0 16	21 36	0 33	16 10	0 47	13 34	0 11	24 24	0 25	35 26	17 26	23 57	23 56	5 55		n.a.
T 7	7 49	2 57	5 0	3 4	2 8	24 37	3 3	8 43	0 17	21 38	0 33	16 12	0 47	13 33	0 11	24 25	0 25	35 25	17 26	23 57	23 56	5 58		n.a.
W 8	8 13	1n54	4 55	2 29	2 1	24 42	2 59	9 1	0 17	21 41	0 33	16 15	0 46	13 32	0 11	24 25	0 25	35 25	17 25	23 58	23 56	6 0		n.a.
T 9	8 36	6 40	4 36	1 54	1 55	24 47	2 56	9 20	0 18	21 44	0 33	16 17	0 46	13 32	0 11	24 25	0 25	35 25	17 25	23 58	23 56	6 3		n.a.
F 10	9 0	11 11	4 6	1 17	1 48	24 51	2 51	9 38	0 19	21 46	0 33	16 19	0 46	13 31	0 11	24 25	0 25	35 25	17 25	23 59	23 56	6 6		n.a.
S 11	9 23	15 19	3 25	0 40	1 41	24 54	2 47	9 57	0 20	21 49	0 33	16 21	0 46	13 30	0 11	24 25	0 25	35 24	17 24	23 59	23 56	6 9		n.a.
S 12	9 46	18 51	2 34	0 2	1 34	24 56	2 42	10 15	0 20	21 51	0 33	16 23	0 46	13 29	0 11	24 25	0 25	35 24	17 24	23 59	23 56	6 11		n.a.
M13	10 9	21 38	1 37	0 s37	1 27	24 58	2 37	10 33	0 21	21 54	0 33	16 25	0 46	13 28	0 11	24 25	0 25	35 24	17 24	24 0	23 57	6 14		n.a.
T 14	10 32	23 28	0 34	1 16	1 19	24 59	2 32	10 51	0 22	21 57	0 33	16 27	0 46	13 27	0 11	24 25	0 25	35 23	17 23	24 0	23 57	6 17		n.a.
W15	10 55	24 12	0n32	1 56	1 12	25 0	2 26	11 9	0 22	21 59	0 33	16 29	0 46	13 26	0 11	24 25	0 25	35 23	17 23	24 0	23 57	6 20		n.a.
T 16	11 17	23 43	1 38	2 36	1 5	24 59	2 20	11 27	0 23	22 2	0 33	16 32	0 46	13 26	0 11	24 25	0 25	35 23	17 22	24 0	23 57	6 22		n.a.
F 17	11 39	21 58	2 40	3 16	0 57	24 59	2 14	11 45	0 24	22 4	0 33	16 34	0 45	13 25	0 11	24 25	0 25	35 22	17 22	24 0	23 57	6 25		n.a.
S 18	12 1	18 56	3 36	3 56	0 50	24 57	2 7	12 2	0 24	22 7	0 33	16 36	0 45	13 24	0 11	24 25	0 25	35 22	17 22	24 0	23 57	6 28		n.a.
S 19	12 23	14 45	4 22	4 37	0 42	24 55	2 0	12 20	0 25	22 9	0 33	16 38	0 45	13 23	0 11	24 25	0 25	35 22	17 21	24 0	23 57	6 31		n.a.
M20	12 45	9 36	4 52	5 18	0 35	24 52	1 53	12 37	0 26	22 12	0 34	16 40	0 45	13 22	0 11	24 25	0 25	35 21	17 21	24 0	23 57	6 33		n.a.
T 21	13 6	3 46	5 4	5 59	0 28	24 48	1 45	12 55	0 26	22 14	0 34	16 42	0 45	13 21	0 11	24 25	0 25	35 21	17 21	24 0	23 58	6 36		n.a.
W22	13 28	2 s25	4 55	6 40	0 20	24 44	1 38	13 12	0 27	22 17	0 34	16 44	0 45	13 20	0 11	24 25	0 26	35 21	17 20	24 0	23 58	6 39		n.a.
T 23	13 48	8 32	4 26	7 21	0 13	24 39	1 29	13 29	0 28	22 19	0 34	16 47	0 45	13 19	0 11	24 25	0 26	35 20	17 20	24 1	23 58	6 42		n.a.
F 24	14 9	14 8	3 37	8 2	0 6	24 33	1 21	13 46	0 28	22 22	0 34	16 49	0 45	13 19	0 11	24 25	0 26	35 20	17 19	24 1	23 58	6 44		n.a.
S 25	14 30	18 47	2 33	8 43	0 s 1	24 27	1 12	14 3	0 29	22 24	0 34	16 51	0 45	13 18	0 11	24 25	0 26	35 19	17 19	24 1	23 58	6 47		n.a.
S 26	14 50	22 8	1 21	9 23	0 8	24 20	1 2	14 20	0 30	22 27	0 34	16 53	0 45	13 17	0 11	24 25	0 26	35 19	17 19	24 1	23 58	6 50		n.a.
M27	15 10	23 57	0 5	10 4	0 15	24 13	0 52	14 36	0 30	22 29	0 34	16 55	0 45	13 16	0 11	24 25	0 26	35 19	17 18	24 1	23 58	6 53		n.a.
T 28	15 29	24 14	1 s 9	10 44	0 22	24 4	0 42	14 53	0 31	22 32	0 34	16 57	0 45	13 15	0 11	24 25	0 26	35 18	17 18	24 1	23 58	6 55		n.a.
W29	15 49	23 5	2 16	11 24	0 28	23 56	0 32	15 9	0 32	22 34	0 34	16 59	0 44	13 14	0 11	24 25	0 26	35 18	17 18	24 1	23 59	6 58		n.a.
T 30	16 s 8	20 s44	3 s15	12 s 4	0 s35	23 s46	0 s21	15 s25	0 s32	22 s37	0 s34	17 s 1	0n44	13n13	0 s11	24n25	0n26	35 s17	17 s17	24n 1	23n59	7n 1		n.a.

Julian Day Number = 501061.5, Delta T = 23h54m41s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'04, Lahiri = -49°55'03 Julian Calendar 1 Nov. 3342 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3342 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3342 BCE
geocentric

DECEMBER 3342 BCE (-3341) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 51 37	14♏ 0'09	24♒36	0♏55	17♐27	9♏56	7♐19	18♏29	4°R35	25°R44	8♒ 5	2°R56	4♋18	29♈ 4	n.a.	F 1
S 2	2 55 33	15° 1'11	6♓54	2°29	17°37	10°43	7°33	18°36	4♉33	25♊43	8° 5	2♋54	4°15	29°11	n.a.	S 2
S 3	2 59 30	16° 2'12	19° 0	4° 3	17°44	11°31	7°47	18°43	4°30	25°42	8° 5	2°49	4°12	29°17	n.a.	S 3
M 4	3 3 27	17° 3'11	0♈58	5°38	17°49	12°18	8° 1	18°51	4°28	25°41	8° 6	2°42	4° 8	29°24	n.a.	M 4
T 5	3 7 23	18° 4'09	12°51	7°14	17°52	13° 5	8°15	18°58	4°25	25°39	8° 6	2°34	4° 5	29°31	n.a.	T 5
W 6	3 11 20	19° 5'05	24°42	8°50	17°R52	13°52	8°29	19° 5	4°23	25°38	8° 6	2°25	4° 2	29°38	n.a.	W 6
T 7	3 15 16	20° 6'00	6♉34	10°27	17°49	14°39	8°43	19°12	4°20	25°37	8° 7	2°16	3°59	29°44	n.a.	T 7
F 8	3 19 13	21° 6'53	18°28	12° 4	17°44	15°26	8°57	19°20	4°18	25°36	8° 7	2° 9	3°56	29°51	n.a.	F 8
S 9	3 23 9	22° 7'45	0♊25	13°43	17°37	16°14	9°11	19°27	4°15	25°34	8° 8	2° 3	3°53	29°58	n.a.	S 9
S 10	3 27 6	23° 8'35	12°27	15°22	17°27	17° 1	9°25	19°34	4°13	25°33	8° 8	1°59	3°49	0♉ 4	n.a.	S 10
M11	3 31 3	24° 9'24	24°36	17° 1	17°14	17°48	9°39	19°41	4°10	25°32	8° 9	1°57	3°46	0°11	n.a.	M11
T 12	3 34 59	25°10'12	6♋54	18°42	16°59	18°35	9°53	19°49	4° 8	25°30	8° 9	1°D57	3°43	0°18	n.a.	T 12
W13	3 38 56	26°10'58	19°24	20°23	16°41	19°22	10° 7	19°56	4° 6	25°29	8°10	1°58	3°40	0°25	n.a.	W13
T 14	3 42 52	27°11'42	2♌ 8	22° 5	16°21	20°10	10°21	20° 3	4° 3	25°27	8°10	1°59	3°37	0°31	n.a.	T 14
F 15	3 46 49	28°12'26	15°10	23°48	15°58	20°57	10°35	20°10	4° 1	25°26	8°11	2° 1	3°34	0°38	n.a.	F 15
S 16	3 50 45	29°13'07	28°33	25°32	15°34	21°44	10°49	20°17	3°59	25°25	8°12	2°R 1	3°30	0°45	n.a.	S 16
S 17	3 54 42	0♐13'48	12♍18	27°16	15° 7	22°31	11° 4	20°25	3°56	25°23	8°12	2° 1	3°27	0°51	n.a.	S 17
M18	3 58 38	1°14'27	26°27	29° 2	14°38	23°19	11°18	20°32	3°54	25°22	8°13	1°59	3°24	0°58	n.a.	M18
T 19	4 2 35	2°15'04	10♎58	0♐48	14° 7	24° 6	11°32	20°39	3°52	25°20	8°13	1°55	3°21	1° 5	n.a.	T 19
W20	4 6 32	3°15'40	25°48	2°35	13°35	24°53	11°46	20°46	3°50	25°19	8°14	1°51	3°18	1°11	n.a.	W20
T 21	4 10 28	4°16'14	10♏50	4°23	13° 1	25°40	12° 1	20°53	3°47	25°17	8°15	1°47	3°14	1°18	n.a.	T 21
F 22	4 14 25	5°16'47	25°54	6°11	12°26	26°27	12°15	21° 0	3°45	25°16	8°16	1°44	3°11	1°25	n.a.	F 22
S 23	4 18 21	6°17'17	10♐52	8° 1	11°50	27°15	12°29	21° 7	3°43	25°14	8°16	1°41	3° 8	1°32	n.a.	S 23
S 24	4 22 18	7°17'46	25°35	9°51	11°13	28° 2	12°43	21°14	3°41	25°12	8°17	1°D40	3° 5	1°38	n.a.	S 24
M25	4 26 14	8°18'13	9♑57	11°42	10°36	28°49	12°58	21°22	3°39	25°11	8°18	1°40	3° 2	1°45	n.a.	M25
T 26	4 30 11	9°18'38	23°52	13°33	9°58	29°36	13°12	21°29	3°37	25° 9	8°19	1°41	2°59	1°52	n.a.	T 26
W27	4 34 8	10°19'01	7♒21	15°26	9°20	0♐23	13°26	21°36	3°35	25° 8	8°19	1°43	2°55	1°58	n.a.	W27
T 28	4 38 4	11°19'21	20°25	17°18	8°43	1°10	13°41	21°43	3°33	25° 6	8°20	1°44	2°52	2° 5	n.a.	T 28
F 29	4 42 1	12°19'39	3♓ 5	19°11	8° 5	1°58	13°55	21°50	3°31	25° 4	8°21	1°45	2°49	2°12	n.a.	F 29
S 30	4 45 57	13°19'55	15°27	21° 4	7°29	2°45	14° 9	21°56	3°30	25° 3	8°22	1°R45	2°46	2°19	n.a.	S 30
S 31	4 49 54	14♐20'08	27♓34	22♐57	6♐54	3♐32	14♐24	22♏ 3	3♉28	25♊ 1	8♒23	1♋45	2♋43	2♉25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s27	17s26	4s 2	12s43	0s41	23s36	0s10	15s41	0s33	22s39	0s34	17s 4	0n44	13n12	0s11	24n25	0n26	35s17	17s17	24n 1	23n59	7n 4		n.a.
S 2	16 45	13 28	4 37	13 22	0 47	23 26	0n 2	15 57	0 33	22 42	0 34	17 6	0 44	13 11	0 11	24 24	0 26	35 16	17 16	24 1	23 59	7 6		n.a.
S 3	17 3	9 1	4 59	14 1	0 53	23 14	0 14	16 13	0 34	22 44	0 35	17 8	0 44	13 11	0 11	24 24	0 26	35 16	17 16	24 1	23 59	7 9		n.a.
M 4	17 21	4 17	5 8	14 39	0 59	23 2	0 26	16 28	0 35	22 46	0 35	17 10	0 44	13 10	0 11	24 24	0 26	35 15	17 16	24 1	23 59	7 12		n.a.
T 5	17 39	0n34	5 3	15 17	1 4	22 50	0 39	16 43	0 35	22 49	0 35	17 12	0 44	13 9	0 11	24 24	0 26	35 15	17 15	24 2	23 59	7 15		n.a.
W 6	17 56	5 24	4 45	15 54	1 10	22 37	0 52	16 59	0 36	22 51	0 35	17 14	0 44	13 8	0 11	24 24	0 26	35 15	17 15	24 2	23 59	7 17		n.a.
T 7	18 13	10 3	4 15	16 31	1 15	22 23	1 5	17 14	0 37	22 53	0 35	17 16	0 44	13 7	0 11	24 24	0 26	35 14	17 15	24 2	23 59	7 20		n.a.
F 8	18 30	14 21	3 34	17 6	1 20	22 9	1 19	17 28	0 37	22 56	0 35	17 18	0 44	13 6	0 11	24 24	0 26	35 14	17 14	24 2	23 59	7 23		n.a.
S 9	18 46	18 6	2 43	17 42	1 24	21 55	1 33	17 43	0 38	22 58	0 35	17 20	0 44	13 5	0 11	24 24	0 26	35 13	17 14	24 2	24 0	7 26		n.a.
S 10	19 2	21 9	1 44	18 16	1 29	21 40	1 47	17 57	0 38	23 0	0 35	17 22	0 44	13 5	0 11	24 24	0 26	35 13	17 14	24 2	24 0	7 28		n.a.
M11	19 17	23 16	0 40	18 50	1 33	21 24	2 2	18 12	0 39	23 3	0 35	17 25	0 44	13 4	0 11	24 24	0 26	35 12	17 13	24 2	24 0	7 31		n.a.
T 12	19 33	24 19	0n27	19 22	1 37	21 8	2 17	18 26	0 40	23 5	0 35	17 27	0 43	13 3	0 11	24 24	0 26	35 12	17 13	24 2	24 0	7 34		n.a.
W13	19 47	24 9	1 34	19 54	1 40	20 51	2 31	18 40	0 40	23 7	0 35	17 29	0 43	13 2	0 11	24 24	0 26	35 11	17 12	24 2	24 0	7 37		n.a.
T 14	20 2	22 44	2 37	20 25	1 44	20 35	2 46	18 53	0 41	23 9	0 35	17 31	0 43	13 1	0 11	24 24	0 26	35 11	17 12	24 2	24 0	7 39		n.a.
F 15	20 16	20 6	3 34	20 55	1 46	20 17	3 1	19 7	0 41	23 11	0 36	17 33	0 43	13 1	0 11	24 24	0 26	35 10	17 12	24 2	24 0	7 42		n.a.
S 16	20 30	16 21	4 21	21 24	1 49	20 0	3 16	19 20	0 42	23 14	0 36	17 35	0 43	13 0	0 11	24 24	0 26	35 10	17 11	24 2	24 0	7 45		n.a.
S 17	20 43	11 38	4 55	21 51	1 51	19 42	3 31	19 33	0 43	23 16	0 36	17 37	0 43	12 59	0 11	24 24	0 26	35 9	17 11	24 2	24 0	7 48		n.a.
M18	20 56	6 11	5 11	22 17	1 53	19 24	3 46	19 46	0 43	23 18	0 36	17 39	0 43	12 58	0 11	24 24	0 26	35 9	17 11	24 2	24 0	7 50		n.a.
T 19	21 8	0 16	5 9	22 42	1 54	19 6	4 0	19 59	0 44	23 20	0 36	17 41	0 43	12 58	0 11	24 24	0 26	35 8	17 10	24 2	24 0	7 53		n.a.
W20	21 21	5s47	4 46	23 6	1 55	18 48	4 15	20 11	0 44	23 22	0 36	17 43	0 43	12 57	0 11	24 24	0 26	35 8	17 10	24 2	24 1	7 56		n.a.
T 21	21 32	11 36	4 4	23 27	1 56	18 30	4 29	20 24	0 45	23 24	0 36	17 45	0 43	12 56	0 11	24 24	0 26	35 7	17 10	24 2	24 1	7 59		n.a.
F 22	21 44	16 45	3 4	23 48	1 56	18 12	4 43	20 36	0 45	23 26	0 36	17 47	0 43	12 55	0 11	24 24	0 26	35 7	17 9	24 2	24 1	8 1		n.a.
S 23	21 54	20 48	1 52	24 6	1 56	17 54	4 56	20 47	0 46	23 28	0 36	17 49	0 43	12 55	0 11	24 24	0 26	35 6	17 9	24 2	24 1	8 4		n.a.
S 24	22 5	23 25	0 33	24 23	1 55	17 36	5 9	20 59	0 47	23 30	0 36	17 51	0 43	12 54	0 11	24 24	0 26	35 6	17 9	24 2	24 1	8 7		n.a.
M25	22 15	24 25	0s45	24 38	1 53	17 19	5 21	21 10	0 47	23 32	0 36	17 53	0 43	12 53	0 11	24 24	0 26	35 5	17 8	24 2	24 1	8 9		n.a.
T 26	22 25	23 50	1 59	24 51	1 51	17 2	5 32	21 21	0 48	23 34	0 37	17 55	0 43	12 53	0 11	24 24	0 26	35 4	17 8	24 2	24 1	8 12		n.a.
W27	22 34	21 52	3 4	25 2	1 48	16 46	5 43	21 32	0 48	23 36	0 37	17 56	0 42	12 52	0 11	24 24	0 26	35 4	17 8	24 2	24 1	8 15		n.a.
T 28	22 43	18 47	3 57	25 10	1 45	16 30	5 54	21 43	0 49	23 38	0 37	17 58	0 42	12 51	0 11	24 24	0 26	35 3	17 7	24 2	24 1	8 18		n.a.
F 29	22 51	14 55	4 37	25 17	1 41	16 15	6 3	21 53	0 49	23 40	0 37	18 0	0 42	12 51	0 10	24 24	0 26	35 3	17 7	24 2	24 1	8 20		n.a.
S 30	22 59	10 30	5 3	25 21	1 37	16 0	6 12	22 3	0 50	23 42	0 37	18 2	0 42	12 50	0 10	24 24	0 26	35 2	17 7	24 2	24 1	8 23		n.a.
S 31	23s 6	5s47	5s15	25s23	1s31	15s46	6n20	22s13	0s50	23s44	0s37	18s 4	0n42	12n49	0s10	24n24	0n26	35s 2	17s 7	24n 2	24n 1	8n26		n.a.

Julian Day Number = 501091.5, Delta T = 23h54m39s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°02'00, Lahiri = -49°54'59 Julian Calendar 1 Dec. 3342 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3342 BCE

The year -3341 astronomical counting style corresponds to year 3342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

JANUARY 3341 BCE (-3340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 53 50	15♐20'19	9♈32	24♐50	6°R19	4♐19	14♐38	22♏10	3°R26	25°R 0	8♒24	1°R43	2♋40	2♉32	n.a.	M 1
T 2	4 57 47	16°20'28	21°24	26°43	5♐46	5° 6	14°52	22°17	3♉24	24♊58	8°25	1♋41	2°36	2°39	n.a.	T 2
W 3	5 1 43	17°20'35	3♉14	28°35	5°15	5°53	15° 7	22°24	3°23	24°56	8°26	1°39	2°33	2°45	n.a.	W 3
T 4	5 5 40	18°20'39	15° 7	0♋26	4°46	6°40	15°21	22°31	3°21	24°55	8°27	1°37	2°30	2°52	n.a.	T 4
F 5	5 9 37	19°20'41	27° 4	2°15	4°18	7°27	15°35	22°37	3°19	24°53	8°28	1°35	2°27	2°59	n.a.	F 5
S 6	5 13 33	20°20'41	9♊ 9	4° 3	3°53	8°14	15°50	22°44	3°18	24°51	8°29	1°34	2°24	3° 5	n.a.	S 6
S 7	5 17 30	21°20'38	21°22	5°49	3°29	9° 1	16° 4	22°51	3°16	24°50	8°30	1°33	2°20	3°12	n.a.	S 7
M 8	5 21 26	22°20'34	3♋46	7°32	3° 8	9°48	16°18	22°58	3°15	24°48	8°31	1°D33	2°17	3°19	n.a.	M 8
T 9	5 25 23	23°20'27	16°21	9°11	2°50	10°35	16°33	23° 4	3°13	24°46	8°32	1°33	2°14	3°26	n.a.	T 9
W10	5 29 19	24°20'18	29° 9	10°47	2°34	11°22	16°47	23°11	3°12	24°45	8°33	1°34	2°11	3°32	n.a.	W10
T 11	5 33 16	25°20'08	12♌10	12°19	2°20	12° 9	17° 1	23°17	3°11	24°43	8°34	1°34	2° 8	3°39	n.a.	T 11
F 12	5 37 12	26°19'55	25°25	13°46	2° 9	12°56	17°15	23°24	3° 9	24°41	8°35	1°35	2° 5	3°46	n.a.	F 12
S 13	5 41 9	27°19'40	8♍56	15° 8	2° 0	13°43	17°30	23°30	3° 8	24°40	8°36	1°35	2° 1	3°52	n.a.	S 13
S 14	5 45 5	28°19'23	22°42	16°24	1°54	14°30	17°44	23°37	3° 7	24°38	8°37	1°R36	1°58	3°59	n.a.	S 14
M15	5 49 2	29°19'04	6♎43	17°33	1°50	15°17	17°58	23°43	3° 6	24°36	8°38	1°36	1°55	4° 6	n.a.	M15
T 16	5 52 59	0♏18'44	20°59	18°36	1°D49	16° 3	18°12	23°49	3° 5	24°35	8°39	1°35	1°52	4°13	n.a.	T 16
W17	5 56 55	1°18'21	5♏26	19°31	1°50	16°50	18°26	23°56	3° 4	24°33	8°41	1°D35	1°49	4°19	n.a.	W17
T 18	6 0 52	2°17'57	20° 1	20°19	1°54	17°37	18°40	24° 2	3° 3	24°31	8°42	1°35	1°46	4°26	n.a.	T 18
F 19	6 4 48	3°17'30	4♐39	20°59	1°59	18°24	18°55	24° 8	3° 2	24°30	8°43	1°36	1°42	4°33	n.a.	F 19
S 20	6 8 45	4°17'02	19°14	21°31	2° 8	19°10	19° 9	24°14	3° 1	24°28	8°44	1°36	1°39	4°39	n.a.	S 20
S 21	6 12 41	5°16'31	3♏40	21°54	2°18	19°57	19°23	24°20	3° 0	24°26	8°45	1°R36	1°36	4°46	n.a.	S 21
M22	6 16 38	6°15'58	17°50	22°10	2°30	20°44	19°37	24°26	2°59	24°25	8°47	1°36	1°33	4°53	n.a.	M22
T 23	6 20 34	7°15'23	1♒42	22°R17	2°45	21°31	19°51	24°32	2°59	24°23	8°48	1°35	1°30	4°59	n.a.	T 23
W24	6 24 31	8°14'45	15°11	22°16	3° 2	22°17	20° 5	24°38	2°58	24°22	8°49	1°34	1°26	5° 6	n.a.	W24
T 25	6 28 27	9°14'05	28°18	22° 7	3°20	23° 4	20°19	24°44	2°57	24°20	8°50	1°34	1°23	5°13	n.a.	T 25
F 26	6 32 24	10°13'22	11♓ 3	21°50	3°40	23°50	20°33	24°50	2°57	24°18	8°52	1°33	1°20	5°20	n.a.	F 26
S 27	6 36 21	11°12'37	23°29	21°26	4° 3	24°37	20°46	24°56	2°56	24°17	8°53	1°32	1°17	5°26	n.a.	S 27
S 28	6 40 17	12°11'49	5♈39	20°56	4°26	25°23	21° 0	25° 2	2°56	24°15	8°54	1°31	1°14	5°33	n.a.	S 28
M29	6 44 14	13°10'59	17°39	20°20	4°52	26°10	21°14	25° 7	2°55	24°14	8°55	1°D31	1°11	5°40	n.a.	M29
T 30	6 48 10	14°10'06	29°31	19°39	5°19	26°56	21°28	25°13	2°55	24°12	8°57	1°32	1° 7	5°46	n.a.	T 30
W31	6 52 7	15♉ 9'10	11♉22	18♋54	5♐48	27♐43	21♐42	25♏18	2♉55	24♊11	8♒58	1♋33	1♋ 4	5♉53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
M 1	23s13	0s54	5s13	25s22	1s25	15s34	6n27	22s23	0s51	23s45	0s37	18s 6	0n42	12n49	0s10	24n24	0n26	35s 1	17s 6	24n 2		24n 1		8n29			n.a.
T 2	23 20	3n58	4 57	25 19	1 19	15 22	6 34	22 32	0 51	23 47	0 37	18 8	0 42	12 48	0 10	24 23	0 26	35 1	17 6	24 2		24 1		8 31			n.a.
W 3	23 26	8 42	4 29	25 14	1 11	15 11	6 39	22 41	0 52	23 49	0 37	18 10	0 42	12 48	0 10	24 23	0 26	35 0	17 6	24 2		24 2		8 34			n.a.
T 4	23 31	13 8	3 49	25 6	1 3	15 1	6 44	22 50	0 52	23 51	0 38	18 11	0 42	12 47	0 10	24 23	0 26	35 0	17 5	24 2		24 2		8 37			n.a.
F 5	23 37	17 6	2 59	24 55	0 54	14 52	6 48	22 59	0 53	23 52	0 38	18 13	0 42	12 47	0 10	24 23	0 26	34 59	17 5	24 2		24 2		8 40			n.a.
S 6	23 41	20 24	2 1	24 43	0 44	14 44	6 51	23 7	0 53	23 54	0 38	18 15	0 42	12 46	0 10	24 23	0 26	34 58	17 5	24 2		24 2		8 42			n.a.
S 7	23 45	22 50	0 56	24 28	0 33	14 37	6 54	23 15	0 54	23 56	0 38	18 17	0 42	12 45	0 10	24 23	0 26	34 58	17 5	24 2		24 2		8 45			n.a.
M 8	23 49	24 12	0n12	24 12	0 22	14 31	6 56	23 23	0 54	23 57	0 38	18 19	0 42	12 45	0 10	24 23	0 26	34 57	17 4	24 2		24 2		8 48			n.a.
T 9	23 53	24 22	1 21	23 53	0 10	14 27	6 57	23 30	0 55	23 59	0 38	18 20	0 42	12 45	0 10	24 23	0 27	34 57	17 4	24 2		24 2		8 51			n.a.
W10	23 55	23 15	2 27	23 33	0n 3	14 23	6 57	23 38	0 55	24 1	0 38	18 22	0 42	12 44	0 10	24 23	0 27	34 56	17 4	24 2		24 2		8 53			n.a.
T 11	23 58	20 53	3 27	23 12	0 16	14 21	6 57	23 45	0 56	24 2	0 38	18 24	0 42	12 44	0 10	24 23	0 27	34 56	17 4	24 2		24 2		8 56			n.a.
F 12	24 0	17 23	4 16	22 50	0 30	14 19	6 56	23 51	0 56	24 4	0 38	18 25	0 42	12 43	0 10	24 23	0 27	34 55	17 3	24 2		24 2		8 59			n.a.
S 13	24 1	12 55	4 53	22 26	0 44	14 19	6 55	23 58	0 57	24 5	0 39	18 27	0 42	12 43	0 10	24 23	0 27	34 55	17 3	24 2		24 2		9 1			n.a.
S 14	24 2	7 45	5 13	22 3	0 58	14 20	6 53	24 4	0 57	24 7	0 39	18 29	0 42	12 42	0 10	24 23	0 27	34 54	17 3	24 2		24 2		9 4			n.a.
M15	24 3	2 5	5 16	21 39	1 13	14 21	6 51	24 10	0 57	24 8	0 39	18 31	0 42	12 42	0 10	24 23	0 27	34 53	17 3	24 2		24 2		9 7			n.a.
T 16	24 3	3s47	4 59	21 16	1 28	14 24	6 48	24 16	0 58	24 10	0 39	18 32	0 42	12 42	0 10	24 23	0 27	34 53	17 2	24 2		24 2		9 10			n.a.
W17	24 3	9 32	4 24	20 53	1 43	14 27	6 44	24 21	0 58	24 11	0 39	18 34	0 42	12 41	0 10	24 23	0 27	34 52	17 2	24 2		24 2		9 12			n.a.
T 18	24 2	14 49	3 31	20 31	1 58	14 32	6 41	24 26	0 59	24 12	0 39	18 35	0 41	12 41	0 10	24 23	0 27	34 52	17 2	24 2		24 2		9 15			n.a.
F 19	24 0	19 15	2 24	20 11	2 13	14 37	6 37	24 31	0 59	24 14	0 39	18 37	0 41	12 41	0 10	24 23	0 27	34 51	17 2	24 2		24 2		9 18			n.a.
S 20	23 59	22 28	1 8	19 51	2 27	14 42	6 32	24 35	1 0	24 15	0 40	18 39	0 41	12 40	0 10	24 23	0 27	34 51	17 1	24 2		24 2		9 21			n.a.
S 21	23 56	24 11	0s11	19 34	2 41	14 49	6 28	24 39	1 0	24 16	0 40	18 40	0 41	12 40	0 10	24 22	0 27	34 50	17 1	24 2		24 2		9 23			n.a.
M22	23 54	24 18	1 29	19 18	2 54	14 56	6 23	24 43	1 0	24 18	0 40	18 42	0 41	12 40	0 10	24 22	0 27	34 50	17 1	24 2		24 2		9 26			n.a.
T 23	23 51	22 52	2 39	19 5	3 7	15 4	6 18	24 47	1 1	24 19	0 40	18 43	0 41	12 40	0 10	24 22	0 27	34 49	17 1	24 2		24 3		9 29			n.a.
W24	23 47	20 10	3 39	18 54	3 18	15 13	6 12	24 50	1 1	24 20	0 40	18 45	0 41	12 39	0 10	24 22	0 27	34 48	17 1	24 2		24 3		9 31			n.a.
T 25	23 43	16 30	4 25	18 46	3 28	15 22	6 7	24 53	1 2	24 21	0 40	18 46	0 41	12 39	0 10	24 22	0 27	34 48	17 1	24 2		24 3		9 34			n.a.
F 26	23 39	12 10	4 57	18 40	3 37	15 31	6 1	24 56	1 2	24 22	0 40	18 48	0 41	12 39	0 10	24 22	0 27	34 47	17 0	24 2		24 3		9 37			n.a.
S 27	23 34	7 26	5 14	18 36	3 45	15 41	5 55	24 59	1 2	24 24	0 41	18 49	0 41	12 39	0 10	24 22	0 27	34 47	17 0	24 2		24 3		9 40			n.a.
S 28	23 28	2 31	5 16	18 35	3 50	15 52	5 49	25 1	1 3	24 25	0 41	18 51	0 41	12 39	0 10	24 22	0 27	34 46	17 0	24 3		24 3		9 42			n.a.
M29	23 23	2n25	5 4	18 36	3 55	16 2	5 42	25 3	1 3	24 26	0 41	18 52	0 41	12 39	0 10	24 22	0 27	34 46	17 0	24 3		24 3		9 45			n.a.
T 30	23 16	7 14	4 40	18 40	3 57	16 14	5 36	25 4	1 3	24 27	0 41	18 53	0 41	12 38	0 10	24 22	0 27	34 45	17 0	24 2		24 3		9 48			n.a.
W31	23s10	11n47	4s 3	18s46	3n57	16s25	5n30	25s 6	1s 4	24s28	0s41	18s55	0n41	12n38	0s10	24n22	0n27	34s45	17s 0	24n 2		24n 3		9n50			n.a.

Julian Day Number = 501122.5, Delta T = 23h54m36s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'55, Lahiri = -49°54'55 Julian Calendar 1 Jan. 3341 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3342 BCE

The year -3340 astronomical counting style corresponds to year 3341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

FEBRUARY 3341 BCE (-3340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 56 3	16♉ 8'12	23♉16	18°R 6	6♐18	28♐29	21♐55	25♏24	2°R54	24°R 9	8♒59	1♋34	1♋ 1	6♉ 0	n.a.	T 1
F 2	7 0 0	17° 7'12	5♊17	17♉16	6°50	29°15	22° 9	25°29	2♉54	24♊ 7	9° 1	1°35	0°58	6° 6	n.a.	F 2
S 3	7 3 56	18° 6'09	17°28	16°26	7°23	0♉ 2	22°23	25°35	2°54	24° 6	9° 2	1°36	0°55	6°13	n.a.	S 3
S 4	7 7 53	19° 5'04	29°52	15°35	7°58	0°48	22°36	25°40	2°54	24° 5	9° 3	1°R37	0°52	6°20	n.a.	S 4
M 5	7 11 49	20° 3'57	12♋31	14°45	8°34	1°34	22°50	25°45	2°D54	24° 3	9° 5	1°37	0°48	6°27	n.a.	M 5
T 6	7 15 46	21° 2'47	25°27	13°57	9°11	2°20	23° 3	25°50	2°54	24° 2	9° 6	1°35	0°45	6°33	n.a.	T 6
W 7	7 19 42	22° 1'36	8♌38	13°12	9°49	3° 6	23°17	25°55	2°54	24° 0	9° 7	1°33	0°42	6°40	n.a.	W 7
T 8	7 23 39	23° 0'22	22° 4	12°30	10°28	3°52	23°30	26° 0	2°54	23°59	9° 9	1°30	0°39	6°47	n.a.	T 8
F 9	7 27 36	23°59'05	5♍43	11°53	11° 9	4°38	23°43	26° 5	2°54	23°57	9°10	1°27	0°36	6°53	n.a.	F 9
S 10	7 31 32	24°57'47	19°34	11°20	11°50	5°25	23°57	26°10	2°54	23°56	9°11	1°24	0°32	7° 0	n.a.	S 10
S 11	7 35 29	25°56'27	3♎33	10°52	12°33	6°10	24°10	26°15	2°55	23°55	9°13	1°21	0°29	7° 7	n.a.	S 11
M12	7 39 25	26°55'05	17°39	10°29	13°16	6°56	24°23	26°20	2°55	23°53	9°14	1°20	0°26	7°13	n.a.	M12
T 13	7 43 22	27°53'41	1♏49	10°11	14° 1	7°42	24°36	26°24	2°55	23°52	9°16	1°D20	0°23	7°20	n.a.	T 13
W14	7 47 18	28°52'15	16° 2	9°59	14°46	8°28	24°49	26°29	2°56	23°51	9°17	1°21	0°20	7°27	n.a.	W14
T 15	7 51 15	29°50'48	0♐15	9°52	15°32	9°14	25° 2	26°34	2°56	23°49	9°18	1°22	0°17	7°34	n.a.	T 15
F 16	7 55 11	0♒49'19	14°27	9°D50	16°19	10° 0	25°15	26°38	2°57	23°48	9°20	1°23	0°13	7°40	n.a.	F 16
S 17	7 59 8	1°47'48	28°33	9°54	17° 7	10°46	25°28	26°42	2°57	23°47	9°21	1°R24	0°10	7°47	n.a.	S 17
S 18	8 3 4	2°46'15	12♉32	10° 3	17°56	11°31	25°41	26°47	2°58	23°46	9°23	1°24	0° 7	7°54	n.a.	S 18
M19	8 7 1	3°44'40	26°20	10°17	18°45	12°17	25°54	26°51	2°59	23°44	9°24	1°22	0° 4	8° 0	n.a.	M19
T 20	8 10 57	4°43'02	9♒55	10°36	19°35	13° 3	26° 6	26°55	2°59	23°43	9°25	1°18	0° 1	8° 7	n.a.	T 20
W21	8 14 54	5°41'23	23°13	10°59	20°26	13°48	26°19	26°59	3° 0	23°42	9°27	1°13	29♊58	8°14	n.a.	W21
T 22	8 18 51	6°39'42	6♓13	11°27	21°17	14°34	26°32	27° 3	3° 1	23°41	9°28	1° 7	29°54	8°20	n.a.	T 22
F 23	8 22 47	7°37'58	18°55	11°59	22° 9	15°19	26°44	27° 7	3° 2	23°40	9°30	1° 1	29°51	8°27	n.a.	F 23
S 24	8 26 44	8°36'12	1♈21	12°35	23° 2	16° 5	26°57	27°11	3° 3	23°39	9°31	0°55	29°48	8°34	n.a.	S 24
S 25	8 30 40	9°34'24	13°32	13°14	23°55	16°50	27° 9	27°15	3° 4	23°38	9°33	0°51	29°45	8°41	n.a.	S 25
M26	8 34 37	10°32'34	25°32	13°58	24°48	17°35	27°21	27°18	3° 5	23°37	9°34	0°48	29°42	8°47	n.a.	M26
T 27	8 38 33	11°30'42	7♉25	14°45	25°43	18°21	27°33	27°22	3° 6	23°36	9°35	0°D47	29°38	8°54	n.a.	T 27
W28	8 42 30	12°28'47	19°16	15°36	26°37	19° 6	27°46	27°25	3° 7	23°35	9°37	0°47	29°35	9° 1	n.a.	W28
T 29	8 46 26	13♒26'50	1♊10	16♉29	27♐33	19♉51	27♐58	27♏29	3♉ 9	23♊34	9♒38	0♋48	29♊32	9♉ 7	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 3	15n54	3s17	18s53	3n56	16s37	5n23	25s 7	1s 4	24s29	0s41	18s56	0n41	12n38	0s10	24n22	0n27	34s44	16s59	24n 2	24n 3	9n53		n.a.
F 2	22 55	19 25	2 21	19 3	3 53	16 49	5 16	25 7	1 4	24 30	0 41	18 58	0 41	12 38	0 10	24 22	0 27	34 44	16 59	24 2	24 3	9 56		n.a.
S 3	22 47	22 9	1 17	19 14	3 48	17 1	5 9	25 8	1 5	24 31	0 42	18 59	0 41	12 38	0 10	24 22	0 27	34 43	16 59	24 2	24 3	9 59		n.a.
S 4	22 39	23 53	0 10	19 27	3 42	17 13	5 3	25 8	1 5	24 32	0 42	19 0	0 41	12 38	0 10	24 22	0 27	34 43	16 59	24 2	24 3	10 1		n.a.
M 5	22 30	24 26	1n 0	19 41	3 33	17 26	4 56	25 8	1 5	24 33	0 42	19 2	0 41	12 38	0 10	24 22	0 27	34 42	16 59	24 2	24 3	10 4		n.a.
T 6	22 21	23 41	2 8	19 55	3 24	17 38	4 49	25 7	1 6	24 34	0 42	19 3	0 41	12 38	0 10	24 21	0 27	34 41	16 59	24 2	24 3	10 7		n.a.
W 7	22 12	21 37	3 10	20 11	3 13	17 51	4 42	25 7	1 6	24 35	0 42	19 4	0 41	12 38	0 10	24 21	0 27	34 41	16 59	24 2	24 3	10 9		n.a.
T 8	22 2	18 20	4 3	20 27	3 1	18 3	4 35	25 6	1 6	24 35	0 42	19 5	0 41	12 38	0 10	24 21	0 27	34 40	16 58	24 3	24 3	10 12		n.a.
F 9	21 52	14 1	4 43	20 43	2 48	18 16	4 28	25 4	1 7	24 36	0 43	19 7	0 41	12 38	0 10	24 21	0 27	34 40	16 58	24 3	24 3	10 15		n.a.
S 10	21 41	8 55	5 7	20 59	2 35	18 29	4 21	25 3	1 7	24 37	0 43	19 8	0 41	12 38	0 10	24 21	0 27	34 39	16 58	24 3	24 3	10 18		n.a.
S 11	21 30	3 20	5 14	21 16	2 21	18 41	4 14	25 1	1 7	24 38	0 43	19 9	0 41	12 39	0 10	24 21	0 27	34 39	16 58	24 3	24 3	10 20		n.a.
M12	21 18	2s28	5 2	21 32	2 6	18 54	4 6	24 59	1 7	24 39	0 43	19 10	0 41	12 39	0 10	24 21	0 27	34 38	16 58	24 3	24 3	10 23		n.a.
T 13	21 7	8 11	4 31	21 48	1 51	19 6	3 59	24 57	1 8	24 39	0 43	19 11	0 41	12 39	0 10	24 21	0 27	34 38	16 58	24 3	24 3	10 26		n.a.
W14	20 54	13 30	3 44	22 4	1 36	19 19	3 52	24 54	1 8	24 40	0 43	19 12	0 41	12 39	0 10	24 21	0 27	34 37	16 58	24 3	24 3	10 28		n.a.
T 15	20 42	18 5	2 43	22 19	1 22	19 31	3 45	24 51	1 8	24 41	0 44	19 13	0 41	12 39	0 10	24 21	0 27	34 37	16 58	24 3	24 3	10 31		n.a.
F 16	20 29	21 36	1 32	22 34	1 7	19 43	3 38	24 48	1 8	24 41	0 44	19 15	0 41	12 39	0 10	24 21	0 27	34 36	16 58	24 3	24 3	10 34		n.a.
S 17	20 16	23 47	0 16	22 48	0 52	19 54	3 31	24 44	1 9	24 42	0 44	19 16	0 41	12 40	0 10	24 21	0 27	34 36	16 58	24 3	24 3	10 36		n.a.
S 18	20 2	24 27	1s 1	23 1	0 38	20 6	3 24	24 41	1 9	24 43	0 44	19 17	0 41	12 40	0 10	24 21	0 27	34 36	16 58	24 3	24 3	10 39		n.a.
M19	19 48	23 35	2 12	23 14	0 24	20 17	3 17	24 37	1 9	24 43	0 44	19 18	0 41	12 40	0 10	24 21	0 27	34 35	16 58	24 3	24 3	10 42		n.a.
T 20	19 34	21 20	3 15	23 26	0 11	20 28	3 10	24 32	1 9	24 44	0 44	19 19	0 41	12 40	0 9	24 21	0 27	34 35	16 58	24 3	24 3	10 45		n.a.
W21	19 20	17 58	4 5	23 37	0s 2	20 39	3 3	24 28	1 9	24 44	0 45	19 20	0 41	12 41	0 9	24 21	0 27	34 34	16 58	24 3	24 3	10 47		n.a.
T 22	19 5	13 48	4 42	23 47	0 15	20 49	2 56	24 23	1 10	24 45	0 45	19 21	0 41	12 41	0 9	24 21	0 27	34 34	16 58	24 3	24 3	10 50		n.a.
F 23	18 50	9 7	5 4	23 57	0 27	20 59	2 50	24 18	1 10	24 46	0 45	19 22	0 40	12 41	0 9	24 21	0 27	34 33	16 58	24 3	24 3	10 53		n.a.
S 24	18 34	4 11	5 11	24 5	0 39	21 9	2 43	24 13	1 10	24 46	0 45	19 22	0 40	12 42	0 9	24 21	0 27	34 33	16 58	24 3	24 3	10 55		n.a.
S 25	18 18	0n50	5 3	24 12	0 50	21 19	2 36	24 7	1 10	24 46	0 45	19 23	0 40	12 42	0 9	24 20	0 27	34 32	16 58	24 3	24 3	10 58		n.a.
M26	18 2	5 45	4 42	24 18	1 0	21 28	2 29	24 1	1 10	24 47	0 46	19 24	0 40	12 42	0 9	24 20	0 27	34 32	16 58	24 3	24 3	11 1		n.a.
T 27	17 46	10 25	4 10	24 22	1 10	21 36	2 23	23 55	1 11	24 47	0 46	19 25	0 40	12 43	0 9	24 20	0 27	34 32	16 58	24 3	24 3	11 3		n.a.
W28	17 29	14 41	3 26	24 25	1 19	21 44	2 16	23 49	1 11	24 48	0 46	19 26	0 40	12 43	0 9	24 20	0 27	34 31	16 58	24 3	24 3	11 6		n.a.
T 29	17s13	18n24	2s34	24s28	1s28	21s52	2n 9	23s42	1s11	24s48	0s46	19s27	0n40	12n44	0s 9	24n20	0n27	34s31	16s58	24n 3	24n 3	11n 9		n.a.

Julian Day Number = 501153.5, Delta T = 23h54m33s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'51, Lahiri = -49°54'51 Julian Calendar 1 Feb. 3341 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3341 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

MARCH 3341 BCE (-3340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 50 23	14♒24'51	13♊12	17♑26	28♐28	20♑36	28♐10	27♏32	3♉10	23°R33	9♒40	0♋49	29♊29	9♉14	n.a.	F 1
S 2	8 54 19	15°22'50	25°26	18°26	29°24	21°21	28°22	27°35	3°11	23♊32	9°41	0°R50	29°26	9°21	n.a.	S 2
S 3	8 58 16	16°20'47	7♋58	19°28	0♑21	22° 6	28°33	27°39	3°12	23°31	9°42	0°50	29°23	9°27	n.a.	S 3
M 4	9 2 12	17°18'42	20°49	20°34	1°18	22°51	28°45	27°42	3°14	23°30	9°44	0°49	29°19	9°34	n.a.	M 4
T 5	9 6 9	18°16'36	4♌ 1	21°42	2°15	23°36	28°57	27°45	3°15	23°29	9°45	0°45	29°16	9°41	n.a.	T 5
W 6	9 10 6	19°14'27	17°34	22°53	3°13	24°21	29° 8	27°48	3°17	23°28	9°47	0°39	29°13	9°47	n.a.	W 6
T 7	9 14 2	20°12'16	1♍26	24° 6	4°11	25° 6	29°20	27°50	3°18	23°28	9°48	0°31	29°10	9°54	n.a.	T 7
F 8	9 17 59	21°10'04	15°33	25°21	5°10	25°51	29°31	27°53	3°20	23°27	9°49	0°23	29° 7	10° 1	n.a.	F 8
S 9	9 21 55	22° 7'50	29°50	26°39	6° 9	26°36	29°43	27°56	3°22	23°26	9°51	0°16	29° 3	10° 8	n.a.	S 9
S 10	9 25 52	23° 5'34	14♎12	27°59	7° 8	27°20	29°54	27°58	3°23	23°26	9°52	0° 9	29° 0	10°14	n.a.	S 10
M11	9 29 48	24° 3'18	28°34	29°22	8° 8	28° 5	0♑ 5	28° 1	3°25	23°25	9°54	0° 4	28°57	10°21	n.a.	M11
T 12	9 33 45	25° 0'59	12♏52	0♒46	9° 8	28°50	0°16	28° 3	3°27	23°24	9°55	0° 2	28°54	10°28	n.a.	T 12
W13	9 37 41	25°58'40	27° 2	2°13	10° 8	29°34	0°27	28° 5	3°29	23°24	9°56	0°D 1	28°51	10°34	n.a.	W13
T 14	9 41 38	26°56'19	11♐ 4	3°42	11° 9	0♒19	0°38	28° 7	3°31	23°23	9°58	0° 2	28°48	10°41	n.a.	T 14
F 15	9 45 34	27°53'58	24°57	5°13	12°10	1° 3	0°49	28° 9	3°33	23°23	9°59	0°R 2	28°44	10°48	n.a.	F 15
S 16	9 49 31	28°51'34	8♑41	6°46	13°11	1°47	0°59	28°11	3°34	23°22	10° 0	0° 2	28°41	10°54	n.a.	S 16
S 17	9 53 28	29°49'10	22°14	8°22	14°13	2°32	1°10	28°13	3°37	23°22	10° 2	0° 0	28°38	11° 1	n.a.	S 17
M18	9 57 24	0♓46'44	5♒38	9°59	15°15	3°16	1°20	28°15	3°39	23°21	10° 3	29♊56	28°35	11° 8	n.a.	M18
T 19	10 1 21	1°44'17	18°50	11°38	16°17	4° 0	1°31	28°17	3°41	23°21	10° 5	29°48	28°32	11°14	n.a.	T 19
W20	10 5 17	2°41'49	1♓49	13°20	17°19	4°45	1°41	28°18	3°43	23°20	10° 6	29°39	28°29	11°21	n.a.	W20
T 21	10 9 14	3°39'19	14°35	15° 4	18°22	5°29	1°51	28°20	3°45	23°20	10° 7	29°28	28°25	11°28	n.a.	T 21
F 22	10 13 10	4°36'48	27° 7	16°49	19°24	6°13	2° 1	28°21	3°47	23°20	10° 8	29°17	28°22	11°34	n.a.	F 22
S 23	10 17 7	5°34'15	9♈26	18°37	20°27	6°57	2°11	28°23	3°49	23°20	10°10	29° 6	28°19	11°41	n.a.	S 23
S 24	10 21 3	6°31'41	21°34	20°27	21°31	7°41	2°21	28°24	3°52	23°19	10°11	28°56	28°16	11°48	n.a.	S 24
M25	10 25 0	7°29'05	3♉31	22°19	22°34	8°25	2°30	28°25	3°54	23°19	10°12	28°49	28°13	11°55	n.a.	M25
T 26	10 28 56	8°26'28	15°23	24°12	23°38	9° 8	2°40	28°26	3°57	23°19	10°14	28°44	28° 9	12° 1	n.a.	T 26
W27	10 32 53	9°23'49	27°12	26° 8	24°42	9°52	2°49	28°27	3°59	23°19	10°15	28°42	28° 6	12° 8	n.a.	W27
T 28	10 36 50	10°21'09	9♊ 5	28° 6	25°46	10°36	2°59	28°28	4° 1	23°19	10°16	28°D41	28° 3	12°15	n.a.	T 28
F 29	10 40 46	11°18'28	21° 6	0♓ 6	26°50	11°20	3° 8	28°28	4° 4	23°19	10°17	28°41	28° 0	12°21	n.a.	F 29
S 30	10 44 43	12°15'45	3♋21	2° 7	27°54	12° 3	3°17	28°29	4° 6	23°19	10°19	28°R41	27°57	12°28	n.a.	S 30
S 31	10 48 39	13♓13'01	15♋54	4♓10	28♑59	12♒47	3♑26	28♏29	4♉ 9	23°D19	10♒20	28♊40	27♊54	12♉35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s55	21n24	1s34	24s28	1s36	22s 0	2n 3	23s36	1s11	24s49	0s46	19s27	0n40	12n44	0s 9	24n20	0n27	34s30	16s58	24n 3	24n 3	11n11		n.a.
S 2	16 38	23 29	0 29	24 27	1 44	22 6	1 57	23 29	1 11	24 49	0 47	19 28	0 40	12 45	0 9	24 20	0 27	34 30	16 58	24 3	24 3	11 14		n.a.
S 3	16 20	24 27	0n38	24 25	1 51	22 13	1 50	23 21	1 11	24 49	0 47	19 29	0 40	12 45	0 9	24 20	0 27	34 29	16 58	24 3	24 3	11 17		n.a.
M 4	16 2	24 8	1 46	24 22	1 57	22 19	1 44	23 14	1 11	24 50	0 47	19 30	0 40	12 46	0 9	24 20	0 27	34 29	16 58	24 3	24 3	11 19		n.a.
T 5	15 44	22 29	2 49	24 16	2 3	22 24	1 38	23 6	1 11	24 50	0 47	19 30	0 40	12 46	0 9	24 20	0 27	34 29	16 58	24 3	24 3	11 22		n.a.
W 6	15 26	19 31	3 45	24 9	2 8	22 29	1 31	22 58	1 12	24 50	0 47	19 31	0 40	12 47	0 9	24 20	0 27	34 28	16 58	24 3	24 3	11 25		n.a.
T 7	15 7	15 24	4 28	24 1	2 13	22 34	1 25	22 50	1 12	24 51	0 48	19 32	0 40	12 47	0 9	24 20	0 27	34 28	16 58	24 3	24 3	11 28		n.a.
F 8	14 48	10 22	4 56	23 51	2 17	22 38	1 19	22 41	1 12	24 51	0 48	19 32	0 40	12 48	0 9	24 20	0 27	34 28	16 58	24 3	24 3	11 30		n.a.
S 9	14 29	4 44	5 6	23 39	2 20	22 41	1 13	22 33	1 12	24 51	0 48	19 33	0 40	12 48	0 9	24 20	0 27	34 27	16 58	24 3	24 3	11 33		n.a.
S 10	14 10	1s11	4 57	23 26	2 23	22 44	1 8	22 24	1 12	24 51	0 48	19 34	0 40	12 49	0 9	24 20	0 27	34 27	16 58	24 3	24 3	11 36		n.a.
M11	13 50	7 3	4 30	23 10	2 25	22 46	1 2	22 15	1 12	24 51	0 48	19 34	0 40	12 50	0 9	24 20	0 27	34 27	16 58	24 3	24 3	11 38		n.a.
T 12	13 31	12 31	3 45	22 53	2 27	22 48	0 56	22 6	1 12	24 52	0 49	19 35	0 40	12 50	0 9	24 20	0 27	34 26	16 58	24 3	24 3	11 41		n.a.
W13	13 11	17 17	2 47	22 34	2 28	22 49	0 50	21 56	1 12	24 52	0 49	19 35	0 40	12 51	0 9	24 20	0 27	34 26	16 58	24 3	24 3	11 44		n.a.
T 14	12 51	21 2	1 40	22 13	2 28	22 50	0 45	21 46	1 12	24 52	0 49	19 36	0 40	12 52	0 9	24 20	0 27	34 25	16 58	24 3	24 3	11 46		n.a.
F 15	12 30	23 30	0 27	21 50	2 28	22 50	0 39	21 37	1 12	24 52	0 49	19 36	0 40	12 52	0 9	24 20	0 27	34 25	16 58	24 3	24 3	11 49		n.a.
S 16	12 10	24 31	0s46	21 26	2 27	22 49	0 34	21 26	1 12	24 52	0 50	19 37	0 40	12 53	0 9	24 20	0 27	34 25	16 59	24 3	24 3	11 52		n.a.
S 17	11 49	24 4	1 56	20 59	2 26	22 48	0 28	21 16	1 12	24 53	0 50	19 37	0 40	12 54	0 9	24 20	0 27	34 25	16 59	24 3	24 3	11 54		n.a.
M18	11 29	22 13	2 58	20 30	2 24	22 46	0 23	21 6	1 12	24 53	0 50	19 38	0 40	12 55	0 9	24 20	0 27	34 24	16 59	24 3	24 3	11 57		n.a.
T 19	11 8	19 11	3 50	20 0	2 22	22 44	0 18	20 55	1 12	24 53	0 50	19 38	0 40	12 55	0 9	24 20	0 27	34 24	16 59	24 3	24 3	12 0		n.a.
W20	10 46	15 15	4 28	19 27	2 19	22 41	0 13	20 44	1 12	24 53	0 51	19 38	0 40	12 56	0 9	24 20	0 27	34 24	16 59	24 3	24 3	12 2		n.a.
T 21	10 25	10 42	4 53	18 52	2 15	22 37	0 8	20 33	1 12	24 53	0 51	19 39	0 40	12 57	0 9	24 20	0 27	34 23	16 59	24 3	24 2	12 5		n.a.
F 22	10 4	5 46	5 3	18 16	2 11	22 33	0 3	20 22	1 12	24 53	0 51	19 39	0 40	12 58	0 9	24 20	0 27	34 23	16 59	24 3	24 2	12 8		n.a.
S 23	9 42	0 43	4 58	17 37	2 6	22 29	0s 2	20 11	1 12	24 53	0 51	19 39	0 40	12 58	0 9	24 20	0 27	34 23	16 59	24 3	24 2	12 10		n.a.
S 24	9 20	4n18	4 40	16 56	2 0	22 23	0 6	19 59	1 12	24 53	0 51	19 40	0 40	12 59	0 9	24 20	0 27	34 23	17 0	24 3	24 2	12 13		n.a.
M25	8 59	9 6	4 10	16 14	1 54	22 17	0 11	19 47	1 12	24 53	0 52	19 40	0 40	13 0	0 9	24 20	0 27	34 22	17 0	24 3	24 2	12 16		n.a.
T 26	8 37	13 32	3 29	15 29	1 48	22 11	0 16	19 35	1 12	24 53	0 52	19 40	0 40	13 1	0 9	24 20	0 27	34 22	17 0	24 3	24 2	12 18		n.a.
W27	8 15	17 27	2 39	14 42	1 41	22 4	0 20	19 23	1 12	24 53	0 52	19 40	0 40	13 2	0 9	24 20	0 27	34 22	17 0	24 3	24 2	12 21		n.a.
T 28	7 53	20 42	1 42	13 53	1 33	21 56	0 24	19 11	1 12	24 53	0 52	19 41	0 40	13 3	0 9	24 20	0 27	34 22	17 0	24 3	24 2	12 23		n.a.
F 29	7 30	23 4	0 40	13 3	1 25	21 48	0 29	18 59	1 12	24 53	0 53	19 41	0 40	13 4	0 9	24 20	0 27	34 21	17 0	24 3	24 2	12 26		n.a.
S 30	7 8	24 25	0n25	12 11	1 17	21 39	0 33	18 46	1 12	24 54	0 53	19 41	0 40	13 4	0 9	24 20	0 27	34 21	17 1	24 3	24 2	12 29		n.a.
S 31	6s45	24n34	1n30	11s17	1s 8	21s29	0s37	18s33	1s12	24s54	0s53	19s41	0n40	13n 5	0s 9	24n20	0n27	34s21	17s 1	24n 3	24n 2	12n31		n.a.

Julian Day Number = 501182.5, Delta T = 23h54m30s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'47, Lahiri = -49°54'47 Julian Calendar 1 March 3341 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3341 BCE

The year -3340 astronomical counting style corresponds to year 3341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

APRIL 3341 BCE (-3340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 52 36	14♓10'16	28♋50	6♓15	0♒ 4	13♒30	3♑35	28♏30	4♉12	23♊19	10♒21	28°R37	27♊50	12♉41	n.a.	M 1
T 2	10 56 32	15° 7'30	12♌12	8°22	1° 9	14°14	3°44	28°30	4°14	23°19	10°22	28♊31	27°47	12°48	n.a.	T 2
W 3	11 0 29	16° 4'42	25°59	10°30	2°14	14°57	3°52	28°30	4°17	23°19	10°24	28°23	27°44	12°55	n.a.	W 3
T 4	11 4 25	17° 1'53	10♍11	12°39	3°19	15°40	4° 1	28°30	4°20	23°19	10°25	28°13	27°41	13° 1	n.a.	T 4
F 5	11 8 22	17°59'03	24°42	14°49	4°25	16°23	4° 9	28°R30	4°22	23°19	10°26	28° 2	27°38	13° 8	n.a.	F 5
S 6	11 12 19	18°56'12	9♎25	16°59	5°30	17° 7	4°17	28°30	4°25	23°19	10°27	27°52	27°35	13°15	n.a.	S 6
S 7	11 16 15	19°53'21	24°12	19°10	6°36	17°50	4°25	28°30	4°28	23°19	10°28	27°42	27°31	13°21	n.a.	S 7
M 8	11 20 12	20°50'29	8♏56	21°22	7°42	18°33	4°33	28°30	4°31	23°20	10°29	27°36	27°28	13°28	n.a.	M 8
T 9	11 24 8	21°47'36	23°29	23°33	8°48	19°16	4°41	28°30	4°34	23°20	10°30	27°31	27°25	13°35	n.a.	T 9
W10	11 28 5	22°44'43	7♐48	25°44	9°55	19°59	4°49	28°29	4°37	23°20	10°32	27°29	27°22	13°41	n.a.	W10
T 11	11 32 1	23°41'50	21°51	27°55	11° 1	20°42	4°56	28°29	4°40	23°20	10°33	27°29	27°19	13°48	n.a.	T 11
F 12	11 35 58	24°38'56	5♑37	0♈ 4	12° 8	21°25	5° 3	28°28	4°43	23°21	10°34	27°29	27°15	13°55	n.a.	F 12
S 13	11 39 55	25°36'02	19° 8	2°13	13°14	22° 7	5°11	28°27	4°46	23°21	10°35	27°28	27°12	14° 2	n.a.	S 13
S 14	11 43 51	26°33'07	2♒24	4°20	14°21	22°50	5°18	28°26	4°49	23°22	10°36	27°25	27° 9	14° 8	n.a.	S 14
M15	11 47 48	27°30'12	15°27	6°26	15°28	23°33	5°25	28°25	4°52	23°22	10°37	27°19	27° 6	14°15	n.a.	M15
T 16	11 51 44	28°27'17	28°19	8°30	16°35	24°15	5°31	28°24	4°55	23°23	10°38	27°11	27° 3	14°22	n.a.	T 16
W17	11 55 41	29°24'21	10♓59	10°33	17°43	24°58	5°38	28°23	4°58	23°23	10°39	27° 0	27° 0	14°28	n.a.	W17
T 18	11 59 37	0♈21'25	23°28	12°33	18°50	25°40	5°45	28°22	5° 1	23°24	10°40	26°47	26°56	14°35	n.a.	T 18
F 19	12 3 34	1°18'29	5♈47	14°32	19°57	26°23	5°51	28°21	5° 4	23°24	10°41	26°33	26°53	14°42	n.a.	F 19
S 20	12 7 30	2°15'32	17°57	16°28	21° 5	27° 5	5°57	28°19	5° 7	23°25	10°42	26°21	26°50	14°48	n.a.	S 20
S 21	12 11 27	3°12'34	29°57	18°22	22°13	27°47	6° 3	28°18	5°11	23°26	10°43	26° 9	26°47	14°55	n.a.	S 21
M22	12 15 24	4° 9'36	11♉50	20°14	23°20	28°30	6° 9	28°16	5°14	23°26	10°44	26° 0	26°44	15° 2	n.a.	M22
T 23	12 19 20	5° 6'38	23°39	22° 4	24°28	29°12	6°15	28°14	5°17	23°27	10°45	25°54	26°40	15° 8	n.a.	T 23
W24	12 23 17	6° 3'39	5♊27	23°52	25°36	29°54	6°20	28°12	5°20	23°28	10°45	25°50	26°37	15°15	n.a.	W24
T 25	12 27 13	7° 0'40	17°18	25°37	26°45	0♓36	6°25	28°11	5°24	23°28	10°46	25°49	26°34	15°22	n.a.	T 25
F 26	12 31 10	7°57'40	29°18	27°20	27°53	1°18	6°31	28° 9	5°27	23°29	10°47	25°D49	26°31	15°28	n.a.	F 26
S 27	12 35 6	8°54'40	11♋31	29° 0	29° 1	2° 0	6°36	28° 7	5°30	23°30	10°48	25°R49	26°28	15°35	n.a.	S 27
S 28	12 39 3	9°51'40	24° 2	0♉38	0♓10	2°42	6°41	28° 4	5°34	23°31	10°49	25°48	26°25	15°42	n.a.	S 28
M29	12 43 0	10°48'39	6♌58	2°14	1°18	3°23	6°45	28° 2	5°37	23°32	10°50	25°46	26°21	15°48	n.a.	M29
T 30	12 46 56	11♈45'38	20♌20	3♉48	2♓27	4♓ 5	6♑50	28♏ 0	5♉41	23♊33	10♒50	25♊41	26♊18	15♉55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s23	23n24	2n33	10s21	0s59	21s19	0s41	18s21	1s12	24s54	0s54	19s41	0n40	13n 6	0s 9	24n20	0n27	34s21	17s 1	24n 3	24n 2	12n34		n.a.
T 2	6 0	20 54	3 29	9 24	0 49	21 8	0 45	18 8	1 12	24 54	0 54	19 41	0 40	13 7	0 9	24 20	0 27	34 21	17 1	24 3	24 2	12 37		n.a.
W 3	5 38	17 9	4 15	8 25	0 39	20 57	0 48	17 55	1 12	24 54	0 54	19 41	0 40	13 8	0 9	24 20	0 27	34 20	17 1	24 2	24 2	12 39		n.a.
T 4	5 15	12 20	4 46	7 26	0 29	20 45	0 52	17 41	1 12	24 54	0 54	19 41	0 40	13 9	0 9	24 20	0 27	34 20	17 1	24 2	24 2	12 42		n.a.
F 5	4 52	6 44	5 0	6 25	0 19	20 33	0 56	17 28	1 12	24 54	0 55	19 41	0 40	13 10	0 9	24 20	0 27	34 20	17 2	24 2	24 2	12 45		n.a.
S 6	4 29	0 41	4 55	5 23	0 8	20 20	0 59	17 14	1 12	24 54	0 55	19 42	0 40	13 11	0 9	24 20	0 27	34 20	17 2	24 2	24 2	12 47		n.a.
S 7	4 6	5s27	4 30	4 21	0n 2	20 6	1 3	17 1	1 12	24 54	0 55	19 41	0 40	13 12	0 9	24 20	0 27	34 20	17 2	24 2	24 2	12 50		n.a.
M 8	3 43	11 16	3 47	3 19	0 13	19 52	1 6	16 47	1 12	24 54	0 55	19 41	0 40	13 13	0 9	24 20	0 27	34 20	17 2	24 2	24 2	12 52		n.a.
T 9	3 20	16 24	2 49	2 16	0 23	19 37	1 9	16 33	1 11	24 54	0 56	19 41	0 40	13 14	0 9	24 20	0 27	34 20	17 3	24 2	24 2	12 55		n.a.
W10	2 57	20 30	1 42	1 14	0 33	19 22	1 12	16 19	1 11	24 54	0 56	19 41	0 40	13 15	0 9	24 20	0 27	34 19	17 3	24 2	24 1	12 58		n.a.
T 11	2 34	23 18	0 30	0 11	0 43	19 7	1 15	16 5	1 11	24 54	0 56	19 41	0 40	13 16	0 9	24 20	0 27	34 19	17 3	24 2	24 1	13 0		n.a.
F 12	2 11	24 39	0s43	0n50	0 53	18 50	1 18	15 51	1 11	24 54	0 57	19 41	0 40	13 17	0 9	24 20	0 27	34 19	17 3	24 2	24 1	13 3		n.a.
S 13	1 47	24 29	1 52	1 51	1 2	18 33	1 21	15 36	1 11	24 54	0 57	19 41	0 39	13 18	0 9	24 20	0 27	34 19	17 4	24 2	24 1	13 6		n.a.
S 14	1 24	22 56	2 53	2 51	1 11	18 16	1 23	15 22	1 11	24 54	0 57	19 41	0 39	13 19	0 9	24 20	0 27	34 19	17 4	24 2	24 1	13 8		n.a.
M15	1 1	20 10	3 44	3 50	1 20	17 58	1 26	15 7	1 11	24 54	0 57	19 41	0 39	13 20	0 9	24 20	0 27	34 19	17 4	24 1	24 1	13 11		n.a.
T 16	0 38	16 28	4 23	4 47	1 27	17 40	1 28	14 53	1 10	24 54	0 58	19 40	0 39	13 21	0 9	24 20	0 27	34 19	17 4	24 1	24 1	13 13		n.a.
W17	0 15	12 3	4 49	5 43	1 35	17 21	1 31	14 38	1 10	24 54	0 58	19 40	0 39	13 22	0 9	24 20	0 27	34 19	17 5	24 1	24 1	13 16		n.a.
T 18	0n 9	7 13	4 59	6 38	1 41	17 2	1 33	14 23	1 10	24 54	0 58	19 40	0 39	13 23	0 8	24 20	0 27	34 19	17 5	24 1	24 1	13 19		n.a.
F 19	0 32	2 9	4 56	7 31	1 48	16 42	1 35	14 8	1 10	24 54	0 59	19 40	0 39	13 25	0 8	24 20	0 27	34 19	17 5	24 0	24 1	13 21		n.a.
S 20	0 55	2n55	4 39	8 22	1 53	16 22	1 37	13 53	1 10	24 54	0 59	19 39	0 39	13 26	0 8	24 20	0 27	34 19	17 5	24 0	24 1	13 24		n.a.
S 21	1 18	7 51	4 10	9 11	1 58	16 1	1 39	13 38	1 10	24 54	0 59	19 39	0 39	13 27	0 8	24 20	0 27	34 19	17 6	24 0	24 1	13 27		n.a.
M22	1 42	12 27	3 30	9 59	2 2	15 40	1 41	13 23	1 9	24 54	0 59	19 39	0 39	13 28	0 8	24 20	0 27	34 19	17 6	23 59	24 1	13 29		n.a.
T 23	2 5	16 34	2 42	10 45	2 6	15 19	1 43	13 7	1 9	24 54	1 0	19 38	0 39	13 29	0 8	24 20	0 27	34 19	17 6	23 59	24 0	13 32		n.a.
W24	2 28	20 2	1 46	11 28	2 9	14 57	1 45	12 52	1 9	24 54	1 0	19 38	0 39	13 30	0 8	24 20	0 27	34 19	17 6	23 59	24 0	13 34		n.a.
T 25	2 51	22 41	0 45	12 10	2 11	14 34	1 46	12 37	1 9	24 54	1 0	19 38	0 39	13 31	0 8	24 20	0 27	34 19	17 7	23 59	24 0	13 37		n.a.
F 26	3 14	24 21	0n19	12 50	2 13	14 12	1 48	12 21	1 9	24 54	1 1	19 37	0 39	13 32	0 8	24 20	0 27	34 19	17 7	23 59	24 0	13 40		n.a.
S 27	3 37	24 54	1 22	13 28	2 14	13 48	1 49	12 6	1 8	24 54	1 1	19 37	0 39	13 34	0 8	24 20	0 27	34 19	17 7	23 59	24 0	13 42		n.a.
S 28	4 0	24 13	2 24	14 4	2 14	13 25	1 50	11 50	1 8	24 54	1 1	19 36	0 39	13 35	0 8	24 20	0 27	34 19	17 8	23 59	24 0	13 45		n.a.
M29	4 23	22 13	3 20	14 38	2 13	13 1	1 52	11 34	1 8	24 54	1 2	19 36	0 39	13 36	0 8	24 20	0 27	34 19	17 8	23 59	24 0	13 47		n.a.
T 30	4n46	18n58	4n 7	15n10	2n12	12s37	1s53	11s18	1s 8	24s54	1s 2	19s35	0n39	13n37	0s 8	24n20	0n27	34s19	17s 8	23n59	24n 0	13n50		n.a.

Julian Day Number = 501213.5, Delta T = 23h54m27s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'43, Lahiri = -49°54'43 Julian Calendar 1 Apr. 3341 BCE == Greg. Calendar 5 March 3341 BCE

The year -3340 astronomical counting style corresponds to year 3341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

MAY 3341 BCE (-3340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 50 53	12♈42'36	4♍12	5♉19	3♓35	4♓47	6♑54	27°R57	5♉44	23♊34	10♒51	25°R34	26♊15	16♉ 2	n.a.	W 1
T 2	12 54 49	13°39'35	18°32	6°48	4°44	5°28	6°58	27♏55	5°47	23°35	10°52	25♊25	26°12	16° 8	n.a.	T 2
F 3	12 58 46	14°36'33	3♎15	8°14	5°53	6°10	7° 2	27°52	5°51	23°36	10°53	25°15	26° 9	16°15	n.a.	F 3
S 4	13 2 42	15°33'31	18°15	9°38	7° 2	6°51	7° 6	27°50	5°54	23°37	10°53	25° 5	26° 6	16°22	n.a.	S 4
S 5	13 6 39	16°30'29	3♏22	10°59	8°11	7°33	7°10	27°47	5°58	23°38	10°54	24°56	26° 2	16°29	n.a.	S 5
M 6	13 10 36	17°27'28	18°26	12°18	9°20	8°14	7°13	27°44	6° 1	23°39	10°55	24°50	25°59	16°35	n.a.	M 6
T 7	13 14 32	18°24'27	3♐18	13°34	10°30	8°55	7°17	27°41	6° 5	23°40	10°55	24°46	25°56	16°42	n.a.	T 7
W 8	13 18 29	19°21'27	17°52	14°48	11°39	9°36	7°20	27°38	6° 8	23°41	10°56	24°44	25°53	16°49	n.a.	W 8
T 9	13 22 25	20°18'27	2♑ 4	15°59	12°49	10°17	7°23	27°35	6°12	23°42	10°57	24°D44	25°50	16°55	n.a.	T 9
F 10	13 26 22	21°15'28	15°54	17° 8	13°58	10°59	7°25	27°32	6°15	23°44	10°57	24°R45	25°46	17° 2	n.a.	F 10
S 11	13 30 18	22°12'29	29°22	18°13	15° 8	11°40	7°28	27°29	6°19	23°45	10°58	24°45	25°43	17° 9	n.a.	S 11
S 12	13 34 15	23° 9'31	12♒31	19°16	16°17	12°20	7°30	27°26	6°23	23°46	10°58	24°43	25°40	17°15	n.a.	S 12
M13	13 38 12	24° 6'34	25°23	20°15	17°27	13° 1	7°32	27°22	6°26	23°48	10°59	24°39	25°37	17°22	n.a.	M13
T 14	13 42 8	25° 3'37	8♓ 0	21°12	18°37	13°42	7°34	27°19	6°30	23°49	11° 0	24°33	25°34	17°29	n.a.	T 14
W15	13 46 5	26° 0'41	20°26	22° 5	19°47	14°23	7°36	27°16	6°33	23°50	11° 0	24°24	25°31	17°35	n.a.	W15
T 16	13 50 1	26°57'45	2♈41	22°55	20°57	15° 4	7°38	27°12	6°37	23°52	11° 1	24°14	25°27	17°42	n.a.	T 16
F 17	13 53 58	27°54'50	14°48	23°42	22° 7	15°44	7°39	27° 8	6°41	23°53	11° 1	24° 4	25°24	17°49	n.a.	F 17
S 18	13 57 54	28°51'56	26°47	24°25	23°18	16°25	7°41	27° 5	6°44	23°54	11° 1	23°54	25°21	17°55	n.a.	S 18
S 19	14 1 51	29°49'02	8♉41	25° 4	24°28	17° 5	7°42	27° 1	6°48	23°56	11° 2	23°45	25°18	18° 2	n.a.	S 19
M20	14 5 48	0♉46'10	20°30	25°39	25°38	17°46	7°42	26°57	6°52	23°57	11° 2	23°38	25°15	18° 9	n.a.	M20
T 21	14 9 44	1°43'17	2♊18	26°10	26°49	18°26	7°43	26°54	6°55	23°59	11° 3	23°34	25°11	18°15	n.a.	T 21
W22	14 13 41	2°40'26	14° 6	26°38	27°59	19° 6	7°44	26°50	6°59	24° 0	11° 3	23°31	25° 8	18°22	n.a.	W22
T 23	14 17 37	3°37'34	25°58	27° 0	29°10	19°46	7°44	26°46	7° 3	24° 2	11° 3	23°D31	25° 5	18°29	n.a.	T 23
F 24	14 21 34	4°34'44	7♋59	27°19	0♈20	20°26	7°R44	26°42	7° 6	24° 3	11° 4	23°31	25° 2	18°35	n.a.	F 24
S 25	14 25 30	5°31'54	20°12	27°32	1°31	21° 6	7°44	26°38	7°10	24° 5	11° 4	23°33	24°59	18°42	n.a.	S 25
S 26	14 29 27	6°29'05	2♌42	27°41	2°42	21°46	7°43	26°34	7°14	24° 7	11° 4	23°R34	24°56	18°49	n.a.	S 26
M27	14 33 24	7°26'16	15°35	27°R45	3°53	22°26	7°43	26°30	7°17	24° 8	11° 4	23°33	24°52	18°55	n.a.	M27
T 28	14 37 20	8°23'28	28°53	27°44	5° 4	23° 6	7°42	26°25	7°21	24°10	11° 5	23°31	24°49	19° 2	n.a.	T 28
W29	14 41 17	9°20'40	12♍40	27°38	6°15	23°46	7°41	26°21	7°24	24°12	11° 5	23°28	24°46	19° 9	n.a.	W29
T 30	14 45 13	10°17'53	26°55	27°27	7°26	24°26	7°40	26°17	7°28	24°13	11° 5	23°23	24°43	19°15	n.a.	T 30
F 31	14 49 10	11♉15'07	11♎37	27♉11	8♈37	25♓ 5	7♑39	26♏13	7♉32	24♊15	11♒ 5	23♊17	24♊40	19♉22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	5n 9	14n34	4n42	15n40	2n11	12s12	1s54	11s 3	1s 7	24s54	1s 2	19s35	0n39	13n38	0s 8	24n20	0n27	34s19	17s 9	23n58	24n 0	13n53			n.a.
T 2	5 31	9 14	5 0	16 8	2 8	11 47	1 55	10 47	1 7	24 54	1 3	19 34	0 39	13 40	0 8	24 20	0 27	34 19	17 9	23 58	24 0	13 55			n.a.
F 3	5 54	3 14	4 59	16 35	2 5	11 22	1 55	10 31	1 7	24 54	1 3	19 34	0 39	13 41	0 8	24 20	0 27	34 19	17 9	23 58	24 0	13 58			n.a.
S 4	6 17	3s 4	4 38	16 59	2 2	10 56	1 56	10 15	1 7	24 54	1 3	19 33	0 39	13 42	0 8	24 20	0 27	34 19	17 9	23 57	24 0	14 0			n.a.
S 5	6 39	9 14	3 58	17 22	1 58	10 30	1 57	9 59	1 6	24 55	1 4	19 33	0 39	13 43	0 8	24 20	0 27	34 19	17 10	23 57	23 59	14 3			n.a.
M 6	7 1	14 52	3 0	17 42	1 53	10 4	1 57	9 43	1 6	24 55	1 4	19 32	0 39	13 44	0 8	24 21	0 27	34 19	17 10	23 57	23 59	14 5			n.a.
T 7	7 24	19 32	1 52	18 1	1 47	9 38	1 58	9 26	1 6	24 55	1 4	19 31	0 39	13 45	0 8	24 21	0 27	34 19	17 10	23 57	23 59	14 8			n.a.
W 8	7 46	22 52	0 37	18 18	1 41	9 11	1 58	9 10	1 6	24 55	1 5	19 31	0 39	13 47	0 8	24 21	0 27	34 19	17 11	23 57	23 59	14 11			n.a.
T 9	8 8	24 41	0s39	18 33	1 35	8 44	1 58	8 54	1 5	24 55	1 5	19 30	0 38	13 48	0 8	24 21	0 27	34 20	17 11	23 57	23 59	14 13			n.a.
F 10	8 30	24 54	1 50	18 46	1 27	8 17	1 58	8 38	1 5	24 55	1 5	19 29	0 38	13 49	0 8	24 21	0 27	34 20	17 11	23 57	23 59	14 16			n.a.
S 11	8 52	23 38	2 54	18 58	1 20	7 49	1 59	8 22	1 5	24 56	1 6	19 29	0 38	13 50	0 8	24 21	0 27	34 20	17 12	23 57	23 59	14 18			n.a.
S 12	9 13	21 5	3 46	19 7	1 11	7 21	1 59	8 5	1 4	24 56	1 6	19 28	0 38	13 52	0 8	24 21	0 27	34 20	17 12	23 57	23 59	14 21			n.a.
M13	9 35	17 33	4 26	19 15	1 2	6 53	1 58	7 49	1 4	24 56	1 6	19 27	0 38	13 53	0 8	24 21	0 27	34 20	17 12	23 56	23 59	14 23			n.a.
T 14	9 56	13 16	4 52	19 22	0 53	6 25	1 58	7 33	1 4	24 56	1 7	19 27	0 38	13 54	0 8	24 21	0 27	34 20	17 13	23 56	23 58	14 26			n.a.
W15	10 18	8 31	5 4	19 26	0 43	5 57	1 58	7 16	1 3	24 56	1 7	19 26	0 38	13 55	0 8	24 21	0 27	34 20	17 13	23 56	23 58	14 29			n.a.
T 16	10 39	3 30	5 1	19 29	0 32	5 28	1 58	7 0	1 3	24 57	1 7	19 25	0 38	13 56	0 8	24 21	0 27	34 21	17 13	23 55	23 58	14 31			n.a.
F 17	11 0	1n36	4 45	19 31	0 21	4 59	1 57	6 43	1 3	24 57	1 8	19 24	0 38	13 58	0 8	24 21	0 27	34 21	17 14	23 55	23 58	14 34			n.a.
S 18	11 21	6 36	4 17	19 30	0 9	4 30	1 57	6 27	1 2	24 57	1 8	19 23	0 38	13 59	0 8	24 21	0 27	34 21	17 14	23 54	23 58	14 36			n.a.
S 19	11 41	11 20	3 37	19 28	0s 3	4 1	1 56	6 10	1 2	24 57	1 8	19 23	0 38	14 0	0 8	24 21	0 27	34 21	17 15	23 54	23 58	14 39			n.a.
M20	12 2	15 38	2 48	19 25	0 15	3 32	1 55	5 54	1 2	24 58	1 9	19 22	0 38	14 1	0 8	24 21	0 27	34 21	17 15	23 54	23 58	14 41			n.a.
T 21	12 22	19 20	1 52	19 20	0 28	3 3	1 55	5 37	1 1	24 58	1 9	19 21	0 38	14 3	0 8	24 21	0 27	34 22	17 15	23 53	23 58	14 44			n.a.
W22	12 43	22 14	0 51	19 13	0 42	2 33	1 54	5 21	1 1	24 58	1 9	19 20	0 38	14 4	0 8	24 22	0 27	34 22	17 16	23 53	23 58	14 46			n.a.
T 23	13 3	24 13	0n13	19 6	0 55	2 4	1 53	5 4	1 1	24 59	1 10	19 19	0 38	14 5	0 8	24 22	0 27	34 22	17 16	23 53	23 57	14 49			n.a.
F 24	13 22	25 5	1 17	18 56	1 9	1 34	1 52	4 48	1 0	24 59	1 10	19 18	0 38	14 6	0 8	24 22	0 27	34 22	17 16	23 53	23 57	14 52			n.a.
S 25	13 42	24 47	2 19	18 46	1 23	1 4	1 51	4 31	1 0	24 59	1 10	19 17	0 38	14 8	0 8	24 22	0 27	34 23	17 17	23 53	23 57	14 54			n.a.
S 26	14 1	23 14	3 16	18 34	1 38	0 34	1 50	4 15	0 59	25 0	1 11	19 17	0 37	14 9	0 8	24 22	0 27	34 23	17 17	23 53	23 57	14 57			n.a.
M27	14 21	20 27	4 4	18 20	1 52	0 4	1 48	3 58	0 59	25 0	1 11	19 16	0 37	14 10	0 8	24 22	0 27	34 23	17 17	23 53	23 57	14 59			n.a.
T 28	14 40	16 32	4 42	18 6	2 7	0n26	1 47	3 42	0 59	25 0	1 11	19 15	0 37	14 11	0 8	24 22	0 27	34 23	17 18	23 53	23 57	15 2			n.a.
W29	14 58	11 38	5 4	17 51	2 21	0 56	1 46	3 25	0 58	25 1	1 12	19 14	0 37	14 13	0 8	24 22	0 27	34 24	17 18	23 53	23 57	15 4			n.a.
T 30	15 17	5 57	5 9	17 34	2 36	1 26	1 44	3 9	0 58	25 1	1 12	19 13	0 37	14 14	0 8	24 22	0 27	34 24	17 18	23 53	23 57	15 7			n.a.
F 31	15n35	0s13	4n54	17n17	2s50	1n56	1s43	2s52	0s57	25s 2	1s12	19s12	0n37	14n15	0s 8	24n22	0n27	34s24	17s19	23n53	23n56	15n 9			n.a.

Julian Day Number = 501243.5, Delta T = 23h54m25s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'39, Lahiri = -49°54'39 Julian Calendar 1 May 3341 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3341 BCE

The year -3340 astronomical counting style corresponds to year 3341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

JUNE 3341 BCE (-3340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 53 6	12♉12'22	26♎39	26°R51	9♈48	25♓45	7°R37	26°R 9	7♉35	24♊17	11♒ 5	23°R11	24♊37	19♉29	n.a.	S 1
S 2	14 57 3	13° 9'38	11♏53	26♉25	10°59	26°24	7♑36	26♏ 4	7°39	24°19	11° 6	23♊ 5	24°33	19°35	n.a.	S 2
M 3	15 1 0	14° 6'55	27° 7	25°55	12°11	27° 4	7°34	26° 0	7°43	24°20	11° 6	23° 2	24°30	19°42	n.a.	M 3
T 4	15 4 56	15° 4'13	12♐13	25°21	13°22	27°43	7°32	25°55	7°46	24°22	11° 6	23° 0	24°27	19°49	n.a.	T 4
W 5	15 8 53	16° 1'33	27° 1	24°44	14°33	28°22	7°30	25°51	7°50	24°24	11° 6	22°D59	24°24	19°55	n.a.	W 5
T 6	15 12 49	16°58'54	11♑26	24° 3	15°45	29° 1	7°27	25°47	7°54	24°26	11° 6	23° 0	24°21	20° 2	n.a.	T 6
F 7	15 16 46	17°56'16	25°26	23°19	16°57	29°41	7°25	25°42	7°57	24°28	11°R 6	23° 2	24°17	20° 9	n.a.	F 7
S 8	15 20 42	18°53'40	9♒ 0	22°34	18° 8	0♈20	7°22	25°38	8° 1	24°30	11° 6	23° 3	24°14	20°15	n.a.	S 8
S 9	15 24 39	19°51'06	22°10	21°48	19°20	0°59	7°19	25°33	8° 5	24°31	11° 6	23°R 3	24°11	20°22	n.a.	S 9
M10	15 28 36	20°48'33	4♓59	21° 2	20°32	1°38	7°16	25°29	8° 8	24°33	11° 6	23° 2	24° 8	20°29	n.a.	M10
T 11	15 32 32	21°46'01	17°30	20°16	21°44	2°16	7°12	25°24	8°12	24°35	11° 6	23° 0	24° 5	20°35	n.a.	T 11
W12	15 36 29	22°43'32	29°47	19°32	22°56	2°55	7° 9	25°20	8°15	24°37	11° 6	22°56	24° 2	20°42	n.a.	W12
T 13	15 40 25	23°41'04	11♈53	18°50	24° 8	3°34	7° 5	25°15	8°19	24°39	11° 5	22°52	23°58	20°49	n.a.	T 13
F 14	15 44 22	24°38'37	23°51	18°11	25°20	4°12	7° 1	25°11	8°22	24°41	11° 5	22°47	23°55	20°55	n.a.	F 14
S 15	15 48 18	25°36'12	5♉44	17°36	26°32	4°51	6°57	25° 6	8°26	24°43	11° 5	22°42	23°52	21° 2	n.a.	S 15
S 16	15 52 15	26°33'49	17°33	17° 6	27°44	5°29	6°53	25° 2	8°30	24°45	11° 5	22°38	23°49	21° 9	n.a.	S 16
M17	15 56 11	27°31'27	29°22	16°42	28°56	6° 8	6°48	24°57	8°33	24°47	11° 5	22°35	23°46	21°15	n.a.	M17
T 18	16 0 8	28°29'07	11♊11	16°23	0♉ 9	6°46	6°44	24°53	8°37	24°49	11° 5	22°33	23°43	21°22	n.a.	T 18
W19	16 4 5	29°26'49	23° 4	16°11	1°21	7°24	6°39	24°48	8°40	24°51	11° 4	22°D33	23°39	21°29	n.a.	W19
T 20	16 8 1	0♊24'32	5♋ 2	16°D 5	2°34	8° 2	6°34	24°44	8°44	24°53	11° 4	22°33	23°36	21°35	n.a.	T 20
F 21	16 11 58	1°22'16	17° 9	16° 6	3°46	8°40	6°29	24°39	8°47	24°55	11° 4	22°35	23°33	21°42	n.a.	F 21
S 22	16 15 54	2°20'02	29°27	16°15	4°59	9°18	6°24	24°35	8°50	24°58	11° 4	22°36	23°30	21°49	n.a.	S 22
S 23	16 19 51	3°17'50	12♌ 1	16°31	6°11	9°56	6°18	24°30	8°54	25° 0	11° 3	22°37	23°27	21°55	n.a.	S 23
M24	16 23 47	4°15'38	24°53	16°55	7°24	10°34	6°13	24°26	8°57	25° 2	11° 3	22°38	23°23	22° 2	n.a.	M24
T 25	16 27 44	5°13'28	8♍ 8	17°26	8°37	11°12	6° 7	24°21	9° 1	25° 4	11° 2	22°R39	23°20	22° 9	n.a.	T 25
W26	16 31 41	6°11'20	21°47	18° 4	9°49	11°49	6° 1	24°17	9° 4	25° 6	11° 2	22°38	23°17	22°15	n.a.	W26
T 27	16 35 37	7° 9'13	5♎51	18°50	11° 2	12°27	5°55	24°13	9° 7	25° 8	11° 2	22°37	23°14	22°22	n.a.	T 27
F 28	16 39 34	8° 7'07	20°20	19°42	12°15	13° 4	5°49	24° 8	9°11	25°10	11° 1	22°35	23°11	22°29	n.a.	F 28
S 29	16 43 30	9° 5'03	5♏10	20°42	13°28	13°42	5°43	24° 4	9°14	25°12	11° 1	22°33	23° 8	22°35	n.a.	S 29
S 30	16 47 27	10♊ 3'01	20♏14	21♉48	14♉41	14♈19	5♑36	24♏ 0	9♉17	25♊15	11♒ 0	22♊32	23♊ 4	22♉42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n53	6s32	4n19	16n59	3s 3	2n26	1s41	2s36	0s57	25s 2	1s13	19s11	0n37	14n16	0s 8	24n22	0n27	34s24	17s19	23n52	23n56	15n12		n.a.
S 2	16 11	12 33	3 25	16 40	3 16	2 56	1 40	2 19	0 56	25 3	1 13	19 10	0 37	14 17	0 8	24 22	0 27	34 25	17 20	23 52	23 56	15 14		n.a.
M 3	16 29	17 49	2 16	16 22	3 28	3 26	1 38	2 3	0 56	25 3	1 13	19 9	0 37	14 19	0 8	24 22	0 27	34 25	17 20	23 52	23 56	15 17		n.a.
T 4	16 46	21 52	0 58	16 2	3 40	3 56	1 36	1 47	0 56	25 3	1 14	19 8	0 37	14 20	0 8	24 23	0 27	34 25	17 20	23 52	23 56	15 19		n.a.
W 5	17 3	24 23	0s22	15 43	3 50	4 26	1 35	1 30	0 55	25 4	1 14	19 7	0 37	14 21	0 8	24 23	0 27	34 26	17 21	23 52	23 56	15 22		n.a.
T 6	17 20	25 11	1 39	15 24	3 59	4 56	1 33	1 14	0 55	25 4	1 14	19 6	0 37	14 22	0 8	24 23	0 27	34 26	17 21	23 52	23 56	15 24		n.a.
F 7	17 37	24 20	2 48	15 6	4 7	5 26	1 31	0 57	0 54	25 5	1 15	19 5	0 37	14 24	0 8	24 23	0 27	34 26	17 21	23 52	23 55	15 27		n.a.
S 8	17 53	22 4	3 45	14 49	4 13	5 55	1 29	0 41	0 54	25 5	1 15	19 4	0 36	14 25	0 8	24 23	0 27	34 27	17 22	23 52	23 55	15 29		n.a.
S 9	18 9	18 41	4 29	14 32	4 18	6 25	1 27	0 25	0 53	25 6	1 15	19 3	0 36	14 26	0 8	24 23	0 27	34 27	17 22	23 52	23 55	15 32		n.a.
M10	18 25	14 31	4 57	14 17	4 21	6 55	1 25	0 9	0 53	25 6	1 16	19 2	0 36	14 27	0 8	24 23	0 27	34 27	17 22	23 52	23 55	15 34		n.a.
T 11	18 40	9 49	5 11	14 3	4 22	7 24	1 23	0n 8	0 52	25 7	1 16	19 1	0 36	14 28	0 8	24 23	0 27	34 28	17 23	23 52	23 55	15 37		n.a.
W12	18 55	4 49	5 10	13 52	4 22	7 53	1 21	0 24	0 52	25 7	1 16	19 0	0 36	14 30	0 8	24 23	0 27	34 28	17 23	23 51	23 55	15 39		n.a.
T 13	19 10	0n18	4 56	13 43	4 20	8 23	1 19	0 40	0 51	25 8	1 17	18 59	0 36	14 31	0 8	24 23	0 27	34 29	17 23	23 51	23 55	15 42		n.a.
F 14	19 25	5 21	4 28	13 36	4 16	8 52	1 16	0 56	0 51	25 8	1 17	18 58	0 36	14 32	0 8	24 23	0 27	34 29	17 24	23 51	23 54	15 44		n.a.
S 15	19 39	10 10	3 49	13 31	4 10	9 21	1 14	1 12	0 50	25 9	1 17	18 57	0 36	14 33	0 8	24 24	0 27	34 29	17 24	23 51	23 54	15 47		n.a.
S 16	19 53	14 37	3 1	13 29	4 3	9 49	1 12	1 28	0 50	25 10	1 18	18 56	0 36	14 34	0 8	24 24	0 27	34 30	17 25	23 50	23 54	15 49		n.a.
M17	20 6	18 31	2 4	13 31	3 55	10 18	1 9	1 44	0 49	25 10	1 18	18 55	0 36	14 35	0 8	24 24	0 27	34 30	17 25	23 50	23 54	15 52		n.a.
T 18	20 20	21 40	1 2	13 35	3 45	10 46	1 7	2 0	0 49	25 11	1 18	18 54	0 35	14 37	0 8	24 24	0 27	34 30	17 25	23 50	23 54	15 54		n.a.
W19	20 33	23 55	0n 3	13 42	3 34	11 14	1 5	2 16	0 48	25 11	1 19	18 53	0 35	14 38	0 8	24 24	0 27	34 31	17 26	23 50	23 54	15 57		n.a.
T 20	20 45	25 5	1 8	13 52	3 22	11 42	1 2	2 32	0 48	25 12	1 19	18 52	0 35	14 39	0 8	24 24	0 27	34 31	17 26	23 50	23 54	15 59		n.a.
F 21	20 58	25 6	2 12	14 5	3 9	12 10	1 0	2 48	0 47	25 12	1 19	18 51	0 35	14 40	0 8	24 24	0 27	34 32	17 26	23 50	23 53	16 2		n.a.
S 22	21 9	23 53	3 10	14 20	2 55	12 37	0 57	3 4	0 47	25 13	1 19	18 50	0 35	14 41	0 8	24 24	0 27	34 32	17 27	23 50	23 53	16 4		n.a.
S 23	21 21	21 28	4 0	14 39	2 40	13 4	0 55	3 20	0 46	25 13	1 20	18 49	0 35	14 42	0 8	24 24	0 27	34 33	17 27	23 50	23 53	16 7		n.a.
M24	21 32	17 56	4 40	15 0	2 25	13 31	0 52	3 35	0 46	25 14	1 20	18 48	0 35	14 43	0 8	24 24	0 27	34 33	17 27	23 50	23 53	16 9		n.a.
T 25	21 43	13 27	5 6	15 23	2 10	13 57	0 50	3 51	0 45	25 15	1 20	18 47	0 35	14 45	0 8	24 24	0 27	34 33	17 28	23 50	23 53	16 12		n.a.
W26	21 53	8 10	5 16	15 49	1 55	14 23	0 47	4 7	0 45	25 15	1 21	18 46	0 35	14 46	0 8	24 25	0 27	34 34	17 28	23 50	23 53	16 14		n.a.
T 27	22 4	2 19	5 8	16 17	1 39	14 49	0 44	4 22	0 44	25 16	1 21	18 45	0 35	14 47	0 8	24 25	0 27	34 34	17 28	23 50	23 52	16 17		n.a.
F 28	22 13	3s50	4 40	16 46	1 23	15 15	0 42	4 38	0 43	25 16	1 21	18 44	0 34	14 48	0 8	24 25	0 27	34 35	17 29	23 50	23 52	16 19		n.a.
S 29	22 23	9 55	3 53	17 18	1 8	15 40	0 39	4 53	0 43	25 17	1 21	18 43	0 34	14 49	0 8	24 25	0 27	34 35	17 29	23 50	23 52	16 22		n.a.
S 30	22n31	15s32	2n50	17n50	0s53	16n 5	0s36	5n 8	0s42	25s17	1s22	18s42	0n34	14n50	0s 8	24n25	0n27	34s36	17s29	23n50	23n52	16n24		n.a.

Julian Day Number = 501274.5, Delta T = 23h54m22s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'35, Lahiri = -49°54'34 Julian Calendar 1 June 3341 BCE == Greg. Calendar 5 May 3341 BCE

The year -3340 astronomical counting style corresponds to year 3341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

JULY 3341 BCE (-3340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 51 23	11♊ 1'01	5♐24	23♉ 1	15♉54	14♈56	5°R30	23°R56	9♉21	25♊17	11°R 0	22°R31	23♊ 1	22♉49	n.a.	M 1
T 2	16 55 20	11°59'02	20°30	24°19	17° 7	15°33	5♑23	23♏51	9°24	25°19	10♒59	22°D31	22°58	22°55	n.a.	T 2
W 3	16 59 16	12°57'06	5♑24	25°43	18°21	16°10	5°16	23°47	9°27	25°21	10°59	22♊31	22°55	23° 2	n.a.	W 3
T 4	17 3 13	13°55'11	19°58	27°12	19°34	16°47	5° 9	23°43	9°30	25°23	10°58	22°31	22°52	23° 9	n.a.	T 4
F 5	17 7 10	14°53'19	4♒ 7	28°46	20°47	17°24	5° 2	23°39	9°33	25°26	10°58	22°32	22°49	23°15	n.a.	F 5
S 6	17 11 6	15°51'29	17°50	0♊23	22° 0	18° 1	4°55	23°35	9°36	25°28	10°57	22°33	22°45	23°22	n.a.	S 6
S 7	17 15 3	16°49'41	1♓ 6	2° 5	23°14	18°38	4°48	23°31	9°40	25°30	10°57	22°33	22°42	23°29	n.a.	S 7
M 8	17 18 59	17°47'55	13°58	3°49	24°27	19°14	4°41	23°27	9°43	25°32	10°56	22°R33	22°39	23°35	n.a.	M 8
T 9	17 22 56	18°46'12	26°30	5°37	25°41	19°51	4°34	23°23	9°46	25°34	10°55	22°33	22°36	23°42	n.a.	T 9
W10	17 26 52	19°44'30	8♈45	7°27	26°55	20°27	4°26	23°19	9°49	25°37	10°55	22°33	22°33	23°49	n.a.	W10
T 11	17 30 49	20°42'51	20°47	9°18	28° 8	21° 4	4°19	23°16	9°52	25°39	10°54	22°33	22°29	23°55	n.a.	T 11
F 12	17 34 45	21°41'15	2♉40	11°11	29°22	21°40	4°11	23°12	9°55	25°41	10°53	22°33	22°26	24° 2	n.a.	F 12
S 13	17 38 42	22°39'40	14°30	13° 5	0♊36	22°16	4° 3	23° 8	9°58	25°43	10°53	22°D33	22°23	24° 9	n.a.	S 13
S 14	17 42 38	23°38'08	26°18	15° 0	1°49	22°52	3°56	23° 5	10° 0	25°46	10°52	22°33	22°20	24°15	n.a.	S 14
M15	17 46 35	24°36'39	8♊ 8	16°55	3° 3	23°28	3°48	23° 1	10° 3	25°48	10°51	22°33	22°17	24°22	n.a.	M15
T 16	17 50 32	25°35'11	20° 3	18°50	4°17	24° 4	3°40	22°58	10° 6	25°50	10°50	22°R33	22°14	24°29	n.a.	T 16
W17	17 54 28	26°33'46	2♋ 4	20°45	5°31	24°39	3°32	22°54	10° 9	25°52	10°50	22°33	22°10	24°35	n.a.	W17
T 18	17 58 25	27°32'23	14°14	22°40	6°45	25°15	3°24	22°51	10°12	25°54	10°49	22°33	22° 7	24°42	n.a.	T 18
F 19	18 2 21	28°31'01	26°33	24°35	7°59	25°51	3°16	22°48	10°14	25°57	10°48	22°32	22° 4	24°49	n.a.	F 19
S 20	18 6 18	29°29'42	9♌ 5	26°29	9°13	26°26	3° 8	22°45	10°17	25°59	10°47	22°31	22° 1	24°55	n.a.	S 20
S 21	18 10 14	0♋28'25	21°51	28°22	10°28	27° 1	3° 0	22°42	10°20	26° 1	10°46	22°30	21°58	25° 2	n.a.	S 21
M22	18 14 11	1°27'10	4♍51	0♋15	11°42	27°37	2°52	22°39	10°22	26° 3	10°46	22°29	21°55	25° 9	n.a.	M22
T 23	18 18 7	2°25'56	18° 9	2° 7	12°56	28°12	2°44	22°36	10°25	26° 6	10°45	22°29	21°51	25°15	n.a.	T 23
W24	18 22 4	3°24'45	1♎44	3°58	14°10	28°47	2°36	22°33	10°28	26° 8	10°44	22°D28	21°48	25°22	n.a.	W24
T 25	18 26 0	4°23'36	15°39	5°48	15°25	29°21	2°28	22°30	10°30	26°10	10°43	22°29	21°45	25°29	n.a.	T 25
F 26	18 29 57	5°22'28	29°52	7°37	16°39	29°56	2°20	22°27	10°33	26°12	10°42	22°29	21°42	25°35	n.a.	F 26
S 27	18 33 54	6°21'22	14♏21	9°25	17°53	0♉31	2°12	22°25	10°35	26°15	10°41	22°30	21°39	25°42	n.a.	S 27
S 28	18 37 50	7°20'19	29° 4	11°12	19° 8	1° 5	2° 4	22°22	10°37	26°17	10°40	22°31	21°35	25°49	n.a.	S 28
M29	18 41 47	8°19'17	13♐54	12°58	20°22	1°40	1°57	22°20	10°40	26°19	10°39	22°32	21°32	25°55	n.a.	M29
T 30	18 45 43	9°18'18	28°45	14°43	21°37	2°14	1°49	22°17	10°42	26°21	10°38	22°R32	21°29	26° 2	n.a.	T 30
W31	18 49 40	10♋17'21	13♑30	16♋28	22♊52	2♉48	1♑41	22♏15	10♉44	26♊23	10♒37	22♊31	21♊26	26♉ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n40	20s13	1n34	18n23	0s38	16n29	0s34	5n24	0s42	25s18	1s22	18s41	0n34	14n51	0s 8	24n25	0n27	34s36	17s30	23n50	23n52	16n26		n.a.
T 2	22 48	23 31	0 11	18 57	0 24	16 53	0 31	5 39	0 41	25 18	1 22	18 40	0 34	14 52	0 8	24 25	0 27	34 36	17 30	23 50	23 52	16 29		n.a.
W 3	22 56	25 7	1s11	19 31	0 10	17 16	0 28	5 54	0 40	25 19	1 22	18 39	0 34	14 53	0 8	24 25	0 27	34 37	17 30	23 50	23 51	16 31		n.a.
T 4	23 3	24 56	2 27	20 5	0n 3	17 40	0 26	6 9	0 40	25 20	1 23	18 38	0 34	14 54	0 8	24 25	0 27	34 37	17 30	23 50	23 51	16 34		n.a.
F 5	23 10	23 8	3 31	20 39	0 16	18 2	0 23	6 24	0 39	25 20	1 23	18 37	0 34	14 55	0 8	24 25	0 27	34 38	17 31	23 50	23 51	16 36		n.a.
S 6	23 17	20 0	4 21	21 12	0 28	18 24	0 20	6 39	0 39	25 21	1 23	18 36	0 33	14 56	0 8	24 25	0 27	34 38	17 31	23 50	23 51	16 39		n.a.
S 7	23 23	15 56	4 56	21 44	0 39	18 46	0 18	6 54	0 38	25 21	1 23	18 35	0 33	14 57	0 8	24 26	0 27	34 39	17 31	23 50	23 51	16 41		n.a.
M 8	23 28	11 16	5 14	22 15	0 49	19 8	0 15	7 9	0 37	25 22	1 24	18 35	0 33	14 58	0 8	24 26	0 27	34 39	17 32	23 50	23 50	16 44		n.a.
T 9	23 34	6 15	5 17	22 45	0 58	19 28	0 12	7 23	0 37	25 22	1 24	18 34	0 33	14 59	0 8	24 26	0 27	34 40	17 32	23 50	23 50	16 46		n.a.
W10	23 38	1 6	5 5	23 13	1 7	19 49	0 10	7 38	0 36	25 23	1 24	18 33	0 33	15 0	0 8	24 26	0 27	34 40	17 32	23 50	23 50	16 48		n.a.
T 11	23 43	4n 0	4 40	23 39	1 15	20 8	0 7	7 53	0 35	25 23	1 24	18 32	0 33	15 1	0 8	24 26	0 27	34 41	17 33	23 50	23 50	16 51		n.a.
F 12	23 47	8 55	4 3	24 2	1 22	20 28	0 4	8 7	0 35	25 23	1 25	18 31	0 33	15 2	0 8	24 26	0 27	34 41	17 33	23 50	23 50	16 53		n.a.
S 13	23 50	13 29	3 16	24 24	1 28	20 46	0 2	8 22	0 34	25 24	1 25	18 30	0 33	15 3	0 8	24 26	0 27	34 42	17 33	23 50	23 50	16 56		n.a.
S 14	23 53	17 32	2 21	24 43	1 33	21 4	0n 1	8 36	0 33	25 24	1 25	18 30	0 32	15 4	0 8	24 26	0 27	34 42	17 33	23 50	23 49	16 58		n.a.
M15	23 56	20 55	1 19	25 0	1 38	21 22	0 4	8 50	0 33	25 25	1 25	18 29	0 32	15 5	0 8	24 26	0 27	34 43	17 34	23 50	23 49	17 0		n.a.
T 16	23 58	23 26	0 14	25 15	1 41	21 39	0 6	9 4	0 32	25 25	1 25	18 28	0 32	15 6	0 8	24 26	0 27	34 43	17 34	23 50	23 49	17 3		n.a.
W17	24 0	24 55	0n53	25 27	1 44	21 55	0 9	9 18	0 31	25 26	1 25	18 27	0 32	15 7	0 8	24 26	0 27	34 44	17 34	23 50	23 49	17 5		n.a.
T 18	24 2	25 13	1 57	25 37	1 46	22 11	0 12	9 32	0 31	25 26	1 26	18 27	0 32	15 8	0 8	24 26	0 27	34 44	17 34	23 50	23 49	17 8		n.a.
F 19	24 2	24 17	2 58	25 44	1 48	22 26	0 14	9 46	0 30	25 26	1 26	18 26	0 32	15 9	0 8	24 27	0 27	34 45	17 35	23 50	23 48	17 10		n.a.
S 20	24 3	22 8	3 51	25 49	1 49	22 40	0 17	10 0	0 29	25 27	1 26	18 25	0 32	15 10	0 8	24 27	0 27	34 45	17 35	23 50	23 48	17 12		n.a.
S 21	24 3	18 52	4 33	25 52	1 49	22 54	0 19	10 14	0 28	25 27	1 26	18 24	0 32	15 10	0 8	24 27	0 27	34 46	17 35	23 50	23 48	17 15		n.a.
M22	24 2	14 38	5 2	25 52	1 49	23 7	0 22	10 27	0 28	25 27	1 26	18 24	0 31	15 11	0 8	24 27	0 27	34 46	17 35	23 50	23 48	17 17		n.a.
T 23	24 2	9 38	5 16	25 50	1 48	23 20	0 24	10 41	0 27	25 28	1 26	18 23	0 31	15 12	0 8	24 27	0 27	34 46	17 36	23 50	23 48	17 20		n.a.
W24	24 0	4 3	5 13	25 46	1 47	23 31	0 26	10 54	0 26	25 28	1 26	18 22	0 31	15 13	0 8	24 27	0 27	34 47	17 36	23 50	23 47	17 22		n.a.
T 25	23 58	1s51	4 52	25 40	1 45	23 42	0 29	11 8	0 26	25 28	1 27	18 22	0 31	15 14	0 8	24 27	0 27	34 47	17 36	23 50	23 47	17 24		n.a.
F 26	23 56	7 47	4 12	25 32	1 43	23 53	0 31	11 21	0 25	25 28	1 27	18 21	0 31	15 15	0 8	24 27	0 27	34 48	17 36	23 50	23 47	17 27		n.a.
S 27	23 54	13 26	3 16	25 22	1 40	24 2	0 34	11 34	0 24	25 29	1 27	18 21	0 31	15 15	0 8	24 27	0 27	34 48	17 37	23 50	23 47	17 29		n.a.
S 28	23 50	18 24	2 6	25 11	1 37	24 11	0 36	11 47	0 23	25 29	1 27	18 20	0 31	15 16	0 8	24 27	0 27	34 49	17 37	23 50	23 47	17 32		n.a.
M29	23 47	22 16	0 48	24 57	1 34	24 20	0 38	12 0	0 22	25 29	1 27	18 20	0 31	15 17	0 8	24 27	0 27	34 49	17 37	23 50	23 46	17 34		n.a.
T 30	23 43	24 37	0s34	24 42	1 30	24 27	0 40	12 13	0 22	25 29	1 27	18 19	0 30	15 18	0 8	24 27	0 28	34 50	17 37	23 50	23 46	17 36		n.a.
W31	23n38	25s14	1s53	24n26	1n26	24n34	0n43	12n26	0s21	25s29	1s27	18s19	0n30	15n18	0s 8	24n28	0n28	34s50	17s37	23n50	23n46	17n39		n.a.

Julian Day Number = 501304.5, Delta T = 23h54m19s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'31, Lahiri = -49°54'30 Julian Calendar 1 July 3341 BCE == Greg. Calendar 4 June 3341 BCE

The year -3340 astronomical counting style corresponds to year 3341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

AUGUST 3341 BCE (-3340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 53 36	11♋16'26	28♑ 1	18♋11	24♊ 6	3♉22	1°R33	22°R13	10♉47	26♊26	10°R36	22°R30	21♊23	26♉15	n.a.	T 1
F 2	18 57 33	12°15'33	12♒12	19°54	25°21	3°56	1♑25	22♏11	10°49	26°28	10♒35	22♊27	21°20	26°22	n.a.	F 2
S 3	19 1 29	13°14'43	25°59	21°35	26°36	4°30	1°18	22° 9	10°51	26°30	10°34	22°24	21°16	26°29	n.a.	S 3
S 4	19 5 26	14°13'55	9♓21	23°16	27°50	5° 4	1°10	22° 7	10°53	26°32	10°33	22°21	21°13	26°35	n.a.	S 4
M 5	19 9 22	15°13'10	22°18	24°55	29° 5	5°37	1° 3	22° 5	10°55	26°34	10°32	22°19	21°10	26°42	n.a.	M 5
T 6	19 13 19	16°12'27	4♈52	26°34	0♋20	6°11	0°55	22° 3	10°57	26°36	10°31	22°17	21° 7	26°49	n.a.	T 6
W 7	19 17 15	17°11'47	17° 8	28°12	1°35	6°44	0°48	22° 2	10°59	26°38	10°30	22°D17	21° 4	26°55	n.a.	W 7
T 8	19 21 12	18°11'09	29°10	29°49	2°50	7°17	0°40	22° 0	11° 1	26°41	10°29	22°17	21° 0	27° 2	n.a.	T 8
F 9	19 25 9	19°10'34	11♉ 3	1♌26	4° 5	7°50	0°33	21°59	11° 3	26°43	10°28	22°18	20°57	27° 9	n.a.	F 9
S 10	19 29 5	20°10'01	22°52	3° 1	5°20	8°23	0°26	21°57	11° 5	26°45	10°27	22°20	20°54	27°15	n.a.	S 10
S 11	19 33 2	21° 9'31	4♊40	4°36	6°35	8°56	0°19	21°56	11° 6	26°47	10°26	22°22	20°51	27°22	n.a.	S 11
M12	19 36 58	22° 9'04	16°34	6°10	7°50	9°28	0°12	21°55	11° 8	26°49	10°25	22°R23	20°48	27°29	n.a.	M12
T 13	19 40 55	23° 8'39	28°35	7°43	9° 5	10° 1	0° 5	21°54	11°10	26°51	10°24	22°23	20°45	27°35	n.a.	T 13
W14	19 44 51	24° 8'16	10♋47	9°15	10°20	10°33	29♐59	21°53	11°11	26°53	10°23	22°21	20°41	27°42	n.a.	W14
T 15	19 48 48	25° 7'55	23°12	10°47	11°35	11° 5	29°52	21°52	11°13	26°55	10°22	22°18	20°38	27°49	n.a.	T 15
F 16	19 52 44	26° 7'37	5♌50	12°18	12°50	11°37	29°46	21°52	11°15	26°57	10°20	22°14	20°35	27°55	n.a.	F 16
S 17	19 56 41	27° 7'21	18°42	13°48	14° 6	12° 9	29°40	21°51	11°16	26°59	10°19	22° 8	20°32	28° 2	n.a.	S 17
S 18	20 0 37	28° 7'07	1♍48	15°17	15°21	12°41	29°33	21°50	11°18	27° 1	10°18	22° 2	20°29	28° 9	n.a.	S 18
M19	20 4 34	29° 6'55	15° 7	16°46	16°36	13°12	29°27	21°50	11°19	27° 3	10°17	21°56	20°26	28°15	n.a.	M19
T 20	20 8 30	0♌ 6'45	28°39	18°14	17°52	13°43	29°22	21°50	11°20	27° 5	10°16	21°51	20°22	28°22	n.a.	T 20
W21	20 12 27	1° 6'36	12♎21	19°41	19° 7	14°15	29°16	21°49	11°22	27° 7	10°15	21°47	20°19	28°29	n.a.	W21
T 22	20 16 24	2° 6'30	26°14	21° 7	20°22	14°46	29°10	21°49	11°23	27° 9	10°14	21°D46	20°16	28°35	n.a.	T 22
F 23	20 20 20	3° 6'26	10♏17	22°32	21°38	15°16	29° 5	21°D49	11°24	27°11	10°12	21°46	20°13	28°42	n.a.	F 23
S 24	20 24 17	4° 6'23	24°29	23°57	22°53	15°47	29° 0	21°49	11°25	27°13	10°11	21°47	20°10	28°49	n.a.	S 24
S 25	20 28 13	5° 6'23	8♐48	25°20	24° 8	16°18	28°55	21°50	11°26	27°14	10°10	21°48	20° 6	28°55	n.a.	S 25
M26	20 32 10	6° 6'24	23°13	26°43	25°24	16°48	28°50	21°50	11°27	27°16	10° 9	21°R49	20° 3	29° 2	n.a.	M26
T 27	20 36 6	7° 6'27	7♑38	28° 5	26°39	17°18	28°45	21°50	11°28	27°18	10° 8	21°48	20° 0	29° 9	n.a.	T 27
W28	20 40 3	8° 6'32	22° 0	29°26	27°55	17°48	28°41	21°51	11°29	27°20	10° 7	21°45	19°57	29°15	n.a.	W28
T 29	20 43 59	9° 6'39	6♒13	0♍45	29°10	18°18	28°36	21°51	11°30	27°22	10° 6	21°39	19°54	29°22	n.a.	T 29
F 30	20 47 56	10° 6'49	20°12	2° 4	0♌26	18°47	28°32	21°52	11°31	27°23	10° 4	21°32	19°51	29°29	n.a.	F 30
S 31	20 51 52	11♌ 7'00	3♓53	3♍21	1♌41	19♉16	28♐28	21♏53	11♉31	27♊25	10♒ 3	21♊23	19♊47	29♉35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n33	24s 5	3s 4	24n 8	1n22	24n40	0n45	12n38	0s20	25s30	1s27	18s18	0n30	15n19	0s 8	24n28	0n28	34s51	17s37	23n50	23n46	17n41		n.a.
F 2	23 28	21 25	4 1	23 48	1 17	24 45	0 47	12 51	0 19	25 30	1 27	18 18	0 30	15 20	0 8	24 28	0 28	34 51	17 38	23 50	23 46	17 43		n.a.
S 3	23 22	17 35	4 42	23 27	1 12	24 49	0 49	13 3	0 18	25 30	1 27	18 18	0 30	15 20	0 8	24 28	0 28	34 52	17 38	23 50	23 45	17 46		n.a.
S 4	23 16	12 59	5 7	23 5	1 7	24 53	0 51	13 16	0 18	25 30	1 27	18 17	0 30	15 21	0 8	24 28	0 28	34 52	17 38	23 49	23 45	17 48		n.a.
M 5	23 9	7 56	5 15	22 42	1 1	24 56	0 53	13 28	0 17	25 30	1 27	18 17	0 30	15 22	0 8	24 28	0 28	34 53	17 38	23 49	23 45	17 50		n.a.
T 6	23 2	2 42	5 8	22 17	0 56	24 58	0 55	13 40	0 16	25 30	1 27	18 16	0 29	15 22	0 8	24 28	0 28	34 53	17 38	23 49	23 45	17 53		n.a.
W 7	22 55	2n31	4 46	21 52	0 50	24 59	0 57	13 52	0 15	25 30	1 27	18 16	0 29	15 23	0 8	24 28	0 28	34 54	17 38	23 49	23 44	17 55		n.a.
T 8	22 47	7 32	4 12	21 25	0 44	25 0	0 58	14 4	0 14	25 30	1 27	18 16	0 29	15 24	0 8	24 28	0 28	34 54	17 39	23 49	23 44	17 57		n.a.
F 9	22 38	12 14	3 28	20 58	0 38	24 59	1 0	14 16	0 13	25 30	1 27	18 16	0 29	15 24	0 8	24 28	0 28	34 55	17 39	23 49	23 44	18 0		n.a.
S 10	22 29	16 28	2 35	20 30	0 32	24 58	1 2	14 28	0 12	25 31	1 27	18 15	0 29	15 25	0 8	24 28	0 28	34 55	17 39	23 49	23 44	18 2		n.a.
S 11	22 20	20 3	1 36	20 0	0 25	24 56	1 3	14 39	0 12	25 31	1 27	18 15	0 29	15 25	0 8	24 28	0 28	34 55	17 39	23 49	23 44	18 4		n.a.
M12	22 11	22 49	0 32	19 31	0 19	24 54	1 5	14 51	0 11	25 31	1 27	18 15	0 29	15 26	0 8	24 28	0 28	34 56	17 39	23 50	23 43	18 7		n.a.
T 13	22 0	24 37	0n34	19 0	0 12	24 50	1 7	15 2	0 10	25 31	1 27	18 15	0 28	15 27	0 8	24 29	0 28	34 56	17 39	23 50	23 43	18 9		n.a.
W14	21 50	25 15	1 39	18 29	0 5	24 46	1 8	15 14	0 9	25 31	1 27	18 15	0 28	15 27	0 7	24 29	0 28	34 57	17 39	23 49	23 43	18 11		n.a.
T 15	21 39	24 38	2 40	17 57	0s 2	24 41	1 10	15 25	0 8	25 30	1 27	18 15	0 28	15 28	0 7	24 29	0 28	34 57	17 39	23 49	23 43	18 14		n.a.
F 16	21 28	22 46	3 35	17 24	0 9	24 35	1 11	15 36	0 7	25 30	1 27	18 15	0 28	15 28	0 7	24 29	0 28	34 58	17 40	23 49	23 42	18 16		n.a.
S 17	21 16	19 42	4 20	16 51	0 16	24 29	1 12	15 47	0 6	25 30	1 27	18 15	0 28	15 29	0 7	24 29	0 28	34 58	17 40	23 49	23 42	18 18		n.a.
S 18	21 4	15 37	4 52	16 18	0 23	24 22	1 14	15 58	0 5	25 30	1 27	18 15	0 28	15 29	0 7	24 29	0 28	34 58	17 40	23 48	23 42	18 21		n.a.
M19	20 51	10 43	5 8	15 44	0 30	24 13	1 15	16 8	0 4	25 30	1 27	18 15	0 28	15 29	0 7	24 29	0 28	34 59	17 40	23 48	23 42	18 23		n.a.
T 20	20 39	5 15	5 8	15 10	0 37	24 5	1 16	16 19	0 3	25 30	1 27	18 15	0 28	15 30	0 7	24 29	0 28	34 59	17 40	23 48	23 41	18 25		n.a.
W21	20 25	0s33	4 51	14 36	0 44	23 55	1 17	16 29	0 2	25 30	1 27	18 15	0 27	15 30	0 7	24 29	0 28	35 0	17 40	23 47	23 41	18 28		n.a.
T 22	20 12	6 25	4 16	14 1	0 51	23 45	1 18	16 40	0 1	25 30	1 27	18 15	0 27	15 31	0 7	24 29	0 28	35 0	17 40	23 47	23 41	18 30		n.a.
F 23	19 58	12 2	3 26	13 26	0 59	23 34	1 19	16 50	0 0	25 30	1 27	18 15	0 27	15 31	0 7	24 29	0 28	35 1	17 40	23 47	23 41	18 32		n.a.
S 24	19 43	17 4	2 23	12 51	1 6	23 22	1 20	17 0	0n 1	25 30	1 27	18 15	0 27	15 31	0 7	24 29	0 28	35 1	17 40	23 47	23 41	18 34		n.a.
S 25	19 28	21 11	1 10	12 16	1 13	23 9	1 21	17 10	0 2	25 30	1 27	18 15	0 27	15 32	0 7	24 29	0 28	35 1	17 40	23 47	23 40	18 37		n.a.
M26	19 13	24 0	0s 8	11 41	1 20	22 56	1 21	17 20	0 3	25 30	1 27	18 16	0 27	15 32	0 7	24 29	0 28	35 2	17 40	23 47	23 40	18 39		n.a.
T 27	18 58	25 14	1 25	11 5	1 27	22 42	1 22	17 30	0 4	25 29	1 27	18 16	0 27	15 32	0 7	24 29	0 28	35 2	17 40	23 47	23 40	18 41		n.a.
W28	18 42	24 46	2 36	10 30	1 34	22 27	1 23	17 39	0 5	25 29	1 27	18 16	0 26	15 33	0 7	24 30	0 28	35 2	17 40	23 47	23 40	18 44		n.a.
T 29	18 26	22 41	3 36	9 55	1 41	22 12	1 23	17 49	0 6	25 29	1 27	18 16	0 26	15 33	0 7	24 30	0 28	35 3	17 40	23 47	23 39	18 46		n.a.
F 30	18 10	19 15	4 23	9 21	1 47	21 56	1 24	17 58	0 7	25 29	1 26	18 17	0 26	15 33	0 7	24 30	0 28	35 3	17 40	23 46	23 39	18 48		n.a.
S 31	17n53	14s51	4s53	8n46	1s54	21n39	1n24	18n 8	0n 8	25s29	1s26	18s17	0n26	15n33	0s 7	24n30	0n28	35s 3	17s40	23n46	23n39	18n50		n.a.

Julian Day Number = 501335.5, Delta T = 23h54m16s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'27, Lahiri = -49°54'26 Julian Calendar 1 Aug. 3341 BCE == Greg. Calendar 5 July 3341 BCE

The year -3340 astronomical counting style corresponds to year 3341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3341 BCE (-3340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 55 49	12♌ 7'13	17♓13	4♍37	2♌57	19♉46	28°R24	21♏54	11♉32	27♊27	10°R 2	21°R14	19♊44	29♉42	n.a.	S 1
M 2	20 59 45	13° 7'28	0♈11	5°51	4°12	20°15	28♐21	21°55	11°33	27°29	10♒ 1	21♊ 6	19°41	29°48	n.a.	M 2
T 3	21 3 42	14° 7'46	12°47	7° 3	5°28	20°43	28°17	21°56	11°33	27°30	10° 0	21° 0	19°38	29°55	n.a.	T 3
W 4	21 7 39	15° 8'06	25° 5	8°14	6°44	21°12	28°14	21°57	11°34	27°32	9°59	20°55	19°35	0♊ 2	n.a.	W 4
T 5	21 11 35	16° 8'28	7♉ 7	9°23	7°59	21°40	28°11	21°58	11°34	27°34	9°57	20°53	19°32	0° 8	n.a.	T 5
F 6	21 15 32	17° 8'52	19° 0	10°30	9°15	22° 8	28° 8	22° 0	11°35	27°35	9°56	20°D52	19°28	0°15	n.a.	F 6
S 7	21 19 28	18° 9'19	0♊49	11°34	10°31	22°36	28° 5	22° 1	11°35	27°37	9°55	20°53	19°25	0°22	n.a.	S 7
S 8	21 23 25	19° 9'48	12°38	12°35	11°46	23° 4	28° 3	22° 3	11°35	27°38	9°54	20°54	19°22	0°28	n.a.	S 8
M 9	21 27 21	20°10'19	24°33	13°33	13° 2	23°31	28° 0	22° 5	11°36	27°40	9°53	20°R54	19°19	0°35	n.a.	M 9
T 10	21 31 18	21°10'52	6♋39	14°28	14°18	23°58	27°58	22° 7	11°36	27°41	9°52	20°53	19°16	0°42	n.a.	T 10
W11	21 35 14	22°11'27	19° 0	15°19	15°33	24°25	27°56	22° 9	11°36	27°43	9°51	20°49	19°12	0°48	n.a.	W11
T 12	21 39 11	23°12'04	1♌38	16° 6	16°49	24°52	27°55	22°11	11°36	27°44	9°49	20°42	19° 9	0°55	n.a.	T 12
F 13	21 43 7	24°12'42	14°34	16°48	18° 5	25°18	27°53	22°13	11°R36	27°46	9°48	20°34	19° 6	1° 2	n.a.	F 13
S 14	21 47 4	25°13'23	27°50	17°25	19°21	25°44	27°52	22°15	11°36	27°47	9°47	20°23	19° 3	1° 8	n.a.	S 14
S 15	21 51 1	26°14'05	11♍21	17°56	20°36	26°10	27°51	22°17	11°36	27°48	9°46	20°11	19° 0	1°15	n.a.	S 15
M16	21 54 57	27°14'49	25° 7	18°20	21°52	26°35	27°50	22°20	11°36	27°50	9°45	20° 0	18°57	1°22	n.a.	M16
T 17	21 58 54	28°15'34	9♎ 2	18°37	23° 8	27° 1	27°49	22°22	11°36	27°51	9°44	19°50	18°53	1°28	n.a.	T 17
W18	22 2 50	29°16'21	23° 4	18°45	24°24	27°26	27°49	22°25	11°36	27°52	9°43	19°43	18°50	1°35	n.a.	W18
T 19	22 6 47	0♍17'09	7♏ 9	18°R45	25°39	27°50	27°49	22°28	11°35	27°54	9°42	19°38	18°47	1°42	n.a.	T 19
F 20	22 10 43	1°17'59	21°15	18°36	26°55	28°15	27°D49	22°31	11°35	27°55	9°41	19°36	18°44	1°48	n.a.	F 20
S 21	22 14 40	2°18'50	5♐21	18°17	28°11	28°39	27°49	22°33	11°34	27°56	9°40	19°D36	18°41	1°55	n.a.	S 21
S 22	22 18 36	3°19'42	19°25	17°47	29°27	29° 3	27°49	22°37	11°34	27°57	9°38	19°R36	18°38	2° 2	n.a.	S 22
M23	22 22 33	4°20'35	3♑27	17° 7	0♍42	29°26	27°50	22°40	11°34	27°58	9°37	19°35	18°34	2° 8	n.a.	M23
T 24	22 26 30	5°21'29	17°26	16°17	1°58	29°49	27°51	22°43	11°33	28° 0	9°36	19°33	18°31	2°15	n.a.	T 24
W25	22 30 26	6°22'25	1♒21	15°17	3°14	0♊12	27°52	22°46	11°32	28° 1	9°35	19°27	18°28	2°21	n.a.	W25
T 26	22 34 23	7°23'22	15° 8	14° 8	4°30	0°34	27°53	22°50	11°32	28° 2	9°34	19°19	18°25	2°28	n.a.	T 26
F 27	22 38 19	8°24'20	28°45	12°53	5°45	0°56	27°54	22°53	11°31	28° 3	9°33	19° 7	18°22	2°35	n.a.	F 27
S 28	22 42 16	9°25'19	12♓ 8	11°33	7° 1	1°18	27°56	22°57	11°30	28° 4	9°32	18°55	18°18	2°41	n.a.	S 28
S 29	22 46 12	10°26'19	25°15	10°11	8°17	1°40	27°58	23° 0	11°29	28° 5	9°31	18°41	18°15	2°48	n.a.	S 29
M30	22 50 9	11♍27'21	8♈ 5	8♍50	9♍32	2♊ 1	28♐ 0	23♏ 4	11♉28	28♊ 6	9♒30	18♊28	18♊12	2♊55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n36	9s51	5s 6	8n12	2s 0	21n22	1n25	18n17	0n10	25s29	1s26	18s17	0n26	15n34	0s 7	24n30	0n28	35s 4	17s40	23n45	23n39	18n53		n.a.
M 2	17 18	4 32	5 3	7 39	2 6	21 4	1 25	18 26	0 11	25 29	1 26	18 18	0 26	15 34	0 7	24 30	0 28	35 4	17 40	23 45	23 38	18 55		n.a.
T 3	17 0	0n49	4 45	7 6	2 12	20 46	1 25	18 35	0 12	25 28	1 26	18 18	0 26	15 34	0 7	24 30	0 28	35 4	17 40	23 44	23 38	18 57		n.a.
W 4	16 42	6 1	4 14	6 34	2 18	20 26	1 25	18 44	0 13	25 28	1 26	18 19	0 25	15 34	0 7	24 30	0 28	35 5	17 40	23 44	23 38	18 59		n.a.
T 5	16 24	10 54	3 33	6 3	2 24	20 6	1 25	18 52	0 14	25 28	1 26	18 19	0 25	15 34	0 7	24 30	0 28	35 5	17 40	23 44	23 38	19 2		n.a.
F 6	16 5	15 19	2 43	5 32	2 29	19 46	1 25	19 1	0 15	25 28	1 26	18 20	0 25	15 35	0 7	24 30	0 28	35 5	17 40	23 44	23 37	19 4		n.a.
S 7	15 47	19 7	1 46	5 3	2 34	19 25	1 25	19 10	0 17	25 28	1 26	18 20	0 25	15 35	0 7	24 30	0 28	35 6	17 40	23 44	23 37	19 6		n.a.
S 8	15 27	22 10	0 44	4 35	2 38	19 3	1 25	19 18	0 18	25 28	1 25	18 21	0 25	15 35	0 7	24 30	0 28	35 6	17 40	23 44	23 37	19 8		n.a.
M 9	15 8	24 16	0n20	4 9	2 42	18 41	1 25	19 26	0 19	25 27	1 25	18 21	0 25	15 35	0 7	24 30	0 28	35 6	17 40	23 44	23 37	19 11		n.a.
T 10	14 48	25 16	1 23	3 44	2 45	18 19	1 25	19 34	0 20	25 27	1 25	18 22	0 25	15 35	0 7	24 30	0 28	35 7	17 40	23 44	23 36	19 13		n.a.
W11	14 28	25 3	2 24	3 21	2 48	17 56	1 25	19 42	0 22	25 27	1 25	18 23	0 25	15 35	0 7	24 30	0 28	35 7	17 40	23 43	23 36	19 15		n.a.
T 12	14 8	23 32	3 19	3 1	2 50	17 32	1 24	19 50	0 23	25 27	1 25	18 23	0 24	15 35	0 7	24 30	0 28	35 7	17 39	23 43	23 36	19 17		n.a.
F 13	13 47	20 47	4 6	2 43	2 52	17 8	1 24	19 58	0 24	25 27	1 25	18 24	0 24	15 35	0 7	24 30	0 29	35 7	17 39	23 42	23 35	19 19		n.a.
S 14	13 26	16 53	4 40	2 28	2 52	16 43	1 23	20 6	0 26	25 27	1 25	18 25	0 24	15 35	0 7	24 30	0 29	35 8	17 39	23 42	23 35	19 22		n.a.
S 15	13 5	12 4	4 59	2 16	2 52	16 18	1 23	20 13	0 27	25 26	1 24	18 25	0 24	15 35	0 7	24 31	0 29	35 8	17 39	23 41	23 35	19 24		n.a.
M16	12 44	6 34	5 1	2 7	2 51	15 52	1 22	20 21	0 28	25 26	1 24	18 26	0 24	15 35	0 7	24 31	0 29	35 8	17 39	23 40	23 35	19 26		n.a.
T 17	12 23	0 41	4 46	2 3	2 48	15 26	1 22	20 28	0 30	25 26	1 24	18 27	0 24	15 35	0 7	24 31	0 29	35 8	17 39	23 39	23 34	19 28		n.a.
W18	12 1	5s17	4 13	2 3	2 44	15 0	1 21	20 35	0 31	25 26	1 24	18 28	0 24	15 35	0 7	24 31	0 29	35 8	17 39	23 38	23 34	19 30		n.a.
T 19	11 39	11 2	3 25	2 8	2 39	14 33	1 20	20 42	0 32	25 26	1 24	18 29	0 24	15 35	0 7	24 31	0 29	35 9	17 39	23 38	23 34	19 33		n.a.
F 20	11 17	16 13	2 24	2 18	2 32	14 5	1 19	20 49	0 34	25 26	1 24	18 29	0 23	15 35	0 7	24 31	0 29	35 9	17 39	23 38	23 34	19 35		n.a.
S 21	10 55	20 31	1 15	2 33	2 24	13 38	1 18	20 56	0 35	25 25	1 23	18 30	0 23	15 35	0 7	24 31	0 29	35 9	17 38	23 38	23 33	19 37		n.a.
S 22	10 32	23 36	0 1	2 55	2 13	13 10	1 17	21 3	0 37	25 25	1 23	18 31	0 23	15 34	0 7	24 31	0 29	35 9	17 38	23 38	23 33	19 39		n.a.
M23	10 10	25 13	1s13	3 22	2 1	12 41	1 16	21 10	0 38	25 25	1 23	18 32	0 23	15 34	0 7	24 31	0 29	35 9	17 38	23 38	23 33	19 41		n.a.
T 24	9 47	25 13	2 22	3 55	1 47	12 13	1 15	21 16	0 40	25 25	1 23	18 33	0 23	15 34	0 7	24 31	0 29	35 10	17 38	23 38	23 32	19 44		n.a.
W25	9 24	23 39	3 22	4 33	1 31	11 44	1 14	21 23	0 41	25 25	1 23	18 34	0 23	15 34	0 7	24 31	0 29	35 10	17 38	23 37	23 32	19 46		n.a.
T 26	9 1	20 40	4 9	5 16	1 14	11 14	1 13	21 29	0 43	25 25	1 23	18 35	0 23	15 34	0 7	24 31	0 29	35 10	17 38	23 37	23 32	19 48		n.a.
F 27	8 38	16 35	4 42	6 3	0 55	10 44	1 12	21 35	0 44	25 24	1 22	18 36	0 23	15 33	0 7	24 31	0 29	35 10	17 37	23 36	23 32	19 50		n.a.
S 28	8 14	11 45	4 58	6 52	0 35	10 15	1 10	21 42	0 46	25 24	1 22	18 37	0 22	15 33	0 7	24 31	0 29	35 10	17 37	23 34	23 31	19 52		n.a.
S 29	7 51	6 28	4 58	7 43	0 15	9 44	1 9	21 48	0 47	25 24	1 22	18 38	0 22	15 33	0 7	24 31	0 29	35 10	17 37	23 33	23 31	19 54		n.a.
M30	7n27	1s 2	4s43	8n33	0n 6	9n14	1n 8	21n54	0n49	25s24	1s22	18s39	0n22	15n33	0s 7	24n31	0n29	35s10	17s37	23n32	23n31	19n57		n.a.

Julian Day Number = 501366.5, Delta T = 23h54m13s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'23, Lahiri = -49°54'22 Julian Calendar 1 Sept. 3341 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3341 BCE

The year -3340 astronomical counting style corresponds to year 3341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

OCTOBER 3341 BCE (-3340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 54 5	12♍28'24	20♈37	7°R32	10♍48	2♊21	28♐ 2	23♏ 8	11°R28	28♊ 6	9°R29	18°R17	18♊ 9	3♊ 1	n.a.	T 1
W 2	22 58 2	13°29'28	2♉52	6♍20	12° 4	2°42	28° 4	23°12	11♉27	28° 7	9♒29	18♊ 9	18° 6	3° 8	n.a.	W 2
T 3	23 1 58	14°30'34	14°54	5°16	13°20	3° 1	28° 7	23°16	11°25	28° 8	9°28	18° 3	18° 3	3°15	n.a.	T 3
F 4	23 5 55	15°31'42	26°47	4°21	14°35	3°21	28°10	23°20	11°24	28° 9	9°27	18° 0	17°59	3°21	n.a.	F 4
S 5	23 9 52	16°32'50	8♊34	3°38	15°51	3°40	28°13	23°24	11°23	28°10	9°26	17°59	17°56	3°28	n.a.	S 5
S 6	23 13 48	17°34'00	20°23	3° 6	17° 7	3°59	28°16	23°28	11°22	28°10	9°25	17°59	17°53	3°35	n.a.	S 6
M 7	23 17 45	18°35'11	2♋17	2°45	18°22	4°17	28°19	23°33	11°21	28°11	9°24	17°59	17°50	3°41	n.a.	M 7
T 8	23 21 41	19°36'24	14°24	2°D36	19°38	4°35	28°23	23°37	11°20	28°12	9°23	17°57	17°47	3°48	n.a.	T 8
W 9	23 25 38	20°37'37	26°47	2°38	20°54	4°52	28°27	23°42	11°18	28°12	9°22	17°53	17°43	3°55	n.a.	W 9
T 10	23 29 34	21°38'52	9♌32	2°50	22°10	5° 9	28°31	23°46	11°17	28°13	9°21	17°46	17°40	4° 1	n.a.	T 10
F 11	23 33 31	22°40'08	22°39	3°11	23°25	5°25	28°35	23°51	11°15	28°14	9°21	17°37	17°37	4° 8	n.a.	F 11
S 12	23 37 28	23°41'24	6♍11	3°40	24°41	5°41	28°39	23°56	11°14	28°14	9°20	17°25	17°34	4°15	n.a.	S 12
S 13	23 41 24	24°42'42	20° 5	4°17	25°57	5°57	28°44	24° 0	11°12	28°15	9°19	17°12	17°31	4°21	n.a.	S 13
M14	23 45 21	25°44'00	4♎16	5° 1	27°12	6°12	28°49	24° 5	11°11	28°15	9°18	16°59	17°28	4°28	n.a.	M14
T 15	23 49 17	26°45'19	18°40	5°51	28°28	6°26	28°54	24°10	11° 9	28°15	9°18	16°48	17°24	4°35	n.a.	T 15
W16	23 53 14	27°46'38	3♏ 9	6°46	29°44	6°40	28°59	24°15	11° 8	28°16	9°17	16°40	17°21	4°41	n.a.	W16
T 17	23 57 10	28°47'58	17°38	7°45	0♎59	6°53	29° 4	24°20	11° 6	28°16	9°16	16°34	17°18	4°48	n.a.	T 17
F 18	0 1 7	29°49'18	2♐ 1	8°49	2°15	7° 6	29° 9	24°26	11° 4	28°16	9°15	16°31	17°15	4°54	n.a.	F 18
S 19	0 5 3	0♎50'39	16°16	9°55	3°30	7°18	29°15	24°31	11° 2	28°17	9°15	16°D31	17°12	5° 1	n.a.	S 19
S 20	0 9 0	1°52'00	0♑20	11° 5	4°46	7°30	29°21	24°36	11° 1	28°17	9°14	16°R31	17° 9	5° 8	n.a.	S 20
M21	0 12 57	2°53'20	14°13	12°18	6° 2	7°41	29°27	24°42	10°59	28°17	9°14	16°30	17° 5	5°14	n.a.	M21
T 22	0 16 53	3°54'41	27°56	13°33	7°17	7°52	29°33	24°47	10°57	28°17	9°13	16°28	17° 2	5°21	n.a.	T 22
W23	0 20 50	4°56'02	11♒29	14°50	8°33	8° 2	29°39	24°52	10°55	28°18	9°12	16°23	16°59	5°28	n.a.	W23
T 24	0 24 46	5°57'23	24°51	16° 9	9°48	8°11	29°46	24°58	10°53	28°18	9°12	16°16	16°56	5°34	n.a.	T 24
F 25	0 28 43	6°58'44	8♓ 2	17°29	11° 4	8°20	29°53	25° 4	10°51	28°18	9°11	16° 5	16°53	5°41	n.a.	F 25
S 26	0 32 39	8° 0'05	21° 2	18°51	12°19	8°28	29°59	25° 9	10°49	28°18	9°11	15°53	16°49	5°48	n.a.	S 26
S 27	0 36 36	9° 1'26	3♈50	20°14	13°35	8°35	0♑ 6	25°15	10°47	28°R18	9°10	15°40	16°46	5°54	n.a.	S 27
M28	0 40 33	10° 2'48	16°24	21°37	14°50	8°42	0°14	25°21	10°45	28°18	9°10	15°28	16°43	6° 1	n.a.	M28
T 29	0 44 29	11° 4'09	28°45	23° 2	16° 6	8°48	0°21	25°27	10°42	28°18	9° 9	15°18	16°40	6° 8	n.a.	T 29
W30	0 48 26	12° 5'30	10♉54	24°28	17°21	8°53	0°28	25°33	10°40	28°18	9° 9	15°10	16°37	6°14	n.a.	W30
T 31	0 52 22	13♎ 6'52	22♉53	25♍54	18♎37	8♊58	0♑36	25♏39	10♉38	28♊17	9♒ 8	15♊ 4	16♊34	6♊21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n 3	4n20	4s15	9n22	0n26	8n43	1n 6	21n59	0n51	25s24	1s22	18s40	0n22	15n32	0s 7	24n31	0n29	35s10	17s37	23n31	23n30	19n59		n.a.
W 2	6 39	9 26	3 35	10 7	0 45	8 12	1 5	22 5	0 52	25 24	1 22	18 42	0 22	15 32	0 7	24 31	0 29	35 10	17 36	23 30	23 30	20 1		n.a.
T 3	6 15	14 5	2 46	10 48	1 4	7 41	1 3	22 11	0 54	25 24	1 21	18 43	0 22	15 32	0 7	24 31	0 29	35 10	17 36	23 30	23 30	20 3		n.a.
F 4	5 51	18 9	1 50	11 24	1 20	7 10	1 2	22 16	0 56	25 24	1 21	18 44	0 22	15 31	0 7	24 31	0 29	35 11	17 36	23 30	23 30	20 5		n.a.
S 5	5 26	21 29	0 50	11 54	1 35	6 38	1 0	22 22	0 58	25 23	1 21	18 45	0 22	15 31	0 7	24 31	0 29	35 11	17 36	23 30	23 29	20 7		n.a.
S 6	5 2	23 54	0n13	12 18	1 48	6 6	0 58	22 27	0 59	25 23	1 21	18 46	0 21	15 31	0 7	24 31	0 29	35 11	17 35	23 30	23 29	20 9		n.a.
M 7	4 38	25 17	1 15	12 36	1 59	5 34	0 57	22 32	1 1	25 23	1 21	18 47	0 21	15 30	0 7	24 32	0 29	35 11	17 35	23 30	23 29	20 11		n.a.
T 8	4 13	25 29	2 15	12 48	2 9	5 2	0 55	22 38	1 3	25 23	1 21	18 49	0 21	15 30	0 7	24 32	0 29	35 11	17 35	23 29	23 28	20 14		n.a.
W 9	3 48	24 26	3 10	12 54	2 16	4 30	0 53	22 43	1 5	25 23	1 20	18 50	0 21	15 29	0 7	24 32	0 29	35 11	17 35	23 29	23 28	20 16		n.a.
T 10	3 24	22 7	3 57	12 55	2 22	3 58	0 51	22 48	1 7	25 23	1 20	18 51	0 21	15 29	0 7	24 32	0 29	35 11	17 34	23 28	23 28	20 18		n.a.
F 11	2 59	18 36	4 33	12 52	2 26	3 26	0 49	22 53	1 8	25 23	1 20	18 53	0 21	15 29	0 7	24 32	0 29	35 11	17 34	23 27	23 27	20 20		n.a.
S 12	2 34	14 1	4 55	12 43	2 29	2 53	0 47	22 57	1 10	25 23	1 20	18 54	0 21	15 28	0 7	24 32	0 29	35 11	17 34	23 26	23 27	20 22		n.a.
S 13	2 9	8 36	5 0	12 31	2 31	2 20	0 45	23 2	1 12	25 22	1 20	18 55	0 21	15 28	0 7	24 32	0 29	35 11	17 34	23 25	23 27	20 24		n.a.
M14	1 44	2 38	4 47	12 15	2 32	1 48	0 43	23 7	1 14	25 22	1 20	18 57	0 21	15 27	0 7	24 32	0 29	35 11	17 33	23 24	23 27	20 26		n.a.
T 15	1 19	3s34	4 16	11 56	2 31	1 15	0 41	23 11	1 16	25 22	1 19	18 58	0 20	15 27	0 7	24 32	0 29	35 11	17 33	23 23	23 26	20 28		n.a.
W16	0 54	9 38	3 28	11 34	2 30	0 42	0 39	23 16	1 18	25 22	1 19	18 59	0 20	15 26	0 7	24 32	0 29	35 11	17 33	23 22	23 26	20 30		n.a.
T 17	0 29	15 11	2 27	11 9	2 28	0 10	0 37	23 20	1 20	25 22	1 19	19 1	0 20	15 26	0 7	24 32	0 30	35 10	17 32	23 21	23 26	20 33		n.a.
F 18	0 4	19 51	1 16	10 42	2 25	0s23	0 35	23 24	1 22	25 22	1 19	19 2	0 20	15 25	0 7	24 32	0 30	35 10	17 32	23 21	23 25	20 35		n.a.
S 19	0s21	23 18	0 1	10 13	2 22	0 56	0 33	23 28	1 24	25 22	1 19	19 4	0 20	15 24	0 7	24 32	0 30	35 10	17 32	23 21	23 25	20 37		n.a.
S 20	0 46	25 16	1s13	9 42	2 18	1 28	0 31	23 33	1 27	25 22	1 19	19 5	0 20	15 24	0 7	24 32	0 30	35 10	17 32	23 21	23 25	20 39		n.a.
M21	1 11	25 37	2 21	9 10	2 13	2 1	0 28	23 37	1 29	25 21	1 18	19 6	0 20	15 23	0 7	24 32	0 30	35 10	17 31	23 21	23 24	20 41		n.a.
T 22	1 36	24 23	3 21	8 36	2 8	2 34	0 26	23 40	1 31	25 21	1 18	19 8	0 20	15 23	0 7	24 32	0 30	35 10	17 31	23 21	23 24	20 43		n.a.
W23	2 1	21 45	4 8	8 0	2 3	3 6	0 24	23 44	1 33	25 21	1 18	19 9	0 20	15 22	0 7	24 32	0 30	35 10	17 31	23 20	23 24	20 45		n.a.
T 24	2 25	17 58	4 42	7 24	1 58	3 39	0 22	23 48	1 35	25 21	1 18	19 11	0 19	15 21	0 7	24 32	0 30	35 10	17 30	23 19	23 23	20 47		n.a.
F 25	2 50	13 22	4 59	6 47	1 52	4 11	0 19	23 52	1 38	25 21	1 18	19 12	0 19	15 21	0 7	24 32	0 30	35 10	17 30	23 18	23 23	20 49		n.a.
S 26	3 15	8 13	5 1	6 8	1 46	4 44	0 17	23 55	1 40	25 21	1 18	19 14	0 19	15 20	0 7	24 32	0 30	35 10	17 30	23 17	23 23	20 51		n.a.
S 27	3 40	2 49	4 47	5 29	1 40	5 16	0 15	23 59	1 42	25 21	1 17	19 15	0 19	15 20	0 7	24 32	0 30	35 9	17 29	23 16	23 22	20 53		n.a.
M28	4 5	2n37	4 20	4 50	1 34	5 48	0 13	24 2	1 45	25 20	1 17	19 17	0 19	15 19	0 7	24 32	0 30	35 9	17 29	23 14	23 22	20 55		n.a.
T 29	4 29	7 53	3 41	4 9	1 27	6 20	0 10	24 6	1 47	25 20	1 17	19 18	0 19	15 18	0 7	24 32	0 30	35 9	17 29	23 13	23 22	20 57		n.a.
W30	4 54	12 46	2 52	3 29	1 20	6 52	0 8	24 9	1 49	25 20	1 17	19 20	0 19	15 17	0 7	24 32	0 30	35 9	17 28	23 12	23 22	20 59		n.a.
T 31	5s18	17n 6	1s56	2n47	1n14	7s23	0n 6	24n12	1n52	25s20	1s17	19s22	0n19	15n17	0s 7	24n32	0n30	35s 9	17s28	23n11	23n21	21n 1		n.a.

Julian Day Number = 501396.5, Delta T = 23h54m11s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'19, Lahiri = -49°54'18 Julian Calendar 1 Oct. 3341 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3341 BCE

The year -3340 astronomical counting style corresponds to year 3341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

NOVEMBER 3341 BCE (-3340) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 56 19	14♎ 8'14	4♊43	27♍21	19♎52	9♊ 2	0♉44	25♏45	10°R36	28°R17	9°R 8	15°R 2	16♊30	6♊28	n.a.	F 1
S 2	1 0 15	15° 9'36	16°30	28°49	21° 7	9° 6	0°52	25°51	10♉34	28♊17	9♒ 7	15°D 1	16°27	6°34	n.a.	S 2
S 3	1 4 12	16°10'58	28°17	0♎17	22°23	9° 8	1° 0	25°57	10°31	28°17	9° 7	15♊ 2	16°24	6°41	n.a.	S 3
M 4	1 8 9	17°12'21	10♋10	1°46	23°38	9°10	1° 8	26° 3	10°29	28°17	9° 7	15° 3	16°21	6°47	n.a.	M 4
T 5	1 12 5	18°13'43	22°14	3°15	24°54	9°11	1°16	26°10	10°27	28°16	9° 6	15°R 3	16°18	6°54	n.a.	T 5
W 6	1 16 2	19°15'06	4♌35	4°45	26° 9	9°R12	1°25	26°16	10°24	28°16	9° 6	15° 1	16°15	7° 1	n.a.	W 6
T 7	1 19 58	20°16'28	17°18	6°15	27°24	9°11	1°33	26°22	10°22	28°16	9° 6	14°58	16°11	7° 7	n.a.	T 7
F 8	1 23 55	21°17'50	0♍26	7°45	28°40	9°10	1°42	26°29	10°19	28°15	9° 6	14°52	16° 8	7°14	n.a.	F 8
S 9	1 27 51	22°19'12	14° 1	9°16	29°55	9° 8	1°51	26°35	10°17	28°15	9° 5	14°44	16° 5	7°21	n.a.	S 9
S 10	1 31 48	23°20'34	28° 3	10°48	1♏10	9° 6	2° 0	26°42	10°15	28°14	9° 5	14°36	16° 2	7°27	n.a.	S 10
M11	1 35 45	24°21'56	12♎30	12°19	2°26	9° 2	2° 9	26°48	10°12	28°14	9° 5	14°27	15°59	7°34	n.a.	M11
T 12	1 39 41	25°23'17	27°14	13°52	3°41	8°58	2°19	26°55	10°10	28°13	9° 5	14°19	15°55	7°41	n.a.	T 12
W13	1 43 38	26°24'37	12♏ 8	15°24	4°56	8°53	2°28	27° 2	10° 7	28°13	9° 5	14°13	15°52	7°47	n.a.	W13
T 14	1 47 34	27°25'58	27° 3	16°57	6°11	8°47	2°38	27° 8	10° 5	28°12	9° 5	14°10	15°49	7°54	n.a.	T 14
F 15	1 51 31	28°27'17	11♐52	18°30	7°27	8°40	2°47	27°15	10° 2	28°11	9° 4	14°D 9	15°46	8° 1	n.a.	F 15
S 16	1 55 27	29°28'35	26°27	20° 4	8°42	8°32	2°57	27°22	9°59	28°11	9° 4	14° 9	15°43	8° 7	n.a.	S 16
S 17	1 59 24	0♏29'53	10♑46	21°39	9°57	8°24	3° 7	27°29	9°57	28°10	9° 4	14°10	15°40	8°14	n.a.	S 17
M18	2 3 21	1°31'09	24°45	23°13	11°12	8°15	3°17	27°35	9°54	28° 9	9° 4	14°11	15°36	8°21	n.a.	M18
T 19	2 7 17	2°32'25	8♒27	24°48	12°27	8° 5	3°28	27°42	9°52	28° 9	9°D 4	14°R11	15°33	8°27	n.a.	T 19
W20	2 11 14	3°33'39	21°50	26°24	13°42	7°54	3°38	27°49	9°49	28° 8	9° 4	14°10	15°30	8°34	n.a.	W20
T 21	2 15 10	4°34'52	4♓57	28° 0	14°58	7°43	3°48	27°56	9°47	28° 7	9° 4	14° 6	15°27	8°40	n.a.	T 21
F 22	2 19 7	5°36'04	17°50	29°37	16°13	7°30	3°59	28° 3	9°44	28° 6	9° 4	14° 1	15°24	8°47	n.a.	F 22
S 23	2 23 3	6°37'14	0♈29	1♏14	17°28	7°17	4° 9	28°10	9°41	28° 5	9° 4	13°54	15°20	8°54	n.a.	S 23
S 24	2 27 0	7°38'24	12°57	2°52	18°43	7° 3	4°20	28°17	9°39	28° 4	9° 5	13°47	15°17	9° 0	n.a.	S 24
M25	2 30 57	8°39'32	25°14	4°30	19°58	6°49	4°31	28°24	9°36	28° 3	9° 5	13°41	15°14	9° 7	n.a.	M25
T 26	2 34 53	9°40'39	7♉22	6° 9	21°13	6°34	4°42	28°31	9°33	28° 3	9° 5	13°35	15°11	9°14	n.a.	T 26
W27	2 38 50	10°41'46	19°22	7°48	22°28	6°18	4°53	28°38	9°31	28° 2	9° 5	13°31	15° 8	9°20	n.a.	W27
T 28	2 42 46	11°42'51	1♊15	9°28	23°43	6° 1	5° 4	28°45	9°28	28° 1	9° 5	13°28	15° 5	9°27	n.a.	T 28
F 29	2 46 43	12°43'55	13° 3	11° 9	24°58	5°43	5°16	28°53	9°26	27°59	9° 5	13°D28	15° 1	9°34	n.a.	F 29
S 30	2 50 39	13♏44'58	24♊50	12♏50	26♏13	5♊25	5♉27	29♏ 0	9♉23	27♊58	9♒ 6	13♊28	14♊58	9♊40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s43	20n44	0s55	2n 6	1n 7	7s55	0n 3	24n15	1n54	25s20	1s17	19s23	0n19	15n16	0s 7	24n32	0n30	35s 8	17s28	23n11	23n21	21n 3		n.a.
S 2	6 7	23 29	0n 8	1 24	1 0	8 26	0 1	24 18	1 57	25 19	1 17	19 25	0 19	15 15	0 7	24 32	0 30	35 8	17 27	23 11	23 21	21 5		n.a.
S 3	6 31	25 13	1 11	0 42	0 53	8 57	0s 2	24 21	1 59	25 19	1 16	19 26	0 18	15 15	0 7	24 32	0 30	35 8	17 27	23 11	23 20	21 7		n.a.
M 4	6 55	25 49	2 11	0s 1	0 46	9 28	0 4	24 24	2 2	25 19	1 16	19 28	0 18	15 14	0 7	24 32	0 30	35 8	17 27	23 11	23 20	21 9		n.a.
T 5	7 19	25 13	3 6	0 44	0 39	9 58	0 6	24 26	2 4	25 19	1 16	19 30	0 18	15 13	0 7	24 32	0 30	35 8	17 26	23 11	23 20	21 11		n.a.
W 6	7 43	23 23	3 54	1 26	0 32	10 29	0 9	24 29	2 7	25 19	1 16	19 31	0 18	15 12	0 7	24 33	0 30	35 7	17 26	23 11	23 19	21 13		n.a.
T 7	8 7	20 21	4 32	2 9	0 25	10 59	0 11	24 31	2 9	25 18	1 16	19 33	0 18	15 12	0 7	24 33	0 30	35 7	17 26	23 11	23 19	21 15		n.a.
F 8	8 31	16 13	4 57	2 52	0 19	11 29	0 13	24 34	2 12	25 18	1 16	19 34	0 18	15 11	0 7	24 33	0 30	35 7	17 25	23 10	23 19	21 17		n.a.
S 9	8 54	11 8	5 7	3 35	0 12	11 58	0 16	24 36	2 15	25 18	1 16	19 36	0 18	15 10	0 7	24 33	0 30	35 7	17 25	23 9	23 18	21 19		n.a.
S 10	9 18	5 20	4 58	4 18	0 5	12 28	0 18	24 38	2 17	25 18	1 15	19 38	0 18	15 9	0 7	24 33	0 30	35 6	17 24	23 8	23 18	21 21		n.a.
M11	9 41	0s55	4 31	5 1	0s 2	12 56	0 20	24 40	2 20	25 17	1 15	19 39	0 18	15 9	0 7	24 33	0 30	35 6	17 24	23 7	23 17	21 23		n.a.
T 12	10 4	7 15	3 46	5 44	0 8	13 25	0 23	24 42	2 23	25 17	1 15	19 41	0 18	15 8	0 7	24 33	0 30	35 6	17 24	23 6	23 17	21 25		n.a.
W13	10 27	13 16	2 44	6 27	0 15	13 53	0 25	24 44	2 25	25 17	1 15	19 43	0 17	15 7	0 7	24 33	0 30	35 5	17 23	23 5	23 17	21 27		n.a.
T 14	10 49	18 31	1 31	7 9	0 22	14 21	0 27	24 46	2 28	25 16	1 15	19 44	0 17	15 6	0 7	24 33	0 30	35 5	17 23	23 5	23 16	21 29		n.a.
F 15	11 12	22 35	0 12	7 52	0 28	14 49	0 30	24 47	2 31	25 16	1 15	19 46	0 17	15 5	0 7	24 33	0 30	35 5	17 23	23 5	23 16	21 31		n.a.
S 16	11 34	25 6	1s 6	8 34	0 34	15 16	0 32	24 49	2 33	25 16	1 15	19 48	0 17	15 4	0 7	24 33	0 30	35 4	17 22	23 5	23 16	21 33		n.a.
S 17	11 56	25 55	2 19	9 16	0 40	15 42	0 34	24 50	2 36	25 15	1 15	19 49	0 17	15 4	0 7	24 33	0 30	35 4	17 22	23 5	23 15	21 35		n.a.
M18	12 18	25 2	3 22	9 58	0 46	16 9	0 36	24 51	2 39	25 15	1 14	19 51	0 17	15 3	0 7	24 33	0 30	35 4	17 22	23 5	23 15	21 37		n.a.
T 19	12 40	22 40	4 12	10 39	0 52	16 35	0 38	24 52	2 42	25 15	1 14	19 53	0 17	15 2	0 7	24 33	0 31	35 3	17 21	23 5	23 15	21 39		n.a.
W20	13 1	19 6	4 47	11 20	0 58	17 0	0 41	24 53	2 44	25 14	1 14	19 54	0 17	15 1	0 7	24 33	0 31	35 3	17 21	23 5	23 14	21 41		n.a.
T 21	13 22	14 40	5 6	12 1	1 3	17 25	0 43	24 54	2 47	25 14	1 14	19 56	0 17	15 0	0 7	24 33	0 31	35 3	17 20	23 5	23 14	21 43		n.a.
F 22	13 43	9 39	5 10	12 41	1 9	17 49	0 45	24 55	2 50	25 13	1 14	19 58	0 17	15 0	0 7	24 33	0 31	35 2	17 20	23 4	23 14	21 45		n.a.
S 23	14 4	4 20	4 58	13 21	1 14	18 13	0 47	24 55	2 52	25 13	1 14	19 59	0 17	14 59	0 7	24 33	0 31	35 2	17 20	23 3	23 13	21 47		n.a.
S 24	14 25	1n 5	4 32	14 0	1 19	18 37	0 49	24 55	2 55	25 12	1 14	20 1	0 16	14 58	0 7	24 33	0 31	35 1	17 19	23 2	23 13	21 48		n.a.
M25	14 45	6 24	3 53	14 39	1 24	19 0	0 51	24 55	2 58	25 12	1 14	20 3	0 16	14 57	0 7	24 33	0 31	35 1	17 19	23 2	23 13	21 50		n.a.
T 26	15 5	11 25	3 5	15 17	1 28	19 22	0 53	24 55	3 0	25 11	1 14	20 5	0 16	14 56	0 7	24 33	0 31	35 1	17 19	23 1	23 12	21 52		n.a.
W27	15 25	15 58	2 8	15 55	1 32	19 44	0 55	24 55	3 3	25 11	1 13	20 6	0 16	14 55	0 7	24 33	0 31	35 0	17 18	23 0	23 12	21 54		n.a.
T 28	15 44	19 51	1 7	16 32	1 36	20 6	0 57	24 54	3 6	25 10	1 13	20 8	0 16	14 54	0 7	24 33	0 31	35 0	17 18	23 0	23 12	21 56		n.a.
F 29	16 3	22 54	0 2	17 8	1 40	20 27	0 59	24 54	3 8	25 10	1 13	20 10	0 16	14 54	0 7	24 33	0 31	34 59	17 17	23 0	23 11	21 58		n.a.
S 30	16s22	24n59	1n 2	17s43	1s43	20s47	1s 1	24n53	3n11	25s 9	1s13	20s11	0n16	14n53	0s 7	24n33	0n31	34s59	17s17	23n 0	23n11	22n 0		n.a.

Julian Day Number = 501427.5, Delta T = 23h54m08s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'14, Lahiri = -49°54'14 Julian Calendar 1 Nov. 3341 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3341 BCE

The year -3340 astronomical counting style corresponds to year 3341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3341 BCE
geocentric

DECEMBER 3341 BCE (-3340) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 54 36	14♏46'00	6♋38	14♏32	27♏28	5°R 7	5♑38	29♏ 7	9°R20	27°R57	9♒ 6	13♊30	14♊55	9♊47	n.a.	S 1
M 2	2 58 33	15°47'01	18°31	16°14	28°43	4♊47	5°50	29°14	9♉18	27♊56	9° 6	13°32	14°52	9°54	n.a.	M 2
T 3	3 2 29	16°48'01	0♌35	17°57	29°58	4°28	6° 2	29°21	9°15	27°55	9° 7	13°33	14°49	10° 0	n.a.	T 3
W 4	3 6 26	17°49'00	12°53	19°41	1♐12	4° 7	6°13	29°29	9°13	27°54	9° 7	13°R34	14°46	10° 7	n.a.	W 4
T 5	3 10 22	18°49'57	25°31	21°26	2°27	3°46	6°25	29°36	9°10	27°53	9° 7	13°34	14°42	10°14	n.a.	T 5
F 6	3 14 19	19°50'54	8♍33	23°11	3°42	3°25	6°37	29°43	9° 8	27°51	9° 8	13°33	14°39	10°20	n.a.	F 6
S 7	3 18 15	20°51'49	22° 1	24°56	4°57	3° 3	6°49	29°50	9° 5	27°50	9° 8	13°31	14°36	10°27	n.a.	S 7
S 8	3 22 12	21°52'43	5♎58	26°43	6°12	2°41	7° 1	29°58	9° 2	27°49	9° 8	13°28	14°33	10°33	n.a.	S 8
M 9	3 26 9	22°53'36	20°21	28°29	7°27	2°18	7°13	0♐ 5	9° 0	27°48	9° 9	13°25	14°30	10°40	n.a.	M 9
T 10	3 30 5	23°54'28	5♏ 8	0♐16	8°41	1°55	7°26	0°12	8°57	27°46	9° 9	13°22	14°26	10°47	n.a.	T 10
W11	3 34 2	24°55'18	20°12	2° 4	9°56	1°32	7°38	0°20	8°55	27°45	9°10	13°20	14°23	10°53	n.a.	W11
T 12	3 37 58	25°56'07	5♐23	3°52	11°11	1° 8	7°50	0°27	8°52	27°44	9°10	13°19	14°20	11° 0	n.a.	T 12
F 13	3 41 55	26°56'54	20°32	5°40	12°26	0°45	8° 3	0°34	8°50	27°42	9°11	13°D19	14°17	11° 7	n.a.	F 13
S 14	3 45 51	27°57'39	5♑29	7°28	13°40	0°21	8°15	0°42	8°48	27°41	9°11	13°20	14°14	11°13	n.a.	S 14
S 15	3 49 48	28°58'23	20° 8	9°16	14°55	29♉57	8°28	0°49	8°45	27°40	9°12	13°21	14°11	11°20	n.a.	S 15
M16	3 53 45	29°59'04	4♒25	11° 4	16°10	29°33	8°41	0°56	8°43	27°38	9°13	13°22	14° 7	11°27	n.a.	M16
T 17	3 57 41	0♐59'43	18°16	12°51	17°24	29° 9	8°53	1° 4	8°40	27°37	9°13	13°23	14° 4	11°33	n.a.	T 17
W18	4 1 38	2° 0'21	1♓44	14°37	18°39	28°45	9° 6	1°11	8°38	27°35	9°14	13°R23	14° 1	11°40	n.a.	W18
T 19	4 5 34	3° 0'56	14°48	16°23	19°53	28°21	9°19	1°18	8°36	27°34	9°14	13°23	13°58	11°47	n.a.	T 19
F 20	4 9 31	4° 1'29	27°33	18° 6	21° 8	27°58	9°32	1°26	8°33	27°32	9°15	13°22	13°55	11°53	n.a.	F 20
S 21	4 13 27	5° 2'00	10♈ 1	19°48	22°22	27°34	9°45	1°33	8°31	27°31	9°16	13°21	13°52	12° 0	n.a.	S 21
S 22	4 17 24	6° 2'28	22°15	21°28	23°37	27°11	9°58	1°40	8°29	27°29	9°17	13°20	13°48	12° 7	n.a.	S 22
M23	4 21 20	7° 2'55	4♉20	23° 4	24°51	26°48	10°11	1°48	8°27	27°28	9°17	13°19	13°45	12°13	n.a.	M23
T 24	4 25 17	8° 3'20	16°16	24°38	26° 6	26°25	10°25	1°55	8°24	27°26	9°18	13°18	13°42	12°20	n.a.	T 24
W25	4 29 14	9° 3'43	28° 7	26° 7	27°20	26° 3	10°38	2° 2	8°22	27°25	9°19	13°18	13°39	12°26	n.a.	W25
T 26	4 33 10	10° 4'04	9♊56	27°32	28°35	25°41	10°51	2°10	8°20	27°23	9°20	13°D18	13°36	12°33	n.a.	T 26
F 27	4 37 7	11° 4'22	21°44	28°51	29°49	25°19	11° 4	2°17	8°18	27°22	9°20	13°18	13°32	12°40	n.a.	F 27
S 28	4 41 3	12° 4'39	3♋33	0♑ 5	1♑ 3	24°58	11°18	2°24	8°16	27°20	9°21	13°18	13°29	12°46	n.a.	S 28
S 29	4 45 0	13° 4'55	15°26	1°12	2°18	24°38	11°31	2°32	8°14	27°18	9°22	13°R18	13°26	12°53	n.a.	S 29
M30	4 48 56	14° 5'08	27°25	2°11	3°32	24°18	11°45	2°39	8°12	27°17	9°23	13°18	13°23	13° 0	n.a.	M30
T 31	4 52 53	15♐ 5'19	9♌33	3♑ 3	4♑46	23♉58	11♑58	2♐46	8♉10	27♊15	9♒24	13♊18	13♊20	13♊ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	16s41	25n57	2n 4	18s18	1s46	21s 6	1s 2	24n52	3n13	25s 9	1s13	20s13	0n16	14n52	0s 7	24n33	0n31	34s59	17s17	23n 0	23n10	22n 2			n.a.
M 2	16 59	25 43	3 1	18 51	1 49	21 25	1 4	24 50	3 16	25 8	1 13	20 15	0 16	14 51	0 7	24 33	0 31	34 58	17 16	23 0	23 10	22 4			n.a.
T 3	17 17	24 17	3 51	19 24	1 51	21 44	1 6	24 49	3 18	25 7	1 13	20 16	0 16	14 50	0 7	24 33	0 31	34 58	17 16	23 1	23 10	22 5			n.a.
W 4	17 35	21 42	4 31	19 55	1 53	22 2	1 8	24 47	3 20	25 7	1 13	20 18	0 16	14 49	0 7	24 33	0 31	34 57	17 16	23 1	23 9	22 7			n.a.
T 5	17 52	18 1	5 0	20 26	1 55	22 19	1 9	24 45	3 23	25 6	1 13	20 20	0 15	14 49	0 7	24 33	0 31	34 57	17 15	23 1	23 9	22 9			n.a.
F 6	18 9	13 24	5 14	20 55	1 56	22 35	1 11	24 43	3 25	25 5	1 13	20 21	0 15	14 48	0 7	24 33	0 31	34 56	17 15	23 1	23 9	22 11			n.a.
S 7	18 26	8 0	5 12	21 23	1 57	22 51	1 12	24 41	3 27	25 5	1 13	20 23	0 15	14 47	0 7	24 33	0 31	34 56	17 14	23 0	23 8	22 13			n.a.
S 8	18 42	2 1	4 51	21 49	1 57	23 6	1 14	24 38	3 29	25 4	1 12	20 25	0 15	14 46	0 7	24 33	0 31	34 55	17 14	23 0	23 8	22 15			n.a.
M 9	18 58	4s16	4 12	22 14	1 57	23 21	1 15	24 36	3 31	25 3	1 12	20 26	0 15	14 45	0 7	24 33	0 31	34 55	17 14	23 0	23 7	22 17			n.a.
T 10	19 14	10 30	3 16	22 37	1 56	23 34	1 17	24 33	3 33	25 2	1 12	20 28	0 15	14 45	0 7	24 33	0 31	34 54	17 13	22 59	23 7	22 18			n.a.
W11	19 29	16 15	2 4	22 59	1 55	23 47	1 18	24 30	3 35	25 2	1 12	20 30	0 15	14 44	0 7	24 33	0 31	34 54	17 13	22 59	23 7	22 20			n.a.
T 12	19 44	21 2	0 44	23 19	1 53	24 0	1 19	24 26	3 37	25 1	1 12	20 31	0 15	14 43	0 7	24 33	0 31	34 53	17 13	22 59	23 6	22 22			n.a.
F 13	19 58	24 22	0s40	23 37	1 51	24 11	1 20	24 23	3 38	25 0	1 12	20 33	0 15	14 42	0 7	24 33	0 31	34 53	17 12	22 59	23 6	22 24			n.a.
S 14	20 13	25 56	2 0	23 53	1 48	24 22	1 22	24 19	3 40	24 59	1 12	20 35	0 15	14 41	0 7	24 33	0 31	34 52	17 12	22 59	23 6	22 26			n.a.
S 15	20 26	25 38	3 10	24 7	1 44	24 32	1 23	24 16	3 42	24 58	1 12	20 36	0 15	14 41	0 7	24 33	0 31	34 52	17 12	22 59	23 5	22 28			n.a.
M16	20 40	23 38	4 7	24 19	1 39	24 42	1 24	24 12	3 43	24 57	1 12	20 38	0 15	14 40	0 7	24 33	0 31	34 51	17 11	22 59	23 5	22 29			n.a.
T 17	20 53	20 17	4 47	24 28	1 34	24 51	1 25	24 7	3 44	24 56	1 12	20 40	0 14	14 39	0 7	24 33	0 31	34 51	17 11	22 59	23 4	22 31			n.a.
W18	21 5	15 57	5 11	24 36	1 28	24 58	1 26	24 3	3 46	24 55	1 12	20 41	0 14	14 38	0 7	24 33	0 31	34 50	17 11	22 59	23 4	22 33			n.a.
T 19	21 18	10 59	5 17	24 41	1 21	25 6	1 27	23 59	3 47	24 54	1 12	20 43	0 14	14 38	0 7	24 33	0 31	34 50	17 10	22 59	23 4	22 35			n.a.
F 20	21 29	5 41	5 8	24 43	1 13	25 12	1 27	23 54	3 48	24 53	1 12	20 44	0 14	14 37	0 7	24 33	0 31	34 49	17 10	22 59	23 3	22 37			n.a.
S 21	21 41	0 16	4 44	24 43	1 5	25 17	1 28	23 50	3 49	24 52	1 12	20 46	0 14	14 36	0 7	24 33	0 31	34 49	17 10	22 59	23 3	22 38			n.a.
S 22	21 52	5n 4	4 7	24 41	0 55	25 22	1 29	23 45	3 50	24 51	1 12	20 48	0 14	14 35	0 6	24 33	0 31	34 48	17 9	22 59	23 2	22 40			n.a.
M23	22 2	10 9	3 20	24 37	0 45	25 26	1 29	23 40	3 51	24 50	1 12	20 49	0 14	14 35	0 6	24 33	0 31	34 48	17 9	22 59	23 2	22 42			n.a.
T 24	22 13	14 49	2 25	24 30	0 34	25 29	1 30	23 35	3 51	24 49	1 12	20 51	0 14	14 34	0 6	24 33	0 31	34 47	17 9	22 59	23 2	22 44			n.a.
W25	22 22	18 54	1 23	24 21	0 22	25 32	1 30	23 30	3 52	24 48	1 11	20 52	0 14	14 33	0 6	24 33	0 31	34 47	17 8	22 59	23 1	22 45			n.a.
T 26	22 32	22 12	0 19	24 11	0 9	25 33	1 31	23 26	3 53	24 47	1 11	20 54	0 14	14 33	0 6	24 33	0 31	34 46	17 8	22 59	23 1	22 47			n.a.
F 27	22 40	24 34	0n47	23 58	0n 5	25 34	1 31	23 21	3 53	24 46	1 11	20 56	0 14	14 32	0 6	24 33	0 31	34 46	17 8	22 59	23 0	22 49			n.a.
S 28	22 49	25 50	1 50	23 44	0 19	25 34	1 32	23 16	3 53	24 45	1 11	20 57	0 14	14 31	0 6	24 33	0 31	34 45	17 7	22 59	23 0	22 51			n.a.
S 29	22 57	25 56	2 49	23 29	0 34	25 34	1 32	23 11	3 54	24 43	1 11	20 59	0 14	14 31	0 6	24 33	0 31	34 45	17 7	22 59	23 0	22 52			n.a.
M30	23 4	24 50	3 42	23 13	0 49	25 32	1 32	23 6	3 54	24 42	1 11	21 0	0 13	14 30	0 6	24 33	0 31	34 44	17 7	22 59	22 59	22 54			n.a.
T 31	23s11	22n33	4n25	22s56	1n 5	25s30	1s32	23n 1	3n54	24s41	1s11	21s 2	0n13	14n29	0s 6	24n33	0n32	34s43	17s 6	22n59	22n59	22n56			n.a.

Julian Day Number = 501457.5, Delta T = 23h54m05s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'10, Lahiri = -49°54'10 Julian Calendar 1 Dec. 3341 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3341 BCE

The year -3340 astronomical counting style corresponds to year 3341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

JANUARY 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 56 49	16♐ 5'28	21♌55	3♉47	6♉ 1	23°R40	12♉12	2♐53	8°R 8	27°R14	9♒25	13°R18	13♊17	13♊13	n.a.	W 1
T 2	5 0 46	17° 5'36	4♍32	4°22	7°15	23♉21	12°26	3° 1	8♉ 6	27♊12	9°26	13♊17	13°13	13°20	n.a.	T 2
F 3	5 4 43	18° 5'41	17°29	4°48	8°29	23° 4	12°39	3° 8	8° 4	27°10	9°27	13°D17	13°10	13°26	n.a.	F 3
S 4	5 8 39	19° 5'45	0♎49	5° 4	9°43	22°47	12°53	3°15	8° 3	27° 9	9°28	13°17	13° 7	13°33	n.a.	S 4
S 5	5 12 36	20° 5'47	14°33	5°R11	10°57	22°30	13° 7	3°22	8° 1	27° 7	9°29	13°18	13° 4	13°40	n.a.	S 5
M 6	5 16 32	21° 5'47	28°43	5° 8	12°11	22°15	13°20	3°29	7°59	27° 5	9°30	13°18	13° 1	13°46	n.a.	M 6
T 7	5 20 29	22° 5'46	13♏18	4°57	13°25	22° 0	13°34	3°36	7°57	27° 4	9°31	13°19	12°58	13°53	n.a.	T 7
W 8	5 24 25	23° 5'42	28°12	4°36	14°39	21°46	13°48	3°43	7°56	27° 2	9°32	13°20	12°54	14° 0	n.a.	W 8
T 9	5 28 22	24° 5'37	13♐20	4° 7	15°53	21°32	14° 2	3°51	7°54	27° 0	9°33	13°R20	12°51	14° 6	n.a.	T 9
F 10	5 32 18	25° 5'29	28°32	3°30	17° 7	21°20	14°16	3°58	7°53	26°59	9°34	13°20	12°48	14°13	n.a.	F 10
S 11	5 36 15	26° 5'19	13♑39	2°47	18°21	21° 8	14°30	4° 5	7°51	26°57	9°35	13°19	12°45	14°19	n.a.	S 11
S 12	5 40 12	27° 5'07	28°32	1°58	19°35	20°57	14°44	4°12	7°50	26°55	9°36	13°17	12°42	14°26	n.a.	S 12
M13	5 44 8	28° 4'53	13♒ 4	1° 5	20°49	20°47	14°58	4°19	7°48	26°54	9°37	13°15	12°38	14°33	n.a.	M13
T 14	5 48 5	29° 4'35	27° 9	0° 9	22° 3	20°37	15°12	4°25	7°47	26°52	9°38	13°13	12°35	14°39	n.a.	T 14
W15	5 52 1	0♑ 4'16	10♓46	29♐11	23°17	20°29	15°26	4°32	7°46	26°50	9°39	13°12	12°32	14°46	n.a.	W15
T 16	5 55 58	1° 3'54	23°57	28°12	24°31	20°21	15°40	4°39	7°44	26°49	9°40	13°11	12°29	14°53	n.a.	T 16
F 17	5 59 54	2° 3'29	6♈43	27°14	25°44	20°14	15°54	4°46	7°43	26°47	9°41	13°D11	12°26	14°59	n.a.	F 17
S 18	6 3 51	3° 3'02	19° 8	26°19	26°58	20° 7	16° 9	4°53	7°42	26°45	9°43	13°12	12°23	15° 6	n.a.	S 18
S 19	6 7 47	4° 2'32	1♉18	25°26	28°12	20° 2	16°23	5° 0	7°41	26°44	9°44	13°13	12°19	15°13	n.a.	S 19
M20	6 11 44	5° 2'00	13°16	24°37	29°25	19°57	16°37	5° 6	7°40	26°42	9°45	13°15	12°16	15°19	n.a.	M20
T 21	6 15 40	6° 1'25	25° 6	23°53	0♒39	19°54	16°51	5°13	7°39	26°40	9°46	13°16	12°13	15°26	n.a.	T 21
W22	6 19 37	7° 0'48	6♊53	23°14	1°52	19°50	17° 5	5°20	7°38	26°39	9°47	13°17	12°10	15°33	n.a.	W22
T 23	6 23 34	8° 0'08	18°40	22°41	3° 6	19°48	17°20	5°26	7°37	26°37	9°49	13°R17	12° 7	15°39	n.a.	T 23
F 24	6 27 30	8°59'27	0♋30	22°14	4°19	19°47	17°34	5°33	7°36	26°35	9°50	13°16	12° 4	15°46	n.a.	F 24
S 25	6 31 27	9°58'43	12°25	21°53	5°33	19°46	17°48	5°39	7°35	26°34	9°51	13°14	12° 0	15°53	n.a.	S 25
S 26	6 35 23	10°57'56	24°26	21°37	6°46	19°D46	18° 2	5°46	7°34	26°32	9°52	13°10	11°57	15°59	n.a.	S 26
M27	6 39 20	11°57'08	6♌37	21°28	7°59	19°46	18°17	5°52	7°34	26°31	9°54	13° 5	11°54	16° 6	n.a.	M27
T 28	6 43 16	12°56'17	18°57	21°D25	9°12	19°48	18°31	5°59	7°33	26°29	9°55	13° 0	11°51	16°12	n.a.	T 28
W29	6 47 13	13°55'24	1♍29	21°28	10°26	19°50	18°45	6° 5	7°32	26°27	9°56	12°55	11°48	16°19	n.a.	W29
T 30	6 51 9	14°54'29	14°14	21°36	11°39	19°53	19° 0	6°11	7°32	26°26	9°57	12°51	11°44	16°26	n.a.	T 30
F 31	6 55 6	15♑53'32	27♍15	21♐49	12♒52	19♉56	19♑14	6♐18	7♉31	26♊24	9♒59	12♊48	11♊41	16♊32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s18	19n13	4n56	22 s38	1n22	25 s27	1 s32	22n56	3n54	24 s39	1 s11	21 s 3	0n13	14n29	0 s 6	24n33	0n32	34 s43	17 s 6	22n59	22n58	22n58			n.a.
T 2	23 24	14 57	5 14	22 20	1 38	25 23	1 32	22 51	3 54	24 38	1 11	21 5	0 13	14 28	0 6	24 33	0 32	34 42	17 6	22 59	22 58	22 59			n.a.
F 3	23 30	9 54	5 17	22 3	1 55	25 18	1 32	22 46	3 54	24 37	1 11	21 6	0 13	14 27	0 6	24 33	0 32	34 42	17 6	22 59	22 58	23 1			n.a.
S 4	23 35	4 17	5 3	21 46	2 11	25 13	1 32	22 41	3 53	24 35	1 11	21 8	0 13	14 27	0 6	24 33	0 32	34 41	17 5	22 59	22 57	23 3			n.a.
S 5	23 40	1 s43	4 32	21 30	2 27	25 6	1 31	22 37	3 53	24 34	1 11	21 9	0 13	14 26	0 6	24 33	0 32	34 41	17 5	22 59	22 57	23 5			n.a.
M 6	23 44	7 50	3 43	21 15	2 43	24 59	1 31	22 32	3 53	24 33	1 11	21 11	0 13	14 26	0 6	24 33	0 32	34 40	17 5	22 59	22 56	23 6			n.a.
T 7	23 48	13 42	2 39	21 0	2 57	24 52	1 31	22 28	3 52	24 31	1 11	21 12	0 13	14 25	0 6	24 33	0 32	34 40	17 4	22 59	22 56	23 8			n.a.
W 8	23 52	18 55	1 23	20 47	3 11	24 43	1 30	22 23	3 52	24 30	1 11	21 14	0 13	14 25	0 6	24 33	0 32	34 39	17 4	22 59	22 56	23 10			n.a.
T 9	23 55	22 59	0 s 0	20 36	3 23	24 34	1 30	22 19	3 51	24 28	1 11	21 15	0 13	14 24	0 6	24 33	0 32	34 38	17 4	22 59	22 55	23 11			n.a.
F 10	23 57	25 26	1 23	20 26	3 34	24 24	1 29	22 15	3 51	24 27	1 11	21 16	0 13	14 24	0 6	24 33	0 32	34 38	17 4	22 59	22 55	23 13			n.a.
S 11	23 59	25 59	2 40	20 18	3 43	24 13	1 28	22 11	3 50	24 25	1 11	21 18	0 13	14 23	0 6	24 33	0 32	34 37	17 3	22 59	22 54	23 15			n.a.
S 12	24 1	24 39	3 45	20 11	3 51	24 2	1 28	22 8	3 49	24 23	1 11	21 19	0 12	14 23	0 6	24 33	0 32	34 37	17 3	22 59	22 54	23 16			n.a.
M13	24 2	21 41	4 34	20 7	3 56	23 49	1 27	22 4	3 48	24 22	1 11	21 21	0 12	14 22	0 6	24 33	0 32	34 36	17 3	22 58	22 54	23 18			n.a.
T 14	24 3	17 31	5 4	20 3	4 0	23 36	1 26	22 1	3 48	24 20	1 11	21 22	0 12	14 22	0 6	24 33	0 32	34 36	17 3	22 58	22 53	23 20			n.a.
W15	24 3	12 34	5 16	20 2	4 1	23 23	1 25	21 57	3 47	24 19	1 11	21 23	0 12	14 21	0 6	24 32	0 32	34 35	17 2	22 58	22 53	23 21			n.a.
T 16	24 3	7 12	5 11	20 2	4 1	23 9	1 24	21 54	3 46	24 17	1 11	21 25	0 12	14 21	0 6	24 32	0 32	34 34	17 2	22 58	22 52	23 23			n.a.
F 17	24 2	1 42	4 50	20 3	3 58	22 54	1 23	21 51	3 45	24 15	1 11	21 26	0 12	14 21	0 6	24 32	0 32	34 34	17 2	22 58	22 52	23 25			n.a.
S 18	24 1	3n44	4 16	20 6	3 54	22 38	1 22	21 49	3 44	24 13	1 11	21 27	0 12	14 20	0 6	24 32	0 32	34 33	17 2	22 58	22 51	23 26			n.a.
S 19	23 59	8 55	3 32	20 11	3 47	22 22	1 21	21 46	3 43	24 12	1 11	21 29	0 12	14 20	0 6	24 32	0 32	34 33	17 2	22 58	22 51	23 28			n.a.
M20	23 57	13 42	2 38	20 17	3 40	22 5	1 19	21 44	3 42	24 10	1 11	21 30	0 12	14 19	0 6	24 32	0 32	34 32	17 1	22 58	22 51	23 30			n.a.
T 21	23 55	17 56	1 39	20 24	3 31	21 48	1 18	21 42	3 41	24 8	1 11	21 31	0 12	14 19	0 6	24 32	0 32	34 32	17 1	22 58	22 50	23 31			n.a.
W22	23 51	21 26	0 35	20 32	3 20	21 29	1 17	21 40	3 40	24 6	1 11	21 33	0 12	14 19	0 6	24 32	0 32	34 31	17 1	22 59	22 50	23 33			n.a.
T 23	23 48	24 3	0n30	20 42	3 9	21 11	1 15	21 38	3 39	24 4	1 11	21 34	0 12	14 19	0 6	24 32	0 32	34 31	17 1	22 59	22 49	23 34			n.a.
F 24	23 44	25 36	1 33	20 52	2 57	20 51	1 13	21 37	3 37	24 3	1 11	21 35	0 12	14 18	0 6	24 32	0 32	34 30	17 1	22 58	22 49	23 36			n.a.
S 25	23 40	26 0	2 33	21 3	2 45	20 32	1 12	21 35	3 36	24 1	1 11	21 37	0 12	14 18	0 6	24 32	0 32	34 29	17 0	22 58	22 48	23 38			n.a.
S 26	23 35	25 10	3 27	21 15	2 32	20 11	1 10	21 34	3 35	23 59	1 11	21 38	0 11	14 18	0 6	24 32	0 32	34 29	17 0	22 58	22 48	23 39			n.a.
M27	23 30	23 9	4 12	21 28	2 18	19 50	1 8	21 33	3 34	23 57	1 11	21 39	0 11	14 18	0 6	24 32	0 32	34 28	17 0	22 57	22 48	23 41			n.a.
T 28	23 24	20 2	4 46	21 41	2 5	19 29	1 7	21 32	3 33	23 55	1 11	21 40	0 11	14 17	0 6	24 32	0 32	34 28	17 0	22 56	22 47	23 42			n.a.
W29	23 18	15 58	5 6	21 55	1 51	19 7	1 5	21 32	3 31	23 53	1 11	21 41	0 11	14 17	0 6	24 32	0 32	34 27	17 0	22 56	22 47	23 44			n.a.
T 30	23 11	11 8	5 12	22 9	1 37	18 44	1 3	21 31	3 30	23 51	1 12	21 43	0 11	14 17	0 6	24 32	0 32	34 27	16 59	22 55	22 46	23 46			n.a.
F 31	23 s 5	5n43	5n 3	22 s24	1n24	18 s21	1 s 1	21n31	3n29	23 s49	1 s12	21 s44	0n11	14n17	0 s 6	24n32	0n32	34 s26	16 s59	22n55	22n46	23n47			n.a.

Julian Day Number = 501488.5, Delta T = 23h54m02s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'06, Lahiri = -49°54'06 Julian Calendar 1 Jan. 3340 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3341 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

FEBRUARY 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 59 2	16♉52'33	10♎33	22♐ 8	14♒ 5	20♉ 0	19♉28	6♐24	7°R31	26°R23	10♒ 0	12°R46	11♊38	16♊39	n.a.	S 1
S 2	7 2 59	17°51'32	24°10	22°31	15°18	20° 5	19°42	6°30	7♉30	26♊21	10° 1	12°D46	11°35	16°46	n.a.	S 2
M 3	7 6 55	18°50'29	8♏ 7	22°59	16°31	20°11	19°57	6°36	7°30	26°20	10° 3	12♊47	11°32	16°52	n.a.	M 3
T 4	7 10 52	19°49'24	22°24	23°32	17°44	20°17	20°11	6°42	7°30	26°18	10° 4	12°49	11°29	16°59	n.a.	T 4
W 5	7 14 49	20°48'17	6♐59	24° 8	18°57	20°24	20°25	6°48	7°29	26°17	10° 5	12°R50	11°25	17° 6	n.a.	W 5
T 6	7 18 45	21°47'09	21°49	24°49	20°10	20°31	20°40	6°54	7°29	26°15	10° 7	12°50	11°22	17°12	n.a.	T 6
F 7	7 22 42	22°45'58	6♑47	25°33	21°22	20°40	20°54	7° 0	7°29	26°14	10° 8	12°48	11°19	17°19	n.a.	F 7
S 8	7 26 38	23°44'46	21°46	26°21	22°35	20°48	21° 8	7° 6	7°29	26°12	10° 9	12°44	11°16	17°26	n.a.	S 8
S 9	7 30 35	24°43'31	6♒36	27°12	23°48	20°58	21°23	7°12	7°D29	26°11	10°11	12°38	11°13	17°32	n.a.	S 9
M10	7 34 31	25°42'13	21°10	28° 6	25° 0	21° 8	21°37	7°17	7°29	26°10	10°12	12°31	11°10	17°39	n.a.	M10
T 11	7 38 28	26°40'54	5♓21	29° 3	26°13	21°18	21°51	7°23	7°29	26° 8	10°14	12°25	11° 6	17°46	n.a.	T 11
W12	7 42 24	27°39'32	19° 5	0♑ 3	27°25	21°29	22° 6	7°29	7°29	26° 7	10°15	12°18	11° 3	17°52	n.a.	W12
T 13	7 46 21	28°38'07	2♈22	1° 6	28°38	21°41	22°20	7°34	7°29	26° 5	10°16	12°13	11° 0	17°59	n.a.	T 13
F 14	7 50 17	29°36'40	15°12	2°11	29°50	21°53	22°34	7°40	7°30	26° 4	10°18	12°10	10°57	18° 5	n.a.	F 14
S 15	7 54 14	0♒35'11	27°40	3°19	1♓ 2	22° 6	22°48	7°45	7°30	26° 3	10°19	12°D 9	10°54	18°12	n.a.	S 15
S 16	7 58 10	1°33'39	9♉50	4°29	2°15	22°19	23° 3	7°51	7°30	26° 1	10°21	12°10	10°50	18°19	n.a.	S 16
M17	8 2 7	2°32'05	21°47	5°41	3°27	22°33	23°17	7°56	7°31	26° 0	10°22	12°11	10°47	18°25	n.a.	M17
T 18	8 6 4	3°30'29	3♊37	6°56	4°39	22°48	23°31	8° 1	7°31	25°59	10°23	12°12	10°44	18°32	n.a.	T 18
W19	8 10 0	4°28'50	15°23	8°13	5°51	23° 2	23°45	8° 6	7°32	25°58	10°25	12°R12	10°41	18°39	n.a.	W19
T 20	8 13 57	5°27'10	27°12	9°31	7° 3	23°18	23°59	8°11	7°32	25°56	10°26	12°11	10°38	18°45	n.a.	T 20
F 21	8 17 53	6°25'27	9♋ 5	10°52	8°15	23°33	24°14	8°16	7°33	25°55	10°28	12° 7	10°35	18°52	n.a.	F 21
S 22	8 21 50	7°23'41	21° 8	12°15	9°27	23°50	24°28	8°21	7°33	25°54	10°29	12° 1	10°31	18°59	n.a.	S 22
S 23	8 25 46	8°21'54	3♌21	13°40	10°39	24° 6	24°42	8°26	7°34	25°53	10°30	11°53	10°28	19° 5	n.a.	S 23
M24	8 29 43	9°20'05	15°46	15° 7	11°50	24°24	24°56	8°31	7°35	25°52	10°32	11°44	10°25	19°12	n.a.	M24
T 25	8 33 39	10°18'14	28°23	16°36	13° 2	24°41	25°10	8°36	7°36	25°51	10°33	11°33	10°22	19°19	n.a.	T 25
W26	8 37 36	11°16'20	11♍13	18° 6	14°14	24°59	25°24	8°40	7°36	25°50	10°35	11°23	10°19	19°25	n.a.	W26
T 27	8 41 32	12°14'25	24°15	19°38	15°25	25°18	25°38	8°45	7°37	25°49	10°36	11°14	10°15	19°32	n.a.	T 27
F 28	8 45 29	13♒12'29	7♎30	21♑12	16♓36	25♉36	25♑52	8♐49	7♉38	25♊48	10♒37	11♊ 7	10♊12	19♊39	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s57	0s 3	4n37	22s38	1n11	17s57	0s59	21n31	3n28	23s47	1s12	21s45	0n11	14n17	0s 6	24n32	0n32	34s26	16s59	22n55	22n45	23n49		n.a.
S 2	22 49	5 59	3 55	22 53	0 58	17 34	0 57	21 31	3 26	23 45	1 12	21 46	0 11	14 17	0 6	24 32	0 32	34 25	16 59	22 55	22 45	23 50		n.a.
M 3	22 41	11 46	2 58	23 7	0 45	17 9	0 54	21 31	3 25	23 42	1 12	21 47	0 11	14 16	0 6	24 32	0 32	34 25	16 59	22 55	22 44	23 52		n.a.
T 4	22 33	17 5	1 49	23 21	0 32	16 44	0 52	21 32	3 24	23 40	1 12	21 48	0 11	14 16	0 6	24 32	0 32	34 24	16 59	22 55	22 44	23 53		n.a.
W 5	22 24	21 31	0 32	23 35	0 20	16 19	0 50	21 33	3 22	23 38	1 12	21 49	0 11	14 16	0 6	24 32	0 32	34 24	16 59	22 55	22 44	23 55		n.a.
T 6	22 14	24 36	0s49	23 49	0 8	15 53	0 48	21 33	3 21	23 36	1 12	21 51	0 11	14 16	0 6	24 32	0 32	34 23	16 59	22 55	22 43	23 56		n.a.
F 7	22 4	25 59	2 7	24 2	0s 3	15 27	0 45	21 34	3 20	23 34	1 12	21 52	0 11	14 16	0 6	24 32	0 32	34 22	16 58	22 55	22 43	23 58		n.a.
S 8	21 54	25 27	3 16	24 14	0 14	15 1	0 43	21 36	3 18	23 32	1 12	21 53	0 11	14 16	0 6	24 32	0 32	34 22	16 58	22 54	22 42	23 59		n.a.
S 9	21 44	23 8	4 11	24 26	0 25	14 34	0 40	21 37	3 17	23 29	1 12	21 54	0 10	14 16	0 6	24 32	0 32	34 21	16 58	22 53	22 42	24 1		n.a.
M10	21 33	19 20	4 48	24 37	0 35	14 6	0 38	21 38	3 16	23 27	1 12	21 55	0 10	14 16	0 6	24 32	0 32	34 21	16 58	22 53	22 41	24 2		n.a.
T 11	21 21	14 31	5 7	24 48	0 45	13 39	0 35	21 40	3 14	23 25	1 12	21 56	0 10	14 16	0 6	24 32	0 32	34 20	16 58	22 52	22 41	24 4		n.a.
W12	21 10	9 7	5 7	24 57	0 54	13 11	0 32	21 42	3 13	23 22	1 12	21 57	0 10	14 16	0 6	24 32	0 32	34 20	16 58	22 51	22 40	24 5		n.a.
T 13	20 57	3 28	4 50	25 6	1 3	12 43	0 30	21 44	3 12	23 20	1 12	21 58	0 10	14 16	0 6	24 32	0 32	34 19	16 58	22 50	22 40	24 7		n.a.
F 14	20 45	2n10	4 20	25 13	1 11	12 14	0 27	21 46	3 10	23 18	1 12	21 59	0 10	14 16	0 6	24 31	0 32	34 19	16 58	22 50	22 39	24 8		n.a.
S 15	20 32	7 32	3 37	25 20	1 19	11 45	0 24	21 48	3 9	23 15	1 12	22 0	0 10	14 17	0 6	24 31	0 32	34 18	16 58	22 50	22 39	24 10		n.a.
S 16	20 19	12 31	2 46	25 25	1 27	11 16	0 21	21 50	3 8	23 13	1 13	22 1	0 10	14 17	0 6	24 31	0 32	34 18	16 58	22 50	22 39	24 11		n.a.
M17	20 6	16 56	1 48	25 29	1 34	10 47	0 19	21 53	3 7	23 11	1 13	22 2	0 10	14 17	0 6	24 31	0 32	34 17	16 58	22 50	22 38	24 13		n.a.
T 18	19 52	20 39	0 46	25 32	1 40	10 17	0 16	21 55	3 5	23 8	1 13	22 3	0 10	14 17	0 6	24 31	0 32	34 17	16 57	22 50	22 38	24 14		n.a.
W19	19 38	23 31	0n17	25 33	1 46	9 48	0 13	21 58	3 4	23 6	1 13	22 4	0 10	14 17	0 6	24 31	0 32	34 16	16 57	22 50	22 37	24 16		n.a.
T 20	19 23	25 21	1 20	25 33	1 52	9 18	0 10	22 1	3 3	23 3	1 13	22 4	0 10	14 17	0 6	24 31	0 32	34 16	16 57	22 50	22 37	24 17		n.a.
F 21	19 9	26 3	2 19	25 32	1 57	8 47	0 7	22 3	3 1	23 1	1 13	22 5	0 10	14 18	0 6	24 31	0 32	34 16	16 57	22 49	22 36	24 19		n.a.
S 22	18 53	25 31	3 13	25 29	2 1	8 17	0 4	22 6	3 0	22 58	1 13	22 6	0 10	14 18	0 6	24 31	0 32	34 15	16 57	22 49	22 36	24 20		n.a.
S 23	18 38	23 46	3 59	25 24	2 5	7 46	0 1	22 10	2 59	22 56	1 13	22 7	0 9	14 18	0 6	24 31	0 32	34 15	16 57	22 47	22 35	24 22		n.a.
M24	18 22	20 52	4 34	25 18	2 8	7 16	0n 2	22 13	2 57	22 53	1 13	22 8	0 9	14 18	0 5	24 31	0 32	34 14	16 57	22 46	22 35	24 23		n.a.
T 25	18 6	16 57	4 56	25 10	2 11	6 45	0 6	22 16	2 56	22 51	1 13	22 9	0 9	14 19	0 5	24 31	0 32	34 14	16 57	22 45	22 34	24 24		n.a.
W26	17 50	12 12	5 4	25 0	2 14	6 14	0 9	22 19	2 55	22 48	1 13	22 10	0 9	14 19	0 5	24 31	0 32	34 13	16 57	22 43	22 34	24 26		n.a.
T 27	17 34	6 51	4 57	24 48	2 15	5 43	0 12	22 23	2 54	22 46	1 14	22 10	0 9	14 19	0 5	24 31	0 32	34 13	16 57	22 42	22 33	24 27		n.a.
F 28	17s17	1n 7	4n33	24s35	2s17	5s11	0n15	22n26	2n52	22s43	1s14	22s11	0n 9	14n20	0s 5	24n31	0n32	34s12	16s57	22n41	22n33	24n29		n.a.

Julian Day Number = 501519.5, Delta T = 23h53m59s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°01'02, Lahiri = -49°54'01 Julian Calendar 1 Feb. 3340 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3340 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

MARCH 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 49 25	14♒10'30	20♎57	22♑48	17♓48	25♉56	26♑ 6	8♐54	7♉39	25°R47	10♒39	11°R 2	10♊ 9	19♊45	n.a.	S 1
S 2	8 53 22	15° 8'30	4♏36	24°26	18°59	26°15	26°20	8°58	7°40	25♊46	10°40	11♊ 0	10° 6	19°52	n.a.	S 2
M 3	8 57 19	16° 6'29	18°28	26° 6	20°10	26°35	26°34	9° 3	7°42	25°45	10°42	11°D 0	10° 3	19°58	n.a.	M 3
T 4	9 1 15	17° 4'26	2♐33	27°47	21°21	26°55	26°47	9° 7	7°43	25°44	10°43	11° 0	10° 0	20° 5	n.a.	T 4
W 5	9 5 12	18° 2'21	16°51	29°30	22°32	27°16	27° 1	9°11	7°44	25°43	10°45	11°R 0	9°56	20°12	n.a.	W 5
T 6	9 9 8	19° 0'16	1♑19	1♒15	23°43	27°37	27°15	9°15	7°45	25°42	10°46	10°59	9°53	20°18	n.a.	T 6
F 7	9 13 5	19°58'08	15°54	3° 2	24°54	27°59	27°29	9°19	7°47	25°41	10°47	10°55	9°50	20°25	n.a.	F 7
S 8	9 17 1	20°55'59	0♒31	4°51	26° 5	28°20	27°43	9°23	7°48	25°40	10°49	10°48	9°47	20°32	n.a.	S 8
S 9	9 20 58	21°53'49	15° 4	6°41	27°16	28°43	27°56	9°27	7°49	25°40	10°50	10°39	9°44	20°38	n.a.	S 9
M10	9 24 54	22°51'36	29°24	8°33	28°27	29° 5	28°10	9°30	7°51	25°39	10°52	10°29	9°41	20°45	n.a.	M10
T 11	9 28 51	23°49'22	13♓27	10°27	29°37	29°28	28°23	9°34	7°52	25°38	10°53	10°17	9°37	20°52	n.a.	T 11
W12	9 32 47	24°47'06	27° 7	12°23	0♈48	29°51	28°37	9°37	7°54	25°38	10°54	10° 7	9°34	20°58	n.a.	W12
T 13	9 36 44	25°44'49	10♈23	14°21	1°58	0♊14	28°50	9°41	7°55	25°37	10°56	9°58	9°31	21° 5	n.a.	T 13
F 14	9 40 41	26°42'29	23°15	16°20	3° 8	0°38	29° 4	9°44	7°57	25°36	10°57	9°52	9°28	21°12	n.a.	F 14
S 15	9 44 37	27°40'08	5♉44	18°21	4°19	1° 2	29°17	9°48	7°59	25°36	10°58	9°48	9°25	21°18	n.a.	S 15
S 16	9 48 34	28°37'45	17°56	20°24	5°29	1°27	29°31	9°51	8° 1	25°35	11° 0	9°46	9°21	21°25	n.a.	S 16
M17	9 52 30	29°35'20	29°54	22°28	6°39	1°51	29°44	9°54	8° 2	25°35	11° 1	9°D46	9°18	21°32	n.a.	M17
T 18	9 56 27	0♓32'54	11♊44	24°33	7°49	2°16	29°57	9°57	8° 4	25°34	11° 2	9°R46	9°15	21°38	n.a.	T 18
W19	10 0 23	1°30'26	23°32	26°40	8°58	2°41	0♒11	10° 0	8° 6	25°34	11° 4	9°45	9°12	21°45	n.a.	W19
T 20	10 4 20	2°27'56	5♋23	28°48	10° 8	3° 7	0°24	10° 3	8° 8	25°33	11° 5	9°43	9° 9	21°52	n.a.	T 20
F 21	10 8 16	3°25'25	17°21	0♓57	11°18	3°33	0°37	10° 6	8°10	25°33	11° 6	9°38	9° 6	21°58	n.a.	F 21
S 22	10 12 13	4°22'52	29°31	3° 7	12°27	3°59	0°50	10° 8	8°12	25°32	11° 8	9°31	9° 2	22° 5	n.a.	S 22
S 23	10 16 9	5°20'17	11♌55	5°18	13°37	4°25	1° 3	10°11	8°14	25°32	11° 9	9°21	8°59	22°11	n.a.	S 23
M24	10 20 6	6°17'41	24°34	7°29	14°46	4°51	1°16	10°13	8°16	25°32	11°10	9°10	8°56	22°18	n.a.	M24
T 25	10 24 3	7°15'04	7♍30	9°39	15°55	5°18	1°29	10°16	8°18	25°31	11°12	8°57	8°53	22°25	n.a.	T 25
W26	10 27 59	8°12'25	20°42	11°50	17° 4	5°45	1°41	10°18	8°21	25°31	11°13	8°45	8°50	22°31	n.a.	W26
T 27	10 31 56	9° 9'45	4♎ 6	14° 0	18°13	6°12	1°54	10°20	8°23	25°31	11°14	8°34	8°47	22°38	n.a.	T 27
F 28	10 35 52	10° 7'05	17°43	16°10	19°22	6°40	2° 7	10°22	8°25	25°31	11°16	8°25	8°43	22°45	n.a.	F 28
S 29	10 39 49	11° 4'23	1♏28	18°18	20°31	7° 7	2°20	10°24	8°27	25°30	11°17	8°19	8°40	22°51	n.a.	S 29
S 30	10 43 45	12° 1'40	15°21	20°25	21°39	7°35	2°32	10°26	8°30	25°30	11°18	8°15	8°37	22°58	n.a.	S 30
M31	10 47 42	12♓58'57	29♏20	22♓31	22♈48	8♊ 3	2♒45	10♐28	8♉32	25♊30	11♒19	8♊14	8♊34	23♊ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 0	4s46	3n54	24s19	2s17	4s40	0n18	22n30	2n51	22s41	1s14	22s12	0n 9	14n20	0s 5	24n31	0n32	34s12	16s57	22n40	22n32	24n30		n.a.
S 2	16 42	10 33	3 1	24 2	2 18	4 8	0 21	22 33	2 50	22 38	1 14	22 13	0 9	14 20	0 5	24 31	0 32	34 12	16 57	22 40	22 32	24 32		n.a.
M 3	16 25	15 53	1 57	23 43	2 17	3 37	0 25	22 37	2 49	22 35	1 14	22 14	0 9	14 21	0 5	24 31	0 32	34 11	16 57	22 40	22 32	24 33		n.a.
T 4	16 7	20 28	0 45	23 22	2 16	3 5	0 28	22 41	2 47	22 33	1 14	22 14	0 9	14 21	0 5	24 31	0 32	34 11	16 57	22 40	22 31	24 34		n.a.
W 5	15 49	23 54	0s31	22 58	2 15	2 33	0 31	22 45	2 46	22 30	1 14	22 15	0 9	14 22	0 5	24 31	0 32	34 10	16 57	22 40	22 31	24 36		n.a.
T 6	15 30	25 49	1 46	22 33	2 13	2 2	0 34	22 48	2 45	22 27	1 14	22 16	0 9	14 22	0 5	24 31	0 32	34 10	16 57	22 40	22 30	24 37		n.a.
F 7	15 12	25 58	2 54	22 5	2 10	1 30	0 38	22 52	2 44	22 25	1 14	22 16	0 9	14 22	0 5	24 31	0 32	34 10	16 57	22 39	22 30	24 38		n.a.
S 8	14 53	24 19	3 51	21 36	2 7	0 58	0 41	22 56	2 43	22 22	1 15	22 17	0 8	14 23	0 5	24 31	0 32	34 9	16 58	22 38	22 29	24 40		n.a.
S 9	14 34	21 4	4 33	21 4	2 4	0 26	0 44	23 0	2 41	22 19	1 15	22 18	0 8	14 23	0 5	24 31	0 32	34 9	16 58	22 37	22 29	24 41		n.a.
M10	14 15	16 35	4 56	20 30	1 59	0n 5	0 48	23 4	2 40	22 17	1 15	22 18	0 8	14 24	0 5	24 31	0 32	34 8	16 58	22 35	22 28	24 42		n.a.
T 11	13 55	11 17	5 1	19 54	1 54	0 37	0 51	23 8	2 39	22 14	1 15	22 19	0 8	14 24	0 5	24 31	0 32	34 8	16 58	22 34	22 28	24 44		n.a.
W12	13 36	5 34	4 49	19 16	1 49	1 9	0 54	23 12	2 38	22 11	1 15	22 20	0 8	14 25	0 5	24 31	0 32	34 8	16 58	22 32	22 27	24 45		n.a.
T 13	13 16	0n14	4 21	18 35	1 43	1 41	0 57	23 16	2 37	22 9	1 15	22 20	0 8	14 25	0 5	24 31	0 32	34 7	16 58	22 31	22 27	24 46		n.a.
F 14	12 56	5 51	3 40	17 53	1 37	2 12	1 1	23 20	2 35	22 6	1 15	22 21	0 8	14 26	0 5	24 31	0 32	34 7	16 58	22 30	22 26	24 48		n.a.
S 15	12 35	11 6	2 50	17 8	1 30	2 44	1 4	23 24	2 34	22 3	1 16	22 21	0 8	14 27	0 5	24 31	0 32	34 7	16 58	22 29	22 26	24 49		n.a.
S 16	12 15	15 48	1 53	16 21	1 22	3 15	1 7	23 28	2 33	22 0	1 16	22 22	0 8	14 27	0 5	24 31	0 32	34 6	16 58	22 29	22 25	24 50		n.a.
M17	11 54	19 48	0 52	15 32	1 14	3 47	1 10	23 32	2 32	21 58	1 16	22 22	0 8	14 28	0 5	24 31	0 32	34 6	16 58	22 29	22 25	24 52		n.a.
T 18	11 34	22 57	0n10	14 42	1 5	4 18	1 14	23 36	2 31	21 55	1 16	22 23	0 8	14 28	0 5	24 31	0 32	34 6	16 58	22 29	22 24	24 53		n.a.
W19	11 13	25 6	1 12	13 49	0 56	4 49	1 17	23 40	2 30	21 52	1 16	22 24	0 8	14 29	0 5	24 30	0 32	34 5	16 58	22 29	22 24	24 54		n.a.
T 20	10 52	26 8	2 11	12 55	0 47	5 20	1 20	23 45	2 29	21 49	1 16	22 24	0 8	14 30	0 5	24 30	0 32	34 5	16 59	22 29	22 23	24 56		n.a.
F 21	10 30	25 57	3 5	12 0	0 37	5 51	1 23	23 49	2 27	21 47	1 16	22 25	0 8	14 30	0 5	24 30	0 32	34 5	16 59	22 28	22 23	24 57		n.a.
S 22	10 9	24 32	3 51	11 3	0 27	6 22	1 26	23 53	2 26	21 44	1 17	22 25	0 7	14 31	0 5	24 30	0 32	34 5	16 59	22 27	22 22	24 58		n.a.
S 23	9 47	21 55	4 27	10 4	0 17	6 52	1 29	23 57	2 25	21 41	1 17	22 25	0 7	14 32	0 5	24 30	0 32	34 4	16 59	22 25	22 22	24 59		n.a.
M24	9 26	18 13	4 51	9 5	0 7	7 23	1 33	24 1	2 24	21 38	1 17	22 26	0 7	14 33	0 5	24 30	0 32	34 4	16 59	22 23	22 21	25 1		n.a.
T 25	9 4	13 35	5 0	8 5	0n 4	7 53	1 36	24 5	2 23	21 35	1 17	22 26	0 7	14 33	0 5	24 30	0 32	34 4	16 59	22 21	22 21	25 2		n.a.
W26	8 42	8 15	4 54	7 5	0 14	8 23	1 39	24 8	2 22	21 33	1 17	22 27	0 7	14 34	0 5	24 30	0 32	34 3	16 59	22 19	22 20	25 3		n.a.
T 27	8 20	2 28	4 31	6 4	0 25	8 53	1 42	24 12	2 21	21 30	1 17	22 27	0 7	14 35	0 5	24 30	0 32	34 3	17 0	22 18	22 20	25 4		n.a.
F 28	7 58	3s33	3 53	5 3	0 35	9 22	1 45	24 16	2 20	21 27	1 18	22 28	0 7	14 35	0 5	24 30	0 32	34 3	17 0	22 16	22 19	25 6		n.a.
S 29	7 36	9 28	3 1	4 3	0 45	9 52	1 47	24 20	2 19	21 24	1 18	22 28	0 7	14 36	0 5	24 30	0 32	34 3	17 0	22 15	22 19	25 7		n.a.
S 30	7 13	14 59	1 58	3 3	0 55	10 21	1 50	24 24	2 18	21 22	1 18	22 28	0 7	14 37	0 5	24 30	0 32	34 3	17 0	22 15	22 18	25 8		n.a.
M31	6s51	19s45	0n47	2s 3	1n 5	10n50	1n53	24n27	2n17	21s19	1s18	22s29	0n 7	14n38	0s 5	24n30	0n32	34s 2	17s 0	22n15	22n18	25n 9		n.a.

Julian Day Number = 501547.5, Delta T = 23h53m57s
Ecliptic obliquity = 24°03'06, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'58, Lahiri = -49°53'58 Julian Calendar 1 March 3340 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3340 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

APRIL 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 51 38	13♓56'12	13♐24	24♓35	23♈56	8♊32	2♒57	10♐30	8♉35	25°R30	11♒21	8°R14	8♊31	23♊11	n.a.	T 1
W 2	10 55 35	14°53'28	27°33	26°37	25° 4	9° 0	3° 9	10°31	8°37	25♊30	11°22	8♊14	8°27	23°18	n.a.	W 2
T 3	10 59 32	15°50'42	11♑45	28°37	26°12	9°29	3°22	10°33	8°40	25°D30	11°23	8°12	8°24	23°25	n.a.	T 3
F 4	11 3 28	16°47'56	25°58	0♈35	27°20	9°58	3°34	10°34	8°42	25°30	11°24	8° 8	8°21	23°31	n.a.	F 4
S 5	11 7 25	17°45'09	10♒11	2°31	28°28	10°27	3°46	10°36	8°45	25°30	11°25	8° 1	8°18	23°38	n.a.	S 5
S 6	11 11 21	18°42'21	24°18	4°24	29°36	10°57	3°58	10°37	8°47	25°30	11°26	7°52	8°15	23°45	n.a.	S 6
M 7	11 15 18	19°39'33	8♓15	6°14	0♉44	11°26	4°10	10°38	8°50	25°30	11°28	7°41	8°12	23°51	n.a.	M 7
T 8	11 19 14	20°36'43	21°58	8° 2	1°51	11°56	4°22	10°39	8°53	25°31	11°29	7°29	8° 8	23°58	n.a.	T 8
W 9	11 23 11	21°33'53	5♈23	9°48	2°58	12°26	4°34	10°40	8°55	25°31	11°30	7°18	8° 5	24° 5	n.a.	W 9
T 10	11 27 7	22°31'02	18°29	11°30	4° 6	12°56	4°46	10°41	8°58	25°31	11°31	7° 9	8° 2	24°11	n.a.	T 10
F 11	11 31 4	23°28'10	1♉14	13°10	5°13	13°26	4°57	10°42	9° 1	25°31	11°32	7° 2	7°59	24°18	n.a.	F 11
S 12	11 35 1	24°25'18	13°40	14°48	6°19	13°57	5° 9	10°42	9° 4	25°32	11°33	6°57	7°56	24°24	n.a.	S 12
S 13	11 38 57	25°22'24	25°50	16°22	7°26	14°28	5°21	10°43	9° 7	25°32	11°34	6°55	7°52	24°31	n.a.	S 13
M14	11 42 54	26°19'30	7♊48	17°54	8°33	14°58	5°32	10°43	9°10	25°32	11°35	6°D54	7°49	24°38	n.a.	M14
T 15	11 46 50	27°16'35	19°39	19°23	9°39	15°30	5°43	10°43	9°12	25°33	11°36	6°55	7°46	24°44	n.a.	T 15
W16	11 50 47	28°13'39	1♋28	20°50	10°45	16° 1	5°55	10°44	9°15	25°33	11°37	6°R55	7°43	24°51	n.a.	W16
T 17	11 54 43	29°10'42	13°20	22°13	11°51	16°32	6° 6	10°44	9°18	25°33	11°38	6°54	7°40	24°58	n.a.	T 17
F 18	11 58 40	0♈ 7'44	25°21	23°34	12°57	17° 4	6°17	10°R44	9°21	25°34	11°40	6°51	7°37	25° 4	n.a.	F 18
S 19	12 2 37	1° 4'46	7♌35	24°52	14° 3	17°35	6°28	10°44	9°24	25°34	11°40	6°46	7°33	25°11	n.a.	S 19
S 20	12 6 33	2° 1'47	20° 7	26° 6	15° 8	18° 7	6°39	10°44	9°27	25°35	11°41	6°38	7°30	25°18	n.a.	S 20
M21	12 10 30	2°58'48	2♍57	27°18	16°14	18°39	6°50	10°43	9°31	25°36	11°42	6°29	7°27	25°24	n.a.	M21
T 22	12 14 26	3°55'48	16° 8	28°27	17°19	19°12	7° 0	10°43	9°34	25°36	11°43	6°19	7°24	25°31	n.a.	T 22
W23	12 18 23	4°52'47	29°38	29°32	18°24	19°44	7°11	10°43	9°37	25°37	11°44	6° 9	7°21	25°38	n.a.	W23
T 24	12 22 19	5°49'46	13♎26	0♉34	19°28	20°16	7°21	10°42	9°40	25°37	11°45	6° 0	7°18	25°44	n.a.	T 24
F 25	12 26 16	6°46'45	27°27	1°34	20°33	20°49	7°32	10°41	9°43	25°38	11°46	5°53	7°14	25°51	n.a.	F 25
S 26	12 30 12	7°43'44	11♏37	2°29	21°37	21°22	7°42	10°41	9°46	25°39	11°47	5°48	7°11	25°58	n.a.	S 26
S 27	12 34 9	8°40'43	25°51	3°21	22°41	21°55	7°52	10°40	9°50	25°40	11°48	5°46	7° 8	26° 4	n.a.	S 27
M28	12 38 6	9°37'42	10♐ 8	4°10	23°45	22°28	8° 2	10°39	9°53	25°40	11°49	5°D46	7° 5	26°11	n.a.	M28
T 29	12 42 2	10°34'42	24°22	4°55	24°49	23° 1	8°12	10°38	9°56	25°41	11°50	5°46	7° 2	26°18	n.a.	T 29
W30	12 45 59	11♈31'41	8♑33	5♉36	25♉52	23♊34	8♒22	10♐37	10♉ 0	25♊42	11♒50	5°R47	6♊58	26♊24	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s28	23s26	0s27	1s 4	1n14	11n18	1n56	24n31	2n15	21s16	1s18	22s29	0n 7	14n39	0s 5	24n30	0n32	34s 2	17s 0	22n14	22n17	25n11		n.a.
W 2	6 6	25 42	1 40	0 6	1 23	11 47	1 59	24 35	2 14	21 13	1 18	22 29	0 7	14 40	0 5	24 30	0 32	34 2	17 1	22 14	22 17	25 12		n.a.
T 3	5 43	26 18	2 47	0n50	1 32	12 15	2 1	24 38	2 13	21 10	1 19	22 30	0 6	14 40	0 5	24 30	0 32	34 2	17 1	22 14	22 16	25 13		n.a.
F 4	5 20	25 9	3 44	1 45	1 40	12 42	2 4	24 42	2 12	21 8	1 19	22 30	0 6	14 41	0 5	24 30	0 32	34 1	17 1	22 13	22 16	25 14		n.a.
S 5	4 58	22 25	4 27	2 39	1 47	13 10	2 6	24 45	2 11	21 5	1 19	22 30	0 6	14 42	0 5	24 30	0 32	34 1	17 1	22 12	22 15	25 15		n.a.
S 6	4 35	18 20	4 53	3 31	1 54	13 37	2 9	24 48	2 10	21 2	1 19	22 30	0 6	14 43	0 5	24 30	0 32	34 1	17 1	22 11	22 15	25 17		n.a.
M 7	4 12	13 19	5 1	4 22	2 0	14 4	2 11	24 52	2 9	20 59	1 19	22 31	0 6	14 44	0 5	24 30	0 32	34 1	17 2	22 9	22 14	25 18		n.a.
T 8	3 49	7 42	4 52	5 11	2 5	14 30	2 14	24 55	2 8	20 57	1 20	22 31	0 6	14 45	0 5	24 30	0 32	34 1	17 2	22 7	22 14	25 19		n.a.
W 9	3 26	1 52	4 26	5 58	2 10	14 56	2 16	24 58	2 7	20 54	1 20	22 31	0 6	14 46	0 5	24 30	0 32	34 1	17 2	22 5	22 13	25 20		n.a.
T 10	3 3	3n56	3 47	6 43	2 14	15 22	2 18	25 1	2 6	20 51	1 20	22 31	0 6	14 47	0 5	24 30	0 32	34 1	17 2	22 4	22 13	25 21		n.a.
F 11	2 39	9 26	2 57	7 26	2 18	15 47	2 20	25 4	2 5	20 49	1 20	22 32	0 6	14 47	0 5	24 30	0 32	34 0	17 2	22 2	22 12	25 22		n.a.
S 12	2 16	14 26	2 0	8 8	2 21	16 12	2 22	25 7	2 4	20 46	1 20	22 32	0 6	14 48	0 5	24 30	0 32	34 0	17 3	22 2	22 11	25 24		n.a.
S 13	1 53	18 46	0 59	8 47	2 23	16 36	2 24	25 9	2 3	20 43	1 21	22 32	0 6	14 49	0 5	24 30	0 32	34 0	17 3	22 1	22 11	25 25		n.a.
M14	1 30	22 15	0n 5	9 25	2 24	17 1	2 26	25 12	2 2	20 40	1 21	22 32	0 6	14 50	0 5	24 30	0 32	34 0	17 3	22 1	22 10	25 26		n.a.
T 15	1 7	24 45	1 7	10 0	2 25	17 24	2 28	25 15	2 1	20 38	1 21	22 32	0 6	14 51	0 5	24 30	0 32	34 0	17 3	22 1	22 10	25 27		n.a.
W16	0 43	26 10	2 7	10 34	2 25	17 48	2 30	25 17	2 0	20 35	1 21	22 32	0 5	14 52	0 5	24 30	0 32	34 0	17 4	22 1	22 9	25 28		n.a.
T 17	0 20	26 22	3 1	11 5	2 24	18 10	2 31	25 20	1 59	20 33	1 22	22 32	0 5	14 53	0 5	24 30	0 32	34 0	17 4	22 1	22 9	25 29		n.a.
F 18	0n 3	25 21	3 48	11 35	2 23	18 33	2 33	25 22	1 58	20 30	1 22	22 32	0 5	14 54	0 5	24 30	0 32	34 0	17 4	22 0	22 8	25 30		n.a.
S 19	0 26	23 7	4 26	12 2	2 20	18 55	2 34	25 24	1 57	20 27	1 22	22 33	0 5	14 55	0 5	24 30	0 32	34 0	17 4	22 0	22 8	25 31		n.a.
S 20	0 50	19 44	4 51	12 27	2 18	19 16	2 36	25 26	1 56	20 25	1 22	22 33	0 5	14 56	0 5	24 30	0 32	34 0	17 5	21 58	22 7	25 32		n.a.
M21	1 13	15 22	5 3	12 51	2 14	19 37	2 37	25 28	1 55	20 22	1 23	22 33	0 5	14 57	0 5	24 30	0 32	34 0	17 5	21 57	22 7	25 34		n.a.
T 22	1 36	10 11	4 59	13 12	2 10	19 57	2 38	25 30	1 54	20 20	1 23	22 33	0 5	14 58	0 5	24 30	0 32	34 0	17 5	21 55	22 6	25 35		n.a.
W23	1 59	4 24	4 39	13 31	2 5	20 17	2 39	25 31	1 53	20 17	1 23	22 33	0 5	14 59	0 5	24 30	0 32	33 59	17 5	21 53	22 6	25 36		n.a.
T 24	2 22	1s44	4 2	13 49	1 59	20 37	2 40	25 33	1 52	20 15	1 23	22 33	0 5	15 0	0 5	24 31	0 32	33 59	17 6	21 52	22 5	25 37		n.a.
F 25	2 45	7 53	3 10	14 4	1 52	20 55	2 41	25 34	1 51	20 12	1 23	22 33	0 5	15 1	0 5	24 31	0 32	33 59	17 6	21 50	22 5	25 38		n.a.
S 26	3 9	13 43	2 6	14 17	1 45	21 14	2 42	25 36	1 50	20 10	1 24	22 33	0 5	15 2	0 5	24 31	0 32	33 59	17 6	21 49	22 4	25 39		n.a.
S 27	3 32	18 52	0 53	14 28	1 37	21 32	2 42	25 37	1 49	20 7	1 24	22 33	0 4	15 4	0 5	24 31	0 32	33 59	17 7	21 49	22 3	25 40		n.a.
M28	3 55	22 55	0s23	14 37	1 28	21 49	2 43	25 38	1 48	20 5	1 24	22 33	0 4	15 5	0 5	24 31	0 32	33 59	17 7	21 49	22 3	25 41		n.a.
T 29	4 17	25 34	1 38	14 44	1 19	22 5	2 43	25 39	1 47	20 2	1 24	22 32	0 4	15 6	0 5	24 31	0 32	33 59	17 7	21 49	22 2	25 42		n.a.
W30	4n40	26s32	2s47	14n48	1n 9	22n22	2n44	25n40	1n47	20s 0	1s25	22s32	0n 4	15n 7	0s 5	24n31	0n32	34s 0	17s 8	21n49	22n 2	25n43		n.a.

Julian Day Number = 501578.5, Delta T = 23h53m54s
Ecliptic obliquity = 24°03'06, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'54, Lahiri = -49°53'53 Julian Calendar 1 Apr. 3340 BCE == Greg. Calendar 5 March 3340 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

MAY 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 49 55	12♈28'41	22♋39	6♉13	26♉55	24♊ 8	8♒32	10°R35	10♉ 3	25♊43	11♒51	5°R47	6♊55	26♊31	n.a.	T 1
F 2	12 53 52	13°25'41	6♒39	6°47	27°58	24°42	8°41	10♐34	10° 6	25°44	11°52	5♊44	6°52	26°38	n.a.	F 2
S 3	12 57 48	14°22'41	20°31	7°16	29° 1	25°15	8°51	10°33	10°10	25°45	11°53	5°40	6°49	26°44	n.a.	S 3
S 4	13 1 45	15°19'42	4♓14	7°41	0♊ 3	25°49	9° 0	10°31	10°13	25°46	11°53	5°34	6°46	26°51	n.a.	S 4
M 5	13 5 42	16°16'43	17°46	8° 1	1° 5	26°23	9°10	10°30	10°16	25°47	11°54	5°26	6°43	26°58	n.a.	M 5
T 6	13 9 38	17°13'44	1♈ 4	8°17	2° 7	26°58	9°19	10°28	10°20	25°48	11°55	5°18	6°39	27° 4	n.a.	T 6
W 7	13 13 35	18°10'45	14° 8	8°29	3° 8	27°32	9°28	10°26	10°23	25°49	11°56	5°10	6°36	27°11	n.a.	W 7
T 8	13 17 31	19° 7'47	26°56	8°36	4°10	28° 6	9°37	10°24	10°27	25°50	11°56	5° 4	6°33	27°17	n.a.	T 8
F 9	13 21 28	20° 4'49	9♉29	8°R38	5°11	28°41	9°46	10°22	10°30	25°51	11°57	4°59	6°30	27°24	n.a.	F 9
S 10	13 25 24	21° 1'51	21°47	8°35	6°11	29°16	9°54	10°20	10°34	25°52	11°57	4°56	6°27	27°31	n.a.	S 10
S 11	13 29 21	21°58'53	3♊52	8°28	7°12	29°50	10° 3	10°18	10°37	25°53	11°58	4°D55	6°23	27°37	n.a.	S 11
M12	13 33 18	22°55'56	15°47	8°17	8°11	0♋25	10°11	10°16	10°41	25°55	11°59	4°56	6°20	27°44	n.a.	M12
T 13	13 37 14	23°52'58	27°37	8° 1	9°11	1° 1	10°20	10°13	10°44	25°56	11°59	4°57	6°17	27°51	n.a.	T 13
W14	13 41 11	24°50'01	9♋26	7°40	10°10	1°36	10°28	10°11	10°48	25°57	12° 0	4°59	6°14	27°57	n.a.	W14
T 15	13 45 7	25°47'04	21°18	7°16	11° 9	2°11	10°36	10° 8	10°52	25°58	12° 0	5°R 0	6°11	28° 4	n.a.	T 15
F 16	13 49 4	26°44'08	3♌19	6°48	12° 8	2°47	10°44	10° 6	10°55	26° 0	12° 1	4°59	6° 8	28°11	n.a.	F 16
S 17	13 53 0	27°41'11	15°34	6°17	13° 6	3°22	10°51	10° 3	10°59	26° 1	12° 1	4°58	6° 4	28°17	n.a.	S 17
S 18	13 56 57	28°38'15	28° 7	5°42	14° 4	3°58	10°59	10° 0	11° 2	26° 2	12° 2	4°55	6° 1	28°24	n.a.	S 18
M19	14 0 54	29°35'19	11♍ 2	5° 6	15° 1	4°34	11° 6	9°57	11° 6	26° 4	12° 2	4°50	5°58	28°31	n.a.	M19
T 20	14 4 50	0♉32'24	24°20	4°27	15°58	5° 9	11°14	9°55	11°10	26° 5	12° 3	4°45	5°55	28°37	n.a.	T 20
W21	14 8 47	1°29'29	8♎ 2	3°47	16°54	5°45	11°21	9°52	11°13	26° 7	12° 3	4°40	5°52	28°44	n.a.	W21
T 22	14 12 43	2°26'34	22° 5	3° 7	17°50	6°22	11°28	9°48	11°17	26° 8	12° 3	4°36	5°49	28°51	n.a.	T 22
F 23	14 16 40	3°23'41	6♏27	2°27	18°46	6°58	11°35	9°45	11°20	26°10	12° 4	4°32	5°45	28°57	n.a.	F 23
S 24	14 20 36	4°20'48	21° 1	1°48	19°41	7°34	11°41	9°42	11°24	26°11	12° 4	4°30	5°42	29° 4	n.a.	S 24
S 25	14 24 33	5°17'56	5♐41	1°11	20°35	8°11	11°48	9°39	11°28	26°13	12° 4	4°D30	5°39	29°11	n.a.	S 25
M26	14 28 30	6°15'05	20°21	0°36	21°29	8°47	11°54	9°35	11°31	26°14	12° 5	4°30	5°36	29°17	n.a.	M26
T 27	14 32 26	7°12'15	4♑55	0° 4	22°22	9°24	12° 1	9°32	11°35	26°16	12° 5	4°31	5°33	29°24	n.a.	T 27
W28	14 36 23	8° 9'27	19°18	29♈35	23°15	10° 1	12° 7	9°29	11°39	26°17	12° 5	4°33	5°29	29°31	n.a.	W28
T 29	14 40 19	9° 6'40	3♒29	29°11	24° 7	10°37	12°13	9°25	11°42	26°19	12° 5	4°R34	5°26	29°37	n.a.	T 29
F 30	14 44 16	10° 3'53	17°25	28°51	24°59	11°14	12°19	9°21	11°46	26°21	12° 6	4°34	5°23	29°44	n.a.	F 30
S 31	14 48 12	11♉ 1'08	1♓ 6	28♈36	25♊50	11♋52	12♒24	9♐18	11♉50	26♊22	12♒ 6	4♊32	5♊20	29♊51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	5n 3	25s47	3s45	14n51	0n58	22n37	2n44	25n41	1n46	19s57	1s25	22s32	0n 4	15n 8	0s 5	24n31	0n32	34s 0	17s 8	21n49	22n 1	25n44			n.a.
F 2	5 26	23 24	4 29	14 51	0 47	22 52	2 44	25 41	1 45	19 55	1 25	22 32	0 4	15 9	0 5	24 31	0 32	34 0	17 8	21 49	22 1	25 45			n.a.
S 3	5 48	19 41	4 56	14 50	0 35	23 7	2 44	25 41	1 44	19 53	1 26	22 32	0 4	15 10	0 5	24 31	0 32	34 0	17 8	21 48	22 0	25 46			n.a.
S 4	6 11	14 57	5 7	14 46	0 22	23 20	2 44	25 42	1 43	19 50	1 26	22 32	0 4	15 11	0 5	24 31	0 32	34 0	17 9	21 47	22 0	25 47			n.a.
M 5	6 34	9 32	5 0	14 41	0 9	23 34	2 43	25 42	1 42	19 48	1 26	22 32	0 4	15 12	0 5	24 31	0 32	34 0	17 9	21 45	21 59	25 48			n.a.
T 6	6 56	3 47	4 37	14 33	0s 5	23 46	2 43	25 42	1 41	19 46	1 26	22 32	0 4	15 13	0 4	24 31	0 32	34 0	17 9	21 44	21 59	25 49			n.a.
W 7	7 18	2n 3	3 59	14 23	0 19	23 58	2 42	25 42	1 40	19 44	1 27	22 31	0 4	15 15	0 4	24 31	0 32	34 0	17 10	21 43	21 58	25 50			n.a.
T 8	7 40	7 41	3 11	14 12	0 34	24 9	2 41	25 41	1 39	19 41	1 27	22 31	0 3	15 16	0 4	24 31	0 32	34 0	17 10	21 41	21 57	25 51			n.a.
F 9	8 3	12 55	2 13	13 58	0 49	24 20	2 40	25 41	1 38	19 39	1 27	22 31	0 3	15 17	0 4	24 31	0 32	34 0	17 10	21 40	21 57	25 52			n.a.
S 10	8 25	17 32	1 11	13 43	1 4	24 30	2 39	25 40	1 37	19 37	1 27	22 31	0 3	15 18	0 4	24 31	0 32	34 0	17 11	21 40	21 56	25 53			n.a.
S 11	8 46	21 22	0 6	13 26	1 20	24 40	2 38	25 39	1 36	19 35	1 28	22 31	0 3	15 19	0 4	24 31	0 32	34 0	17 11	21 40	21 56	25 54			n.a.
M12	9 8	24 15	0n59	13 7	1 35	24 49	2 37	25 38	1 35	19 33	1 28	22 30	0 3	15 20	0 4	24 31	0 32	34 1	17 11	21 40	21 55	25 55			n.a.
T 13	9 30	26 2	2 0	12 47	1 51	24 57	2 35	25 37	1 34	19 31	1 28	22 30	0 3	15 21	0 4	24 31	0 32	34 1	17 12	21 40	21 55	25 56			n.a.
W14	9 51	26 39	2 57	12 26	2 6	25 5	2 34	25 36	1 33	19 29	1 29	22 30	0 3	15 23	0 4	24 31	0 32	34 1	17 12	21 40	21 54	25 57			n.a.
T 15	10 13	26 2	3 46	12 4	2 22	25 12	2 32	25 35	1 33	19 27	1 29	22 30	0 3	15 24	0 4	24 31	0 32	34 1	17 12	21 41	21 53	25 58			n.a.
F 16	10 34	24 12	4 25	11 40	2 37	25 18	2 30	25 33	1 32	19 25	1 29	22 29	0 3	15 25	0 4	24 31	0 32	34 1	17 13	21 41	21 53	25 59			n.a.
S 17	10 55	21 14	4 54	11 16	2 51	25 24	2 28	25 31	1 31	19 23	1 30	22 29	0 3	15 26	0 4	24 31	0 32	34 1	17 13	21 40	21 52	25 59			n.a.
S 18	11 16	17 15	5 9	10 52	3 4	25 29	2 25	25 29	1 30	19 21	1 30	22 29	0 3	15 27	0 4	24 31	0 32	34 1	17 13	21 40	21 52	26 0			n.a.
M19	11 37	12 22	5 10	10 28	3 17	25 33	2 23	25 27	1 29	19 20	1 30	22 28	0 2	15 28	0 4	24 31	0 32	34 2	17 14	21 39	21 51	26 1			n.a.
T 20	11 57	6 47	4 54	10 4	3 29	25 37	2 20	25 25	1 28	19 18	1 30	22 28	0 2	15 29	0 4	24 31	0 32	34 2	17 14	21 38	21 51	26 2			n.a.
W21	12 17	0 43	4 21	9 40	3 39	25 40	2 18	25 22	1 27	19 16	1 31	22 28	0 2	15 31	0 4	24 31	0 32	34 2	17 14	21 37	21 50	26 3			n.a.
T 22	12 38	5s34	3 31	9 18	3 48	25 43	2 15	25 20	1 26	19 14	1 31	22 27	0 2	15 32	0 4	24 31	0 32	34 2	17 15	21 36	21 49	26 4			n.a.
F 23	12 58	11 42	2 28	8 57	3 56	25 45	2 11	25 17	1 25	19 13	1 31	22 27	0 2	15 33	0 4	24 31	0 32	34 2	17 15	21 35	21 49	26 5			n.a.
S 24	13 18	17 18	1 13	8 37	4 3	25 46	2 8	25 14	1 24	19 11	1 32	22 26	0 2	15 34	0 4	24 31	0 32	34 3	17 15	21 35	21 48	26 6			n.a.
S 25	13 37	21 55	0s 7	8 19	4 8	25 46	2 4	25 11	1 24	19 9	1 32	22 26	0 2	15 35	0 4	24 32	0 32	34 3	17 16	21 35	21 48	26 6			n.a.
M26	13 57	25 7	1 26	8 4	4 11	25 47	2 1	25 8	1 23	19 8	1 32	22 26	0 2	15 36	0 4	24 32	0 32	34 3	17 16	21 35	21 47	26 7			n.a.
T 27	14 16	26 37	2 39	7 51	4 13	25 46	1 57	25 4	1 22	19 6	1 33	22 25	0 2	15 38	0 4	24 32	0 32	34 3	17 17	21 35	21 47	26 8			n.a.
W28	14 35	26 17	3 42	7 40	4 13	25 45	1 52	25 0	1 21	19 5	1 33	22 25	0 2	15 39	0 4	24 32	0 32	34 4	17 17	21 36	21 46	26 9			n.a.
T 29	14 54	24 14	4 30	7 33	4 12	25 43	1 48	24 57	1 20	19 4	1 33	22 24	0 1	15 40	0 4	24 32	0 32	34 4	17 17	21 36	21 45	26 10			n.a.
F 30	15 12	20 46	5 1	7 28	4 9	25 41	1 44	24 52	1 19	19 2	1 34	22 24	0 1	15 41	0 4	24 32	0 32	34 4	17 18	21 36	21 45	26 11			n.a.
S 31	15n31	16s13	5s14	7n27	4s 5	25n38	1n39	24n48	1n18	19s 1	1s34	22s23	0n 1	15n42	0s 4	24n32	0n32	34s 4	17s18	21n35	21n44	26n11			n.a.

Julian Day Number = 501608.5, Delta T = 23h53m51s
Ecliptic obliquity = 24°03'07, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'50, Lahiri = -49°53'49 Julian Calendar 1 May 3340 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3340 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

JUNE 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 52 9	11♉58'25	14♓32	28°R27	26♊40	12♋29	12♒30	9°R14	11♉53	26♊24	12♒ 6	4°R30	5♊17	29♊57	n.a.	S 1
M 2	14 56 6	12°55'42	27°42	28°D23	27°30	13° 6	12°35	9♐10	11°57	26°26	12° 6	4♊28	5°14	0♋ 4	n.a.	M 2
T 3	15 0 2	13°53'01	10♈39	28♈25	28°19	13°43	12°40	9° 6	12° 1	26°28	12° 6	4°24	5°10	0°11	n.a.	T 3
W 4	15 3 59	14°50'22	23°21	28°33	29° 7	14°21	12°45	9° 2	12° 5	26°29	12° 6	4°21	5° 7	0°17	n.a.	W 4
T 5	15 7 55	15°47'43	5♉50	28°47	29°55	14°59	12°50	8°58	12° 8	26°31	12° 7	4°19	5° 4	0°24	n.a.	T 5
F 6	15 11 52	16°45'06	18° 7	29° 8	0♋42	15°36	12°54	8°54	12°12	26°33	12° 7	4°17	5° 1	0°31	n.a.	F 6
S 7	15 15 48	17°42'30	0♊14	29°35	1°27	16°14	12°59	8°50	12°16	26°35	12° 7	4°D17	4°58	0°37	n.a.	S 7
S 8	15 19 45	18°39'55	12°12	0♉ 8	2°13	16°52	13° 3	8°46	12°19	26°36	12° 7	4°17	4°55	0°44	n.a.	S 8
M 9	15 23 42	19°37'22	24° 4	0°48	2°57	17°30	13° 7	8°42	12°23	26°38	12°R 7	4°18	4°51	0°51	n.a.	M 9
T 10	15 27 38	20°34'49	5♋52	1°34	3°40	18° 8	13°11	8°38	12°27	26°40	12° 7	4°19	4°48	0°57	n.a.	T 10
W11	15 31 35	21°32'18	17°40	2°26	4°22	18°46	13°15	8°34	12°30	26°42	12° 7	4°20	4°45	1° 4	n.a.	W11
T 12	15 35 31	22°29'48	29°32	3°24	5° 4	19°25	13°18	8°29	12°34	26°44	12° 7	4°21	4°42	1°11	n.a.	T 12
F 13	15 39 28	23°27'19	11♌33	4°28	5°44	20° 3	13°22	8°25	12°37	26°46	12° 6	4°22	4°39	1°17	n.a.	F 13
S 14	15 43 24	24°24'51	23°46	5°38	6°23	20°42	13°25	8°21	12°41	26°48	12° 6	4°R22	4°35	1°24	n.a.	S 14
S 15	15 47 21	25°22'25	6♍17	6°53	7° 1	21°20	13°28	8°16	12°45	26°50	12° 6	4°22	4°32	1°31	n.a.	S 15
M16	15 51 18	26°19'59	19° 9	8°13	7°38	21°59	13°31	8°12	12°48	26°52	12° 6	4°21	4°29	1°37	n.a.	M16
T 17	15 55 14	27°17'35	2♎25	9°39	8°14	22°38	13°33	8° 7	12°52	26°54	12° 6	4°21	4°26	1°44	n.a.	T 17
W18	15 59 11	28°15'12	16° 8	11°10	8°48	23°17	13°36	8° 3	12°55	26°56	12° 6	4°20	4°23	1°51	n.a.	W18
T 19	16 3 7	29°12'50	0♏16	12°44	9°21	23°56	13°38	7°58	12°59	26°58	12° 6	4°19	4°20	1°57	n.a.	T 19
F 20	16 7 4	0♊10'30	14°48	14°24	9°53	24°35	13°40	7°54	13° 3	27° 0	12° 5	4°19	4°16	2° 4	n.a.	F 20
S 21	16 11 0	1° 8'12	29°38	16° 7	10°24	25°14	13°42	7°49	13° 6	27° 2	12° 5	4°D19	4°13	2°10	n.a.	S 21
S 22	16 14 57	2° 5'55	14♐38	17°53	10°52	25°53	13°44	7°45	13°10	27° 4	12° 5	4°19	4°10	2°17	n.a.	S 22
M23	16 18 53	3° 3'40	29°40	19°42	11°20	26°32	13°45	7°40	13°13	27° 6	12° 4	4°19	4° 7	2°24	n.a.	M23
T 24	16 22 50	4° 1'27	14♑37	21°34	11°46	27°12	13°46	7°36	13°17	27° 8	12° 4	4°R19	4° 4	2°30	n.a.	T 24
W25	16 26 47	4°59'15	29°19	23°28	12°10	27°51	13°47	7°31	13°20	27°10	12° 4	4°19	4° 1	2°37	n.a.	W25
T 26	16 30 43	5°57'06	13♒44	25°24	12°32	28°31	13°48	7°27	13°24	27°12	12° 3	4°19	3°57	2°44	n.a.	T 26
F 27	16 34 40	6°54'59	27°46	27°22	12°53	29°11	13°49	7°22	13°27	27°14	12° 3	4°19	3°54	2°50	n.a.	F 27
S 28	16 38 36	7°52'53	11♓26	29°20	13°12	29°50	13°49	7°17	13°31	27°17	12° 3	4°D19	3°51	2°57	n.a.	S 28
S 29	16 42 33	8°50'50	24°43	1♊19	13°29	0♌30	13°50	7°13	13°34	27°19	12° 2	4°19	3°48	3° 4	n.a.	S 29
M30	16 46 29	9♊48'49	7♈41	3♊19	13♋44	1♌10	13°R50	7♐ 8	13♉37	27♊21	12♒ 2	4♊19	3♊45	3♋10	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n49	10s59	5s10	7n29	3s59	25n34	1n34	24n44	1n17	19s 0	1s34	22s23	0n 1	15n43	0s 4	24n32	0n32	34s 5	17s18	21n35	21n44	26n12		n.a.
M 2	16 7	5 20	4 49	7 34	3 52	25 30	1 29	24 39	1 16	18 58	1 35	22 22	0 1	15 45	0 4	24 32	0 32	34 5	17 19	21 35	21 43	26 13		n.a.
T 3	16 25	0n26	4 14	7 42	3 44	25 26	1 23	24 35	1 16	18 57	1 35	22 22	0 1	15 46	0 4	24 32	0 32	34 5	17 19	21 34	21 43	26 14		n.a.
W 4	16 42	6 6	3 27	7 53	3 35	25 21	1 18	24 30	1 15	18 56	1 35	22 21	0 1	15 47	0 4	24 32	0 32	34 6	17 19	21 33	21 42	26 15		n.a.
T 5	16 59	11 26	2 31	8 8	3 25	25 15	1 12	24 24	1 14	18 55	1 36	22 21	0 1	15 48	0 4	24 32	0 32	34 6	17 20	21 33	21 41	26 15		n.a.
F 6	17 16	16 15	1 28	8 25	3 15	25 9	1 6	24 19	1 13	18 54	1 36	22 20	0 1	15 49	0 4	24 32	0 32	34 6	17 20	21 33	21 41	26 16		n.a.
S 7	17 33	20 21	0 22	8 46	3 3	25 2	0 59	24 14	1 12	18 53	1 36	22 20	0 1	15 50	0 4	24 32	0 32	34 7	17 20	21 33	21 40	26 17		n.a.
S 8	17 49	23 33	0n44	9 9	2 51	24 55	0 53	24 8	1 11	18 52	1 37	22 19	0 0	15 52	0 4	24 32	0 32	34 7	17 21	21 33	21 40	26 18		n.a.
M 9	18 5	25 42	1 47	9 35	2 38	24 47	0 46	24 2	1 10	18 51	1 37	22 19	0 0	15 53	0 4	24 32	0 32	34 7	17 21	21 33	21 39	26 19		n.a.
T 10	18 21	26 41	2 46	10 4	2 25	24 39	0 39	23 56	1 9	18 51	1 38	22 18	0 0	15 54	0 4	24 32	0 32	34 8	17 22	21 33	21 38	26 19		n.a.
W11	18 37	26 27	3 38	10 35	2 11	24 30	0 32	23 50	1 8	18 50	1 38	22 17	0 0	15 55	0 4	24 32	0 32	34 8	17 22	21 33	21 38	26 20		n.a.
T 12	18 52	25 0	4 21	11 8	1 58	24 21	0 24	23 43	1 8	18 49	1 38	22 17	0 0	15 56	0 4	24 32	0 32	34 8	17 22	21 33	21 37	26 21		n.a.
F 13	19 7	22 26	4 52	11 43	1 44	24 12	0 16	23 37	1 7	18 48	1 39	22 16	0s 0	15 57	0 4	24 32	0 32	34 9	17 23	21 33	21 37	26 21		n.a.
S 14	19 21	18 49	5 12	12 20	1 29	24 2	0 8	23 30	1 6	18 48	1 39	22 16	0 0	15 59	0 4	24 33	0 32	34 9	17 23	21 34	21 36	26 22		n.a.
S 15	19 36	14 19	5 17	12 59	1 15	23 52	0 0	23 23	1 5	18 47	1 39	22 15	0 0	16 0	0 4	24 33	0 32	34 9	17 23	21 33	21 35	26 23		n.a.
M16	19 50	9 5	5 7	13 38	1 1	23 41	0s 8	23 16	1 4	18 47	1 40	22 14	0 0	16 1	0 4	24 33	0 32	34 10	17 24	21 33	21 35	26 24		n.a.
T 17	20 3	3 17	4 40	14 20	0 47	23 30	0 17	23 8	1 3	18 46	1 40	22 14	0 0	16 2	0 4	24 33	0 32	34 10	17 24	21 33	21 34	26 24		n.a.
W18	20 17	2s52	3 57	15 1	0 34	23 19	0 26	23 1	1 2	18 46	1 40	22 13	0 1	16 3	0 4	24 33	0 32	34 11	17 24	21 33	21 34	26 25		n.a.
T 19	20 30	9 5	2 58	15 44	0 21	23 7	0 36	22 53	1 1	18 46	1 41	22 13	0 1	16 4	0 4	24 33	0 32	34 11	17 25	21 33	21 33	26 26		n.a.
F 20	20 42	15 0	1 46	16 27	0 8	22 55	0 45	22 45	1 1	18 45	1 41	22 12	0 1	16 5	0 4	24 33	0 32	34 11	17 25	21 33	21 32	26 26		n.a.
S 21	20 55	20 10	0 26	17 9	0n 5	22 43	0 55	22 37	1 0	18 45	1 41	22 11	0 1	16 6	0 4	24 33	0 32	34 12	17 25	21 33	21 32	26 27		n.a.
S 22	21 7	24 5	0s57	17 51	0 16	22 30	1 5	22 28	0 59	18 45	1 42	22 11	0 1	16 7	0 4	24 33	0 32	34 12	17 26	21 33	21 31	26 28		n.a.
M23	21 18	26 19	2 16	18 33	0 28	22 18	1 16	22 20	0 58	18 45	1 42	22 10	0 1	16 9	0 4	24 33	0 32	34 13	17 26	21 33	21 31	26 28		n.a.
T 24	21 29	26 38	3 26	19 14	0 38	22 5	1 27	22 11	0 57	18 45	1 43	22 9	0 1	16 10	0 4	24 33	0 32	34 13	17 26	21 33	21 30	26 29		n.a.
W25	21 40	25 3	4 20	19 53	0 48	21 52	1 38	22 2	0 56	18 45	1 43	22 9	0 1	16 11	0 4	24 33	0 32	34 13	17 27	21 33	21 29	26 30		n.a.
T 26	21 51	21 52	4 57	20 32	0 57	21 38	1 49	21 53	0 55	18 45	1 43	22 8	0 1	16 12	0 4	24 33	0 32	34 14	17 27	21 33	21 29	26 30		n.a.
F 27	22 1	17 28	5 15	21 8	1 6	21 25	2 0	21 44	0 54	18 45	1 44	22 7	0 1	16 13	0 4	24 33	0 32	34 14	17 27	21 33	21 28	26 31		n.a.
S 28	22 11	12 17	5 15	21 43	1 13	21 11	2 12	21 35	0 54	18 45	1 44	22 7	0 2	16 14	0 4	24 33	0 32	34 15	17 28	21 33	21 28	26 31		n.a.
S 29	22 20	6 41	4 58	22 15	1 20	20 58	2 24	21 25	0 53	18 46	1 44	22 6	0 2	16 15	0 4	24 33	0 32	34 15	17 28	21 33	21 27	26 32		n.a.
M30	22n29	0s55	4s25	22n46	1n26	20n44	2s36	21n15	0n52	18s46	1s45	22s 5	0s 2	16n16	0s 4	24n33	0n32	34s16	17s28	21n33	21n26	26n33		n.a.

Julian Day Number = 501639.5, Delta T = 23h53m48s
Ecliptic obliquity = 24°03'06, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'46, Lahiri = -49°53'45 Julian Calendar 1 June 3340 BCE == Greg. Calendar 5 May 3340 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

JULY 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 50 26	10♊46'50	20♈21	5♊18	13♋58	1♌50	13°R50	7°R 4	13♉41	27♊23	12°R 1	4♊20	3♊41	3♋17	n.a.	T 1
W 2	16 54 22	11°44'53	2♉47	7°18	14° 9	2°30	13♒49	6♐59	13°44	27°25	12♒ 1	4°21	3°38	3°24	n.a.	W 2
T 3	16 58 19	12°42'58	15° 0	9°17	14°18	3°11	13°49	6°55	13°47	27°27	12° 0	4°21	3°35	3°30	n.a.	T 3
F 4	17 2 16	13°41'05	27° 4	11°16	14°25	3°51	13°48	6°50	13°51	27°29	12° 0	4°22	3°32	3°37	n.a.	F 4
S 5	17 6 12	14°39'14	9♊ 1	13°14	14°30	4°31	13°47	6°45	13°54	27°32	11°59	4°R22	3°29	3°44	n.a.	S 5
S 6	17 10 9	15°37'26	20°53	15°11	14°33	5°12	13°46	6°41	13°57	27°34	11°59	4°21	3°26	3°50	n.a.	S 6
M 7	17 14 5	16°35'39	2♋41	17° 8	14°R33	5°52	13°45	6°36	14° 1	27°36	11°58	4°20	3°22	3°57	n.a.	M 7
T 8	17 18 2	17°33'54	14°29	19° 3	14°31	6°33	13°43	6°32	14° 4	27°38	11°58	4°18	3°19	4° 4	n.a.	T 8
W 9	17 21 58	18°32'11	26°19	20°57	14°27	7°14	13°42	6°28	14° 7	27°40	11°57	4°16	3°16	4°10	n.a.	W 9
T 10	17 25 55	19°30'30	8♌13	22°51	14°20	7°55	13°40	6°23	14°10	27°43	11°56	4°14	3°13	4°17	n.a.	T 10
F 11	17 29 51	20°28'51	20°15	24°43	14°11	8°36	13°38	6°19	14°13	27°45	11°56	4°12	3°10	4°24	n.a.	F 11
S 12	17 33 48	21°27'13	2♍28	26°34	13°59	9°17	13°35	6°14	14°16	27°47	11°55	4°10	3° 7	4°30	n.a.	S 12
S 13	17 37 45	22°25'38	14°56	28°24	13°46	9°58	13°33	6°10	14°20	27°49	11°54	4° 9	3° 3	4°37	n.a.	S 13
M14	17 41 41	23°24'04	27°43	0♋13	13°29	10°39	13°30	6° 6	14°23	27°52	11°54	4°D 9	3° 0	4°44	n.a.	M14
T 15	17 45 38	24°22'32	10♎52	2° 1	13°11	11°20	13°27	6° 2	14°26	27°54	11°53	4°10	2°57	4°50	n.a.	T 15
W16	17 49 34	25°21'02	24°27	3°47	12°50	12° 1	13°24	5°57	14°29	27°56	11°52	4°11	2°54	4°57	n.a.	W16
T 17	17 53 31	26°19'33	8♏29	5°33	12°27	12°43	13°21	5°53	14°32	27°58	11°52	4°13	2°51	5° 4	n.a.	T 17
F 18	17 57 27	27°18'07	22°56	7°17	12° 2	13°24	13°18	5°49	14°35	28° 1	11°51	4°14	2°47	5°11	n.a.	F 18
S 19	18 1 24	28°16'43	7♐47	9° 0	11°35	14° 6	13°14	5°45	14°38	28° 3	11°50	4°R14	2°44	5°17	n.a.	S 19
S 20	18 5 20	29°15'20	22°54	10°42	11° 7	14°47	13°10	5°41	14°40	28° 5	11°49	4°13	2°41	5°24	n.a.	S 20
M21	18 9 17	0♋14'00	8♑ 9	12°23	10°36	15°29	13° 6	5°37	14°43	28° 7	11°48	4°11	2°38	5°31	n.a.	M21
T 22	18 13 13	1°12'42	23°21	14° 3	10° 4	16°11	13° 2	5°33	14°46	28° 9	11°48	4° 8	2°35	5°37	n.a.	T 22
W23	18 17 10	2°11'27	8♒22	15°42	9°31	16°53	12°58	5°29	14°49	28°12	11°47	4° 4	2°32	5°44	n.a.	W23
T 24	18 21 7	3°10'14	23° 2	17°20	8°57	17°35	12°53	5°26	14°52	28°14	11°46	4° 0	2°28	5°51	n.a.	T 24
F 25	18 25 3	4° 9'03	7♓17	18°57	8°22	18°17	12°49	5°22	14°54	28°16	11°45	3°57	2°25	5°57	n.a.	F 25
S 26	18 29 0	5° 7'55	21° 3	20°33	7°46	18°59	12°44	5°18	14°57	28°18	11°44	3°54	2°22	6° 4	n.a.	S 26
S 27	18 32 56	6° 6'49	4♈22	22° 8	7°10	19°41	12°39	5°15	15° 0	28°21	11°43	3°D53	2°19	6°11	n.a.	S 27
M28	18 36 53	7° 5'45	17°17	23°41	6°33	20°23	12°33	5°11	15° 2	28°23	11°42	3°54	2°16	6°17	n.a.	M28
T 29	18 40 49	8° 4'45	29°50	25°14	5°57	21° 6	12°28	5° 8	15° 5	28°25	11°41	3°55	2°12	6°24	n.a.	T 29
W30	18 44 46	9° 3'46	12♉ 6	26°46	5°21	21°48	12°23	5° 4	15° 7	28°27	11°40	3°57	2° 9	6°31	n.a.	W30
T 31	18 48 42	10♋ 2'51	24♉ 9	28♋17	4♋45	22♌30	12♒17	5♐ 1	15♉10	28♊29	11♒39	3♊58	2♊ 6	6♋37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22n38	4n45	3s41	23n14	1n31	20n30	2s49	21n 5	0n51	18s46	1s45	22s 4	0s 2	16n17	0s 4	24n33	0n32	34s16	17s29	21n33	21n26	26n33			n.a.
W 2	22 46	10 9	2 46	23 40	1 36	20 16	3 2	20 55	0 50	18 47	1 45	22 4	0 2	16 18	0 4	24 33	0 32	34 17	17 29	21 33	21 25	26 34			n.a.
T 3	22 54	15 5	1 45	24 3	1 40	20 2	3 15	20 45	0 49	18 47	1 46	22 3	0 2	16 19	0 4	24 34	0 32	34 17	17 29	21 33	21 24	26 34			n.a.
F 4	23 1	19 21	0 40	24 24	1 43	19 49	3 28	20 34	0 48	18 48	1 46	22 2	0 2	16 20	0 4	24 34	0 32	34 17	17 30	21 33	21 24	26 35			n.a.
S 5	23 8	22 47	0n26	24 43	1 45	19 35	3 41	20 23	0 48	18 48	1 47	22 2	0 2	16 21	0 4	24 34	0 32	34 18	17 30	21 33	21 23	26 36			n.a.
S 6	23 15	25 14	1 30	24 59	1 47	19 21	3 54	20 12	0 47	18 49	1 47	22 1	0 2	16 22	0 4	24 34	0 32	34 18	17 30	21 33	21 23	26 36			n.a.
M 7	23 21	26 32	2 31	25 12	1 48	19 8	4 8	20 1	0 46	18 50	1 47	22 0	0 2	16 23	0 4	24 34	0 32	34 19	17 31	21 33	21 22	26 37			n.a.
T 8	23 27	26 37	3 24	25 24	1 49	18 54	4 22	19 50	0 45	18 51	1 48	22 0	0 3	16 24	0 4	24 34	0 32	34 19	17 31	21 33	21 21	26 37			n.a.
W 9	23 32	25 30	4 9	25 33	1 49	18 41	4 35	19 39	0 44	18 51	1 48	21 59	0 3	16 25	0 4	24 34	0 32	34 20	17 31	21 32	21 21	26 38			n.a.
T 10	23 37	23 14	4 44	25 39	1 48	18 28	4 49	19 27	0 43	18 52	1 48	21 58	0 3	16 26	0 4	24 34	0 32	34 20	17 31	21 32	21 20	26 38			n.a.
F 11	23 42	19 56	5 6	25 44	1 47	18 15	5 3	19 15	0 42	18 53	1 49	21 58	0 3	16 27	0 4	24 34	0 32	34 21	17 32	21 32	21 20	26 39			n.a.
S 12	23 46	15 44	5 16	25 46	1 46	18 3	5 17	19 3	0 42	18 54	1 49	21 57	0 3	16 28	0 4	24 34	0 32	34 21	17 32	21 31	21 19	26 39			n.a.
S 13	23 50	10 49	5 10	25 46	1 44	17 50	5 30	18 51	0 41	18 55	1 49	21 56	0 3	16 29	0 4	24 34	0 32	34 22	17 32	21 31	21 18	26 40			n.a.
M14	23 53	5 20	4 50	25 44	1 41	17 39	5 44	18 39	0 40	18 56	1 50	21 56	0 3	16 30	0 4	24 34	0 32	34 22	17 33	21 31	21 18	26 40			n.a.
T 15	23 56	0s32	4 13	25 40	1 38	17 27	5 57	18 27	0 39	18 58	1 50	21 55	0 3	16 31	0 4	24 34	0 32	34 23	17 33	21 31	21 17	26 41			n.a.
W16	23 58	6 35	3 22	25 35	1 35	17 16	6 11	18 14	0 38	18 59	1 50	21 54	0 3	16 32	0 4	24 34	0 32	34 23	17 33	21 31	21 16	26 41			n.a.
T 17	24 0	12 32	2 17	25 27	1 31	17 5	6 23	18 1	0 37	19 0	1 51	21 54	0 3	16 33	0 4	24 34	0 32	34 24	17 33	21 32	21 16	26 42			n.a.
F 18	24 1	17 59	1 2	25 18	1 27	16 55	6 36	17 48	0 36	19 1	1 51	21 53	0 4	16 34	0 4	24 34	0 32	34 24	17 34	21 32	21 15	26 42			n.a.
S 19	24 2	22 29	0s20	25 7	1 23	16 45	6 48	17 35	0 36	19 3	1 51	21 52	0 4	16 35	0 4	24 34	0 32	34 25	17 34	21 32	21 14	26 43			n.a.
S 20	24 3	25 32	1 41	24 54	1 18	16 36	7 0	17 22	0 35	19 4	1 52	21 52	0 4	16 35	0 4	24 34	0 32	34 25	17 34	21 32	21 14	26 43			n.a.
M21	24 3	26 43	2 56	24 40	1 13	16 28	7 11	17 8	0 34	19 6	1 52	21 51	0 4	16 36	0 4	24 34	0 32	34 26	17 34	21 31	21 13	26 44			n.a.
T 22	24 3	25 52	3 58	24 25	1 8	16 19	7 21	16 55	0 33	19 7	1 52	21 51	0 4	16 37	0 4	24 34	0 32	34 26	17 35	21 31	21 13	26 44			n.a.
W23	24 2	23 10	4 42	24 8	1 3	16 12	7 31	16 41	0 32	19 9	1 53	21 50	0 4	16 38	0 4	24 35	0 32	34 27	17 35	21 30	21 12	26 45			n.a.
T 24	24 1	19 0	5 8	23 50	0 57	16 5	7 40	16 27	0 31	19 10	1 53	21 49	0 4	16 39	0 4	24 35	0 32	34 27	17 35	21 29	21 11	26 45			n.a.
F 25	23 59	13 52	5 13	23 31	0 51	15 59	7 49	16 13	0 30	19 12	1 53	21 49	0 4	16 40	0 4	24 35	0 32	34 28	17 35	21 29	21 11	26 46			n.a.
S 26	23 57	8 12	4 59	23 10	0 45	15 54	7 56	15 59	0 30	19 14	1 53	21 48	0 4	16 41	0 4	24 35	0 32	34 28	17 36	21 28	21 10	26 46			n.a.
S 27	23 54	2 20	4 30	22 49	0 39	15 49	8 3	15 45	0 29	19 15	1 54	21 48	0 4	16 41	0 4	24 35	0 32	34 28	17 36	21 28	21 9	26 46			n.a.
M28	23 51	3n27	3 48	22 26	0 32	15 45	8 9	15 30	0 28	19 17	1 54	21 47	0 4	16 42	0 4	24 35	0 32	34 29	17 36	21 28	21 9	26 47			n.a.
T 29	23 48	8 58	2 56	22 3	0 25	15 41	8 14	15 15	0 27	19 19	1 54	21 47	0 5	16 43	0 4	24 35	0 32	34 29	17 36	21 28	21 8	26 47			n.a.
W30	23 44	14 0	1 57	21 38	0 19	15 39	8 18	15 1	0 26	19 21	1 55	21 46	0 5	16 44	0 4	24 35	0 32	34 30	17 36	21 29	21 7	26 48			n.a.
T 31	23n39	18n26	0s53	21n13	0n12	15n37	8s21	14n46	0n25	19s23	1s55	21s45	0s 5	16n44	0s 4	24n35	0n32	34s30	17s37	21n29	21n 7	26n48			n.a.

Julian Day Number = 501669.5, Delta T = 23h53m46s
Ecliptic obliquity = 24°03'06, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'42, Lahiri = -49°53'41 Julian Calendar 1 July 3340 BCE == Greg. Calendar 4 June 3340 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

AUGUST 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 52 39	11♋ 1'57	6♊ 4	29♋47	4°R11	23♌13	12°R11	4°R58	15♉12	28♊32	11°R39	3°R59	2♊ 3	6♋44	n.a.	F 1
S 2	18 56 35	12° 1'07	17°54	1♌16	3♋37	23°56	12♒ 5	4♐54	15°15	28°34	11♒38	3♊58	2° 0	6°51	n.a.	S 2
S 3	19 0 32	13° 0'18	29°43	2°44	3° 4	24°38	11°59	4°51	15°17	28°36	11°37	3°55	1°57	6°57	n.a.	S 3
M 4	19 4 29	13°59'32	11♋31	4°11	2°33	25°21	11°53	4°48	15°19	28°38	11°36	3°50	1°53	7° 4	n.a.	M 4
T 5	19 8 25	14°58'48	23°22	5°37	2° 3	26° 4	11°46	4°45	15°22	28°40	11°35	3°43	1°50	7°11	n.a.	T 5
W 6	19 12 22	15°58'07	5♌17	7° 2	1°36	26°47	11°40	4°42	15°24	28°43	11°34	3°35	1°47	7°17	n.a.	W 6
T 7	19 16 18	16°57'28	17°18	8°26	1° 9	27°30	11°33	4°40	15°26	28°45	11°32	3°27	1°44	7°24	n.a.	T 7
F 8	19 20 15	17°56'50	29°26	9°49	0°45	28°13	11°26	4°37	15°28	28°47	11°31	3°19	1°41	7°31	n.a.	F 8
S 9	19 24 11	18°56'15	11♍45	11°11	0°23	28°56	11°19	4°34	15°30	28°49	11°30	3°12	1°38	7°37	n.a.	S 9
S 10	19 28 8	19°55'42	24°15	12°31	0° 4	29°40	11°12	4°32	15°32	28°51	11°29	3° 7	1°34	7°44	n.a.	S 10
M11	19 32 4	20°55'11	7♎ 1	13°51	29♊46	0♍23	11° 5	4°29	15°34	28°53	11°28	3° 4	1°31	7°51	n.a.	M11
T 12	19 36 1	21°54'41	20° 4	15° 9	29°31	1° 6	10°58	4°27	15°36	28°55	11°27	3°D 3	1°28	7°57	n.a.	T 12
W13	19 39 57	22°54'14	3♏29	16°25	29°18	1°50	10°51	4°25	15°38	28°57	11°26	3° 3	1°25	8° 4	n.a.	W13
T 14	19 43 54	23°53'49	17°18	17°41	29° 8	2°33	10°43	4°23	15°40	28°59	11°25	3° 4	1°22	8°11	n.a.	T 14
F 15	19 47 50	24°53'26	1♐32	18°54	29° 0	3°17	10°36	4°21	15°42	29° 2	11°24	3°R 5	1°18	8°17	n.a.	F 15
S 16	19 51 47	25°53'05	16° 9	20° 7	28°54	4° 0	10°28	4°19	15°44	29° 4	11°23	3° 4	1°15	8°24	n.a.	S 16
S 17	19 55 44	26°52'46	1♑ 6	21°17	28°51	4°44	10°20	4°17	15°45	29° 6	11°22	3° 1	1°12	8°31	n.a.	S 17
M18	19 59 40	27°52'29	16°16	22°25	28°D50	5°28	10°13	4°15	15°47	29° 8	11°21	2°56	1° 9	8°37	n.a.	M18
T 19	20 3 37	28°52'14	1♒30	23°32	28°52	6°12	10° 5	4°13	15°49	29°10	11°19	2°49	1° 6	8°44	n.a.	T 19
W20	20 7 33	29°52'01	16°36	24°36	28°56	6°56	9°57	4°12	15°50	29°12	11°18	2°40	1° 3	8°51	n.a.	W20
T 21	20 11 30	0♌51'51	1♓26	25°38	29° 2	7°40	9°49	4°10	15°52	29°14	11°17	2°31	0°59	8°57	n.a.	T 21
F 22	20 15 26	1°51'42	15°51	26°37	29°11	8°24	9°41	4° 9	15°53	29°16	11°16	2°22	0°56	9° 4	n.a.	F 22
S 23	20 19 23	2°51'37	29°46	27°33	29°22	9° 8	9°33	4° 7	15°55	29°18	11°15	2°16	0°53	9°11	n.a.	S 23
S 24	20 23 19	3°51'33	13♈12	28°26	29°35	9°52	9°25	4° 6	15°56	29°19	11°14	2°12	0°50	9°17	n.a.	S 24
M25	20 27 16	4°51'32	26°10	29°15	29°50	10°36	9°17	4° 5	15°58	29°21	11°13	2° 9	0°47	9°24	n.a.	M25
T 26	20 31 12	5°51'34	8♉44	0♍ 0	0♋ 7	11°20	9° 9	4° 4	15°59	29°23	11°11	2°D 9	0°44	9°31	n.a.	T 26
W27	20 35 9	6°51'38	20°58	0°41	0°26	12° 5	9° 1	4° 3	16° 0	29°25	11°10	2°10	0°40	9°37	n.a.	W27
T 28	20 39 5	7°51'44	2♊58	1°18	0°47	12°49	8°52	4° 2	16° 1	29°27	11° 9	2°R10	0°37	9°44	n.a.	T 28
F 29	20 43 2	8°51'53	14°50	1°49	1°10	13°34	8°44	4° 2	16° 2	29°29	11° 8	2° 9	0°34	9°51	n.a.	F 29
S 30	20 46 59	9°52'04	26°37	2°14	1°34	14°18	8°36	4° 1	16° 3	29°31	11° 7	2° 6	0°31	9°57	n.a.	S 30
S 31	20 50 55	10♌52'17	8♋25	2♍33	2♋ 1	15♍ 3	8♒28	4♐ 1	16♉ 4	29♊32	11♒ 6	2♊ 0	0♊28	10♋ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n35	22n 4	0n11	20n47	0n 4	15n36	8s24	14n31	0n25	19s25	1s55	21s45	0s 5	16n45	0s 4	24n35	0n32	34s31	17s37	21n29	21n 6	26n48		n.a.
S 2	23 29	24 44	1 15	20 20	0s 3	15 35	8 25	14 15	0 24	19 27	1 55	21 44	0 5	16 46	0 4	24 35	0 32	34 31	17 37	21 29	21 5	26 49		n.a.
S 3	23 24	26 18	2 15	19 53	0 10	15 35	8 26	14 0	0 23	19 29	1 56	21 44	0 5	16 47	0 4	24 35	0 32	34 32	17 37	21 28	21 5	26 49		n.a.
M 4	23 18	26 41	3 10	19 25	0 18	15 36	8 25	13 45	0 22	19 31	1 56	21 43	0 5	16 47	0 4	24 35	0 32	34 32	17 37	21 27	21 4	26 49		n.a.
T 5	23 11	25 50	3 56	18 57	0 25	15 38	8 24	13 29	0 21	19 33	1 56	21 43	0 5	16 48	0 4	24 35	0 32	34 33	17 38	21 26	21 3	26 50		n.a.
W 6	23 4	23 49	4 32	18 28	0 33	15 41	8 22	13 13	0 20	19 35	1 56	21 43	0 5	16 49	0 4	24 35	0 32	34 33	17 38	21 25	21 3	26 50		n.a.
T 7	22 57	20 44	4 56	17 58	0 40	15 44	8 19	12 57	0 20	19 37	1 56	21 42	0 5	16 49	0 4	24 35	0 32	34 34	17 38	21 23	21 2	26 50		n.a.
F 8	22 49	16 44	5 7	17 28	0 48	15 47	8 16	12 41	0 19	19 39	1 57	21 42	0 6	16 50	0 4	24 35	0 32	34 34	17 38	21 21	21 2	26 51		n.a.
S 9	22 40	12 0	5 5	16 58	0 56	15 52	8 11	12 25	0 18	19 41	1 57	21 41	0 6	16 51	0 4	24 35	0 32	34 35	17 38	21 20	21 1	26 51		n.a.
S 10	22 32	6 43	4 48	16 28	1 3	15 57	8 7	12 9	0 17	19 44	1 57	21 41	0 6	16 51	0 4	24 35	0 33	34 35	17 38	21 19	21 0	26 51		n.a.
M11	22 23	1 3	4 16	15 58	1 11	16 2	8 1	11 52	0 16	19 46	1 57	21 41	0 6	16 52	0 4	24 35	0 33	34 36	17 38	21 18	21 0	26 52		n.a.
T 12	22 13	4s48	3 31	15 27	1 19	16 8	7 55	11 36	0 15	19 48	1 57	21 40	0 6	16 52	0 4	24 35	0 33	34 36	17 39	21 18	20 59	26 52		n.a.
W13	22 3	10 37	2 32	14 57	1 27	16 15	7 48	11 19	0 15	19 50	1 58	21 40	0 6	16 53	0 4	24 35	0 33	34 36	17 39	21 18	20 58	26 52		n.a.
T 14	21 53	16 5	1 24	14 26	1 34	16 22	7 41	11 2	0 14	19 53	1 58	21 40	0 6	16 54	0 4	24 35	0 33	34 37	17 39	21 18	20 58	26 52		n.a.
F 15	21 42	20 51	0 8	13 56	1 42	16 29	7 34	10 46	0 13	19 55	1 58	21 39	0 6	16 54	0 4	24 35	0 33	34 37	17 39	21 19	20 57	26 53		n.a.
S 16	21 31	24 28	1s10	13 26	1 49	16 37	7 26	10 29	0 12	19 57	1 58	21 39	0 6	16 55	0 4	24 36	0 33	34 38	17 39	21 18	20 56	26 53		n.a.
S 17	21 19	26 27	2 25	12 56	1 57	16 45	7 18	10 12	0 11	19 59	1 58	21 39	0 6	16 55	0 4	24 36	0 33	34 38	17 39	21 18	20 56	26 53		n.a.
M18	21 7	26 30	3 30	12 26	2 4	16 54	7 9	9 54	0 10	20 2	1 58	21 38	0 6	16 56	0 4	24 36	0 33	34 39	17 39	21 17	20 55	26 53		n.a.
T 19	20 55	24 34	4 21	11 58	2 11	17 3	7 0	9 37	0 10	20 4	1 58	21 38	0 6	16 56	0 4	24 36	0 33	34 39	17 39	21 15	20 54	26 54		n.a.
W20	20 42	20 54	4 53	11 29	2 18	17 12	6 51	9 20	0 9	20 6	1 58	21 38	0 7	16 57	0 4	24 36	0 33	34 40	17 39	21 14	20 54	26 54		n.a.
T 21	20 29	15 58	5 5	11 2	2 25	17 21	6 42	9 2	0 8	20 9	1 59	21 38	0 7	16 57	0 4	24 36	0 33	34 40	17 39	21 12	20 53	26 54		n.a.
F 22	20 15	10 15	4 57	10 36	2 31	17 31	6 32	8 45	0 7	20 11	1 59	21 38	0 7	16 58	0 3	24 36	0 33	34 40	17 39	21 10	20 52	26 54		n.a.
S 23	20 1	4 13	4 31	10 10	2 38	17 40	6 23	8 27	0 6	20 13	1 59	21 37	0 7	16 58	0 3	24 36	0 33	34 41	17 39	21 9	20 52	26 55		n.a.
S 24	19 47	1n49	3 51	9 46	2 44	17 50	6 13	8 9	0 6	20 15	1 59	21 37	0 7	16 58	0 3	24 36	0 33	34 41	17 39	21 8	20 51	26 55		n.a.
M25	19 32	7 34	3 0	9 24	2 49	18 0	6 3	7 51	0 5	20 18	1 59	21 37	0 7	16 59	0 3	24 36	0 33	34 42	17 40	21 7	20 50	26 55		n.a.
T 26	19 17	12 51	2 2	9 3	2 54	18 10	5 53	7 33	0 4	20 20	1 59	21 37	0 7	16 59	0 3	24 36	0 33	34 42	17 40	21 7	20 49	26 55		n.a.
W27	19 2	17 30	0 59	8 44	2 59	18 20	5 43	7 15	0 3	20 22	1 59	21 37	0 7	17 0	0 3	24 36	0 33	34 42	17 40	21 7	20 49	26 55		n.a.
T 28	18 46	21 21	0n 4	8 27	3 2	18 30	5 33	6 57	0 2	20 25	1 59	21 37	0 7	17 0	0 3	24 36	0 33	34 43	17 40	21 8	20 48	26 56		n.a.
F 29	18 30	24 16	1 7	8 13	3 6	18 40	5 23	6 39	0 2	20 27	1 59	21 37	0 7	17 0	0 3	24 36	0 33	34 43	17 40	21 7	20 47	26 56		n.a.
S 30	18 14	26 7	2 6	8 2	3 8	18 50	5 13	6 21	0 1	20 29	1 59	21 37	0 7	17 1	0 3	24 36	0 33	34 43	17 40	21 7	20 47	26 56		n.a.
S 31	17n57	26n46	3n 0	7n53	3s10	19n 0	5s 3	6n 2	0n 0	20s31	1s59	21s37	0s 8	17n 1	0s 3	24n36	0n33	34s44	17s40	21n 6	20n46	26n56		n.a.

Julian Day Number = 501700.5, Delta T = 23h53m43s
Ecliptic obliquity = 24°03'06, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'38, Lahiri = -49°53'37 Julian Calendar 1 Aug. 3340 BCE == Greg. Calendar 5 July 3340 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 54 52	11♌52'33	20♋16	2♍45	2♋29	15♍47	8°R20	4°R 0	16♉ 5	29♊34	11°R 4	1°R52	0♊24	10♋11	n.a.	M 1
T 2	20 58 48	12°52'50	2♌12	2°R49	2°59	16°32	8♒12	4♐ 0	16° 6	29°36	11♒ 3	1♊41	0°21	10°18	n.a.	T 2
W 3	21 2 45	13°53'10	14°16	2°45	3°30	17°17	8° 4	4° 0	16° 7	29°38	11° 2	1°28	0°18	10°24	n.a.	W 3
T 4	21 6 41	14°53'31	26°29	2°32	4° 3	18° 2	7°56	4°D 0	16° 8	29°39	11° 1	1°14	0°15	10°31	n.a.	T 4
F 5	21 10 38	15°53'55	8♍50	2°11	4°37	18°47	7°48	4° 0	16° 9	29°41	11° 0	1° 1	0°12	10°38	n.a.	F 5
S 6	21 14 34	16°54'20	21°21	1°39	5°12	19°32	7°40	4° 0	16° 9	29°43	10°59	0°49	0° 9	10°44	n.a.	S 6
S 7	21 18 31	17°54'47	4♎ 3	0°59	5°49	20°17	7°32	4° 0	16°10	29°44	10°58	0°39	0° 5	10°51	n.a.	S 7
M 8	21 22 27	18°55'16	16°56	0° 9	6°27	21° 2	7°24	4° 1	16°11	29°46	10°56	0°33	0° 2	10°58	n.a.	M 8
T 9	21 26 24	19°55'46	0♏ 3	29♌10	7° 7	21°47	7°16	4° 1	16°11	29°48	10°55	0°29	29♉59	11° 4	n.a.	T 9
W10	21 30 20	20°56'18	13°26	28° 3	7°47	22°32	7° 8	4° 2	16°12	29°49	10°54	0°28	29°56	11°11	n.a.	W10
T 11	21 34 17	21°56'52	27° 6	26°51	8°29	23°17	7° 1	4° 3	16°12	29°51	10°53	0°28	29°53	11°18	n.a.	T 11
F 12	21 38 14	22°57'27	11♐ 5	25°33	9°12	24° 3	6°53	4° 3	16°12	29°52	10°52	0°27	29°50	11°24	n.a.	F 12
S 13	21 42 10	23°58'04	25°23	24°14	9°56	24°48	6°46	4° 4	16°13	29°54	10°51	0°26	29°46	11°31	n.a.	S 13
S 14	21 46 7	24°58'42	10♑ 0	22°55	10°41	25°34	6°38	4° 5	16°13	29°55	10°50	0°22	29°43	11°38	n.a.	S 14
M15	21 50 3	25°59'22	24°50	21°39	11°27	26°19	6°31	4° 6	16°13	29°57	10°48	0°15	29°40	11°44	n.a.	M15
T 16	21 54 0	27° 0'03	9♒46	20°28	12°14	27° 5	6°24	4° 8	16°13	29°58	10°47	0° 5	29°37	11°51	n.a.	T 16
W17	21 57 56	28° 0'46	24°41	19°24	13° 2	27°50	6°17	4° 9	16°13	29°59	10°46	29♉53	29°34	11°58	n.a.	W17
T 18	22 1 53	29° 1'30	9♓24	18°31	13°50	28°36	6°10	4°10	16°R13	0♋ 1	10°45	29°41	29°30	12° 4	n.a.	T 18
F 19	22 5 49	0♍ 2'16	23°48	17°47	14°40	29°21	6° 3	4°12	16°13	0° 2	10°44	29°30	29°27	12°11	n.a.	F 19
S 20	22 9 46	1° 3'03	7♈46	17°15	15°31	0♎ 7	5°57	4°14	16°13	0° 3	10°43	29°20	29°24	12°18	n.a.	S 20
S 21	22 13 43	2° 3'53	21°16	16°55	16°22	0°53	5°50	4°15	16°13	0° 5	10°42	29°13	29°21	12°24	n.a.	S 21
M22	22 17 39	3° 4'44	4♉19	16°D47	17°14	1°39	5°44	4°17	16°13	0° 6	10°41	29° 9	29°18	12°31	n.a.	M22
T 23	22 21 36	4° 5'37	16°56	16°50	18° 7	2°24	5°37	4°19	16°13	0° 7	10°40	29° 7	29°15	12°38	n.a.	T 23
W24	22 25 32	5° 6'31	29°14	17° 3	19° 0	3°10	5°31	4°21	16°12	0° 8	10°39	29° 7	29°11	12°45	n.a.	W24
T 25	22 29 29	6° 7'28	11♊16	17°26	19°54	3°56	5°25	4°23	16°12	0° 9	10°38	29° 7	29° 8	12°51	n.a.	T 25
F 26	22 33 25	7° 8'26	23° 8	17°59	20°49	4°42	5°19	4°26	16°12	0°11	10°37	29° 6	29° 5	12°58	n.a.	F 26
S 27	22 37 22	8° 9'26	4♋56	18°39	21°45	5°28	5°14	4°28	16°11	0°12	10°36	29° 3	29° 2	13° 5	n.a.	S 27
S 28	22 41 18	9°10'27	16°45	19°26	22°41	6°14	5° 8	4°30	16°11	0°13	10°35	28°58	28°59	13°11	n.a.	S 28
M29	22 45 15	10°11'30	28°39	20°20	23°38	7° 1	5° 3	4°33	16°10	0°14	10°34	28°49	28°56	13°18	n.a.	M29
T 30	22 49 12	11♍12'34	10♌42	21♌20	24♋35	7♎47	4♒58	4♐36	16♉10	0♋15	10♒33	28♉38	28♉52	13♋25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n40	26n12	3n46	7n49	3s10	19n 9	4s53	5n44	0s 1	20s33	1s59	21s37	0s 8	17n 1	0s 3	24n36	0n33	34s44	17s40	21n 4	20n45	26n56		n.a.
T 2	17 23	24 25	4 22	7 48	3 9	19 19	4 43	5 25	0 2	20 36	1 59	21 37	0 8	17 2	0 3	24 36	0 33	34 45	17 40	21 2	20 45	26 56		n.a.
W 3	17 5	21 32	4 47	7 51	3 7	19 28	4 33	5 7	0 2	20 38	1 59	21 37	0 8	17 2	0 3	24 36	0 33	34 45	17 40	20 59	20 44	26 56		n.a.
T 4	16 47	17 41	5 0	7 59	3 4	19 37	4 23	4 48	0 3	20 40	1 59	21 37	0 8	17 2	0 3	24 36	0 33	34 45	17 40	20 56	20 43	26 57		n.a.
F 5	16 29	13 2	4 58	8 11	2 59	19 46	4 13	4 29	0 4	20 42	1 59	21 37	0 8	17 2	0 3	24 36	0 33	34 46	17 40	20 53	20 43	26 57		n.a.
S 6	16 10	7 48	4 42	8 29	2 52	19 54	4 3	4 11	0 5	20 44	1 59	21 37	0 8	17 2	0 3	24 36	0 33	34 46	17 39	20 51	20 42	26 57		n.a.
S 7	15 51	2 11	4 12	8 52	2 44	20 2	3 53	3 52	0 5	20 46	1 59	21 37	0 8	17 3	0 3	24 36	0 33	34 46	17 39	20 49	20 41	26 57		n.a.
M 8	15 32	3s37	3 28	9 20	2 33	20 10	3 44	3 33	0 6	20 48	1 59	21 37	0 8	17 3	0 3	24 36	0 33	34 46	17 39	20 47	20 41	26 57		n.a.
T 9	15 13	9 24	2 33	9 52	2 21	20 18	3 34	3 14	0 7	20 50	1 59	21 38	0 8	17 3	0 3	24 36	0 33	34 47	17 39	20 46	20 40	26 57		n.a.
W10	14 53	14 52	1 29	10 29	2 6	20 25	3 25	2 55	0 8	20 52	1 59	21 38	0 8	17 3	0 3	24 36	0 33	34 47	17 39	20 46	20 39	26 57		n.a.
T 11	14 33	19 43	0 18	11 10	1 50	20 32	3 15	2 36	0 9	20 54	1 58	21 38	0 8	17 3	0 3	24 36	0 33	34 47	17 39	20 46	20 39	26 57		n.a.
F 12	14 13	23 36	0s56	11 53	1 32	20 38	3 6	2 17	0 9	20 56	1 58	21 38	0 8	17 3	0 3	24 36	0 33	34 48	17 39	20 46	20 38	26 57		n.a.
S 13	13 52	26 6	2 8	12 38	1 13	20 44	2 57	1 58	0 10	20 58	1 58	21 39	0 9	17 3	0 3	24 36	0 33	34 48	17 39	20 46	20 37	26 57		n.a.
S 14	13 32	26 52	3 12	13 24	0 53	20 50	2 48	1 39	0 11	20 59	1 58	21 39	0 9	17 4	0 3	24 36	0 33	34 48	17 39	20 45	20 36	26 57		n.a.
M15	13 11	25 43	4 5	14 9	0 32	20 55	2 39	1 19	0 12	21 1	1 58	21 39	0 9	17 4	0 3	24 37	0 33	34 48	17 39	20 43	20 36	26 57		n.a.
T 16	12 49	22 46	4 42	14 51	0 12	20 59	2 30	1 0	0 12	21 3	1 58	21 39	0 9	17 4	0 3	24 37	0 33	34 49	17 39	20 41	20 35	26 57		n.a.
W17	12 28	18 18	4 59	15 30	0n 8	21 3	2 21	0 41	0 13	21 4	1 58	21 40	0 9	17 4	0 3	24 37	0 33	34 49	17 39	20 39	20 34	26 57		n.a.
T 18	12 6	12 47	4 56	16 6	0 27	21 7	2 13	0 22	0 14	21 6	1 57	21 40	0 9	17 4	0 3	24 37	0 33	34 49	17 38	20 36	20 34	26 57		n.a.
F 19	11 45	6 42	4 34	16 36	0 45	21 10	2 4	0 2	0 15	21 8	1 57	21 40	0 9	17 4	0 3	24 37	0 34	34 49	17 38	20 33	20 33	26 57		n.a.
S 20	11 23	0 26	3 56	17 2	1 1	21 13	1 56	0s17	0 15	21 9	1 57	21 41	0 9	17 4	0 3	24 37	0 34	34 49	17 38	20 31	20 32	26 57		n.a.
S 21	11 0	5n39	3 6	17 22	1 16	21 15	1 47	0 36	0 16	21 11	1 57	21 41	0 9	17 4	0 3	24 37	0 34	34 50	17 38	20 30	20 32	26 57		n.a.
M22	10 38	11 18	2 7	17 37	1 29	21 16	1 39	0 56	0 17	21 12	1 57	21 42	0 9	17 4	0 3	24 37	0 34	34 50	17 38	20 29	20 31	26 57		n.a.
T 23	10 15	16 18	1 4	17 47	1 41	21 17	1 31	1 15	0 18	21 14	1 57	21 42	0 9	17 4	0 3	24 37	0 34	34 50	17 38	20 28	20 30	26 57		n.a.
W24	9 53	20 31	0n 1	17 52	1 50	21 17	1 23	1 34	0 18	21 15	1 56	21 43	0 9	17 4	0 3	24 37	0 34	34 50	17 38	20 28	20 29	26 57		n.a.
T 25	9 30	23 45	1 4	17 53	1 59	21 17	1 16	1 54	0 19	21 16	1 56	21 43	0 9	17 3	0 3	24 37	0 34	34 50	17 37	20 28	20 29	26 57		n.a.
F 26	9 7	25 55	2 3	17 49	2 5	21 16	1 8	2 13	0 20	21 18	1 56	21 44	0 10	17 3	0 3	24 37	0 34	34 51	17 37	20 28	20 28	26 57		n.a.
S 27	8 43	26 55	2 57	17 41	2 10	21 15	1 1	2 32	0 20	21 19	1 56	21 44	0 10	17 3	0 3	24 37	0 34	34 51	17 37	20 28	20 27	26 57		n.a.
S 28	8 20	26 40	3 44	17 29	2 14	21 13	0 53	2 52	0 21	21 20	1 55	21 45	0 10	17 3	0 3	24 37	0 34	34 51	17 37	20 26	20 27	26 57		n.a.
M29	7 56	25 12	4 20	17 14	2 17	21 10	0 46	3 11	0 22	21 21	1 55	21 45	0 10	17 3	0 3	24 37	0 34	34 51	17 37	20 24	20 26	26 57		n.a.
T 30	7n33	22n34	4n46	16n56	2n19	21n 7	0s39	3s30	0s23	21s22	1s55	21s46	0s10	17n 3	0s 3	24n37	0n34	34s51	17s36	20n22	20n25	26n57		n.a.

Julian Day Number = 501731.5, Delta T = 23h53m40s
Ecliptic obliquity = 24°03'07, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'33, Lahiri = -49°53'33 Julian Calendar 1 Sept. 3340 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3340 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

OCTOBER 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 53 8	12♍13'39	22♌55	22♌24	25♋33	8♎33	4°R53	4♐38	16°R 9	0♋16	10°R32	28°R25	28♉49	13♋31	n.a.	W 1
T 2	22 57 5	13°14'46	5♍21	23°32	26°31	9°19	4♒48	4°41	16♉ 8	0°17	10♒31	28♉11	28°46	13°38	n.a.	T 2
F 3	23 1 1	14°15'54	17°59	24°44	27°30	10° 6	4°43	4°44	16° 7	0°18	10°30	27°58	28°43	13°45	n.a.	F 3
S 4	23 4 58	15°17'03	0♎49	25°59	28°30	10°52	4°39	4°47	16° 6	0°18	10°29	27°46	28°40	13°51	n.a.	S 4
S 5	23 8 54	16°18'13	13°51	27°17	29°30	11°38	4°34	4°50	16° 6	0°19	10°28	27°36	28°36	13°58	n.a.	S 5
M 6	23 12 51	17°19'24	27° 3	28°37	0♌30	12°25	4°30	4°54	16° 5	0°20	10°27	27°29	28°33	14° 5	n.a.	M 6
T 7	23 16 47	18°20'36	10♏25	29°59	1°31	13°11	4°26	4°57	16° 4	0°21	10°26	27°26	28°30	14°11	n.a.	T 7
W 8	23 20 44	19°21'49	23°58	1♍22	2°32	13°58	4°22	5° 0	16° 3	0°22	10°25	27°D25	28°27	14°18	n.a.	W 8
T 9	23 24 41	20°23'02	7♐42	2°47	3°34	14°44	4°19	5° 4	16° 1	0°22	10°24	27°25	28°24	14°25	n.a.	T 9
F 10	23 28 37	21°24'16	21°36	4°13	4°36	15°31	4°16	5° 8	16° 0	0°23	10°24	27°R25	28°21	14°31	n.a.	F 10
S 11	23 32 34	22°25'31	5♑43	5°40	5°38	16°17	4°12	5°11	15°59	0°24	10°23	27°24	28°17	14°38	n.a.	S 11
S 12	23 36 30	23°26'46	19°59	7° 8	6°41	17° 4	4° 9	5°15	15°58	0°24	10°22	27°21	28°14	14°45	n.a.	S 12
M13	23 40 27	24°28'02	4♒25	8°37	7°44	17°51	4° 7	5°19	15°57	0°25	10°21	27°16	28°11	14°52	n.a.	M13
T 14	23 44 23	25°29'17	18°54	10° 6	8°48	18°37	4° 4	5°23	15°55	0°25	10°20	27° 8	28° 8	14°58	n.a.	T 14
W15	23 48 20	26°30'34	3♓22	11°36	9°52	19°24	4° 2	5°27	15°54	0°26	10°20	26°59	28° 5	15° 5	n.a.	W15
T 16	23 52 16	27°31'51	17°42	13° 6	10°56	20°11	4° 0	5°31	15°52	0°26	10°19	26°48	28° 1	15°12	n.a.	T 16
F 17	23 56 13	28°33'08	1♈48	14°37	12° 0	20°58	3°58	5°35	15°51	0°27	10°18	26°39	27°58	15°18	n.a.	F 17
S 18	0 0 10	29°34'26	15°36	16° 8	13° 5	21°44	3°56	5°40	15°49	0°27	10°17	26°30	27°55	15°25	n.a.	S 18
S 19	0 4 6	0♎35'45	29° 0	17°39	14°10	22°31	3°54	5°44	15°48	0°28	10°17	26°24	27°52	15°32	n.a.	S 19
M20	0 8 3	1°37'04	12♉ 2	19°11	15°16	23°18	3°53	5°49	15°46	0°28	10°16	26°21	27°49	15°38	n.a.	M20
T 21	0 11 59	2°38'24	24°41	20°43	16°22	24° 5	3°52	5°53	15°45	0°28	10°15	26°D20	27°46	15°45	n.a.	T 21
W22	0 15 56	3°39'44	7♊ 1	22°15	17°28	24°52	3°51	5°58	15°43	0°28	10°15	26°20	27°42	15°52	n.a.	W22
T 23	0 19 52	4°41'06	19° 6	23°47	18°34	25°39	3°50	6° 3	15°41	0°29	10°14	26°22	27°39	15°58	n.a.	T 23
F 24	0 23 49	5°42'28	1♋ 1	25°19	19°41	26°26	3°50	6° 7	15°39	0°29	10°14	26°R23	27°36	16° 5	n.a.	F 24
S 25	0 27 46	6°43'50	12°51	26°52	20°47	27°13	3°50	6°12	15°37	0°29	10°13	26°22	27°33	16°12	n.a.	S 25
S 26	0 31 42	7°45'13	24°41	28°25	21°54	28° 0	3°D49	6°17	15°36	0°29	10°12	26°21	27°30	16°19	n.a.	S 26
M27	0 35 39	8°46'36	6♌37	29°58	23° 2	28°47	3°50	6°22	15°34	0°29	10°12	26°17	27°27	16°25	n.a.	M27
T 28	0 39 35	9°48'00	18°43	1♎31	24° 9	29°34	3°50	6°27	15°32	0°29	10°11	26°11	27°23	16°32	n.a.	T 28
W29	0 43 32	10°49'24	1♍ 2	3° 4	25°17	0♏21	3°50	6°33	15°30	0°R29	10°11	26° 3	27°20	16°39	n.a.	W29
T 30	0 47 28	11°50'48	13°38	4°38	26°25	1° 8	3°51	6°38	15°28	0°29	10°10	25°55	27°17	16°45	n.a.	T 30
F 31	0 51 25	12♎52'12	26♍30	6♎12	27♌33	1♏55	3♒52	6♐43	15♉26	0♋29	10♒10	25♉46	27♉14	16♋52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n 9	18n55	4n59	16n35	2n19	21n 3	0s32	3s50	0s23	21s23	1s55	21s46	0s10	17n 2	0s 3	24n37	0n34	34s51	17s36	20n19	20n24	26n57		n.a.
T 2	6 45	14 23	4 58	16 12	2 19	20 58	0 25	4 9	0 24	21 24	1 54	21 47	0 10	17 2	0 3	24 37	0 34	34 51	17 36	20 16	20 24	26 57		n.a.
F 3	6 21	9 11	4 43	15 46	2 18	20 53	0 19	4 28	0 25	21 25	1 54	21 48	0 10	17 2	0 3	24 37	0 34	34 51	17 36	20 13	20 23	26 57		n.a.
S 4	5 57	3 31	4 13	15 19	2 16	20 47	0 12	4 48	0 25	21 26	1 54	21 48	0 10	17 2	0 3	24 37	0 34	34 51	17 36	20 10	20 22	26 57		n.a.
S 5	5 32	2s24	3 29	14 49	2 14	20 41	0 6	5 7	0 26	21 27	1 54	21 49	0 10	17 2	0 3	24 37	0 34	34 51	17 35	20 8	20 22	26 57		n.a.
M 6	5 8	8 18	2 34	14 18	2 11	20 34	0n 0	5 26	0 27	21 27	1 53	21 50	0 10	17 1	0 3	24 37	0 34	34 52	17 35	20 6	20 21	26 56		n.a.
T 7	4 43	13 55	1 29	13 45	2 8	20 26	0 6	5 45	0 27	21 28	1 53	21 50	0 10	17 1	0 3	24 37	0 34	34 52	17 35	20 5	20 20	26 56		n.a.
W 8	4 19	18 57	0 18	13 11	2 4	20 18	0 12	6 4	0 28	21 29	1 53	21 51	0 10	17 1	0 3	24 37	0 34	34 52	17 35	20 5	20 19	26 56		n.a.
T 9	3 54	23 3	0s54	12 36	2 0	20 9	0 18	6 23	0 29	21 29	1 53	21 52	0 10	17 0	0 3	24 37	0 34	34 52	17 34	20 5	20 19	26 56		n.a.
F 10	3 30	25 51	2 5	11 59	1 55	19 59	0 24	6 43	0 29	21 30	1 52	21 52	0 11	17 0	0 3	24 37	0 34	34 52	17 34	20 5	20 18	26 56		n.a.
S 11	3 5	27 4	3 9	11 22	1 50	19 49	0 29	7 2	0 30	21 30	1 52	21 53	0 11	17 0	0 3	24 37	0 34	34 52	17 34	20 5	20 17	26 56		n.a.
S 12	2 40	26 30	4 2	10 44	1 45	19 38	0 35	7 20	0 31	21 31	1 52	21 54	0 11	16 59	0 3	24 37	0 34	34 52	17 34	20 4	20 16	26 56		n.a.
M13	2 15	24 10	4 40	10 5	1 39	19 27	0 40	7 39	0 31	21 31	1 51	21 55	0 11	16 59	0 3	24 37	0 34	34 52	17 33	20 3	20 16	26 55		n.a.
T 14	1 50	20 17	5 0	9 25	1 34	19 15	0 45	7 58	0 32	21 32	1 51	21 56	0 11	16 59	0 3	24 37	0 34	34 52	17 33	20 1	20 15	26 55		n.a.
W15	1 25	15 11	5 2	8 44	1 28	19 2	0 50	8 17	0 33	21 32	1 51	21 56	0 11	16 58	0 3	24 37	0 34	34 52	17 33	19 59	20 14	26 55		n.a.
T 16	1 0	9 19	4 44	8 3	1 22	18 49	0 55	8 36	0 33	21 32	1 50	21 57	0 11	16 58	0 3	24 37	0 34	34 52	17 33	19 56	20 14	26 55		n.a.
F 17	0 35	3 3	4 9	7 22	1 16	18 35	0 59	8 54	0 34	21 32	1 50	21 58	0 11	16 57	0 3	24 37	0 34	34 52	17 32	19 54	20 13	26 55		n.a.
S 18	0 10	3n14	3 20	6 40	1 9	18 20	1 4	9 13	0 35	21 32	1 50	21 59	0 11	16 57	0 3	24 38	0 34	34 52	17 32	19 52	20 12	26 54		n.a.
S 19	0s15	9 12	2 21	5 58	1 3	18 5	1 8	9 31	0 35	21 32	1 49	22 0	0 11	16 56	0 3	24 38	0 34	34 51	17 32	19 51	20 11	26 54		n.a.
M20	0 40	14 38	1 16	5 15	0 57	17 49	1 13	9 50	0 36	21 32	1 49	22 1	0 11	16 56	0 3	24 38	0 35	34 51	17 31	19 50	20 11	26 54		n.a.
T 21	1 5	19 17	0 9	4 32	0 50	17 33	1 17	10 8	0 36	21 32	1 49	22 1	0 11	16 55	0 3	24 38	0 35	34 51	17 31	19 50	20 10	26 54		n.a.
W22	1 29	22 59	0n57	3 49	0 44	17 16	1 21	10 26	0 37	21 32	1 49	22 2	0 11	16 55	0 3	24 38	0 35	34 51	17 31	19 50	20 9	26 53		n.a.
T 23	1 54	25 34	1 59	3 6	0 37	16 59	1 25	10 45	0 38	21 32	1 48	22 3	0 11	16 54	0 3	24 38	0 35	34 51	17 31	19 50	20 8	26 53		n.a.
F 24	2 19	26 58	2 56	2 22	0 30	16 41	1 28	11 3	0 38	21 32	1 48	22 4	0 12	16 54	0 3	24 38	0 35	34 51	17 30	19 50	20 8	26 53		n.a.
S 25	2 44	27 8	3 44	1 38	0 24	16 23	1 32	11 21	0 39	21 32	1 48	22 5	0 12	16 53	0 3	24 38	0 35	34 51	17 30	19 50	20 7	26 53		n.a.
S 26	3 9	26 2	4 23	0 54	0 17	16 4	1 35	11 39	0 39	21 31	1 47	22 6	0 12	16 53	0 3	24 38	0 35	34 51	17 30	19 50	20 6	26 52		n.a.
M27	3 34	23 46	4 50	0 11	0 11	15 44	1 39	11 56	0 40	21 31	1 47	22 7	0 12	16 52	0 3	24 38	0 35	34 51	17 29	19 49	20 5	26 52		n.a.
T 28	3 59	20 25	5 5	0s33	0 4	15 24	1 42	12 14	0 41	21 31	1 47	22 8	0 12	16 52	0 3	24 38	0 35	34 50	17 29	19 47	20 5	26 52		n.a.
W29	4 23	16 8	5 7	1 17	0s 3	15 4	1 45	12 32	0 41	21 30	1 46	22 9	0 12	16 51	0 3	24 38	0 35	34 50	17 29	19 46	20 4	26 52		n.a.
T 30	4 48	11 5	4 53	2 1	0 9	14 43	1 48	12 49	0 42	21 30	1 46	22 10	0 12	16 51	0 3	24 38	0 35	34 50	17 28	19 44	20 3	26 51		n.a.
F 31	5s12	5n28	4n25	2s45	0s15	14n21	1n50	13s 6	0s42	21s29	1s46	22s11	0s12	16n50	0s 3	24n38	0n35	34s50	17s28	19n42	20n 3	26n51		n.a.

Julian Day Number = 501761.5, Delta T = 23h53m37s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'29, Lahiri = -49°53'29 Julian Calendar 1 Oct. 3340 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3340 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

NOVEMBER 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 55 22	13♎53'37	9♎39	7♎46	28♌41	2♏42	3♒53	6♐49	15°R24	0°R29	10°R 9	25°R39	27♉11	16♋59	n.a.	S 1
S 2	0 59 18	14°55'01	23° 3	9°20	29°50	3°30	3°55	6°54	15♉21	0♋29	10♒ 9	25♉33	27° 7	17° 5	n.a.	S 2
M 3	1 3 15	15°56'25	6♏41	10°55	0♍59	4°17	3°56	7° 0	15°19	0°29	10° 9	25°30	27° 4	17°12	n.a.	M 3
T 4	1 7 11	16°57'49	20°29	12°29	2° 8	5° 4	3°58	7° 5	15°17	0°29	10° 8	25°D28	27° 1	17°19	n.a.	T 4
W 5	1 11 8	17°59'13	4♐26	14° 5	3°17	5°51	4° 0	7°11	15°15	0°28	10° 8	25°28	26°58	17°25	n.a.	W 5
T 6	1 15 4	19° 0'36	18°28	15°40	4°26	6°38	4° 2	7°17	15°13	0°28	10° 8	25°29	26°55	17°32	n.a.	T 6
F 7	1 19 1	20° 1'59	2♑34	17°16	5°35	7°26	4° 5	7°22	15°10	0°28	10° 7	25°31	26°52	17°39	n.a.	F 7
S 8	1 22 58	21° 3'21	16°42	18°52	6°45	8°13	4° 7	7°28	15° 8	0°28	10° 7	25°R32	26°48	17°46	n.a.	S 8
S 9	1 26 54	22° 4'43	0♒51	20°28	7°54	9° 0	4°10	7°34	15° 6	0°27	10° 7	25°32	26°45	17°52	n.a.	S 9
M10	1 30 51	23° 6'03	14°58	22° 5	9° 4	9°47	4°13	7°40	15° 3	0°27	10° 7	25°30	26°42	17°59	n.a.	M10
T 11	1 34 47	24° 7'23	29° 3	23°42	10°14	10°35	4°16	7°46	15° 1	0°26	10° 6	25°27	26°39	18° 6	n.a.	T 11
W12	1 38 44	25° 8'42	13♓ 2	25°20	11°24	11°22	4°20	7°52	14°59	0°26	10° 6	25°22	26°36	18°12	n.a.	W12
T 13	1 42 40	26°10'01	26°52	26°58	12°34	12° 9	4°23	7°58	14°56	0°25	10° 6	25°17	26°32	18°19	n.a.	T 13
F 14	1 46 37	27°11'18	10♈31	28°36	13°44	12°56	4°27	8° 5	14°54	0°25	10° 6	25°13	26°29	18°26	n.a.	F 14
S 15	1 50 34	28°12'35	23°55	0♏15	14°55	13°44	4°31	8°11	14°51	0°24	10° 6	25° 9	26°26	18°32	n.a.	S 15
S 16	1 54 30	29°13'51	7♉ 2	1°54	16° 5	14°31	4°35	8°17	14°49	0°24	10° 6	25° 6	26°23	18°39	n.a.	S 16
M17	1 58 27	0♏15'07	19°52	3°34	17°16	15°18	4°39	8°24	14°46	0°23	10° 5	25°D 5	26°20	18°46	n.a.	M17
T 18	2 2 23	1°16'22	2♊26	5°14	18°27	16° 6	4°44	8°30	14°44	0°23	10° 5	25° 5	26°17	18°52	n.a.	T 18
W19	2 6 20	2°17'37	14°43	6°54	19°38	16°53	4°49	8°36	14°41	0°22	10° 5	25° 6	26°13	18°59	n.a.	W19
T 20	2 10 16	3°18'51	26°49	8°35	20°49	17°40	4°54	8°43	14°39	0°21	10°D 5	25° 8	26°10	19° 6	n.a.	T 20
F 21	2 14 13	4°20'04	8♋45	10°17	22° 0	18°27	4°59	8°49	14°36	0°20	10° 5	25°10	26° 7	19°13	n.a.	F 21
S 22	2 18 10	5°21'16	20°36	11°59	23°11	19°15	5° 4	8°56	14°34	0°20	10° 5	25°11	26° 4	19°19	n.a.	S 22
S 23	2 22 6	6°22'28	2♌28	13°41	24°22	20° 2	5° 9	9° 3	14°31	0°19	10° 5	25°R12	26° 1	19°26	n.a.	S 23
M24	2 26 3	7°23'40	14°24	15°23	25°33	20°49	5°15	9° 9	14°28	0°18	10° 6	25°12	25°58	19°33	n.a.	M24
T 25	2 29 59	8°24'50	26°29	17° 6	26°45	21°37	5°21	9°16	14°26	0°17	10° 6	25°11	25°54	19°39	n.a.	T 25
W26	2 33 56	9°26'00	8♍49	18°49	27°56	22°24	5°27	9°23	14°23	0°16	10° 6	25° 9	25°51	19°46	n.a.	W26
T 27	2 37 52	10°27'08	21°26	20°32	29° 8	23°11	5°33	9°30	14°21	0°15	10° 6	25° 7	25°48	19°53	n.a.	T 27
F 28	2 41 49	11°28'16	4♎24	22°14	0♎19	23°59	5°39	9°37	14°18	0°14	10° 6	25° 5	25°45	19°59	n.a.	F 28
S 29	2 45 46	12°29'23	17°44	23°57	1°31	24°46	5°45	9°43	14°15	0°13	10° 6	25° 3	25°42	20° 6	n.a.	S 29
S 30	2 49 42	13♏30'29	1♏25	25♏40	2♎43	25♏33	5♒52	9♐50	14♉13	0♋12	10♒ 6	25♉ 2	25♉38	20♋13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s37	0s31	3n42	3s29	0s22	13n59	1n53	13s24	0s43	21s29	1s45	22s12	0s12	16n49	0s 3	24n38	0n35	34s50	17s28	19n40	20n 2	26n51		n.a.
S 2	6 1	6 37	2 47	4 13	0 28	13 37	1 55	13 41	0 43	21 28	1 45	22 13	0 12	16 49	0 3	24 38	0 35	34 50	17 27	19 38	20 1	26 50		n.a.
M 3	6 26	12 31	1 40	4 57	0 34	13 14	1 58	13 58	0 44	21 27	1 44	22 14	0 12	16 48	0 3	24 38	0 35	34 49	17 27	19 37	20 0	26 50		n.a.
T 4	6 50	17 54	0 27	5 40	0 40	12 51	2 0	14 14	0 45	21 26	1 44	22 15	0 12	16 47	0 3	24 38	0 35	34 49	17 27	19 37	20 0	26 50		n.a.
W 5	7 14	22 22	0s49	6 24	0 46	12 27	2 2	14 31	0 45	21 26	1 44	22 16	0 12	16 47	0 3	24 38	0 35	34 49	17 26	19 37	19 59	26 49		n.a.
T 6	7 38	25 34	2 2	7 7	0 52	12 3	2 4	14 48	0 46	21 25	1 43	22 17	0 12	16 46	0 3	24 38	0 35	34 49	17 26	19 37	19 58	26 49		n.a.
F 7	8 2	27 10	3 8	7 50	0 58	11 38	2 6	15 4	0 46	21 24	1 43	22 18	0 13	16 45	0 3	24 38	0 35	34 48	17 26	19 38	19 57	26 48		n.a.
S 8	8 25	27 0	4 3	8 33	1 3	11 14	2 8	15 20	0 47	21 23	1 43	22 19	0 13	16 45	0 3	24 38	0 35	34 48	17 25	19 38	19 57	26 48		n.a.
S 9	8 49	25 5	4 44	9 15	1 9	10 48	2 9	15 36	0 47	21 22	1 42	22 20	0 13	16 44	0 3	24 38	0 35	34 48	17 25	19 38	19 56	26 48		n.a.
M10	9 12	21 38	5 7	9 57	1 14	10 23	2 11	15 52	0 48	21 21	1 42	22 21	0 13	16 43	0 3	24 38	0 35	34 48	17 24	19 38	19 55	26 47		n.a.
T 11	9 35	16 56	5 11	10 39	1 19	9 57	2 12	16 8	0 48	21 20	1 42	22 23	0 13	16 43	0 3	24 38	0 35	34 47	17 24	19 37	19 54	26 47		n.a.
W12	9 58	11 23	4 58	11 20	1 24	9 31	2 13	16 24	0 49	21 19	1 41	22 24	0 13	16 42	0 3	24 38	0 35	34 47	17 24	19 36	19 53	26 47		n.a.
T 13	10 21	5 20	4 26	12 1	1 28	9 4	2 14	16 39	0 49	21 17	1 41	22 25	0 13	16 41	0 3	24 38	0 35	34 47	17 23	19 35	19 53	26 46		n.a.
F 14	10 44	0n54	3 40	12 41	1 33	8 37	2 15	16 54	0 50	21 16	1 41	22 26	0 13	16 41	0 3	24 38	0 35	34 46	17 23	19 33	19 52	26 46		n.a.
S 15	11 6	7 0	2 43	13 21	1 37	8 10	2 16	17 10	0 50	21 15	1 40	22 27	0 13	16 40	0 3	24 38	0 35	34 46	17 23	19 32	19 51	26 45		n.a.
S 16	11 29	12 41	1 38	14 0	1 41	7 43	2 17	17 24	0 51	21 13	1 40	22 28	0 13	16 39	0 3	24 38	0 35	34 46	17 22	19 32	19 50	26 45		n.a.
M17	11 51	17 42	0 29	14 39	1 44	7 15	2 17	17 39	0 51	21 12	1 40	22 29	0 13	16 38	0 3	24 39	0 35	34 46	17 22	19 31	19 50	26 44		n.a.
T 18	12 13	21 50	0n40	15 17	1 47	6 47	2 18	17 54	0 52	21 11	1 40	22 30	0 13	16 38	0 3	24 39	0 35	34 45	17 22	19 32	19 49	26 44		n.a.
W19	12 35	24 54	1 46	15 54	1 50	6 19	2 18	18 8	0 52	21 9	1 39	22 31	0 13	16 37	0 3	24 39	0 35	34 45	17 21	19 32	19 48	26 43		n.a.
T 20	12 56	26 47	2 46	16 30	1 53	5 51	2 18	18 22	0 52	21 8	1 39	22 32	0 13	16 36	0 3	24 39	0 36	34 45	17 21	19 32	19 47	26 43		n.a.
F 21	13 17	27 23	3 38	17 6	1 55	5 22	2 18	18 36	0 53	21 6	1 39	22 34	0 13	16 35	0 3	24 39	0 36	34 44	17 20	19 33	19 47	26 43		n.a.
S 22	13 38	26 42	4 20	17 40	1 57	4 53	2 19	18 50	0 53	21 4	1 38	22 35	0 14	16 35	0 3	24 39	0 36	34 44	17 20	19 33	19 46	26 42		n.a.
S 23	13 59	24 50	4 51	18 14	1 58	4 24	2 18	19 4	0 54	21 3	1 38	22 36	0 14	16 34	0 3	24 39	0 36	34 43	17 20	19 33	19 45	26 42		n.a.
M24	14 20	21 52	5 10	18 46	1 59	3 55	2 18	19 17	0 54	21 1	1 38	22 37	0 14	16 33	0 3	24 39	0 36	34 43	17 19	19 33	19 44	26 41		n.a.
T 25	14 40	17 56	5 16	19 17	2 0	3 26	2 18	19 30	0 55	20 59	1 37	22 38	0 14	16 32	0 3	24 39	0 36	34 43	17 19	19 33	19 44	26 41		n.a.
W26	15 0	13 11	5 7	19 47	2 0	2 56	2 18	19 43	0 55	20 57	1 37	22 39	0 14	16 31	0 3	24 39	0 36	34 42	17 19	19 32	19 43	26 40		n.a.
T 27	15 20	7 48	4 43	20 15	1 59	2 27	2 17	19 56	0 55	20 56	1 37	22 40	0 14	16 31	0 3	24 39	0 36	34 42	17 18	19 32	19 42	26 40		n.a.
F 28	15 39	1 56	4 5	20 42	1 58	1 57	2 17	20 9	0 56	20 54	1 36	22 41	0 14	16 30	0 3	24 39	0 36	34 41	17 18	19 31	19 41	26 39		n.a.
S 29	15 59	4s11	3 12	21 7	1 57	1 27	2 16	20 21	0 56	20 52	1 36	22 43	0 14	16 29	0 3	24 39	0 36	34 41	17 17	19 31	19 40	26 38		n.a.
S 30	16s18	10s17	2n 7	21s31	1s54	0n57	2n15	20s33	0s57	20s50	1s36	22s44	0s14	16n28	0s 3	24n39	0n36	34s41	17s17	19n31	19n40	26n38		n.a.

Julian Day Number = 501792.5, Delta T = 23h53m34s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'25, Lahiri = -49°53'25 Julian Calendar 1 Nov. 3340 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3340 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3340 BCE
geocentric

DECEMBER 3340 BCE (-3339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 53 39	14♏31'33	15♏25	27♏22	3♎55	26♏20	5♒59	9♐57	14°R10	0°R11	10♒ 7	25°R 1	25♉35	20♋20	n.a.	M 1
T 2	2 57 35	15°32'37	29°40	29° 3	5° 7	27° 8	6° 6	10° 4	14♉ 8	0♋10	10° 7	25°D 1	25°32	20°26	n.a.	T 2
W 3	3 1 32	16°33'39	14♐ 6	0♐43	6°19	27°55	6°13	10°11	14° 5	0° 9	10° 7	25♉ 1	25°29	20°33	n.a.	W 3
T 4	3 5 28	17°34'40	28°37	2°22	7°31	28°42	6°20	10°18	14° 2	0° 8	10° 8	25° 2	25°26	20°40	n.a.	T 4
F 5	3 9 25	18°35'39	13♑ 7	3°59	8°43	29°29	6°28	10°26	14° 0	0° 7	10° 8	25° 3	25°23	20°46	n.a.	F 5
S 6	3 13 22	19°36'36	27°32	5°35	9°55	0♐17	6°35	10°33	13°57	0° 6	10° 8	25° 3	25°19	20°53	n.a.	S 6
S 7	3 17 18	20°37'32	11♒49	7° 7	11° 7	1° 4	6°43	10°40	13°55	0° 5	10° 9	25° 4	25°16	21° 0	n.a.	S 7
M 8	3 21 15	21°38'26	25°54	8°37	12°19	1°51	6°51	10°47	13°52	0° 4	10° 9	25°R 4	25°13	21° 6	n.a.	M 8
T 9	3 25 11	22°39'18	9♓46	10° 3	13°31	2°38	6°59	10°54	13°49	0° 2	10° 9	25° 3	25°10	21°13	n.a.	T 9
W10	3 29 8	23°40'08	23°24	11°25	14°43	3°25	7° 7	11° 1	13°47	0° 1	10°10	25° 3	25° 7	21°20	n.a.	W10
T 11	3 33 4	24°40'56	6♈49	12°42	15°56	4°13	7°15	11° 9	13°44	29♊59	10°10	25°D 3	25° 4	21°27	n.a.	T 11
F 12	3 37 1	25°41'43	20° 0	13°53	17° 8	5° 0	7°24	11°16	13°42	29°58	10°11	25° 3	25° 0	21°33	n.a.	F 12
S 13	3 40 58	26°42'27	2♉58	14°57	18°20	5°47	7°32	11°23	13°39	29°57	10°11	25° 3	24°57	21°40	n.a.	S 13
S 14	3 44 54	27°43'10	15°44	15°55	19°33	6°34	7°41	11°31	13°37	29°56	10°12	25° 3	24°54	21°47	n.a.	S 14
M15	3 48 51	28°43'52	28°16	16°44	20°45	7°21	7°50	11°38	13°34	29°54	10°12	25°R 4	24°51	21°53	n.a.	M15
T 16	3 52 47	29°44'31	10♊37	17°25	21°58	8° 8	7°59	11°45	13°32	29°53	10°13	25° 3	24°48	22° 0	n.a.	T 16
W17	3 56 44	0♐45'09	22°47	17°56	23°10	8°55	8° 8	11°53	13°29	29°52	10°13	25° 3	24°44	22° 7	n.a.	W17
T 18	4 0 40	1°45'46	4♋49	18°18	24°23	9°42	8°17	12° 0	13°27	29°50	10°14	25° 2	24°41	22°13	n.a.	T 18
F 19	4 4 37	2°46'20	16°44	18°29	25°35	10°29	8°26	12° 7	13°24	29°49	10°15	25° 1	24°38	22°20	n.a.	F 19
S 20	4 8 33	3°46'54	28°36	18°R30	26°48	11°16	8°36	12°15	13°22	29°47	10°15	25° 0	24°35	22°27	n.a.	S 20
S 21	4 12 30	4°47'25	10♌27	18°21	28° 1	12° 3	8°45	12°22	13°19	29°46	10°16	24°59	24°32	22°34	n.a.	S 21
M22	4 16 27	5°47'55	22°22	18° 0	29°13	12°50	8°55	12°30	13°17	29°45	10°17	24°58	24°29	22°40	n.a.	M22
T 23	4 20 23	6°48'23	4♍26	17°31	0♏26	13°37	9° 5	12°37	13°15	29°43	10°17	24°D57	24°25	22°47	n.a.	T 23
W24	4 24 20	7°48'49	16°42	16°52	1°39	14°24	9°15	12°44	13°12	29°42	10°18	24°58	24°22	22°54	n.a.	W24
T 25	4 28 16	8°49'14	29°16	16° 5	2°51	15°11	9°25	12°52	13°10	29°40	10°19	24°58	24°19	23° 0	n.a.	T 25
F 26	4 32 13	9°49'37	12♎11	15°11	4° 4	15°57	9°35	12°59	13° 8	29°38	10°20	24°59	24°16	23° 7	n.a.	F 26
S 27	4 36 9	10°49'59	25°30	14°11	5°17	16°44	9°45	13° 7	13° 6	29°37	10°20	25° 1	24°13	23°14	n.a.	S 27
S 28	4 40 6	11°50'18	9♏16	13° 8	6°30	17°31	9°56	13°14	13° 3	29°35	10°21	25° 2	24°10	23°20	n.a.	S 28
M29	4 44 2	12°50'36	23°26	12° 3	7°42	18°18	10° 6	13°22	13° 1	29°34	10°22	25°R 2	24° 6	23°27	n.a.	M29
T 30	4 47 59	13°50'52	7♐59	10°57	8°55	19° 4	10°17	13°29	12°59	29°32	10°23	25° 2	24° 3	23°34	n.a.	T 30
W31	4 51 56	14♐51'06	22♐48	9♐53	10♏ 8	19♐51	10♒28	13♐37	12♉57	29♊31	10♒24	25♉ 1	24♉ 0	23♋41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	16s36	16s 2	0n53	21s53	1s51	0n27	2n14	20s45	0s57	20s48	1s35	22s45	0s14	16n27	0s 3	24n39	0n36	34s40	17s17	19n30	19n39	26n37			n.a.
T 2	16 55	21 1	0s26	22 12	1 48	0s 3	2 13	20 57	0 57	20 46	1 35	22 46	0 14	16 27	0 3	24 39	0 36	34 40	17 16	19 30	19 38	26 37			n.a.
W 3	17 13	24 48	1 44	22 30	1 43	0 33	2 12	21 8	0 58	20 44	1 35	22 47	0 14	16 26	0 3	24 39	0 36	34 39	17 16	19 31	19 37	26 36			n.a.
T 4	17 30	26 58	2 56	22 46	1 38	1 3	2 11	21 19	0 58	20 41	1 35	22 48	0 14	16 25	0 3	24 39	0 36	34 39	17 16	19 31	19 37	26 36			n.a.
F 5	17 48	27 18	3 56	22 59	1 32	1 33	2 10	21 30	0 58	20 39	1 34	22 49	0 15	16 24	0 3	24 39	0 36	34 38	17 15	19 31	19 36	26 35			n.a.
S 6	18 5	25 47	4 41	23 10	1 24	2 4	2 9	21 41	0 59	20 37	1 34	22 50	0 15	16 24	0 2	24 39	0 36	34 38	17 15	19 31	19 35	26 35			n.a.
S 7	18 22	22 37	5 9	23 19	1 16	2 34	2 7	21 52	0 59	20 35	1 34	22 52	0 15	16 23	0 2	24 39	0 36	34 38	17 14	19 31	19 34	26 34			n.a.
M 8	18 38	18 10	5 17	23 25	1 8	3 4	2 6	22 2	0 59	20 32	1 33	22 53	0 15	16 22	0 2	24 39	0 36	34 37	17 14	19 31	19 33	26 33			n.a.
T 9	18 54	12 49	5 7	23 29	0 58	3 34	2 4	22 12	1 0	20 30	1 33	22 54	0 15	16 21	0 2	24 39	0 36	34 37	17 14	19 31	19 33	26 33			n.a.
W10	19 10	6 56	4 39	23 30	0 47	4 4	2 3	22 22	1 0	20 28	1 33	22 55	0 15	16 20	0 2	24 39	0 36	34 36	17 13	19 31	19 32	26 32			n.a.
T 11	19 25	0 50	3 57	23 28	0 35	4 34	2 1	22 31	1 0	20 25	1 33	22 56	0 15	16 20	0 2	24 39	0 36	34 36	17 13	19 31	19 31	26 31			n.a.
F 12	19 40	5n13	3 2	23 25	0 22	5 4	1 59	22 40	1 1	20 23	1 32	22 57	0 15	16 19	0 2	24 39	0 36	34 35	17 13	19 31	19 30	26 31			n.a.
S 13	19 55	10 57	2 0	23 19	0 8	5 34	1 57	22 49	1 1	20 20	1 32	22 58	0 15	16 18	0 2	24 39	0 36	34 35	17 12	19 31	19 29	26 30			n.a.
S 14	20 9	16 9	0 52	23 10	0n 7	6 4	1 55	22 58	1 1	20 18	1 32	22 59	0 15	16 17	0 2	24 39	0 36	34 34	17 12	19 31	19 29	26 30			n.a.
M15	20 23	20 34	0n18	23 0	0 22	6 34	1 53	23 6	1 2	20 15	1 32	23 0	0 15	16 17	0 2	24 39	0 36	34 34	17 12	19 31	19 28	26 29			n.a.
T 16	20 37	24 1	1 25	22 48	0 39	7 3	1 51	23 15	1 2	20 12	1 31	23 2	0 15	16 16	0 2	24 39	0 36	34 33	17 11	19 31	19 27	26 28			n.a.
W17	20 50	26 19	2 28	22 34	0 56	7 33	1 49	23 22	1 2	20 10	1 31	23 3	0 15	16 15	0 2	24 39	0 36	34 33	17 11	19 31	19 26	26 28			n.a.
T 18	21 2	27 21	3 23	22 18	1 13	8 2	1 47	23 30	1 2	20 7	1 31	23 4	0 16	16 14	0 2	24 39	0 36	34 32	17 11	19 31	19 26	26 27			n.a.
F 19	21 15	27 5	4 9	22 1	1 31	8 31	1 45	23 37	1 3	20 4	1 31	23 5	0 16	16 14	0 2	24 39	0 36	34 32	17 10	19 30	19 25	26 26			n.a.
S 20	21 27	25 35	4 44	21 44	1 49	9 0	1 43	23 45	1 3	20 1	1 30	23 6	0 16	16 13	0 2	24 39	0 36	34 31	17 10	19 30	19 24	26 25			n.a.
S 21	21 38	22 58	5 6	21 25	2 7	9 29	1 40	23 51	1 3	19 59	1 30	23 7	0 16	16 12	0 2	24 39	0 36	34 31	17 10	19 30	19 23	26 25			n.a.
M22	21 49	19 22	5 16	21 6	2 24	9 57	1 38	23 58	1 3	19 56	1 30	23 8	0 16	16 11	0 2	24 40	0 36	34 30	17 9	19 30	19 22	26 24			n.a.
T 23	22 0	14 57	5 12	20 47	2 41	10 26	1 36	24 4	1 4	19 53	1 30	23 9	0 16	16 11	0 2	24 40	0 36	34 30	17 9	19 30	19 22	26 23			n.a.
W24	22 10	9 52	4 54	20 28	2 56	10 54	1 33	24 10	1 4	19 50	1 29	23 10	0 16	16 10	0 2	24 40	0 36	34 29	17 9	19 30	19 21	26 23			n.a.
T 25	22 20	4 17	4 22	20 9	3 11	11 22	1 31	24 16	1 4	19 47	1 29	23 11	0 16	16 9	0 2	24 40	0 36	34 28	17 8	19 30	19 20	26 22			n.a.
F 26	22 29	1s39	3 35	19 50	3 23	11 49	1 28	24 21	1 4	19 44	1 29	23 12	0 16	16 9	0 2	24 40	0 37	34 28	17 8	19 30	19 19	26 21			n.a.
S 27	22 38	7 42	2 36	19 33	3 34	12 17	1 25	24 26	1 4	19 41	1 29	23 13	0 16	16 8	0 2	24 40	0 37	34 27	17 8	19 30	19 18	26 20			n.a.
S 28	22 47	13 35	1 26	19 16	3 43	12 44	1 23	24 31	1 5	19 38	1 28	23 14	0 16	16 7	0 2	24 40	0 37	34 27	17 7	19 31	19 18	26 20			n.a.
M29	22 55	18 58	0 9	19 1	3 50	13 11	1 20	24 36	1 5	19 34	1 28	23 15	0 16	16 7	0 2	24 40	0 37	34 26	17 7	19 31	19 17	26 19			n.a.
T 30	23 3	23 22	1s11	18 48	3 54	13 37	1 17	24 40	1 5	19 31	1 28	23 16	0 16	16 6	0 2	24 40	0 37	34 26	17 7	19 31	19 16	26 18			n.a.
W31	23s10	26s18	2s27	18s36	3n57	14s 3	1n15	24s44	1s 5	19s28	1s28	23s17	0s17	16n 5	0s 2	24n40	0n37	34s25	17s 6	19n30	19n15	26n17			n.a.

Julian Day Number = 501822.5, Delta T = 23h53m31s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'21, Lahiri = -49°53'21 Julian Calendar 1 Dec. 3340 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3340 BCE

The year -3339 astronomical counting style corresponds to year 3340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

JANUARY 3339 BCE (-3338) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 52	15♐51'18	7♑46	8°R51	11♏21	20♐38	10♒39	13♐44	12°R55	29°R29	10♒25	24°R58	23♉57	23♋47	n.a.	T 1
F 2	4 59 49	16°51'28	22°44	7♐53	12°34	21°25	10°49	13°52	12♉53	29♊27	10°26	24♉55	23°54	23°54	n.a.	F 2
S 3	5 3 45	17°51'36	7♒33	7° 0	13°47	22°11	11° 1	13°59	12°51	29°26	10°27	24°52	23°50	24° 1	n.a.	S 3
S 4	5 7 42	18°51'41	22° 8	6°12	14°59	22°58	11°12	14° 7	12°49	29°24	10°27	24°50	23°47	24° 7	n.a.	S 4
M 5	5 11 38	19°51'43	6♓23	5°31	16°12	23°44	11°23	14°14	12°47	29°23	10°28	24°48	23°44	24°14	n.a.	M 5
T 6	5 15 35	20°51'43	20°17	4°56	17°25	24°31	11°34	14°21	12°45	29°21	10°29	24°D47	23°41	24°21	n.a.	T 6
W 7	5 19 31	21°51'41	3♈48	4°28	18°38	25°17	11°46	14°29	12°43	29°19	10°30	24°48	23°38	24°28	n.a.	W 7
T 8	5 23 28	22°51'36	17° 0	4° 7	19°51	26° 4	11°57	14°36	12°41	29°18	10°31	24°49	23°35	24°34	n.a.	T 8
F 9	5 27 25	23°51'29	29°53	3°53	21° 4	26°50	12° 9	14°44	12°39	29°16	10°32	24°51	23°31	24°41	n.a.	F 9
S 10	5 31 21	24°51'19	12♉32	3°46	22°17	27°36	12°20	14°51	12°38	29°14	10°33	24°52	23°28	24°48	n.a.	S 10
S 11	5 35 18	25°51'07	24°58	3°D45	23°29	28°23	12°32	14°58	12°36	29°13	10°34	24°R53	23°25	24°54	n.a.	S 11
M12	5 39 14	26°50'53	7♊13	3°50	24°42	29° 9	12°44	15° 6	12°34	29°11	10°35	24°52	23°22	25° 1	n.a.	M12
T 13	5 43 11	27°50'36	19°21	4° 1	25°55	29°55	12°56	15°13	12°33	29° 9	10°37	24°50	23°19	25° 8	n.a.	T 13
W14	5 47 7	28°50'17	1♋22	4°18	27° 8	0♑42	13° 8	15°21	12°31	29° 8	10°38	24°46	23°16	25°15	n.a.	W14
T 15	5 51 4	29°49'56	13°18	4°40	28°21	1°28	13°20	15°28	12°30	29° 6	10°39	24°40	23°12	25°21	n.a.	T 15
F 16	5 55 0	0♑49'33	25°11	5° 6	29°34	2°14	13°32	15°35	12°28	29° 4	10°40	24°33	23° 9	25°28	n.a.	F 16
S 17	5 58 57	1°49'08	7♌ 2	5°38	0♐47	3° 0	13°44	15°42	12°27	29° 3	10°41	24°26	23° 6	25°35	n.a.	S 17
S 18	6 2 54	2°48'40	18°55	6°14	2° 0	3°46	13°56	15°50	12°25	29° 1	10°42	24°19	23° 3	25°41	n.a.	S 18
M19	6 6 50	3°48'10	0♍51	6°54	3°13	4°32	14° 9	15°57	12°24	28°59	10°43	24°14	23° 0	25°48	n.a.	M19
T 20	6 10 47	4°47'39	12°54	7°38	4°26	5°18	14°21	16° 4	12°23	28°58	10°44	24° 9	22°56	25°55	n.a.	T 20
W21	6 14 43	5°47'05	25° 8	8°25	5°39	6° 4	14°34	16°11	12°21	28°56	10°46	24° 7	22°53	26° 1	n.a.	W21
T 22	6 18 40	6°46'29	7♎37	9°15	6°52	6°50	14°46	16°19	12°20	28°54	10°47	24°D 6	22°50	26° 8	n.a.	T 22
F 23	6 22 36	7°45'51	20°26	10° 9	8° 5	7°36	14°59	16°26	12°19	28°53	10°48	24° 7	22°47	26°15	n.a.	F 23
S 24	6 26 33	8°45'12	3♏38	11° 6	9°18	8°22	15°12	16°33	12°18	28°51	10°49	24° 8	22°44	26°22	n.a.	S 24
S 25	6 30 29	9°44'30	17°17	12° 6	10°31	9° 7	15°24	16°40	12°17	28°49	10°50	24°R 9	22°41	26°28	n.a.	S 25
M26	6 34 26	10°43'46	1♐25	13° 8	11°44	9°53	15°37	16°47	12°16	28°48	10°52	24° 9	22°37	26°35	n.a.	M26
T 27	6 38 22	11°43'01	15°59	14°13	12°57	10°39	15°50	16°54	12°15	28°46	10°53	24° 7	22°34	26°42	n.a.	T 27
W28	6 42 19	12°42'13	0♑56	15°20	14°10	11°25	16° 3	17° 1	12°14	28°45	10°54	24° 3	22°31	26°48	n.a.	W28
T 29	6 46 15	13°41'23	16° 7	16°29	15°23	12°10	16°16	17° 8	12°13	28°43	10°55	23°57	22°28	26°55	n.a.	T 29
F 30	6 50 12	14°40'31	1♒24	17°41	16°36	12°56	16°29	17°15	12°12	28°41	10°57	23°50	22°25	27° 2	n.a.	F 30
S 31	6 54 9	15♑39'37	16♒34	18♐54	17♐49	13♑41	16♒42	17♐22	12♉11	28♊40	10♒58	23♉42	22♉22	27♋ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23s17	27s23	3s34	18s27	3n57	14s29	1n12	24s48	1s 5	19s25	1s27	23s18	0s17	16n 5	0s 2	24n40	0n37	34s25	17s 6	19n30	19n14	26n17			n.a.
F 2	23 23	26 27	4 26	18 19	3 55	14 54	1 9	24 51	1 6	19 22	1 27	23 19	0 17	16 4	0 2	24 40	0 37	34 24	17 6	19 29	19 14	26 16			n.a.
S 3	23 29	23 40	5 0	18 14	3 51	15 20	1 6	24 54	1 6	19 18	1 27	23 20	0 17	16 3	0 2	24 40	0 37	34 24	17 5	19 28	19 13	26 15			n.a.
S 4	23 34	19 25	5 14	18 11	3 46	15 44	1 3	24 57	1 6	19 15	1 27	23 21	0 17	16 3	0 2	24 40	0 37	34 23	17 5	19 28	19 12	26 14			n.a.
M 5	23 39	14 8	5 8	18 11	3 39	16 9	1 1	25 0	1 6	19 12	1 27	23 22	0 17	16 2	0 2	24 40	0 37	34 22	17 5	19 27	19 11	26 13			n.a.
T 6	23 44	8 16	4 44	18 13	3 31	16 33	0 58	25 2	1 6	19 8	1 26	23 23	0 17	16 2	0 2	24 40	0 37	34 22	17 5	19 27	19 10	26 13			n.a.
W 7	23 48	2 10	4 4	18 17	3 22	16 56	0 55	25 4	1 6	19 5	1 26	23 24	0 17	16 1	0 2	24 40	0 37	34 21	17 4	19 27	19 9	26 12			n.a.
T 8	23 51	3n53	3 13	18 23	3 11	17 19	0 52	25 6	1 6	19 1	1 26	23 25	0 17	16 0	0 2	24 40	0 37	34 21	17 4	19 27	19 9	26 11			n.a.
F 9	23 54	9 39	2 13	18 31	3 1	17 42	0 49	25 7	1 6	18 58	1 26	23 26	0 17	16 0	0 2	24 40	0 37	34 20	17 4	19 28	19 8	26 10			n.a.
S 10	23 57	14 56	1 7	18 40	2 49	18 4	0 46	25 8	1 7	18 54	1 26	23 27	0 17	15 59	0 2	24 40	0 37	34 20	17 3	19 28	19 7	26 9			n.a.
S 11	23 59	19 30	0n 0	18 52	2 38	18 26	0 43	25 9	1 7	18 50	1 25	23 28	0 17	15 59	0 2	24 40	0 37	34 19	17 3	19 28	19 6	26 8			n.a.
M12	24 1	23 10	1 7	19 4	2 26	18 47	0 40	25 10	1 7	18 47	1 25	23 29	0 18	15 58	0 2	24 40	0 37	34 18	17 3	19 28	19 5	26 7			n.a.
T 13	24 2	25 46	2 10	19 18	2 14	19 8	0 37	25 10	1 7	18 43	1 25	23 30	0 18	15 58	0 2	24 40	0 37	34 18	17 3	19 28	19 5	26 7			n.a.
W14	24 3	27 8	3 6	19 34	2 1	19 28	0 34	25 10	1 7	18 39	1 25	23 31	0 18	15 57	0 2	24 40	0 37	34 17	17 2	19 27	19 4	26 6			n.a.
T 15	24 3	27 14	3 53	19 50	1 49	19 48	0 31	25 10	1 7	18 36	1 25	23 32	0 18	15 57	0 2	24 40	0 37	34 17	17 2	19 25	19 3	26 5			n.a.
F 16	24 3	26 4	4 30	20 7	1 37	20 7	0 28	25 9	1 7	18 32	1 25	23 33	0 18	15 56	0 2	24 40	0 37	34 16	17 2	19 24	19 2	26 4			n.a.
S 17	24 2	23 44	4 56	20 24	1 25	20 25	0 25	25 8	1 7	18 28	1 24	23 34	0 18	15 56	0 2	24 40	0 37	34 16	17 2	19 22	19 1	26 3			n.a.
S 18	24 1	20 24	5 8	20 42	1 13	20 43	0 22	25 7	1 7	18 24	1 24	23 35	0 18	15 56	0 2	24 40	0 37	34 15	17 2	19 20	19 0	26 2			n.a.
M19	24 0	16 13	5 8	21 1	1 1	21 1	0 20	25 5	1 7	18 21	1 24	23 35	0 18	15 55	0 2	24 40	0 37	34 14	17 1	19 19	19 0	26 1			n.a.
T 20	23 58	11 23	4 53	21 20	0 49	21 18	0 17	25 4	1 7	18 17	1 24	23 36	0 18	15 55	0 2	24 40	0 37	34 14	17 1	19 18	18 59	26 0			n.a.
W21	23 55	6 2	4 26	21 39	0 38	21 34	0 14	25 2	1 7	18 13	1 24	23 37	0 18	15 54	0 2	24 40	0 37	34 13	17 1	19 17	18 58	25 59			n.a.
T 22	23 52	0 20	3 45	21 58	0 27	21 50	0 11	24 59	1 7	18 9	1 24	23 38	0 18	15 54	0 2	24 40	0 37	34 13	17 1	19 17	18 57	25 58			n.a.
F 23	23 49	5s32	2 52	22 16	0 16	22 5	0 8	24 57	1 7	18 5	1 23	23 39	0 19	15 54	0 2	24 40	0 37	34 12	17 0	19 17	18 56	25 57			n.a.
S 24	23 45	11 21	1 49	22 35	0 6	22 20	0 5	24 54	1 7	18 1	1 23	23 40	0 19	15 53	0 2	24 40	0 37	34 12	17 0	19 17	18 56	25 56			n.a.
S 25	23 41	16 50	0 37	22 53	0s 4	22 34	0 2	24 51	1 7	17 57	1 23	23 41	0 19	15 53	0 2	24 40	0 37	34 11	17 0	19 18	18 55	25 55			n.a.
M26	23 36	21 36	0s39	23 11	0 14	22 47	0s 1	24 47	1 7	17 53	1 23	23 41	0 19	15 53	0 2	24 40	0 37	34 11	17 0	19 18	18 54	25 54			n.a.
T 27	23 31	25 12	1 55	23 29	0 23	22 59	0 3	24 44	1 7	17 49	1 23	23 42	0 19	15 52	0 2	24 40	0 37	34 10	17 0	19 17	18 53	25 54			n.a.
W28	23 26	27 8	3 5	23 46	0 33	23 11	0 6	24 40	1 7	17 45	1 23	23 43	0 19	15 52	0 2	24 40	0 37	34 9	17 0	19 16	18 52	25 53			n.a.
T 29	23 20	27 4	4 3	24 2	0 41	23 23	0 9	24 36	1 7	17 41	1 23	23 44	0 19	15 52	0 2	24 40	0 37	34 9	16 59	19 14	18 51	25 52			n.a.
F 30	23 13	24 57	4 43	24 17	0 50	23 33	0 12	24 31	1 7	17 36	1 22	23 45	0 19	15 52	0 2	24 40	0 37	34 8	16 59	19 13	18 51	25 51			n.a.
S 31	23s 6	21s 5	5s 4	24s32	0s58	23s43	0s15	24s26	1s 7	17s32	1s22	23s45	0s19	15n51	0s 2	24n40	0n37	34s 8	16s59	19n11	18n50	25n50			n.a.

Julian Day Number = 501853.5, Delta T = 23h53m29s
Ecliptic obliquity = 24°03'07, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'17, Lahiri = -49°53'16 Julian Calendar 1 Jan. 3339 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3340 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

FEBRUARY 3339 BCE (-3338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 5	16♉38'39	1♓28	20♐10	19♐ 2	14♉27	16♒55	17♐29	12°R11	28°R38	10♒59	23°R35	22♉18	27♋15	n.a.	S 1
M 2	7 2 2	17°37'40	15°59	21°27	20°14	15°12	17° 8	17°36	12♉10	28♊37	11° 1	23♉29	22°15	27°22	n.a.	M 2
T 3	7 5 58	18°36'37	0♈ 2	22°47	21°27	15°58	17°22	17°42	12° 9	28°35	11° 2	23°25	22°12	27°29	n.a.	T 3
W 4	7 9 55	19°35'33	13°38	24° 8	22°40	16°43	17°35	17°49	12° 9	28°34	11° 3	23°23	22° 9	27°35	n.a.	W 4
T 5	7 13 51	20°34'25	26°48	25°31	23°53	17°28	17°48	17°56	12° 8	28°32	11° 5	23°D23	22° 6	27°42	n.a.	T 5
F 6	7 17 48	21°33'16	9♉35	26°55	25° 6	18°13	18° 1	18° 3	12° 8	28°31	11° 6	23°24	22° 2	27°49	n.a.	F 6
S 7	7 21 44	22°32'03	22° 4	28°21	26°19	18°59	18°15	18° 9	12° 7	28°29	11° 7	23°R25	21°59	27°56	n.a.	S 7
S 8	7 25 41	23°30'49	4♊19	29°49	27°32	19°44	18°28	18°16	12° 7	28°28	11° 9	23°24	21°56	28° 2	n.a.	S 8
M 9	7 29 37	24°29'32	16°23	1♉19	28°45	20°29	18°42	18°22	12° 7	28°26	11°10	23°22	21°53	28° 9	n.a.	M 9
T 10	7 33 34	25°28'13	28°21	2°50	29°58	21°14	18°55	18°29	12° 6	28°25	11°11	23°16	21°50	28°16	n.a.	T 10
W11	7 37 31	26°26'51	10♋15	4°23	1♉11	21°59	19° 9	18°35	12° 6	28°23	11°13	23° 9	21°47	28°22	n.a.	W11
T 12	7 41 27	27°25'27	22° 7	5°57	2°24	22°44	19°23	18°42	12° 6	28°22	11°14	22°58	21°43	28°29	n.a.	T 12
F 13	7 45 24	28°24'01	3♌59	7°33	3°37	23°29	19°36	18°48	12° 6	28°20	11°16	22°46	21°40	28°36	n.a.	F 13
S 14	7 49 20	29°22'33	15°52	9°11	4°50	24°14	19°50	18°54	12°D 6	28°19	11°17	22°34	21°37	28°43	n.a.	S 14
S 15	7 53 17	0♒21'02	27°48	10°50	6° 3	24°58	20° 3	19° 1	12° 6	28°18	11°18	22°22	21°34	28°49	n.a.	S 15
M16	7 57 13	1°19'30	9♍49	12°30	7°16	25°43	20°17	19° 7	12° 6	28°16	11°20	22°11	21°31	28°56	n.a.	M16
T 17	8 1 10	2°17'56	21°56	14°12	8°29	26°28	20°31	19°13	12° 6	28°15	11°21	22° 2	21°28	29° 3	n.a.	T 17
W18	8 5 6	3°16'19	4♎13	15°56	9°42	27°13	20°45	19°19	12° 6	28°14	11°22	21°56	21°24	29° 9	n.a.	W18
T 19	8 9 3	4°14'41	16°42	17°42	10°55	27°57	20°59	19°25	12° 7	28°12	11°24	21°53	21°21	29°16	n.a.	T 19
F 20	8 12 59	5°13'01	29°28	19°28	12° 9	28°42	21°12	19°31	12° 7	28°11	11°25	21°51	21°18	29°23	n.a.	F 20
S 21	8 16 56	6°11'20	12♏35	21°17	13°22	29°26	21°26	19°37	12° 7	28°10	11°27	21°D51	21°15	29°30	n.a.	S 21
S 22	8 20 52	7° 9'37	26° 5	23° 7	14°35	0♒11	21°40	19°43	12° 8	28° 9	11°28	21°R51	21°12	29°36	n.a.	S 22
M23	8 24 49	8° 7'52	10♐ 3	24°59	15°48	0°55	21°54	19°49	12° 8	28° 7	11°29	21°50	21° 8	29°43	n.a.	M23
T 24	8 28 45	9° 6'05	24°27	26°52	17° 1	1°39	22° 8	19°55	12° 9	28° 6	11°31	21°47	21° 5	29°50	n.a.	T 24
W25	8 32 42	10° 4'17	9♉16	28°47	18°14	2°24	22°22	20° 0	12° 9	28° 5	11°32	21°41	21° 2	29°56	n.a.	W25
T 26	8 36 39	11° 2'27	24°24	0♒44	19°27	3° 8	22°36	20° 6	12°10	28° 4	11°34	21°33	20°59	0♌ 3	n.a.	T 26
F 27	8 40 35	12° 0'35	9♒41	2°42	20°40	3°52	22°50	20°11	12°10	28° 3	11°35	21°23	20°56	0°10	n.a.	F 27
S 28	8 44 32	12♒58'41	24♒57	4♒42	21♉53	4♒36	23♒ 4	20♐17	12♉11	28♊ 2	11♒37	21♉12	20♉53	0♌17	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s59	15s56	5s 3	24s46	1s 5	23s52	0s17	24s21	1s 7	17s28	1s22	23s46	0s19	15n51	0s 2	24n40	0n37	34s 7	16s59	19n 9	18n49	25n49		n.a.
M 2	22 51	10 0	4 43	24 59	1 13	24 1	0 20	24 16	1 7	17 24	1 22	23 47	0 20	15 51	0 2	24 40	0 37	34 7	16 59	19 7	18 48	25 47		n.a.
T 3	22 43	3 44	4 6	25 10	1 19	24 9	0 22	24 11	1 7	17 19	1 22	23 48	0 20	15 51	0 2	24 40	0 37	34 6	16 59	19 6	18 47	25 46		n.a.
W 4	22 35	2n30	3 16	25 21	1 26	24 16	0 25	24 5	1 7	17 15	1 22	23 48	0 20	15 51	0 2	24 40	0 37	34 6	16 58	19 6	18 46	25 45		n.a.
T 5	22 26	8 27	2 18	25 30	1 32	24 22	0 28	23 59	1 7	17 11	1 22	23 49	0 20	15 51	0 2	24 40	0 37	34 5	16 58	19 6	18 46	25 44		n.a.
F 6	22 16	13 54	1 13	25 38	1 38	24 28	0 30	23 53	1 7	17 7	1 22	23 50	0 20	15 50	0 2	24 40	0 37	34 5	16 58	19 6	18 45	25 43		n.a.
S 7	22 7	18 38	0 7	25 45	1 43	24 33	0 33	23 46	1 7	17 2	1 22	23 50	0 20	15 50	0 2	24 40	0 37	34 4	16 58	19 6	18 44	25 42		n.a.
S 8	21 57	22 30	0n58	25 51	1 47	24 37	0 35	23 39	1 7	16 58	1 21	23 51	0 20	15 50	0 2	24 40	0 37	34 3	16 58	19 6	18 43	25 41		n.a.
M 9	21 46	25 19	1 59	25 54	1 52	24 40	0 37	23 32	1 7	16 53	1 21	23 52	0 20	15 50	0 2	24 40	0 37	34 3	16 58	19 5	18 42	25 40		n.a.
T 10	21 35	26 57	2 55	25 57	1 56	24 43	0 40	23 25	1 6	16 49	1 21	23 53	0 20	15 50	0 2	24 40	0 37	34 2	16 58	19 4	18 41	25 39		n.a.
W11	21 24	27 20	3 42	25 58	1 59	24 45	0 42	23 18	1 6	16 44	1 21	23 53	0 20	15 50	0 2	24 40	0 37	34 2	16 58	19 2	18 40	25 38		n.a.
T 12	21 12	26 27	4 20	25 57	2 2	24 46	0 44	23 10	1 6	16 40	1 21	23 54	0 21	15 50	0 2	24 40	0 37	34 1	16 58	18 59	18 40	25 37		n.a.
F 13	21 0	24 22	4 46	25 54	2 5	24 47	0 46	23 2	1 6	16 36	1 21	23 55	0 21	15 50	0 2	24 40	0 37	34 1	16 57	18 56	18 39	25 36		n.a.
S 14	20 48	21 14	5 0	25 50	2 7	24 46	0 49	22 54	1 6	16 31	1 21	23 55	0 21	15 50	0 2	24 40	0 37	34 0	16 57	18 53	18 38	25 35		n.a.
S 15	20 35	17 13	5 0	25 43	2 8	24 45	0 51	22 46	1 6	16 26	1 21	23 56	0 21	15 50	0 2	24 40	0 37	34 0	16 57	18 50	18 37	25 34		n.a.
M16	20 22	12 30	4 48	25 35	2 9	24 44	0 53	22 37	1 6	16 22	1 21	23 56	0 21	15 50	0 2	24 40	0 37	33 59	16 57	18 47	18 36	25 32		n.a.
T 17	20 9	7 16	4 22	25 25	2 10	24 41	0 55	22 28	1 6	16 17	1 21	23 57	0 21	15 50	0 2	24 40	0 37	33 59	16 57	18 45	18 35	25 31		n.a.
W18	19 55	1 42	3 44	25 13	2 10	24 38	0 57	22 19	1 5	16 13	1 20	23 58	0 21	15 50	0 2	24 40	0 37	33 58	16 57	18 43	18 35	25 30		n.a.
T 19	19 41	4s 3	2 55	24 59	2 9	24 34	0 59	22 10	1 5	16 8	1 20	23 58	0 21	15 50	0 2	24 40	0 37	33 58	16 57	18 42	18 34	25 29		n.a.
F 20	19 27	9 46	1 56	24 42	2 8	24 29	1 1	22 1	1 5	16 3	1 20	23 59	0 21	15 50	0 2	24 39	0 37	33 57	16 57	18 42	18 33	25 28		n.a.
S 21	19 12	15 14	0 49	24 24	2 6	24 24	1 2	21 51	1 5	15 59	1 20	23 59	0 22	15 50	0 2	24 39	0 37	33 57	16 57	18 42	18 32	25 27		n.a.
S 22	18 57	20 8	0s22	24 3	2 4	24 18	1 4	21 41	1 5	15 54	1 20	24 0	0 22	15 51	0 2	24 39	0 37	33 56	16 57	18 42	18 31	25 25		n.a.
M23	18 42	24 5	1 35	23 40	2 2	24 11	1 6	21 31	1 5	15 49	1 20	24 1	0 22	15 51	0 1	24 39	0 37	33 56	16 57	18 41	18 30	25 24		n.a.
T 24	18 26	26 39	2 43	23 15	1 58	24 3	1 7	21 21	1 4	15 45	1 20	24 1	0 22	15 51	0 1	24 39	0 37	33 55	16 57	18 41	18 29	25 23		n.a.
W25	18 10	27 25	3 43	22 48	1 54	23 55	1 9	21 10	1 4	15 40	1 20	24 2	0 22	15 51	0 1	24 39	0 37	33 55	16 57	18 39	18 29	25 22		n.a.
T 26	17 54	26 10	4 28	22 18	1 50	23 46	1 11	21 0	1 4	15 35	1 20	24 2	0 22	15 51	0 1	24 39	0 37	33 55	16 57	18 37	18 28	25 21		n.a.
F 27	17 38	22 59	4 54	21 46	1 45	23 36	1 12	20 49	1 4	15 31	1 20	24 3	0 22	15 51	0 1	24 39	0 37	33 54	16 57	18 34	18 27	25 19		n.a.
S 28	17s21	18s13	5s 0	21s11	1s40	23s26	1s13	20s38	1s 4	15s26	1s20	24s 3	0s22	15n52	0s 1	24n39	0n37	33s54	16s57	18n31	18n26	25n18		n.a.

Julian Day Number = 501884.5, Delta T = 23h53m26s
Ecliptic obliquity = 24°03'07, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'13, Lahiri = -49°53'12 Julian Calendar 1 Feb. 3339 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3339 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

MARCH 3339 BCE (-3338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 28	13♒56'45	10♓ 0	6♒43	23♉ 6	5♒21	23♒18	20♐22	12♉12	28°R 1	11♒38	21°R 2	20♉49	0♌23	n.a.	S 1
M 2	8 52 25	14°54'46	24°41	8°46	24°19	6° 5	23°32	20°28	12°13	28♊ 0	11°39	20♉53	20°46	0°30	n.a.	M 2
T 3	8 56 21	15°52'46	8♈55	10°50	25°32	6°49	23°46	20°33	12°14	27°59	11°41	20°47	20°43	0°37	n.a.	T 3
W 4	9 0 18	16°50'44	22°38	12°55	26°45	7°33	24° 0	20°38	12°15	27°58	11°42	20°43	20°40	0°43	n.a.	W 4
T 5	9 4 14	17°48'40	5♉53	15° 1	27°58	8°16	24°14	20°44	12°15	27°57	11°44	20°42	20°37	0°50	n.a.	T 5
F 6	9 8 11	18°46'33	18°42	17° 9	29°12	9° 0	24°28	20°49	12°17	27°56	11°45	20°41	20°33	0°57	n.a.	F 6
S 7	9 12 7	19°44'25	1♊10	19°17	0♒25	9°44	24°42	20°54	12°18	27°55	11°46	20°41	20°30	1° 4	n.a.	S 7
S 8	9 16 4	20°42'15	13°22	21°26	1°38	10°28	24°56	20°59	12°19	27°54	11°48	20°40	20°27	1°10	n.a.	S 8
M 9	9 20 1	21°40'02	25°23	23°35	2°51	11°11	25°10	21° 4	12°20	27°53	11°49	20°37	20°24	1°17	n.a.	M 9
T 10	9 23 57	22°37'48	7♋16	25°45	4° 4	11°55	25°24	21° 8	12°21	27°52	11°51	20°31	20°21	1°24	n.a.	T 10
W11	9 27 54	23°35'32	19° 7	27°54	5°17	12°39	25°38	21°13	12°22	27°52	11°52	20°22	20°18	1°30	n.a.	W11
T 12	9 31 50	24°33'14	0♌58	0♓ 3	6°30	13°22	25°53	21°18	12°24	27°51	11°53	20°11	20°14	1°37	n.a.	T 12
F 13	9 35 47	25°30'55	12°52	2°11	7°43	14° 6	26° 7	21°23	12°25	27°50	11°55	19°58	20°11	1°44	n.a.	F 13
S 14	9 39 43	26°28'33	24°49	4°19	8°56	14°49	26°21	21°27	12°27	27°49	11°56	19°44	20° 8	1°51	n.a.	S 14
S 15	9 43 40	27°26'10	6♍52	6°25	10°10	15°32	26°35	21°32	12°28	27°49	11°57	19°31	20° 5	1°57	n.a.	S 15
M16	9 47 36	28°23'46	19° 1	8°30	11°23	16°16	26°49	21°36	12°30	27°48	11°59	19°19	20° 2	2° 4	n.a.	M16
T 17	9 51 33	29°21'20	1♎18	10°33	12°36	16°59	27° 3	21°40	12°31	27°48	12° 0	19° 9	19°59	2°11	n.a.	T 17
W18	9 55 29	0♓18'53	13°45	12°34	13°49	17°42	27°17	21°44	12°33	27°47	12° 2	19° 2	19°55	2°17	n.a.	W18
T 19	9 59 26	1°16'24	26°22	14°32	15° 2	18°25	27°31	21°49	12°34	27°46	12° 3	18°58	19°52	2°24	n.a.	T 19
F 20	10 3 23	2°13'54	9♏13	16°28	16°15	19° 8	27°45	21°53	12°36	27°46	12° 4	18°56	19°49	2°31	n.a.	F 20
S 21	10 7 19	3°11'24	22°21	18°22	17°28	19°51	27°59	21°57	12°38	27°45	12° 6	18°D56	19°46	2°38	n.a.	S 21
S 22	10 11 16	4° 8'52	5♐49	20°13	18°42	20°34	28°13	22° 1	12°40	27°45	12° 7	18°R56	19°43	2°44	n.a.	S 22
M23	10 15 12	5° 6'19	19°38	22° 1	19°55	21°17	28°27	22° 4	12°42	27°44	12° 8	18°56	19°39	2°51	n.a.	M23
T 24	10 19 9	6° 3'45	3♑51	23°46	21° 8	22° 0	28°41	22° 8	12°43	27°44	12°10	18°53	19°36	2°58	n.a.	T 24
W25	10 23 5	7° 1'10	18°25	25°28	22°21	22°43	28°55	22°12	12°45	27°44	12°11	18°48	19°33	3° 5	n.a.	W25
T 26	10 27 2	7°58'34	3♒16	27° 7	23°35	23°26	29° 9	22°15	12°47	27°43	12°12	18°41	19°30	3°11	n.a.	T 26
F 27	10 30 58	8°55'58	18°19	28°43	24°48	24° 8	29°23	22°19	12°49	27°43	12°13	18°32	19°27	3°18	n.a.	F 27
S 28	10 34 55	9°53'19	3♓23	0♈16	26° 1	24°51	29°37	22°22	12°51	27°43	12°15	18°22	19°24	3°25	n.a.	S 28
S 29	10 38 52	10°50'40	18°19	1°45	27°14	25°34	29°51	22°25	12°54	27°43	12°16	18°12	19°20	3°31	n.a.	S 29
M30	10 42 48	11°48'00	2♈57	3°11	28°28	26°16	0♓ 5	22°29	12°56	27°42	12°17	18° 4	19°17	3°38	n.a.	M30
T 31	10 46 45	12♓45'18	17♈11	4♈34	29♒41	26♒59	0♓19	22♐32	12♉58	27♊42	12♒19	17♉58	19♉14	3♌45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	17s 4	12s23	4s44	20s34	1s33	23s15	1s15	20s27	1s 4	15s21	1s20	24s 4	0s22	15n52	0s 1	24n39	0n37	33s53	16s57	18n28	18n25	25n17			n.a.
M 2	16 46	5 58	4 10	19 55	1 27	23 3	1 16	20 15	1 3	15 16	1 20	24 4	0 23	15 52	0 1	24 39	0 37	33 53	16 57	18 26	18 24	25 16			n.a.
T 3	16 29	0n33	3 21	19 14	1 20	22 50	1 17	20 4	1 3	15 11	1 20	24 5	0 23	15 53	0 1	24 39	0 37	33 52	16 57	18 24	18 23	25 15			n.a.
W 4	16 11	6 50	2 22	18 31	1 12	22 37	1 18	19 52	1 3	15 6	1 20	24 5	0 23	15 53	0 1	24 39	0 37	33 52	16 57	18 23	18 22	25 13			n.a.
T 5	15 53	12 36	1 17	17 45	1 4	22 24	1 19	19 40	1 3	15 2	1 20	24 6	0 23	15 53	0 1	24 39	0 37	33 52	16 57	18 23	18 22	25 12			n.a.
F 6	15 35	17 40	0 11	16 58	0 55	22 9	1 20	19 28	1 2	14 57	1 19	24 6	0 23	15 53	0 1	24 39	0 37	33 51	16 57	18 23	18 21	25 11			n.a.
S 7	15 16	21 49	0n55	16 8	0 46	21 54	1 21	19 16	1 2	14 52	1 19	24 7	0 23	15 54	0 1	24 39	0 37	33 51	16 57	18 23	18 20	25 10			n.a.
S 8	14 57	24 55	1 57	15 17	0 36	21 38	1 22	19 3	1 2	14 47	1 19	24 7	0 23	15 54	0 1	24 39	0 37	33 50	16 57	18 23	18 19	25 8			n.a.
M 9	14 38	26 50	2 52	14 25	0 26	21 22	1 23	18 51	1 2	14 42	1 19	24 8	0 23	15 55	0 1	24 39	0 37	33 50	16 57	18 22	18 18	25 7			n.a.
T 10	14 19	27 30	3 39	13 31	0 16	21 5	1 24	18 38	1 1	14 37	1 19	24 8	0 23	15 55	0 1	24 39	0 37	33 50	16 57	18 20	18 17	25 6			n.a.
W11	14 0	26 53	4 17	12 36	0 6	20 48	1 25	18 25	1 1	14 32	1 19	24 9	0 24	15 55	0 1	24 39	0 37	33 49	16 57	18 18	18 16	25 4			n.a.
T 12	13 40	25 3	4 43	11 40	0n 5	20 30	1 25	18 12	1 1	14 27	1 19	24 9	0 24	15 56	0 1	24 39	0 37	33 49	16 57	18 15	18 16	25 3			n.a.
F 13	13 20	22 7	4 57	10 43	0 16	20 11	1 26	17 59	1 1	14 22	1 19	24 10	0 24	15 56	0 1	24 39	0 37	33 48	16 57	18 11	18 15	25 2			n.a.
S 14	13 0	18 15	4 58	9 46	0 27	19 52	1 26	17 46	1 0	14 17	1 19	24 10	0 24	15 57	0 1	24 39	0 37	33 48	16 57	18 7	18 14	25 1			n.a.
S 15	12 40	13 37	4 46	8 48	0 37	19 32	1 27	17 32	1 0	14 13	1 19	24 10	0 24	15 57	0 1	24 39	0 37	33 48	16 57	18 4	18 13	24 59			n.a.
M16	12 20	8 26	4 21	7 51	0 48	19 12	1 27	17 19	1 0	14 8	1 19	24 11	0 24	15 58	0 1	24 39	0 37	33 47	16 57	18 0	18 12	24 58			n.a.
T 17	11 59	2 52	3 43	6 54	0 59	18 51	1 27	17 5	0 59	14 3	1 19	24 11	0 24	15 58	0 1	24 39	0 37	33 47	16 58	17 57	18 11	24 57			n.a.
W18	11 39	2s53	2 54	5 58	1 9	18 30	1 28	16 51	0 59	13 58	1 19	24 12	0 24	15 59	0 1	24 39	0 37	33 47	16 58	17 56	18 10	24 55			n.a.
T 19	11 18	8 38	1 56	5 2	1 19	18 8	1 28	16 37	0 59	13 53	1 19	24 12	0 25	15 59	0 1	24 39	0 37	33 46	16 58	17 54	18 9	24 54			n.a.
F 20	10 57	14 8	0 51	4 7	1 28	17 46	1 28	16 23	0 59	13 48	1 19	24 12	0 25	16 0	0 1	24 39	0 37	33 46	16 58	17 54	18 9	24 52			n.a.
S 21	10 36	19 7	0s18	3 14	1 37	17 23	1 28	16 9	0 58	13 43	1 19	24 13	0 25	16 0	0 1	24 39	0 37	33 46	16 58	17 54	18 8	24 51			n.a.
S 22	10 14	23 16	1 28	2 21	1 46	17 0	1 28	15 55	0 58	13 38	1 19	24 13	0 25	16 1	0 1	24 39	0 37	33 45	16 58	17 54	18 7	24 50			n.a.
M23	9 53	26 13	2 35	1 30	1 54	16 36	1 28	15 40	0 58	13 33	1 19	24 14	0 25	16 1	0 1	24 39	0 37	33 45	16 58	17 54	18 6	24 48			n.a.
T 24	9 31	27 34	3 34	0 41	2 2	16 12	1 28	15 26	0 57	13 28	1 19	24 14	0 25	16 2	0 1	24 39	0 37	33 45	16 58	17 53	18 5	24 47			n.a.
W25	9 9	27 3	4 21	0n 7	2 8	15 47	1 27	15 11	0 57	13 23	1 19	24 14	0 25	16 3	0 1	24 39	0 37	33 45	16 59	17 52	18 4	24 46			n.a.
T 26	8 47	24 38	4 51	0 53	2 15	15 22	1 27	14 57	0 57	13 18	1 19	24 15	0 25	16 3	0 1	24 39	0 37	33 44	16 59	17 49	18 3	24 44			n.a.
F 27	8 25	20 30	5 2	1 37	2 20	14 57	1 27	14 42	0 56	13 13	1 19	24 15	0 26	16 4	0 1	24 39	0 37	33 44	16 59	17 47	18 2	24 43			n.a.
S 28	8 3	15 2	4 52	2 19	2 25	14 31	1 26	14 27	0 56	13 8	1 19	24 15	0 26	16 5	0 1	24 39	0 37	33 44	16 59	17 44	18 1	24 41			n.a.
S 29	7 41	8 44	4 22	2 59	2 29	14 5	1 26	14 12	0 56	13 3	1 19	24 16	0 26	16 5	0 1	24 39	0 37	33 44	16 59	17 41	18 1	24 40			n.a.
M30	7 19	2 4	3 35	3 38	2 33	13 38	1 25	13 57	0 55	12 58	1 19	24 16	0 26	16 6	0 1	24 39	0 37	33 43	16 59	17 39	18 0	24 39			n.a.
T 31	6s56	4n32	2s36	4n14	2n36	13s12	1s25	13s41	0s55	12s52	1s19	24s16	0s26	16n 7	0s 1	24n39	0n37	33s43	16s59	17n37	17n59	24n37			n.a.

Julian Day Number = 501912.5, Delta T = 23h53m23s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'09, Lahiri = -49°53'08 Julian Calendar 1 March 3339 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3339 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

APRIL 3339 BCE (-3338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 50 41	13♓42'35	0♉58	5♈53	0♓54	27♒41	0♓33	22♐35	13♉ 0	27°R42	12♒20	17°R55	19♉11	3♌52	n.a.	W 1
T 2	10 54 38	14°39'51	14°17	7° 9	2° 7	28°24	0°47	22°38	13° 2	27♊42	12°21	17°D54	19° 8	3°58	n.a.	T 2
F 3	10 58 34	15°37'05	27°10	8°22	3°21	29° 6	1° 0	22°41	13° 5	27°42	12°22	17♉54	19° 5	4° 5	n.a.	F 3
S 4	11 2 31	16°34'19	9♊42	9°30	4°34	29°48	1°14	22°43	13° 7	27°42	12°23	17°55	19° 1	4°12	n.a.	S 4
S 5	11 6 27	17°31'31	21°55	10°36	5°47	0♓31	1°28	22°46	13°10	27°D42	12°25	17°R55	18°58	4°18	n.a.	S 5
M 6	11 10 24	18°28'42	3♋57	11°37	7° 1	1°13	1°42	22°49	13°12	27°42	12°26	17°53	18°55	4°25	n.a.	M 6
T 7	11 14 21	19°25'52	15°51	12°35	8°14	1°55	1°56	22°51	13°14	27°42	12°27	17°50	18°52	4°32	n.a.	T 7
W 8	11 18 17	20°23'01	27°42	13°30	9°27	2°37	2° 9	22°53	13°17	27°42	12°28	17°44	18°49	4°39	n.a.	W 8
T 9	11 22 14	21°20'09	9♌35	14°20	10°41	3°19	2°23	22°56	13°20	27°42	12°29	17°37	18°45	4°45	n.a.	T 9
F 10	11 26 10	22°17'16	21°32	15° 6	11°54	4° 1	2°37	22°58	13°22	27°42	12°30	17°27	18°42	4°52	n.a.	F 10
S 11	11 30 7	23°14'21	3♍35	15°49	13° 7	4°43	2°50	23° 0	13°25	27°42	12°32	17°17	18°39	4°59	n.a.	S 11
S 12	11 34 3	24°11'27	15°47	16°27	14°21	5°25	3° 4	23° 2	13°27	27°42	12°33	17° 8	18°36	5° 5	n.a.	S 12
M13	11 38 0	25° 8'31	28° 8	17° 1	15°34	6° 6	3°17	23° 4	13°30	27°43	12°34	16°59	18°33	5°12	n.a.	M13
T 14	11 41 56	26° 5'35	10♎39	17°30	16°47	6°48	3°31	23° 6	13°33	27°43	12°35	16°52	18°30	5°19	n.a.	T 14
W15	11 45 53	27° 2'38	23°22	17°56	18° 1	7°30	3°44	23° 7	13°36	27°43	12°36	16°48	18°26	5°26	n.a.	W15
T 16	11 49 50	27°59'40	6♏15	18°17	19°14	8°11	3°58	23° 9	13°38	27°44	12°37	16°45	18°23	5°32	n.a.	T 16
F 17	11 53 46	28°56'43	19°21	18°33	20°28	8°53	4°11	23°11	13°41	27°44	12°38	16°D45	18°20	5°39	n.a.	F 17
S 18	11 57 43	29°53'45	2♐41	18°45	21°41	9°35	4°24	23°12	13°44	27°44	12°39	16°45	18°17	5°46	n.a.	S 18
S 19	12 1 39	0♈50'47	16°15	18°52	22°54	10°16	4°38	23°13	13°47	27°45	12°40	16°47	18°14	5°53	n.a.	S 19
M20	12 5 36	1°47'49	0♑ 5	18°R55	24° 8	10°57	4°51	23°15	13°50	27°45	12°41	16°R47	18°10	5°59	n.a.	M20
T 21	12 9 32	2°44'51	14°10	18°53	25°21	11°39	5° 4	23°16	13°53	27°46	12°42	16°47	18° 7	6° 6	n.a.	T 21
W22	12 13 29	3°41'53	28°30	18°47	26°35	12°20	5°17	23°17	13°56	27°46	12°43	16°45	18° 4	6°13	n.a.	W22
T 23	12 17 26	4°38'54	13♒ 3	18°36	27°48	13° 1	5°30	23°18	13°59	27°47	12°44	16°41	18° 1	6°19	n.a.	T 23
F 24	12 21 22	5°35'56	27°43	18°22	29° 2	13°43	5°43	23°18	14° 2	27°47	12°45	16°35	17°58	6°26	n.a.	F 24
S 25	12 25 19	6°32'57	12♓23	18° 3	0♈15	14°24	5°56	23°19	14° 5	27°48	12°46	16°29	17°55	6°33	n.a.	S 25
S 26	12 29 15	7°29'59	26°58	17°41	1°29	15° 5	6° 9	23°20	14° 8	27°49	12°47	16°24	17°51	6°40	n.a.	S 26
M27	12 33 12	8°27'00	11♈20	17°16	2°43	15°46	6°22	23°20	14°11	27°49	12°47	16°19	17°48	6°46	n.a.	M27
T 28	12 37 8	9°24'01	25°22	16°47	3°56	16°27	6°35	23°21	14°14	27°50	12°48	16°16	17°45	6°53	n.a.	T 28
W29	12 41 5	10°21'02	9♉ 3	16°17	5°10	17° 8	6°48	23°21	14°18	27°51	12°49	16°14	17°42	7° 0	n.a.	W29
T 30	12 45 1	11♈18'03	22♉19	15♈44	6♈23	17♓49	7♓ 1	23♐21	14♉21	27♊52	12♒50	16°D14	17♉39	7♌ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s34	10n43	1s29	4n48	2n38	12s44	1s24	13s26	0s55	12s47	1s19	24s17	0s26	16n 7	0s 1	24n39	0n37	33s43	17s 0	17n36	17n58	24n36		n.a.
T 2	6 11	16 14	0 19	5 20	2 39	12 17	1 23	13 11	0 54	12 42	1 19	24 17	0 26	16 8	0 1	24 39	0 37	33 43	17 0	17 36	17 57	24 34		n.a.
F 3	5 49	20 50	0n49	5 49	2 39	11 49	1 23	12 55	0 54	12 37	1 19	24 17	0 27	16 9	0 1	24 39	0 37	33 42	17 0	17 36	17 56	24 33		n.a.
S 4	5 26	24 21	1 54	6 17	2 39	11 21	1 22	12 40	0 53	12 32	1 19	24 17	0 27	16 10	0 1	24 39	0 37	33 42	17 0	17 36	17 55	24 31		n.a.
S 5	5 3	26 39	2 51	6 42	2 38	10 52	1 21	12 24	0 53	12 27	1 19	24 18	0 27	16 10	0 1	24 39	0 37	33 42	17 0	17 36	17 54	24 30		n.a.
M 6	4 40	27 39	3 40	7 5	2 35	10 24	1 20	12 8	0 53	12 22	1 19	24 18	0 27	16 11	0 1	24 39	0 37	33 42	17 1	17 36	17 53	24 28		n.a.
T 7	4 17	27 22	4 19	7 26	2 33	9 55	1 19	11 52	0 52	12 17	1 19	24 18	0 27	16 12	0 1	24 39	0 37	33 42	17 1	17 35	17 53	24 27		n.a.
W 8	3 54	25 49	4 46	7 44	2 29	9 25	1 18	11 37	0 52	12 12	1 19	24 19	0 27	16 13	0 1	24 39	0 37	33 41	17 1	17 33	17 52	24 25		n.a.
T 9	3 31	23 8	5 2	8 0	2 24	8 56	1 17	11 21	0 52	12 7	1 19	24 19	0 27	16 13	0 1	24 39	0 37	33 41	17 1	17 31	17 51	24 24		n.a.
F 10	3 8	19 28	5 4	8 13	2 19	8 26	1 16	11 5	0 51	12 2	1 20	24 19	0 28	16 14	0 1	24 39	0 37	33 41	17 1	17 28	17 50	24 22		n.a.
S 11	2 45	14 58	4 53	8 24	2 12	7 56	1 14	10 49	0 51	11 57	1 20	24 19	0 28	16 15	0 1	24 39	0 37	33 41	17 2	17 26	17 49	24 21		n.a.
S 12	2 22	9 50	4 28	8 33	2 5	7 26	1 13	10 33	0 50	11 52	1 20	24 20	0 28	16 16	0 1	24 39	0 37	33 41	17 2	17 23	17 48	24 19		n.a.
M13	1 59	4 16	3 50	8 39	1 57	6 56	1 12	10 16	0 50	11 47	1 20	24 20	0 28	16 17	0 1	24 39	0 37	33 41	17 2	17 20	17 47	24 18		n.a.
T 14	1 35	1s33	3 1	8 42	1 48	6 25	1 10	10 0	0 50	11 42	1 20	24 20	0 28	16 18	0 1	24 39	0 37	33 41	17 2	17 18	17 46	24 16		n.a.
W15	1 12	7 25	2 2	8 43	1 38	5 54	1 9	9 44	0 49	11 37	1 20	24 20	0 28	16 18	0 1	24 39	0 37	33 40	17 3	17 17	17 45	24 15		n.a.
T 16	0 49	13 4	0 56	8 41	1 28	5 24	1 7	9 28	0 49	11 32	1 20	24 21	0 28	16 19	0 1	24 39	0 37	33 40	17 3	17 16	17 44	24 13		n.a.
F 17	0 26	18 14	0s14	8 37	1 16	4 53	1 6	9 11	0 48	11 28	1 20	24 21	0 29	16 20	0 1	24 39	0 37	33 40	17 3	17 16	17 44	24 12		n.a.
S 18	0 3	22 37	1 25	8 31	1 4	4 22	1 4	8 55	0 48	11 23	1 20	24 21	0 29	16 21	0 1	24 39	0 37	33 40	17 3	17 16	17 43	24 10		n.a.
S 19	0n21	25 51	2 32	8 22	0 51	3 50	1 3	8 38	0 47	11 18	1 20	24 21	0 29	16 22	0 1	24 39	0 37	33 40	17 4	17 17	17 42	24 9		n.a.
M20	0 44	27 35	3 32	8 10	0 37	3 19	1 1	8 22	0 47	11 13	1 20	24 21	0 29	16 23	0 1	24 39	0 37	33 40	17 4	17 17	17 41	24 7		n.a.
T 21	1 7	27 36	4 21	7 56	0 23	2 48	0 59	8 5	0 47	11 8	1 20	24 22	0 29	16 24	0 1	24 39	0 37	33 40	17 4	17 17	17 40	24 5		n.a.
W22	1 30	25 46	4 54	7 40	0 8	2 16	0 58	7 49	0 46	11 3	1 20	24 22	0 29	16 25	0 1	24 39	0 37	33 40	17 4	17 16	17 39	24 4		n.a.
T 23	1 54	22 14	5 8	7 22	0s 7	1 44	0 56	7 32	0 46	10 58	1 20	24 22	0 29	16 26	0 1	24 39	0 37	33 40	17 5	17 15	17 38	24 2		n.a.
F 24	2 17	17 18	5 3	7 1	0 23	1 13	0 54	7 15	0 45	10 53	1 20	24 22	0 30	16 27	0 1	24 39	0 37	33 40	17 5	17 13	17 37	24 1		n.a.
S 25	2 40	11 21	4 38	6 39	0 39	0 41	0 52	6 59	0 45	10 48	1 20	24 22	0 30	16 28	0 1	24 39	0 37	33 40	17 5	17 12	17 36	23 59		n.a.
S 26	3 3	4 49	3 55	6 16	0 56	0 9	0 50	6 42	0 44	10 43	1 20	24 23	0 30	16 29	0 1	24 39	0 37	33 40	17 5	17 10	17 35	23 57		n.a.
M27	3 26	1n52	2 58	5 50	1 12	0n22	0 48	6 25	0 44	10 39	1 21	24 23	0 30	16 30	0 1	24 39	0 37	33 40	17 6	17 9	17 34	23 56		n.a.
T 28	3 49	8 21	1 51	5 24	1 28	0 54	0 46	6 9	0 43	10 34	1 21	24 23	0 30	16 30	0 1	24 39	0 37	33 40	17 6	17 8	17 34	23 54		n.a.
W29	4 12	14 16	0 39	4 57	1 45	1 26	0 44	5 52	0 43	10 29	1 21	24 23	0 30	16 31	0 1	24 39	0 37	33 40	17 6	17 7	17 33	23 52		n.a.
T 30	4n35	19n21	0n33	4n30	2s 0	1n58	0s42	5s35	0s42	10s24	1s21	24s23	0s30	16n32	0s 1	24n39	0n37	33s40	17s 7	17n 7	17n32	23n51		n.a.

Julian Day Number = 501943.5, Delta T = 23h53m20s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'05, Lahiri = -49°53'04 Julian Calendar 1 Apr. 3339 BCE == Greg. Calendar 5 March 3339 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

MAY 3339 BCE (-3338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 48 58	12♈15'03	5♊13	15°R 9	7♈37	18♓30	7♓14	23♐21	14♉24	27♊52	12♒51	16♉15	17♉36	7♌13	n.a.	F 1
S 2	12 52 55	13°12'03	17°46	14♈34	8°51	19°11	7°26	23°R21	14°27	27°53	12°52	16°17	17°32	7°20	n.a.	S 2
S 3	12 56 51	14° 9'03	0♋ 2	13°59	10° 4	19°51	7°39	23°21	14°31	27°54	12°52	16°18	17°29	7°27	n.a.	S 3
M 4	13 0 48	15° 6'03	12° 6	13°23	11°18	20°32	7°51	23°21	14°34	27°55	12°53	16°R19	17°26	7°33	n.a.	M 4
T 5	13 4 44	16° 3'03	24° 2	12°49	12°31	21°13	8° 4	23°21	14°37	27°56	12°54	16°19	17°23	7°40	n.a.	T 5
W 6	13 8 41	17° 0'03	5♌55	12°17	13°45	21°53	8°16	23°20	14°41	27°57	12°55	16°17	17°20	7°47	n.a.	W 6
T 7	13 12 38	17°57'02	17°50	11°46	14°59	22°34	8°28	23°20	14°44	27°58	12°55	16°14	17°16	7°54	n.a.	T 7
F 8	13 16 34	18°54'02	29°49	11°18	16°12	23°14	8°41	23°19	14°47	27°59	12°56	16°11	17°13	8° 0	n.a.	F 8
S 9	13 20 31	19°51'01	11♍58	10°53	17°26	23°55	8°53	23°18	14°51	28° 0	12°57	16° 6	17°10	8° 7	n.a.	S 9
S 10	13 24 27	20°48'00	24°18	10°32	18°40	24°35	9° 5	23°18	14°54	28° 1	12°57	16° 2	17° 7	8°14	n.a.	S 10
M11	13 28 24	21°45'00	6♎51	10°14	19°54	25°16	9°17	23°17	14°58	28° 2	12°58	15°59	17° 4	8°20	n.a.	M11
T 12	13 32 20	22°42'00	19°39	10° 1	21° 7	25°56	9°29	23°16	15° 1	28° 3	12°59	15°56	17° 1	8°27	n.a.	T 12
W13	13 36 17	23°39'00	2♏41	9°53	22°21	26°36	9°41	23°15	15° 5	28° 4	12°59	15°54	16°57	8°34	n.a.	W13
T 14	13 40 13	24°36'01	15°56	9°D49	23°35	27°16	9°53	23°13	15° 8	28° 6	13° 0	15°D54	16°54	8°41	n.a.	T 14
F 15	13 44 10	25°33'03	29°25	9°51	24°49	27°56	10° 5	23°12	15°12	28° 7	13° 0	15°54	16°51	8°47	n.a.	F 15
S 16	13 48 7	26°30'05	13♐ 5	9°57	26° 2	28°36	10°16	23°11	15°15	28° 8	13° 1	15°55	16°48	8°54	n.a.	S 16
S 17	13 52 3	27°27'08	26°57	10° 9	27°16	29°17	10°28	23° 9	15°19	28° 9	13° 1	15°57	16°45	9° 1	n.a.	S 17
M18	13 56 0	28°24'12	10♑57	10°26	28°30	29°57	10°39	23° 8	15°22	28°11	13° 2	15°58	16°41	9° 7	n.a.	M18
T 19	13 59 56	29°21'16	25° 6	10°48	29°44	0♈36	10°51	23° 6	15°26	28°12	13° 2	15°R58	16°38	9°14	n.a.	T 19
W20	14 3 53	0♉18'22	9♒20	11°16	0♉58	1°16	11° 2	23° 4	15°29	28°13	13° 3	15°58	16°35	9°21	n.a.	W20
T 21	14 7 50	1°15'28	23°37	11°49	2°12	1°56	11°14	23° 2	15°33	28°15	13° 3	15°57	16°32	9°28	n.a.	T 21
F 22	14 11 46	2°12'36	7♓55	12°28	3°26	2°36	11°25	23° 0	15°37	28°16	13° 4	15°56	16°29	9°34	n.a.	F 22
S 23	14 15 43	3° 9'44	22°10	13°12	4°39	3°16	11°36	22°58	15°40	28°18	13° 4	15°54	16°26	9°41	n.a.	S 23
S 24	14 19 39	4° 6'53	6♈17	14° 1	5°53	3°55	11°47	22°56	15°44	28°19	13° 4	15°53	16°22	9°48	n.a.	S 24
M25	14 23 36	5° 4'03	20°13	14°55	7° 7	4°35	11°58	22°54	15°47	28°20	13° 5	15°52	16°19	9°55	n.a.	M25
T 26	14 27 32	6° 1'15	3♉54	15°54	8°21	5°15	12° 9	22°52	15°51	28°22	13° 5	15°51	16°16	10° 1	n.a.	T 26
W27	14 31 29	6°58'27	17°18	16°58	9°35	5°54	12°19	22°49	15°55	28°24	13° 5	15°D51	16°13	10° 8	n.a.	W27
T 28	14 35 25	7°55'40	0♊24	18° 8	10°49	6°34	12°30	22°47	15°58	28°25	13° 6	15°51	16°10	10°15	n.a.	T 28
F 29	14 39 22	8°52'53	13°12	19°22	12° 3	7°13	12°41	22°44	16° 2	28°27	13° 6	15°52	16° 7	10°21	n.a.	F 29
S 30	14 43 19	9°50'08	25°42	20°40	13°17	7°52	12°51	22°41	16° 6	28°28	13° 6	15°52	16° 3	10°28	n.a.	S 30
S 31	14 47 15	10♉47'23	7♋58	22♈ 4	14♉31	8♈32	13♓ 1	22♐39	16♉ 9	28♊30	13♒ 6	15♉53	16♉ 0	10♌35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n58	23n23	1n42	4n 3	2s15	2n29	0s40	5s18	0s42	10s19	1s21	24s23	0s31	16n33	0s 1	24n39	0n37	33s40	17s 7	17n 7	17n31	23n49		n.a.
S 2	5 20	26 11	2 44	3 35	2 30	3 1	0 38	5 1	0 41	10 15	1 21	24 23	0 31	16 34	0 1	24 39	0 37	33 40	17 7	17 8	17 30	23 48		n.a.
S 3	5 43	27 40	3 36	3 9	2 44	3 32	0 36	4 44	0 41	10 10	1 21	24 24	0 31	16 35	0 1	24 39	0 37	33 40	17 7	17 8	17 29	23 46		n.a.
M 4	6 6	27 47	4 19	2 43	2 56	4 4	0 34	4 28	0 41	10 5	1 21	24 24	0 31	16 36	0 1	24 39	0 37	33 40	17 8	17 8	17 28	23 44		n.a.
T 5	6 28	26 36	4 49	2 19	3 8	4 35	0 31	4 11	0 40	10 1	1 21	24 24	0 31	16 37	0 1	24 39	0 37	33 40	17 8	17 8	17 27	23 43		n.a.
W 6	6 51	24 13	5 7	1 56	3 19	5 7	0 29	3 54	0 40	9 56	1 21	24 24	0 31	16 39	0 1	24 39	0 37	33 40	17 8	17 8	17 26	23 41		n.a.
T 7	7 13	20 49	5 12	1 35	3 28	5 38	0 27	3 37	0 39	9 51	1 22	24 24	0 31	16 40	0 1	24 39	0 37	33 40	17 9	17 7	17 25	23 39		n.a.
F 8	7 35	16 32	5 4	1 17	3 36	6 9	0 25	3 20	0 39	9 47	1 22	24 24	0 32	16 41	0 1	24 39	0 37	33 40	17 9	17 6	17 24	23 37		n.a.
S 9	7 57	11 34	4 42	1 1	3 42	6 40	0 22	3 3	0 38	9 42	1 22	24 24	0 32	16 42	0 1	24 39	0 37	33 40	17 9	17 5	17 23	23 36		n.a.
S 10	8 19	6 4	4 6	0 48	3 48	7 11	0 20	2 46	0 38	9 38	1 22	24 24	0 32	16 43	0 1	24 39	0 37	33 40	17 10	17 4	17 23	23 34		n.a.
M11	8 41	0 14	3 18	0 37	3 52	7 42	0 18	2 30	0 37	9 33	1 22	24 25	0 32	16 44	0 1	24 39	0 37	33 40	17 10	17 3	17 22	23 32		n.a.
T 12	9 3	5s44	2 19	0 30	3 54	8 12	0 16	2 13	0 37	9 28	1 22	24 25	0 32	16 45	0 1	24 39	0 37	33 41	17 10	17 2	17 21	23 31		n.a.
W13	9 25	11 35	1 12	0 25	3 55	8 43	0 13	1 56	0 36	9 24	1 22	24 25	0 32	16 46	0 1	24 39	0 37	33 41	17 11	17 1	17 20	23 29		n.a.
T 14	9 46	17 2	0s 0	0 24	3 55	9 13	0 11	1 39	0 35	9 19	1 22	24 25	0 32	16 47	0 1	24 39	0 37	33 41	17 11	17 1	17 19	23 27		n.a.
F 15	10 7	21 44	1 14	0 25	3 54	9 43	0 9	1 22	0 35	9 15	1 22	24 25	0 33	16 48	0 1	24 39	0 37	33 41	17 11	17 1	17 18	23 25		n.a.
S 16	10 29	25 20	2 24	0 30	3 52	10 13	0 6	1 5	0 34	9 11	1 23	24 25	0 33	16 49	0 1	24 39	0 37	33 41	17 12	17 1	17 17	23 24		n.a.
S 17	10 50	27 28	3 27	0 38	3 48	10 42	0 4	0 49	0 34	9 6	1 23	24 25	0 33	16 50	0 1	24 39	0 37	33 41	17 12	17 2	17 16	23 22		n.a.
M18	11 11	27 53	4 19	0 50	3 43	11 11	0 2	0 32	0 33	9 2	1 23	24 25	0 33	16 51	0 1	24 39	0 37	33 41	17 12	17 2	17 15	23 20		n.a.
T 19	11 31	26 29	4 55	1 4	3 37	11 40	0n 1	0 15	0 33	8 57	1 23	24 25	0 33	16 52	0 1	24 39	0 37	33 42	17 13	17 2	17 14	23 18		n.a.
W20	11 52	23 24	5 13	1 21	3 31	12 9	0 3	0n 2	0 32	8 53	1 23	24 25	0 33	16 53	0 1	24 39	0 37	33 42	17 13	17 2	17 13	23 17		n.a.
T 21	12 12	18 53	5 13	1 41	3 23	12 38	0 5	0 18	0 32	8 49	1 23	24 25	0 33	16 54	0 1	24 39	0 37	33 42	17 13	17 2	17 12	23 15		n.a.
F 22	12 33	13 19	4 53	2 4	3 15	13 6	0 8	0 35	0 31	8 45	1 23	24 25	0 34	16 55	0 0	24 39	0 37	33 42	17 14	17 2	17 11	23 13		n.a.
S 23	12 53	7 4	4 15	2 30	3 6	13 34	0 10	0 52	0 31	8 40	1 24	24 25	0 34	16 57	0 0	24 39	0 37	33 42	17 14	17 1	17 10	23 11		n.a.
S 24	13 13	0 31	3 22	2 58	2 56	14 1	0 13	1 8	0 30	8 36	1 24	24 25	0 34	16 58	0 0	24 39	0 37	33 43	17 14	17 1	17 10	23 9		n.a.
M25	13 32	5n59	2 17	3 29	2 46	14 28	0 15	1 25	0 30	8 32	1 24	24 25	0 34	16 59	0 0	24 39	0 37	33 43	17 15	17 0	17 9	23 8		n.a.
T 26	13 52	12 7	1 6	4 3	2 35	14 55	0 17	1 42	0 29	8 28	1 24	24 25	0 34	17 0	0 0	24 39	0 37	33 43	17 15	17 0	17 8	23 6		n.a.
W27	14 11	17 34	0n 8	4 38	2 23	15 22	0 19	1 58	0 28	8 24	1 24	24 25	0 34	17 1	0 0	24 39	0 37	33 43	17 15	17 0	17 7	23 4		n.a.
T 28	14 30	22 3	1 20	5 16	2 11	15 48	0 22	2 15	0 28	8 20	1 24	24 25	0 34	17 2	0 0	24 39	0 37	33 44	17 16	17 0	17 6	23 2		n.a.
F 29	14 49	25 22	2 26	5 56	1 59	16 13	0 24	2 31	0 27	8 16	1 24	24 25	0 35	17 3	0 0	24 39	0 37	33 44	17 16	17 0	17 5	23 0		n.a.
S 30	15 8	27 22	3 23	6 38	1 47	16 39	0 26	2 48	0 27	8 12	1 25	24 25	0 35	17 4	0 0	24 39	0 37	33 44	17 17	17 1	17 4	22 59		n.a.
S 31	15n26	27n58	4n10	7n21	1s34	17n 4	0n29	3n 4	0s26	8s 8	1s25	24s25	0s35	17n 5	0s 0	24n39	0n37	33s44	17s17	17n 1	17n 3	22n57		n.a.

Julian Day Number = 501973.5, Delta T = 23h53m18s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -49°00'01, Lahiri = -49°53'00 Julian Calendar 1 May 3339 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3339 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

JUNE 3339 BCE (-3338) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 51 12	11♉44'40	20♋ 2	23♈32	15♉45	9♈11	13♓12	22°R36	16♉13	28♊31	13♒ 7	15♉53	15♉57	10♌42	n.a.	M 1
T 2	14 55 8	12°41'57	1♌59	25° 4	16°59	9°50	13°22	22♐33	16°17	28°33	13° 7	15°53	15°54	10°48	n.a.	T 2
W 3	14 59 5	13°39'14	13°53	26°40	18°13	10°30	13°32	22°30	16°20	28°35	13° 7	15°R54	15°51	10°55	n.a.	W 3
T 4	15 3 2	14°36'33	25°48	28°21	19°27	11° 9	13°42	22°27	16°24	28°37	13° 7	15°53	15°47	11° 2	n.a.	T 4
F 5	15 6 58	15°33'52	7♍48	0♉ 5	20°42	11°48	13°52	22°24	16°28	28°38	13° 7	15°D53	15°44	11° 9	n.a.	F 5
S 6	15 10 55	16°31'13	19°59	1°52	21°56	12°27	14° 1	22°20	16°32	28°40	13° 7	15°53	15°41	11°15	n.a.	S 6
S 7	15 14 51	17°28'34	2♎24	3°42	23°10	13° 6	14°11	22°17	16°35	28°42	13° 7	15°54	15°38	11°22	n.a.	S 7
M 8	15 18 48	18°25'57	15° 6	5°36	24°24	13°45	14°20	22°14	16°39	28°44	13° 7	15°54	15°35	11°29	n.a.	M 8
T 9	15 22 44	19°23'20	28° 6	7°31	25°38	14°23	14°30	22°10	16°43	28°45	13° 7	15°54	15°32	11°35	n.a.	T 9
W10	15 26 41	20°20'45	11♏26	9°29	26°52	15° 2	14°39	22° 7	16°46	28°47	13°R 7	15°R54	15°28	11°42	n.a.	W10
T 11	15 30 37	21°18'11	25° 4	11°29	28° 6	15°41	14°48	22° 3	16°50	28°49	13° 7	15°54	15°25	11°49	n.a.	T 11
F 12	15 34 34	22°15'39	8♐59	13°30	29°21	16°20	14°57	22° 0	16°54	28°51	13° 7	15°54	15°22	11°56	n.a.	F 12
S 13	15 38 31	23°13'08	23° 6	15°32	0♊35	16°58	15° 6	21°56	16°57	28°53	13° 7	15°53	15°19	12° 2	n.a.	S 13
S 14	15 42 27	24°10'38	7♑23	17°35	1°49	17°37	15°15	21°52	17° 1	28°55	13° 7	15°52	15°16	12° 9	n.a.	S 14
M15	15 46 24	25° 8'11	21°45	19°38	3° 3	18°16	15°23	21°48	17° 5	28°57	13° 7	15°51	15°13	12°16	n.a.	M15
T 16	15 50 20	26° 5'45	6♒ 7	21°42	4°17	18°54	15°32	21°44	17° 8	28°59	13° 7	15°50	15° 9	12°23	n.a.	T 16
W17	15 54 17	27° 3'21	20°25	23°45	5°32	19°33	15°40	21°40	17°12	29° 0	13° 7	15°50	15° 6	12°29	n.a.	W17
T 18	15 58 13	28° 0'58	4♓37	25°48	6°46	20°11	15°49	21°36	17°16	29° 2	13° 7	15°D50	15° 3	12°36	n.a.	T 18
F 19	16 2 10	28°58'38	18°40	27°50	8° 0	20°49	15°57	21°32	17°19	29° 4	13° 7	15°51	15° 0	12°43	n.a.	F 19
S 20	16 6 7	29°56'19	2♈32	29°52	9°14	21°28	16° 5	21°28	17°23	29° 6	13° 6	15°51	14°57	12°49	n.a.	S 20
S 21	16 10 3	0♊54'02	16°14	1♊53	10°29	22° 6	16°13	21°24	17°27	29° 8	13° 6	15°53	14°53	12°56	n.a.	S 21
M22	16 14 0	1°51'47	29°43	3°53	11°43	22°44	16°20	21°20	17°30	29°10	13° 6	15°54	14°50	13° 3	n.a.	M22
T 23	16 17 56	2°49'34	12♉59	5°52	12°57	23°22	16°28	21°16	17°34	29°12	13° 6	15°R54	14°47	13°10	n.a.	T 23
W24	16 21 53	3°47'22	26° 2	7°49	14°12	24° 1	16°35	21°11	17°37	29°15	13° 5	15°54	14°44	13°16	n.a.	W24
T 25	16 25 49	4°45'13	8♊51	9°46	15°26	24°39	16°43	21° 7	17°41	29°17	13° 5	15°53	14°41	13°23	n.a.	T 25
F 26	16 29 46	5°43'05	21°27	11°41	16°40	25°17	16°50	21° 3	17°45	29°19	13° 5	15°51	14°38	13°30	n.a.	F 26
S 27	16 33 42	6°40'59	3♋50	13°35	17°55	25°55	16°57	20°58	17°48	29°21	13° 4	15°48	14°34	13°37	n.a.	S 27
S 28	16 37 39	7°38'55	16° 1	15°28	19° 9	26°33	17° 4	20°54	17°52	29°23	13° 4	15°44	14°31	13°43	n.a.	S 28
M29	16 41 36	8°36'52	28° 3	17°19	20°24	27°10	17°10	20°49	17°55	29°25	13° 4	15°41	14°28	13°50	n.a.	M29
T 30	16 45 32	9♊34'50	9♌59	19♊ 9	21♊38	27♈48	17♓17	20♐45	17♉59	29♊27	13♒ 3	15♉37	14♉25	13♌57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n45	27n12	4n45	8n 7	1s21	17n28	0n31	3n20	0s26	8s 4	1s25	24s25	0s35	17n 6	0s 0	24n39	0n37	33s45	17s17	17n 1	17n 2	22n55		n.a.
T 2	16 3	25 12	5 7	8 53	1 9	17 52	0 33	3 37	0 25	8 0	1 25	24 25	0 35	17 8	0 0	24 39	0 37	33 45	17 18	17 1	17 1	22 53		n.a.
W 3	16 20	22 7	5 16	9 41	0 56	18 15	0 35	3 53	0 24	7 56	1 25	24 25	0 35	17 9	0 0	24 39	0 37	33 45	17 18	17 1	17 0	22 51		n.a.
T 4	16 38	18 7	5 12	10 29	0 43	18 38	0 37	4 9	0 24	7 53	1 25	24 25	0 35	17 10	0 0	24 39	0 37	33 45	17 18	17 1	16 59	22 49		n.a.
F 5	16 55	13 23	4 54	11 19	0 30	19 1	0 39	4 25	0 23	7 49	1 26	24 25	0 36	17 11	0 0	24 39	0 37	33 46	17 19	17 1	16 58	22 47		n.a.
S 6	17 12	8 4	4 22	12 9	0 18	19 23	0 42	4 42	0 23	7 45	1 26	24 25	0 36	17 12	0 0	24 39	0 37	33 46	17 19	17 1	16 57	22 45		n.a.
S 7	17 29	2 21	3 38	12 59	0 6	19 44	0 44	4 58	0 22	7 42	1 26	24 25	0 36	17 13	0 0	24 39	0 37	33 46	17 19	17 1	16 56	22 44		n.a.
M 8	17 45	3s36	2 42	13 49	0n 6	20 5	0 46	5 14	0 22	7 38	1 26	24 25	0 36	17 14	0 0	24 39	0 37	33 47	17 20	17 1	16 55	22 42		n.a.
T 9	18 1	9 34	1 37	14 38	0 17	20 26	0 48	5 30	0 21	7 35	1 26	24 25	0 36	17 15	0 0	24 39	0 37	33 47	17 20	17 1	16 54	22 40		n.a.
W10	18 17	15 15	0 25	15 28	0 28	20 46	0 50	5 46	0 20	7 31	1 27	24 25	0 36	17 16	0 0	24 39	0 37	33 47	17 20	17 1	16 54	22 38		n.a.
T 11	18 33	20 20	0s51	16 16	0 38	21 5	0 52	6 1	0 20	7 28	1 27	24 25	0 36	17 17	0 0	24 39	0 37	33 48	17 21	17 1	16 53	22 36		n.a.
F 12	18 48	24 24	2 4	17 3	0 48	21 24	0 54	6 17	0 19	7 24	1 27	24 25	0 37	17 18	0 0	24 39	0 37	33 48	17 21	17 1	16 52	22 34		n.a.
S 13	19 3	27 3	3 12	17 48	0 56	21 42	0 55	6 33	0 18	7 21	1 27	24 25	0 37	17 20	0 0	24 39	0 37	33 48	17 22	17 1	16 51	22 32		n.a.
S 14	19 18	27 58	4 8	18 33	1 5	21 59	0 57	6 49	0 18	7 18	1 27	24 25	0 37	17 21	0 0	24 40	0 37	33 49	17 22	17 1	16 50	22 30		n.a.
M15	19 32	26 59	4 49	19 15	1 12	22 16	0 59	7 4	0 17	7 14	1 27	24 24	0 37	17 22	0 0	24 40	0 37	33 49	17 22	17 0	16 49	22 28		n.a.
T 16	19 46	24 14	5 11	19 55	1 19	22 32	1 1	7 20	0 17	7 11	1 28	24 24	0 37	17 23	0 0	24 40	0 37	33 49	17 23	17 0	16 48	22 26		n.a.
W17	20 0	20 1	5 15	20 34	1 25	22 48	1 2	7 35	0 16	7 8	1 28	24 24	0 37	17 24	0 0	24 40	0 37	33 50	17 23	17 0	16 47	22 24		n.a.
T 18	20 13	14 41	4 59	21 10	1 31	23 3	1 4	7 51	0 15	7 5	1 28	24 24	0 37	17 25	0 0	24 40	0 37	33 50	17 23	17 0	16 46	22 22		n.a.
F 19	20 26	8 39	4 26	21 44	1 35	23 17	1 6	8 6	0 15	7 2	1 28	24 24	0 38	17 26	0 0	24 40	0 37	33 51	17 24	17 0	16 45	22 20		n.a.
S 20	20 39	2 16	3 37	22 15	1 39	23 31	1 7	8 22	0 14	6 59	1 28	24 24	0 38	17 27	0 0	24 40	0 37	33 51	17 24	17 0	16 44	22 18		n.a.
S 21	20 52	4n 9	2 37	22 45	1 43	23 44	1 9	8 37	0 13	6 56	1 29	24 24	0 38	17 28	0 0	24 40	0 37	33 51	17 24	17 1	16 43	22 16		n.a.
M22	21 4	10 17	1 28	23 11	1 45	23 56	1 10	8 52	0 13	6 53	1 29	24 23	0 38	17 29	0 0	24 40	0 37	33 52	17 25	17 1	16 42	22 14		n.a.
T 23	21 15	15 53	0 16	23 36	1 47	24 7	1 12	9 7	0 12	6 50	1 29	24 23	0 38	17 30	0 0	24 40	0 37	33 52	17 25	17 1	16 41	22 12		n.a.
W24	21 27	20 39	0n56	23 58	1 49	24 18	1 13	9 22	0 12	6 47	1 29	24 23	0 38	17 31	0 0	24 40	0 37	33 53	17 25	17 1	16 40	22 10		n.a.
T 25	21 38	24 22	2 3	24 17	1 50	24 28	1 14	9 37	0 11	6 45	1 30	24 23	0 38	17 32	0 0	24 40	0 37	33 53	17 26	17 1	16 39	22 8		n.a.
F 26	21 48	26 49	3 3	24 35	1 50	24 37	1 16	9 52	0 10	6 42	1 30	24 23	0 38	17 33	0 0	24 40	0 37	33 53	17 26	17 0	16 38	22 6		n.a.
S 27	21 59	27 53	3 54	24 49	1 50	24 46	1 17	10 7	0 10	6 39	1 30	24 23	0 39	17 34	0 0	24 40	0 37	33 54	17 26	16 59	16 37	22 4		n.a.
S 28	22 9	27 34	4 33	25 2	1 49	24 54	1 18	10 21	0 9	6 37	1 30	24 22	0 39	17 35	0 0	24 40	0 37	33 54	17 27	16 58	16 36	22 2		n.a.
M29	22 18	25 57	4 59	25 13	1 47	25 1	1 19	10 36	0 8	6 34	1 30	24 22	0 39	17 36	0 0	24 40	0 37	33 55	17 27	16 57	16 35	22 0		n.a.
T 30	22n27	23n11	5n12	25n21	1n45	25n 7	1n20	10n50	0s 8	6s32	1s31	24s22	0s39	17n37	0s 0	24n40	0n37	33s55	17s27	16n56	16n34	21n58		n.a.

Julian Day Number = 502004.5, Delta T = 23h53m15s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'57, Lahiri = -49°52'56 Julian Calendar 1 June 3339 BCE == Greg. Calendar 5 May 3339 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

JULY 3339 BCE (-3338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 49 29	10♊32'51	21♌51	20♊58	22♊52	28♈26	17♓23	20°R40	18♉ 2	29♊29	13°R 3	15°R35	14♉22	14♌ 3	n.a.	W 1
T 2	16 53 25	11°30'53	3♍45	22°45	24° 7	29° 4	17°30	20♐36	18° 6	29°31	13♒ 2	15♉34	14°19	14°10	n.a.	T 2
F 3	16 57 22	12°28'56	15°44	24°31	25°21	29°41	17°36	20°31	18° 9	29°33	13° 2	15°D33	14°15	14°17	n.a.	F 3
S 4	17 1 18	13°27'01	27°53	26°16	26°36	0♉19	17°42	20°26	18°12	29°36	13° 1	15°34	14°12	14°24	n.a.	S 4
S 5	17 5 15	14°25'08	10♎17	27°59	27°50	0°56	17°47	20°22	18°16	29°38	13° 1	15°36	14° 9	14°30	n.a.	S 5
M 6	17 9 11	15°23'17	23° 0	29°42	29° 4	1°34	17°53	20°17	18°19	29°40	13° 0	15°37	14° 6	14°37	n.a.	M 6
T 7	17 13 8	16°21'27	6♏ 6	1♋23	0♋19	2°11	17°58	20°13	18°23	29°42	13° 0	15°39	14° 3	14°44	n.a.	T 7
W 8	17 17 5	17°19'39	19°36	3° 2	1°33	2°49	18° 4	20° 8	18°26	29°44	12°59	15°R39	13°59	14°50	n.a.	W 8
T 9	17 21 1	18°17'53	3♐30	4°41	2°48	3°26	18° 9	20° 3	18°29	29°47	12°59	15°38	13°56	14°57	n.a.	T 9
F 10	17 24 58	19°16'10	17°47	6°18	4° 2	4° 3	18°14	19°59	18°33	29°49	12°58	15°35	13°53	15° 4	n.a.	F 10
S 11	17 28 54	20°14'28	2♑21	7°54	5°17	4°40	18°18	19°54	18°36	29°51	12°57	15°31	13°50	15°11	n.a.	S 11
S 12	17 32 51	21°12'48	17° 6	9°29	6°31	5°18	18°23	19°49	18°39	29°53	12°57	15°26	13°47	15°17	n.a.	S 12
M13	17 36 47	22°11'10	1♒55	11° 3	7°46	5°55	18°27	19°45	18°42	29°55	12°56	15°20	13°44	15°24	n.a.	M13
T 14	17 40 44	23° 9'35	16°38	12°35	9° 0	6°32	18°32	19°40	18°46	29°58	12°55	15°16	13°40	15°31	n.a.	T 14
W15	17 44 40	24° 8'02	1♓10	14° 7	10°14	7° 9	18°36	19°35	18°49	29°59	12°55	15°12	13°37	15°38	n.a.	W15
T 16	17 48 37	25° 6'32	15°27	15°37	11°29	7°46	18°40	19°31	18°52	0♋ 2	12°54	15°10	13°34	15°44	n.a.	T 16
F 17	17 52 34	26° 5'03	29°27	17° 6	12°43	8°22	18°43	19°26	18°55	0° 4	12°53	15°D10	13°31	15°51	n.a.	F 17
S 18	17 56 30	27° 3'38	13♈ 8	18°33	13°58	8°59	18°47	19°22	18°58	0° 7	12°52	15°10	13°28	15°58	n.a.	S 18
S 19	18 0 27	28° 2'14	26°31	20° 0	15°12	9°36	18°50	19°17	19° 1	0° 9	12°52	15°12	13°25	16° 4	n.a.	S 19
M20	18 4 23	29° 0'53	9♉40	21°25	16°27	10°13	18°53	19°12	19° 4	0°11	12°51	15°R13	13°21	16°11	n.a.	M20
T 21	18 8 20	29°59'35	22°34	22°49	17°41	10°49	18°56	19° 8	19° 7	0°13	12°50	15°13	13°18	16°18	n.a.	T 21
W22	18 12 16	0♋58'19	5♊16	24°12	18°56	11°26	18°59	19° 3	19°10	0°15	12°49	15°11	13°15	16°25	n.a.	W22
T 23	18 16 13	1°57'05	17°47	25°33	20°10	12° 2	19° 2	18°59	19°13	0°18	12°49	15° 7	13°12	16°31	n.a.	T 23
F 24	18 20 9	2°55'54	0♋ 8	26°53	21°25	12°39	19° 4	18°54	19°16	0°20	12°48	15° 0	13° 9	16°38	n.a.	F 24
S 25	18 24 6	3°54'45	12°21	28°12	22°39	13°15	19° 6	18°50	19°19	0°22	12°47	14°52	13° 5	16°45	n.a.	S 25
S 26	18 28 2	4°53'38	24°25	29°29	23°54	13°52	19° 8	18°46	19°22	0°24	12°46	14°42	13° 2	16°52	n.a.	S 26
M27	18 31 59	5°52'33	6♌23	0♌44	25° 8	14°28	19°10	18°41	19°25	0°27	12°45	14°32	12°59	16°58	n.a.	M27
T 28	18 35 56	6°51'31	18°16	1°58	26°23	15° 4	19°12	18°37	19°28	0°29	12°44	14°23	12°56	17° 5	n.a.	T 28
W29	18 39 52	7°50'30	0♍ 7	3°11	27°37	15°40	19°13	18°33	19°30	0°31	12°43	14°15	12°53	17°12	n.a.	W29
T 30	18 43 49	8°49'31	11°59	4°21	28°52	16°16	19°14	18°28	19°33	0°33	12°42	14° 9	12°50	17°18	n.a.	T 30
F 31	18 47 45	9♋48'35	23♍55	5♌30	0♌ 6	16♉52	19♓15	18♐24	19♉36	0♋36	12♒41	14♉ 6	12♉46	17♌25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	22n36	19n28	5n12	25n27	1n43	25n12	1n21	11n 5	0s 7	6s30	1s31	24s22	0s39	17n38	0s 0	24n40	0n37	33s56	17s28	16n55	16n33	21n56			n.a.
T 2	22 44	14 59	4 58	25 31	1 40	25 17	1 22	11 19	0 6	6 27	1 31	24 22	0 39	17 39	0 0	24 40	0 37	33 56	17 28	16 55	16 32	21 54			n.a.
F 3	22 52	9 55	4 31	25 33	1 37	25 21	1 23	11 34	0 6	6 25	1 31	24 21	0 39	17 40	0 0	24 40	0 37	33 57	17 28	16 55	16 31	21 52			n.a.
S 4	23 0	4 24	3 52	25 33	1 34	25 24	1 24	11 48	0 5	6 23	1 32	24 21	0 39	17 41	0 0	24 40	0 37	33 57	17 29	16 55	16 31	21 50			n.a.
S 5	23 7	1s24	3 1	25 32	1 30	25 27	1 24	12 2	0 4	6 21	1 32	24 21	0 39	17 42	0 0	24 40	0 37	33 57	17 29	16 56	16 30	21 48			n.a.
M 6	23 14	7 18	2 1	25 28	1 25	25 28	1 25	12 16	0 4	6 19	1 32	24 21	0 40	17 43	0 0	24 40	0 37	33 58	17 29	16 56	16 29	21 46			n.a.
T 7	23 20	13 5	0 52	25 23	1 21	25 29	1 26	12 30	0 3	6 17	1 32	24 20	0 40	17 44	0 0	24 40	0 37	33 58	17 30	16 57	16 28	21 44			n.a.
W 8	23 26	18 26	0s22	25 17	1 16	25 29	1 26	12 44	0 2	6 15	1 33	24 20	0 40	17 45	0 0	24 40	0 37	33 59	17 30	16 57	16 27	21 42			n.a.
T 9	23 31	22 58	1 36	25 8	1 10	25 28	1 27	12 57	0 1	6 13	1 33	24 20	0 40	17 46	0n 0	24 40	0 37	33 59	17 30	16 56	16 26	21 40			n.a.
F 10	23 36	26 14	2 46	24 59	1 5	25 26	1 27	13 11	0 1	6 11	1 33	24 20	0 40	17 47	0 0	24 40	0 37	34 0	17 30	16 55	16 25	21 38			n.a.
S 11	23 41	27 49	3 47	24 47	0 59	25 24	1 28	13 24	0 0	6 10	1 33	24 19	0 40	17 48	0 0	24 40	0 37	34 0	17 31	16 54	16 24	21 36			n.a.
S 12	23 45	27 26	4 33	24 35	0 53	25 21	1 28	13 38	0n 1	6 8	1 33	24 19	0 40	17 49	0 0	24 40	0 37	34 1	17 31	16 53	16 23	21 33			n.a.
M13	23 49	25 8	5 2	24 21	0 46	25 17	1 28	13 51	0 1	6 7	1 34	24 19	0 40	17 50	0 0	24 40	0 37	34 1	17 31	16 51	16 22	21 31			n.a.
T 14	23 52	21 10	5 10	24 6	0 40	25 12	1 28	14 4	0 2	6 5	1 34	24 19	0 40	17 51	0 0	24 40	0 37	34 2	17 32	16 50	16 21	21 29			n.a.
W15	23 55	15 57	4 58	23 50	0 33	25 7	1 28	14 17	0 3	6 4	1 34	24 18	0 40	17 52	0 0	24 40	0 37	34 2	17 32	16 49	16 20	21 27			n.a.
T 16	23 57	9 58	4 28	23 32	0 26	25 0	1 28	14 31	0 4	6 2	1 34	24 18	0 41	17 53	0 0	24 40	0 37	34 3	17 32	16 48	16 19	21 25			n.a.
F 17	23 59	3 37	3 42	23 14	0 19	24 53	1 28	14 43	0 4	6 1	1 35	24 18	0 41	17 54	0 0	24 40	0 37	34 3	17 32	16 48	16 18	21 23			n.a.
S 18	24 1	2n47	2 45	22 55	0 11	24 46	1 28	14 56	0 5	6 0	1 35	24 17	0 41	17 54	0 0	24 40	0 37	34 4	17 33	16 48	16 17	21 21			n.a.
S 19	24 2	8 57	1 39	22 35	0 4	24 37	1 28	15 9	0 6	5 59	1 35	24 17	0 41	17 55	0 0	24 40	0 37	34 4	17 33	16 49	16 16	21 19			n.a.
M20	24 3	14 36	0 30	22 14	0s 4	24 28	1 28	15 22	0 7	5 58	1 35	24 17	0 41	17 56	0 0	24 40	0 37	34 5	17 33	16 49	16 15	21 16			n.a.
T 21	24 3	19 31	0n40	21 52	0 12	24 18	1 27	15 34	0 7	5 57	1 36	24 16	0 41	17 57	0 0	24 40	0 37	34 5	17 33	16 49	16 14	21 14			n.a.
W22	24 3	23 28	1 46	21 30	0 20	24 7	1 27	15 46	0 8	5 56	1 36	24 16	0 41	17 58	0 0	24 40	0 37	34 6	17 34	16 48	16 13	21 12			n.a.
T 23	24 2	26 14	2 46	21 7	0 28	23 55	1 27	15 59	0 9	5 55	1 36	24 16	0 41	17 59	0 0	24 40	0 37	34 6	17 34	16 47	16 12	21 10			n.a.
F 24	24 1	27 41	3 38	20 44	0 36	23 43	1 26	16 11	0 10	5 54	1 36	24 16	0 41	18 0	0 0	24 40	0 37	34 7	17 34	16 45	16 11	21 8			n.a.
S 25	23 59	27 45	4 18	20 20	0 44	23 30	1 25	16 23	0 10	5 54	1 37	24 15	0 41	18 0	0 0	24 40	0 37	34 7	17 34	16 43	16 10	21 6			n.a.
S 26	23 57	26 29	4 47	19 55	0 53	23 16	1 25	16 35	0 11	5 53	1 37	24 15	0 41	18 1	0 0	24 40	0 37	34 8	17 35	16 40	16 9	21 3			n.a.
M27	23 55	24 1	5 2	19 31	1 1	23 2	1 24	16 47	0 12	5 53	1 37	24 15	0 41	18 2	0 0	24 40	0 37	34 8	17 35	16 37	16 8	21 1			n.a.
T 28	23 52	20 33	5 5	19 6	1 10	22 47	1 23	16 58	0 13	5 52	1 37	24 14	0 42	18 3	0 0	24 40	0 37	34 8	17 35	16 34	16 7	20 59			n.a.
W29	23 49	16 17	4 54	18 41	1 18	22 31	1 22	17 10	0 13	5 52	1 38	24 14	0 42	18 4	0 0	24 40	0 37	34 9	17 35	16 31	16 6	20 57			n.a.
T 30	23 45	11 23	4 30	18 16	1 27	22 14	1 21	17 21	0 14	5 52	1 38	24 14	0 42	18 4	0 0	24 40	0 37	34 9	17 35	16 30	16 5	20 55			n.a.
F 31	23n41	6n 3	3n55	17n50	1s35	21n57	1n20	17n33	0n15	5s51	1s38	24s13	0s42	18n 5	0n 0	24n40	0n37	34s10	17s36	16n29	16n 4	20n52			n.a.

Julian Day Number = 502034.5, Delta T = 23h53m12s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'52, Lahiri = -49°52'52 Julian Calendar 1 July 3339 BCE == Greg. Calendar 4 June 3339 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

AUGUST 3339 BCE (-3338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 51 42	10♋47'40	6♎ 0	6♌36	1♌21	17♉28	19♓16	18°R20	19♉38	0♋38	12°R40	14°D 4	12♉43	17♌32	n.a.	S 1
S 2	18 55 38	11°46'47	18°20	7°41	2°35	18° 4	19°17	18♐16	19°41	0°40	12♒40	14♉ 4	12°40	17°39	n.a.	S 2
M 3	18 59 35	12°45'56	0♏59	8°43	3°50	18°40	19°17	18°12	19°44	0°42	12°39	14° 5	12°37	17°45	n.a.	M 3
T 4	19 3 31	13°45'08	14° 1	9°42	5° 4	19°16	19°17	18° 8	19°46	0°44	12°38	14°R 5	12°34	17°52	n.a.	T 4
W 5	19 7 28	14°44'21	27°31	10°39	6°19	19°51	19°R17	18° 4	19°49	0°47	12°37	14° 5	12°31	17°59	n.a.	W 5
T 6	19 11 24	15°43'37	11♐30	11°33	7°33	20°27	19°17	18° 0	19°51	0°49	12°36	14° 2	12°27	18° 6	n.a.	T 6
F 7	19 15 21	16°42'54	25°57	12°24	8°48	21° 2	19°17	17°57	19°53	0°51	12°35	13°56	12°24	18°12	n.a.	F 7
S 8	19 19 17	17°42'14	10♑47	13°11	10° 2	21°38	19°16	17°53	19°56	0°53	12°34	13°49	12°21	18°19	n.a.	S 8
S 9	19 23 14	18°41'36	25°53	13°55	11°16	22°13	19°16	17°49	19°58	0°55	12°32	13°39	12°18	18°26	n.a.	S 9
M10	19 27 11	19°41'01	11♒ 5	14°34	12°31	22°49	19°15	17°46	20° 0	0°57	12°31	13°29	12°15	18°32	n.a.	M10
T 11	19 31 7	20°40'27	26°12	15° 9	13°45	23°24	19°13	17°42	20° 3	1° 0	12°30	13°20	12°11	18°39	n.a.	T 11
W12	19 35 4	21°39'56	11♓ 4	15°40	15° 0	23°59	19°12	17°39	20° 5	1° 2	12°29	13°12	12° 8	18°46	n.a.	W12
T 13	19 39 0	22°39'28	25°35	16° 4	16°14	24°34	19°10	17°35	20° 7	1° 4	12°28	13° 7	12° 5	18°53	n.a.	T 13
F 14	19 42 57	23°39'02	9♈42	16°23	17°28	25° 9	19° 9	17°32	20° 9	1° 6	12°27	13° 5	12° 2	18°59	n.a.	F 14
S 15	19 46 53	24°38'39	23°23	16°36	18°43	25°44	19° 7	17°29	20°11	1° 8	12°26	13°D 4	11°59	19° 6	n.a.	S 15
S 16	19 50 50	25°38'18	6♉41	16°R43	19°57	26°19	19° 5	17°26	20°13	1°10	12°25	13°R 4	11°56	19°13	n.a.	S 16
M17	19 54 46	26°38'00	19°38	16°42	21°11	26°54	19° 2	17°22	20°15	1°12	12°24	13° 4	11°52	19°20	n.a.	M17
T 18	19 58 43	27°37'44	2♊19	16°33	22°26	27°28	19° 0	17°20	20°17	1°14	12°23	13° 2	11°49	19°26	n.a.	T 18
W19	20 2 39	28°37'31	14°46	16°16	23°40	28° 3	18°57	17°17	20°19	1°16	12°22	12°58	11°46	19°33	n.a.	W19
T 20	20 6 36	29°37'20	27° 2	15°51	24°54	28°38	18°54	17°14	20°21	1°18	12°21	12°52	11°43	19°40	n.a.	T 20
F 21	20 10 32	0♌37'12	9♋11	15°18	26° 9	29°12	18°51	17°11	20°23	1°20	12°19	12°42	11°40	19°46	n.a.	F 21
S 22	20 14 29	1°37'05	21°13	14°36	27°23	29°46	18°47	17° 8	20°24	1°22	12°18	12°29	11°37	19°53	n.a.	S 22
S 23	20 18 26	2°37'02	3♌11	13°45	28°37	0♊21	18°44	17° 6	20°26	1°24	12°17	12°15	11°33	20° 0	n.a.	S 23
M24	20 22 22	3°37'00	15° 5	12°47	29°52	0°55	18°40	17° 3	20°28	1°26	12°16	12° 1	11°30	20° 7	n.a.	M24
T 25	20 26 19	4°37'00	26°56	11°43	1♍ 6	1°29	18°36	17° 1	20°29	1°28	12°15	11°46	11°27	20°13	n.a.	T 25
W26	20 30 15	5°37'02	8♍47	10°33	2°20	2° 3	18°32	16°59	20°31	1°30	12°14	11°34	11°24	20°20	n.a.	W26
T 27	20 34 12	6°37'07	20°39	9°19	3°34	2°37	18°28	16°57	20°32	1°32	12°13	11°24	11°21	20°27	n.a.	T 27
F 28	20 38 8	7°37'13	2♎36	8° 4	4°48	3°11	18°23	16°55	20°34	1°34	12°11	11°17	11°17	20°34	n.a.	F 28
S 29	20 42 5	8°37'21	14°40	6°48	6° 3	3°45	18°19	16°53	20°35	1°36	12°10	11°13	11°14	20°40	n.a.	S 29
S 30	20 46 1	9°37'31	26°57	5°36	7°17	4°18	18°14	16°51	20°37	1°38	12° 9	11°12	11°11	20°47	n.a.	S 30
M31	20 49 58	10♌37'43	9♏30	4♌29	8♍31	4♊52	18♓ 9	16♐49	20♉38	1♋40	12♒ 8	11♉11	11♉ 8	20♌54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n36	0n26	3n 9	17n25	1s44	21n40	1n19	17n44	0n16	5s51	1s38	24s13	0s42	18n 6	0n 0	24n40	0n37	34s10	17s36	16n28	16n 3	20n50		n.a.
S 2	23 31	5s19	2 13	17 1	1 52	21 21	1 18	17 55	0 17	5 51	1 39	24 13	0 42	18 7	0 0	24 40	0 37	34 11	17 36	16 28	16 2	20 48		n.a.
M 3	23 25	11 2	1 9	16 36	2 1	21 2	1 17	18 6	0 17	5 51	1 39	24 13	0 42	18 7	0 0	24 40	0 37	34 11	17 36	16 28	16 1	20 46		n.a.
T 4	23 19	16 27	0 0	16 12	2 9	20 43	1 16	18 17	0 18	5 51	1 39	24 12	0 42	18 8	0 0	24 40	0 37	34 12	17 36	16 28	16 0	20 43		n.a.
W 5	23 13	21 16	1s11	15 49	2 17	20 22	1 14	18 27	0 19	5 52	1 39	24 12	0 42	18 9	0 0	24 40	0 37	34 12	17 37	16 28	15 59	20 41		n.a.
T 6	23 6	25 3	2 21	15 26	2 25	20 2	1 13	18 38	0 20	5 52	1 40	24 12	0 42	18 9	0 0	24 40	0 37	34 13	17 37	16 27	15 58	20 39		n.a.
F 7	22 58	27 23	3 23	15 4	2 33	19 40	1 12	18 48	0 21	5 52	1 40	24 11	0 42	18 10	0 0	24 40	0 37	34 13	17 37	16 26	15 57	20 37		n.a.
S 8	22 51	27 49	4 14	14 43	2 41	19 18	1 10	18 59	0 21	5 53	1 40	24 11	0 42	18 11	0 0	24 40	0 37	34 14	17 37	16 23	15 56	20 34		n.a.
S 9	22 42	26 13	4 48	14 24	2 48	18 56	1 9	19 9	0 22	5 53	1 40	24 11	0 42	18 11	0 0	24 40	0 37	34 14	17 37	16 20	15 55	20 32		n.a.
M10	22 34	22 43	5 2	14 5	2 55	18 33	1 7	19 19	0 23	5 54	1 41	24 11	0 42	18 12	0 0	24 40	0 37	34 15	17 37	16 17	15 54	20 30		n.a.
T 11	22 25	17 42	4 55	13 49	3 2	18 10	1 5	19 29	0 24	5 55	1 41	24 10	0 42	18 13	0 0	24 40	0 37	34 15	17 37	16 14	15 53	20 28		n.a.
W12	22 15	11 42	4 28	13 34	3 8	17 46	1 3	19 39	0 25	5 55	1 41	24 10	0 42	18 13	0 0	24 40	0 37	34 16	17 38	16 12	15 52	20 25		n.a.
T 13	22 5	5 12	3 44	13 21	3 14	17 21	1 2	19 49	0 26	5 56	1 41	24 10	0 43	18 14	0 0	24 40	0 37	34 16	17 38	16 11	15 51	20 23		n.a.
F 14	21 55	1n23	2 47	13 11	3 19	16 56	1 0	19 58	0 27	5 57	1 42	24 9	0 43	18 14	0 0	24 40	0 37	34 17	17 38	16 10	15 50	20 21		n.a.
S 15	21 44	7 44	1 42	13 3	3 23	16 31	0 58	20 8	0 27	5 58	1 42	24 9	0 43	18 15	0 0	24 40	0 37	34 17	17 38	16 9	15 49	20 18		n.a.
S 16	21 33	13 34	0 34	12 58	3 26	16 5	0 56	20 17	0 28	5 59	1 42	24 9	0 43	18 16	0 0	24 40	0 37	34 17	17 38	16 10	15 48	20 16		n.a.
M17	21 22	18 39	0n35	12 56	3 28	15 39	0 54	20 26	0 29	6 0	1 42	24 9	0 43	18 16	0 0	24 40	0 37	34 18	17 38	16 10	15 47	20 14		n.a.
T 18	21 10	22 47	1 40	12 57	3 29	15 12	0 52	20 35	0 30	6 2	1 42	24 8	0 43	18 17	0 0	24 40	0 37	34 18	17 38	16 9	15 46	20 12		n.a.
W19	20 58	25 47	2 39	13 3	3 29	14 45	0 50	20 44	0 31	6 3	1 43	24 8	0 43	18 17	0 0	24 40	0 37	34 19	17 38	16 8	15 45	20 9		n.a.
T 20	20 45	27 31	3 30	13 12	3 27	14 18	0 48	20 53	0 32	6 4	1 43	24 8	0 43	18 18	0 0	24 40	0 37	34 19	17 38	16 6	15 44	20 7		n.a.
F 21	20 32	27 53	4 10	13 25	3 24	13 50	0 45	21 1	0 33	6 6	1 43	24 8	0 43	18 18	0 0	24 40	0 37	34 20	17 39	16 3	15 43	20 5		n.a.
S 22	20 18	26 55	4 39	13 42	3 19	13 22	0 43	21 10	0 34	6 7	1 43	24 7	0 43	18 19	0 0	24 40	0 38	34 20	17 39	15 59	15 42	20 2		n.a.
S 23	20 5	24 43	4 56	14 4	3 12	12 53	0 41	21 18	0 35	6 9	1 43	24 7	0 43	18 19	0 1	24 40	0 38	34 20	17 39	15 54	15 41	20 0		n.a.
M24	19 50	21 28	4 59	14 29	3 3	12 24	0 38	21 27	0 36	6 11	1 44	24 7	0 43	18 20	0 1	24 40	0 38	34 21	17 39	15 50	15 40	19 57		n.a.
T 25	19 36	17 21	4 49	14 58	2 51	11 55	0 36	21 35	0 36	6 12	1 44	24 7	0 43	18 20	0 1	24 40	0 38	34 21	17 39	15 45	15 39	19 55		n.a.
W26	19 21	12 35	4 27	15 30	2 38	11 26	0 33	21 43	0 37	6 14	1 44	24 7	0 43	18 21	0 1	24 40	0 38	34 22	17 39	15 41	15 38	19 53		n.a.
T 27	19 6	7 21	3 53	16 5	2 23	10 56	0 31	21 51	0 38	6 16	1 44	24 6	0 43	18 21	0 1	24 40	0 38	34 22	17 39	15 38	15 37	19 50		n.a.
F 28	18 50	1 49	3 8	16 41	2 6	10 26	0 28	21 58	0 39	6 18	1 44	24 6	0 43	18 21	0 1	24 40	0 38	34 22	17 39	15 36	15 36	19 48		n.a.
S 29	18 34	3s51	2 15	17 18	1 48	9 55	0 26	22 6	0 40	6 20	1 45	24 6	0 43	18 22	0 1	24 40	0 38	34 23	17 39	15 35	15 35	19 46		n.a.
S 30	18 18	9 29	1 14	17 55	1 29	9 25	0 23	22 13	0 41	6 22	1 45	24 6	0 43	18 22	0 1	24 40	0 38	34 23	17 39	15 34	15 34	19 43		n.a.
M31	18n 1	14s53	0n 9	18n31	1s 9	8n54	0n21	22n21	0n42	6s24	1s45	24s 6	0s43	18n23	0n 1	24n40	0n38	34s24	17s39	15n34	15n33	19n41		n.a.

Julian Day Number = 502065.5, Delta T = 23h53m09s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'48, Lahiri = -49°52'48 Julian Calendar 1 Aug. 3339 BCE == Greg. Calendar 5 July 3339 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3339 BCE (-3338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 53 54	11♌37'56	22♏26	3°R28	9♍45	5♊25	18°R 4	16°R47	20♉39	1♋41	12°R 7	11°R11	11♉ 5	21♌ 0	n.a.	T 1
W 2	20 57 51	12°38'11	5♐47	2♌36	10°59	5°58	17♓58	16♐46	20°40	1°43	12♒ 6	11♉10	11° 2	21° 7	n.a.	W 2
T 3	21 1 47	13°38'29	19°39	1°55	12°13	6°32	17°53	16°44	20°41	1°45	12° 4	11° 7	10°58	21°14	n.a.	T 3
F 4	21 5 44	14°38'48	4♑ 0	1°24	13°27	7° 5	17°47	16°43	20°42	1°47	12° 3	11° 1	10°55	21°21	n.a.	F 4
S 5	21 9 41	15°39'08	18°49	1° 4	14°41	7°38	17°41	16°41	20°43	1°48	12° 2	10°52	10°52	21°27	n.a.	S 5
S 6	21 13 37	16°39'31	3♒59	0°D57	15°56	8°11	17°35	16°40	20°44	1°50	12° 1	10°41	10°49	21°34	n.a.	S 6
M 7	21 17 34	17°39'55	19°21	1° 0	17°10	8°44	17°29	16°39	20°45	1°52	12° 0	10°30	10°46	21°41	n.a.	M 7
T 8	21 21 30	18°40'21	4♓42	1°15	18°24	9°16	17°23	16°38	20°46	1°54	11°59	10°19	10°42	21°47	n.a.	T 8
W 9	21 25 27	19°40'49	19°51	1°40	19°37	9°49	17°17	16°37	20°47	1°55	11°58	10°10	10°39	21°54	n.a.	W 9
T 10	21 29 23	20°41'19	4♈38	2°14	20°51	10°21	17°10	16°37	20°48	1°57	11°56	10° 3	10°36	22° 1	n.a.	T 10
F 11	21 33 20	21°41'51	18°58	2°57	22° 5	10°54	17° 3	16°36	20°48	1°58	11°55	9°59	10°33	22° 8	n.a.	F 11
S 12	21 37 16	22°42'26	2♉49	3°47	23°19	11°26	16°57	16°35	20°49	2° 0	11°54	9°58	10°30	22°14	n.a.	S 12
S 13	21 41 13	23°43'02	16°12	4°44	24°33	11°58	16°50	16°35	20°50	2° 2	11°53	9°D58	10°27	22°21	n.a.	S 13
M14	21 45 9	24°43'41	29° 9	5°47	25°47	12°30	16°43	16°35	20°50	2° 3	11°52	9°R58	10°23	22°28	n.a.	M14
T 15	21 49 6	25°44'21	11♊46	6°56	27° 1	13° 2	16°36	16°34	20°51	2° 5	11°51	9°57	10°20	22°35	n.a.	T 15
W16	21 53 3	26°45'04	24° 7	8° 9	28°15	13°34	16°28	16°34	20°51	2° 6	11°50	9°54	10°17	22°41	n.a.	W16
T 17	21 56 59	27°45'48	6♋16	9°25	29°28	14° 6	16°21	16°D34	20°51	2° 7	11°48	9°48	10°14	22°48	n.a.	T 17
F 18	22 0 56	28°46'35	18°17	10°45	0♎42	14°37	16°13	16°34	20°52	2° 9	11°47	9°39	10°11	22°55	n.a.	F 18
S 19	22 4 52	29°47'23	0♌12	12° 8	1°56	15° 9	16° 6	16°35	20°52	2°10	11°46	9°27	10° 8	23° 1	n.a.	S 19
S 20	22 8 49	0♍48'13	12° 5	13°33	3°10	15°40	15°58	16°35	20°52	2°12	11°45	9°14	10° 4	23° 8	n.a.	S 20
M21	22 12 45	1°49'04	23°57	14°59	4°23	16°11	15°51	16°35	20°52	2°13	11°44	9° 1	10° 1	23°15	n.a.	M21
T 22	22 16 42	2°49'57	5♍49	16°28	5°37	16°42	15°43	16°36	20°52	2°14	11°43	8°47	9°58	23°22	n.a.	T 22
W23	22 20 38	3°50'52	17°43	17°58	6°51	17°13	15°35	16°36	20°R52	2°16	11°42	8°36	9°55	23°28	n.a.	W23
T 24	22 24 35	4°51'48	29°41	19°28	8° 4	17°43	15°27	16°37	20°52	2°17	11°41	8°27	9°52	23°35	n.a.	T 24
F 25	22 28 31	5°52'45	11♎43	21° 0	9°18	18°14	15°19	16°38	20°52	2°18	11°40	8°20	9°48	23°42	n.a.	F 25
S 26	22 32 28	6°53'43	23°53	22°33	10°31	18°44	15°11	16°39	20°52	2°19	11°39	8°17	9°45	23°48	n.a.	S 26
S 27	22 36 25	7°54'43	6♏13	24° 6	11°45	19°14	15° 3	16°40	20°52	2°20	11°38	8°D15	9°42	23°55	n.a.	S 27
M28	22 40 21	8°55'44	18°48	25°39	12°58	19°45	14°55	16°41	20°52	2°22	11°37	8°16	9°39	24° 2	n.a.	M28
T 29	22 44 18	9°56'46	1♐41	27°13	14°12	20°14	14°47	16°43	20°51	2°23	11°36	8°17	9°36	24° 9	n.a.	T 29
W30	22 48 14	10♍57'49	14♐55	28♌47	15♎25	20♊44	14♓39	16♐44	20♉51	2♋24	11♒35	8°R17	9♉33	24♌15	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n44	19s48	0s59	19n 6	0s48	8n23	0n18	22n28	0n43	6s27	1s45	24s 6	0s43	18n23	0n 1	24n40	0n38	34s24	17s39	15n34	15n32	19n38		n.a.
W 2	17 27	23 53	2 6	19 37	0 28	7 52	0 15	22 35	0 44	6 29	1 45	24 6	0 43	18 23	0 1	24 40	0 38	34 24	17 39	15 34	15 31	19 36		n.a.
T 3	17 9	26 45	3 8	20 6	0 9	7 20	0 12	22 42	0 45	6 31	1 45	24 5	0 43	18 24	0 1	24 40	0 38	34 25	17 39	15 33	15 30	19 34		n.a.
F 4	16 51	28 0	4 0	20 31	0n10	6 49	0 10	22 48	0 46	6 34	1 46	24 5	0 43	18 24	0 1	24 40	0 38	34 25	17 39	15 31	15 29	19 31		n.a.
S 5	16 33	27 17	4 38	20 52	0 27	6 17	0 7	22 55	0 47	6 36	1 46	24 5	0 43	18 24	0 1	24 40	0 38	34 25	17 39	15 28	15 28	19 29		n.a.
S 6	16 15	24 34	4 58	21 10	0 44	5 45	0 4	23 1	0 48	6 38	1 46	24 5	0 43	18 24	0 1	24 40	0 38	34 26	17 39	15 25	15 27	19 26		n.a.
M 7	15 56	20 4	4 56	21 24	0 58	5 13	0 1	23 8	0 49	6 41	1 46	24 5	0 43	18 25	0 1	24 40	0 38	34 26	17 39	15 21	15 26	19 24		n.a.
T 8	15 37	14 15	4 34	21 33	1 12	4 41	0s 2	23 14	0 50	6 44	1 46	24 5	0 43	18 25	0 1	24 40	0 38	34 26	17 39	15 17	15 25	19 22		n.a.
W 9	15 17	7 39	3 52	21 39	1 23	4 8	0 5	23 20	0 51	6 46	1 46	24 5	0 43	18 25	0 1	24 40	0 38	34 27	17 39	15 14	15 24	19 19		n.a.
T 10	14 58	0 47	2 55	21 41	1 33	3 36	0 7	23 26	0 52	6 49	1 46	24 5	0 44	18 25	0 1	24 40	0 38	34 27	17 39	15 12	15 23	19 17		n.a.
F 11	14 38	5n57	1 49	21 39	1 42	3 3	0 10	23 32	0 53	6 52	1 46	24 5	0 44	18 26	0 1	24 40	0 38	34 27	17 39	15 11	15 22	19 14		n.a.
S 12	14 18	12 10	0 38	21 34	1 50	2 31	0 13	23 38	0 54	6 55	1 46	24 5	0 44	18 26	0 1	24 40	0 38	34 28	17 38	15 11	15 21	19 12		n.a.
S 13	13 57	17 38	0n33	21 26	1 56	1 58	0 16	23 43	0 56	6 57	1 46	24 5	0 44	18 26	0 1	24 40	0 38	34 28	17 38	15 11	15 20	19 9		n.a.
M14	13 37	22 6	1 40	21 15	2 1	1 26	0 19	23 49	0 57	7 0	1 47	24 5	0 44	18 26	0 1	24 40	0 38	34 28	17 38	15 11	15 19	19 7		n.a.
T 15	13 16	25 25	2 40	21 1	2 4	0 53	0 22	23 54	0 58	7 3	1 47	24 5	0 44	18 26	0 1	24 40	0 38	34 28	17 38	15 10	15 18	19 4		n.a.
W16	12 55	27 26	3 31	20 44	2 7	0 20	0 25	23 59	0 59	7 6	1 47	24 5	0 44	18 26	0 1	24 40	0 38	34 29	17 38	15 9	15 17	19 2		n.a.
T 17	12 33	28 5	4 12	20 25	2 9	0s13	0 28	24 4	1 0	7 9	1 47	24 5	0 44	18 26	0 1	24 40	0 38	34 29	17 38	15 7	15 16	18 59		n.a.
F 18	12 12	27 24	4 41	20 3	2 9	0 46	0 31	24 9	1 1	7 12	1 47	24 5	0 44	18 27	0 1	24 40	0 38	34 29	17 38	15 4	15 15	18 57		n.a.
S 19	11 50	25 27	4 57	19 40	2 9	1 18	0 34	24 14	1 2	7 15	1 47	24 5	0 44	18 27	0 1	24 40	0 38	34 29	17 38	15 1	15 14	18 55		n.a.
S 20	11 28	22 24	5 1	19 14	2 9	1 51	0 37	24 19	1 3	7 18	1 47	24 5	0 44	18 27	0 1	24 40	0 38	34 30	17 38	14 56	15 13	18 52		n.a.
M21	11 6	18 26	4 51	18 47	2 7	2 24	0 40	24 23	1 5	7 21	1 47	24 5	0 44	18 27	0 1	24 40	0 38	34 30	17 37	14 52	15 12	18 50		n.a.
T 22	10 43	13 45	4 29	18 18	2 5	2 56	0 43	24 27	1 6	7 24	1 47	24 5	0 44	18 27	0 1	24 40	0 38	34 30	17 37	14 48	15 11	18 47		n.a.
W23	10 21	8 33	3 55	17 47	2 3	3 29	0 46	24 32	1 7	7 28	1 47	24 5	0 44	18 27	0 1	24 40	0 38	34 30	17 37	14 44	15 10	18 45		n.a.
T 24	9 58	3 1	3 10	17 15	2 0	4 1	0 49	24 36	1 8	7 31	1 47	24 5	0 44	18 27	0 1	24 40	0 38	34 30	17 37	14 41	15 9	18 42		n.a.
F 25	9 35	2s40	2 16	16 42	1 57	4 34	0 52	24 40	1 9	7 34	1 47	24 5	0 44	18 27	0 1	24 40	0 38	34 31	17 37	14 39	15 8	18 39		n.a.
S 26	9 12	8 20	1 16	16 7	1 53	5 6	0 55	24 44	1 11	7 37	1 47	24 5	0 44	18 27	0 1	24 40	0 39	34 31	17 37	14 37	15 7	18 37		n.a.
S 27	8 49	13 46	0 11	15 32	1 49	5 38	0 58	24 48	1 12	7 40	1 47	24 5	0 44	18 27	0 1	24 40	0 39	34 31	17 37	14 37	15 5	18 34		n.a.
M28	8 26	18 45	0s56	14 55	1 44	6 10	1 0	24 51	1 13	7 43	1 47	24 6	0 44	18 27	0 1	24 40	0 39	34 31	17 36	14 37	15 4	18 32		n.a.
T 29	8 2	23 1	2 2	14 18	1 39	6 42	1 3	24 55	1 14	7 47	1 47	24 6	0 44	18 27	0 1	24 40	0 39	34 31	17 36	14 37	15 3	18 29		n.a.
W30	7n38	26s12	3s 3	13n40	1n34	7s14	1s 6	24n58	1n16	7s50	1s47	24s 6	0s44	18n26	0n 1	24n40	0n39	34s31	17s36	14n38	15n 2	18n27		n.a.

Julian Day Number = 502096.5, Delta T = 23h53m06s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'44, Lahiri = -49°52'44 Julian Calendar 1 Sept. 3339 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3339 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

OCTOBER 3339 BCE (-3338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 52 11	11♍58'53	28♐36	0♍21	16♎39	21♊14	14°R30	16♐46	20°R51	2♋25	11°R34	8°R15	9♉29	24♌22	n.a.	T 1
F 2	22 56 7	12°59'58	12♑43	1°55	17°52	21°43	14♓22	16°47	20♉50	2°26	11♒33	8♉12	9°26	24°29	n.a.	F 2
S 3	23 0 4	14° 1'03	27°16	3°30	19° 5	22°12	14°14	16°49	20°50	2°27	11°32	8° 6	9°23	24°36	n.a.	S 3
S 4	23 4 1	15° 2'10	12♒12	5° 4	20°19	22°41	14° 6	16°51	20°49	2°28	11°31	7°59	9°20	24°42	n.a.	S 4
M 5	23 7 57	16° 3'17	27°23	6°38	21°32	23°10	13°58	16°53	20°48	2°29	11°30	7°50	9°17	24°49	n.a.	M 5
T 6	23 11 54	17° 4'26	12♓39	8°13	22°45	23°39	13°49	16°55	20°48	2°30	11°29	7°42	9°14	24°56	n.a.	T 6
W 7	23 15 50	18° 5'35	27°48	9°47	23°58	24° 7	13°41	16°57	20°47	2°30	11°28	7°35	9°10	25° 2	n.a.	W 7
T 8	23 19 47	19° 6'45	12♈42	11°22	25°11	24°36	13°33	16°59	20°46	2°31	11°27	7°31	9° 7	25° 9	n.a.	T 8
F 9	23 23 43	20° 7'57	27°11	12°56	26°24	25° 4	13°25	17° 1	20°45	2°32	11°26	7°28	9° 4	25°16	n.a.	F 9
S 10	23 27 40	21° 9'09	11♉13	14°30	27°37	25°32	13°17	17° 4	20°44	2°33	11°25	7°D28	9° 1	25°23	n.a.	S 10
S 11	23 31 36	22°10'23	24°46	16° 5	28°50	25°59	13° 9	17° 6	20°44	2°34	11°25	7°29	8°58	25°29	n.a.	S 11
M12	23 35 33	23°11'38	7♊52	17°39	0♏ 3	26°27	13° 1	17° 9	20°43	2°34	11°24	7°30	8°54	25°36	n.a.	M12
T 13	23 39 30	24°12'54	20°34	19°13	1°16	26°54	12°53	17°12	20°41	2°35	11°23	7°R31	8°51	25°43	n.a.	T 13
W14	23 43 26	25°14'11	2♋57	20°48	2°29	27°21	12°45	17°15	20°40	2°36	11°22	7°31	8°48	25°49	n.a.	W14
T 15	23 47 23	26°15'29	15° 5	22°22	3°42	27°48	12°37	17°18	20°39	2°36	11°21	7°29	8°45	25°56	n.a.	T 15
F 16	23 51 19	27°16'47	27° 4	23°56	4°54	28°15	12°30	17°21	20°38	2°37	11°21	7°25	8°42	26° 3	n.a.	F 16
S 17	23 55 16	28°18'07	8♌57	25°31	6° 7	28°41	12°22	17°24	20°37	2°37	11°20	7°19	8°39	26°10	n.a.	S 17
S 18	23 59 12	29°19'28	20°47	27° 5	7°20	29° 7	12°15	17°27	20°35	2°38	11°19	7°12	8°35	26°16	n.a.	S 18
M19	0 3 9	0♎20'49	2♍39	28°40	8°32	29°33	12° 7	17°30	20°34	2°38	11°18	7° 5	8°32	26°23	n.a.	M19
T 20	0 7 5	1°22'10	14°34	0♎14	9°45	29°59	12° 0	17°34	20°33	2°39	11°18	6°58	8°29	26°30	n.a.	T 20
W21	0 11 2	2°23'32	26°34	1°49	10°57	0♋24	11°53	17°37	20°31	2°39	11°17	6°51	8°26	26°36	n.a.	W21
T 22	0 14 59	3°24'55	8♎41	3°24	12°10	0°49	11°45	17°41	20°30	2°39	11°16	6°46	8°23	26°43	n.a.	T 22
F 23	0 18 55	4°26'18	20°55	4°59	13°22	1°14	11°38	17°45	20°28	2°40	11°16	6°43	8°19	26°50	n.a.	F 23
S 24	0 22 52	5°27'41	3♏19	6°34	14°34	1°39	11°31	17°49	20°27	2°40	11°15	6°D42	8°16	26°57	n.a.	S 24
S 25	0 26 48	6°29'05	15°53	8° 9	15°47	2° 3	11°25	17°53	20°25	2°40	11°15	6°43	8°13	27° 3	n.a.	S 25
M26	0 30 45	7°30'28	28°40	9°45	16°59	2°27	11°18	17°57	20°23	2°40	11°14	6°44	8°10	27°10	n.a.	M26
T 27	0 34 41	8°31'52	11♐41	11°20	18°11	2°51	11°12	18° 1	20°22	2°40	11°13	6°46	8° 7	27°17	n.a.	T 27
W28	0 38 38	9°33'16	24°59	12°56	19°23	3°14	11° 5	18° 5	20°20	2°41	11°13	6°47	8° 4	27°23	n.a.	W28
T 29	0 42 35	10°34'39	8♑36	14°32	20°35	3°38	10°59	18° 9	20°18	2°41	11°12	6°R48	8° 0	27°30	n.a.	T 29
F 30	0 46 31	11°36'02	22°32	16° 8	21°47	4° 0	10°53	18°13	20°16	2°41	11°12	6°47	7°57	27°37	n.a.	F 30
S 31	0 50 28	12♎37'25	6♒47	17♎45	22♏59	4♋23	10♓47	18♐18	20♉14	2♋41	11♒11	6♉46	7♉54	27♌44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat	
T 1	7n15	27s59	3s56	13n 1	1n29	7s46	1s 9	25n 2	1n17	7s53	1s47	24s 6	0s44	18n26	0n 1	24n40	0n39	34s31	17s36	14n37	15n 1	18n24			n.a.	T 1
F 2	6 51	28 1	4 36	12 21	1 24	8 17	1 12	25 5	1 18	7 56	1 47	24 6	0 44	18 26	0 1	24 40	0 39	34 32	17 36	14 36	15 0	18 22			n.a.	F 2
S 3	6 27	26 8	5 0	11 41	1 18	8 48	1 15	25 8	1 19	7 59	1 46	24 6	0 44	18 26	0 1	24 41	0 39	34 32	17 35	14 34	14 59	18 19			n.a.	S 3
S 4	6 2	22 26	5 5	11 0	1 12	9 19	1 17	25 11	1 21	8 2	1 46	24 7	0 44	18 26	0 1	24 41	0 39	34 32	17 35	14 31	14 58	18 17			n.a.	S 4
M 5	5 38	17 11	4 48	10 19	1 6	9 50	1 20	25 14	1 22	8 6	1 46	24 7	0 44	18 26	0 1	24 41	0 39	34 32	17 35	14 29	14 57	18 14			n.a.	M 5
T 6	5 14	10 50	4 11	9 38	1 0	10 20	1 23	25 17	1 23	8 9	1 46	24 7	0 44	18 26	0 1	24 41	0 39	34 32	17 35	14 26	14 56	18 11			n.a.	T 6
W 7	4 49	3 53	3 17	8 56	0 54	10 51	1 25	25 20	1 25	8 12	1 46	24 7	0 44	18 25	0 1	24 41	0 39	34 32	17 34	14 24	14 55	18 9			n.a.	W 7
T 8	4 25	3n10	2 9	8 13	0 48	11 21	1 28	25 22	1 26	8 15	1 46	24 8	0 44	18 25	0 1	24 41	0 39	34 32	17 34	14 22	14 54	18 6			n.a.	T 8
F 9	4 0	9 53	0 55	7 30	0 42	11 50	1 30	25 25	1 27	8 18	1 46	24 8	0 44	18 25	0 1	24 41	0 39	34 32	17 34	14 21	14 53	18 4			n.a.	F 9
S 10	3 36	15 54	0n20	6 47	0 35	12 20	1 33	25 27	1 29	8 21	1 46	24 8	0 44	18 25	0 1	24 41	0 39	34 32	17 34	14 21	14 52	18 1			n.a.	S 10
S 11	3 11	20 56	1 32	6 4	0 29	12 49	1 35	25 30	1 30	8 24	1 45	24 8	0 44	18 25	0 1	24 41	0 39	34 32	17 34	14 22	14 51	17 59			n.a.	S 11
M12	2 46	24 45	2 37	5 20	0 22	13 18	1 38	25 32	1 32	8 27	1 45	24 9	0 44	18 24	0 1	24 41	0 39	34 32	17 33	14 22	14 50	17 56			n.a.	M12
T 13	2 21	27 14	3 32	4 37	0 16	13 46	1 40	25 34	1 33	8 30	1 45	24 9	0 44	18 24	0 1	24 41	0 39	34 32	17 33	14 22	14 49	17 53			n.a.	T 13
W14	1 56	28 16	4 15	3 53	0 9	14 14	1 42	25 36	1 35	8 33	1 45	24 9	0 44	18 24	0 1	24 41	0 39	34 32	17 33	14 22	14 48	17 51			n.a.	W14
T 15	1 31	27 55	4 46	3 9	0 3	14 42	1 45	25 38	1 36	8 36	1 45	24 9	0 44	18 23	0 1	24 41	0 39	34 32	17 32	14 22	14 47	17 48			n.a.	T 15
F 16	1 7	26 15	5 4	2 25	0s 3	15 10	1 47	25 40	1 38	8 39	1 45	24 10	0 44	18 23	0 1	24 41	0 39	34 32	17 32	14 20	14 46	17 45			n.a.	F 16
S 17	0 42	23 26	5 9	1 41	0 10	15 37	1 49	25 42	1 39	8 42	1 44	24 10	0 44	18 23	0 1	24 41	0 39	34 32	17 32	14 18	14 45	17 43			n.a.	S 17
S 18	0 17	19 40	5 1	0 56	0 16	16 3	1 51	25 44	1 41	8 44	1 44	24 10	0 44	18 22	0 1	24 41	0 39	34 32	17 32	14 16	14 44	17 40			n.a.	S 18
M19	0s 8	15 7	4 40	0 12	0 22	16 29	1 53	25 45	1 42	8 47	1 44	24 11	0 44	18 22	0 1	24 41	0 39	34 32	17 31	14 14	14 43	17 38			n.a.	M19
T 20	0 33	9 59	4 6	0s32	0 29	16 55	1 55	25 47	1 44	8 50	1 44	24 11	0 44	18 22	0 1	24 41	0 39	34 32	17 31	14 11	14 42	17 35			n.a.	T 20
W21	0 58	4 28	3 21	1 16	0 35	17 20	1 57	25 48	1 45	8 52	1 44	24 11	0 44	18 21	0 1	24 41	0 39	34 32	17 31	14 9	14 41	17 32			n.a.	W21
T 22	1 23	1s17	2 27	2 0	0 41	17 45	1 59	25 50	1 47	8 55	1 43	24 12	0 44	18 21	0 1	24 41	0 39	34 32	17 30	14 7	14 39	17 30			n.a.	T 22
F 23	1 48	7 4	1 25	2 44	0 47	18 10	2 0	25 51	1 49	8 57	1 43	24 12	0 44	18 21	0 1	24 41	0 39	34 32	17 30	14 6	14 38	17 27			n.a.	F 23
S 24	2 13	12 39	0 19	3 28	0 53	18 34	2 2	25 53	1 50	9 0	1 43	24 13	0 44	18 20	0 1	24 41	0 39	34 32	17 30	14 6	14 37	17 24			n.a.	S 24
S 25	2 38	17 49	0s50	4 12	0 58	18 57	2 4	25 54	1 52	9 2	1 43	24 13	0 44	18 20	0 1	24 41	0 40	34 32	17 30	14 6	14 36	17 22			n.a.	S 25
M26	3 3	22 17	1 57	4 56	1 4	19 20	2 5	25 55	1 53	9 5	1 42	24 13	0 44	18 19	0 1	24 41	0 40	34 31	17 29	14 6	14 35	17 19			n.a.	M26
T 27	3 28	25 44	3 0	5 39	1 9	19 42	2 7	25 56	1 55	9 7	1 42	24 14	0 44	18 19	0 1	24 41	0 40	34 31	17 29	14 7	14 34	17 16			n.a.	T 27
W28	3 53	27 52	3 54	6 23	1 15	20 4	2 8	25 58	1 57	9 9	1 42	24 14	0 44	18 18	0 1	24 41	0 40	34 31	17 29	14 8	14 33	17 14			n.a.	W28
T 29	4 17	28 22	4 37	7 6	1 20	20 26	2 9	25 59	1 59	9 11	1 41	24 15	0 44	18 18	0 1	24 41	0 40	34 31	17 28	14 8	14 32	17 11			n.a.	T 29
F 30	4 42	27 7	5 4	7 48	1 25	20 46	2 11	26 0	2 0	9 14	1 41	24 15	0 44	18 17	0 1	24 41	0 40	34 31	17 28	14 8	14 31	17 8			n.a.	F 30
S 31	5s 7	24s 6	5s14	8s31	1s30	21s 7	2s12	26n 1	2n 2	9s16	1s41	24s15	0s44	18n17	0n 1	24n41	0n40	34s31	17s28	14n 7	14n30	17n 6			n.a.	S 31

Julian Day Number = 502126.5, Delta T = 23h53m04s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'40, Lahiri = -49°52'40 Julian Calendar 1 Oct. 3339 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3339 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

NOVEMBER 3339 BCE (-3338) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 54 24	13♎38'47	21♒20	19♎21	24♏10	4♋45	10°R41	18♐22	20°R12	2°R41	11°R11	6°R43	7♉51	27♌50	n.a.	S 1
M 2	0 58 21	14°40'09	6♓ 6	20°58	25°22	5° 7	10♓36	18°27	20♉10	2♋41	11♒10	6♉40	7°48	27°57	n.a.	M 2
T 3	1 2 17	15°41'31	20°58	22°35	26°33	5°29	10°30	18°32	20° 9	2°41	11°10	6°37	7°45	28° 4	n.a.	T 3
W 4	1 6 14	16°42'52	5♈49	24°13	27°45	5°50	10°25	18°36	20° 6	2°41	11°10	6°35	7°41	28°10	n.a.	W 4
T 5	1 10 11	17°44'14	20°30	25°50	28°56	6°11	10°20	18°41	20° 4	2°40	11° 9	6°33	7°38	28°17	n.a.	T 5
F 6	1 14 7	18°45'35	4♉54	27°28	0♐ 8	6°31	10°15	18°46	20° 2	2°40	11° 9	6°D32	7°35	28°24	n.a.	F 6
S 7	1 18 4	19°46'56	18°57	29° 6	1°19	6°51	10°10	18°51	20° 0	2°40	11° 9	6°33	7°32	28°31	n.a.	S 7
S 8	1 22 0	20°48'16	2♊35	0♏44	2°30	7°11	10° 5	18°56	19°58	2°40	11° 8	6°34	7°29	28°37	n.a.	S 8
M 9	1 25 57	21°49'37	15°48	2°22	3°41	7°31	10° 1	19° 1	19°56	2°40	11° 8	6°35	7°25	28°44	n.a.	M 9
T 10	1 29 53	22°50'58	28°38	4° 0	4°52	7°50	9°57	19° 7	19°54	2°39	11° 8	6°36	7°22	28°51	n.a.	T 10
W11	1 33 50	23°52'18	11♋ 6	5°38	6° 2	8° 8	9°53	19°12	19°51	2°39	11° 7	6°37	7°19	28°57	n.a.	W11
T 12	1 37 47	24°53'38	23°19	7°16	7°13	8°26	9°49	19°17	19°49	2°39	11° 7	6°R37	7°16	29° 4	n.a.	T 12
F 13	1 41 43	25°54'58	5♌20	8°53	8°24	8°44	9°45	19°23	19°47	2°38	11° 7	6°37	7°13	29°11	n.a.	F 13
S 14	1 45 40	26°56'18	17°13	10°30	9°34	9° 2	9°42	19°28	19°44	2°38	11° 7	6°37	7°10	29°18	n.a.	S 14
S 15	1 49 36	27°57'37	29° 4	12° 7	10°44	9°19	9°38	19°34	19°42	2°37	11° 7	6°36	7° 6	29°24	n.a.	S 15
M16	1 53 33	28°58'55	10♍56	13°43	11°55	9°35	9°35	19°40	19°40	2°37	11° 7	6°34	7° 3	29°31	n.a.	M16
T 17	1 57 29	0♏ 0'14	22°54	15°18	13° 5	9°51	9°32	19°45	19°37	2°36	11° 6	6°33	7° 0	29°38	n.a.	T 17
W18	2 1 26	1° 1'31	5♎ 0	16°52	14°15	10° 7	9°30	19°51	19°35	2°36	11° 6	6°33	6°57	29°44	n.a.	W18
T 19	2 5 23	2° 2'48	17°17	18°24	15°24	10°22	9°27	19°57	19°32	2°35	11° 6	6°32	6°54	29°51	n.a.	T 19
F 20	2 9 19	3° 4'04	29°46	19°54	16°34	10°36	9°25	20° 3	19°30	2°34	11° 6	6°32	6°51	29°58	n.a.	F 20
S 21	2 13 16	4° 5'20	12♏29	21°22	17°44	10°50	9°23	20° 9	19°27	2°34	11°D 6	6°D32	6°47	0♍ 5	n.a.	S 21
S 22	2 17 12	5° 6'34	25°25	22°47	18°53	11° 4	9°21	20°15	19°25	2°33	11° 6	6°32	6°44	0°11	n.a.	S 22
M23	2 21 9	6° 7'48	8♐34	24° 9	20° 2	11°17	9°19	20°21	19°22	2°32	11° 6	6°R32	6°41	0°18	n.a.	M23
T 24	2 25 5	7° 9'01	21°56	25°27	21°11	11°29	9°18	20°27	19°20	2°32	11° 6	6°32	6°38	0°25	n.a.	T 24
W25	2 29 2	8°10'12	5♑31	26°41	22°20	11°41	9°17	20°33	19°17	2°31	11° 6	6°32	6°35	0°31	n.a.	W25
T 26	2 32 59	9°11'22	19°18	27°49	23°29	11°53	9°16	20°40	19°15	2°30	11° 6	6°32	6°31	0°38	n.a.	T 26
F 27	2 36 55	10°12'31	3♒15	28°51	24°38	12° 4	9°15	20°46	19°12	2°29	11° 7	6°31	6°28	0°45	n.a.	F 27
S 28	2 40 52	11°13'38	17°22	29°46	25°46	12°14	9°14	20°52	19°10	2°28	11° 7	6°D31	6°25	0°52	n.a.	S 28
S 29	2 44 48	12°14'44	1♓37	0♐33	26°54	12°24	9°14	20°59	19° 7	2°27	11° 7	6°32	6°22	0°58	n.a.	S 29
M30	2 48 45	13♏15'48	15♓58	1♐12	28♐ 2	12♋33	9♓13	21♐ 5	19♉ 4	2♋26	11♒ 7	6♉32	6♉19	1♍ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s31	19s32	5s 4	9s13	1s34	21s26	2s13	26n 2	2n 4	9s18	1s41	24s16	0s44	18n16	0n 1	24n41	0n40	34s31	17s27	14n 6	14n29	17n 3		n.a.
M 2	5 55	13 44	4 34	9 54	1 39	21 45	2 14	26 3	2 6	9 19	1 40	24 16	0 44	18 16	0 1	24 41	0 40	34 30	17 27	14 5	14 28	17 0		n.a.
T 3	6 20	7 6	3 45	10 35	1 43	22 4	2 15	26 4	2 8	9 21	1 40	24 17	0 44	18 15	0 1	24 41	0 40	34 30	17 27	14 4	14 27	16 58		n.a.
W 4	6 44	0 6	2 41	11 16	1 46	22 21	2 15	26 4	2 9	9 23	1 40	24 17	0 44	18 15	0 1	24 41	0 40	34 30	17 26	14 3	14 26	16 55		n.a.
T 5	7 8	6n52	1 27	11 56	1 50	22 39	2 16	26 5	2 11	9 25	1 39	24 18	0 44	18 14	0 1	24 41	0 40	34 30	17 26	14 3	14 25	16 52		n.a.
F 6	7 32	13 21	0 9	12 35	1 53	22 55	2 17	26 6	2 13	9 26	1 39	24 18	0 44	18 14	0 1	24 41	0 40	34 30	17 26	14 3	14 24	16 49		n.a.
S 7	7 56	18 59	1n 8	13 14	1 56	23 11	2 17	26 7	2 15	9 28	1 39	24 18	0 44	18 13	0 1	24 41	0 40	34 29	17 25	14 3	14 23	16 47		n.a.
S 8	8 19	23 29	2 19	13 52	1 58	23 26	2 18	26 8	2 17	9 29	1 38	24 19	0 44	18 12	0 1	24 42	0 40	34 29	17 25	14 3	14 22	16 44		n.a.
M 9	8 43	26 36	3 20	14 29	2 0	23 41	2 18	26 9	2 19	9 31	1 38	24 19	0 44	18 12	0 1	24 42	0 40	34 29	17 24	14 3	14 20	16 41		n.a.
T 10	9 6	28 12	4 10	15 5	2 2	23 55	2 18	26 10	2 21	9 32	1 38	24 20	0 44	18 11	0 1	24 42	0 40	34 29	17 24	14 4	14 19	16 38		n.a.
W11	9 30	28 19	4 46	15 40	2 3	24 8	2 18	26 10	2 23	9 33	1 37	24 20	0 44	18 11	0 1	24 42	0 40	34 28	17 24	14 4	14 18	16 36		n.a.
T 12	9 53	27 2	5 8	16 14	2 4	24 20	2 18	26 11	2 25	9 35	1 37	24 21	0 44	18 10	0 1	24 42	0 40	34 28	17 23	14 4	14 17	16 33		n.a.
F 13	10 16	24 31	5 16	16 47	2 4	24 32	2 18	26 12	2 27	9 36	1 37	24 21	0 45	18 9	0 2	24 42	0 40	34 28	17 23	14 4	14 16	16 30		n.a.
S 14	10 38	20 59	5 11	17 19	2 4	24 43	2 18	26 13	2 29	9 37	1 36	24 22	0 45	18 9	0 2	24 42	0 40	34 27	17 23	14 4	14 15	16 27		n.a.
S 15	11 1	16 38	4 53	17 49	2 3	24 54	2 18	26 14	2 31	9 38	1 36	24 22	0 45	18 8	0 2	24 42	0 40	34 27	17 22	14 4	14 14	16 25		n.a.
M16	11 23	11 40	4 21	18 17	2 2	25 3	2 17	26 15	2 33	9 39	1 36	24 23	0 45	18 7	0 2	24 42	0 40	34 27	17 22	14 3	14 13	16 22		n.a.
T 17	11 46	6 13	3 39	18 44	1 59	25 12	2 17	26 16	2 35	9 39	1 35	24 23	0 45	18 7	0 2	24 42	0 40	34 27	17 22	14 3	14 12	16 19		n.a.
W18	12 8	0 29	2 46	19 10	1 57	25 21	2 16	26 17	2 38	9 40	1 35	24 24	0 45	18 6	0 2	24 42	0 40	34 26	17 21	14 3	14 11	16 16		n.a.
T 19	12 29	5s21	1 45	19 33	1 53	25 28	2 15	26 17	2 40	9 41	1 35	24 24	0 45	18 5	0 2	24 42	0 40	34 26	17 21	14 2	14 10	16 14		n.a.
F 20	12 51	11 6	0 37	19 54	1 48	25 35	2 14	26 18	2 42	9 41	1 34	24 25	0 45	18 5	0 2	24 42	0 40	34 26	17 20	14 2	14 9	16 11		n.a.
S 21	13 12	16 30	0s33	20 13	1 43	25 41	2 13	26 20	2 44	9 42	1 34	24 25	0 45	18 4	0 2	24 42	0 40	34 25	17 20	14 2	14 8	16 8		n.a.
S 22	13 33	21 16	1 43	20 30	1 36	25 46	2 12	26 21	2 47	9 42	1 34	24 26	0 45	18 3	0 2	24 42	0 41	34 25	17 20	14 2	14 7	16 5		n.a.
M23	13 54	25 4	2 48	20 44	1 29	25 51	2 11	26 22	2 49	9 42	1 33	24 26	0 45	18 3	0 2	24 42	0 41	34 24	17 19	14 2	14 6	16 2		n.a.
T 24	14 15	27 34	3 46	20 55	1 21	25 54	2 10	26 23	2 51	9 43	1 33	24 27	0 45	18 2	0 2	24 42	0 41	34 24	17 19	14 2	14 4	16 0		n.a.
W25	14 35	28 28	4 32	21 4	1 11	25 57	2 8	26 24	2 53	9 43	1 32	24 27	0 45	18 1	0 2	24 42	0 41	34 24	17 19	14 2	14 3	15 57		n.a.
T 26	14 55	27 37	5 3	21 10	1 1	26 0	2 6	26 25	2 56	9 43	1 32	24 28	0 45	18 1	0 2	24 42	0 41	34 23	17 18	14 2	14 2	15 54		n.a.
F 27	15 15	25 3	5 16	21 12	0 49	26 1	2 5	26 27	2 58	9 43	1 32	24 28	0 45	18 0	0 2	24 42	0 41	34 23	17 18	14 2	14 1	15 51		n.a.
S 28	15 35	20 57	5 11	21 12	0 36	26 2	2 3	26 28	3 1	9 43	1 31	24 29	0 45	17 59	0 2	24 42	0 41	34 23	17 17	14 2	14 0	15 48		n.a.
S 29	15 54	15 37	4 47	21 9	0 22	26 2	2 1	26 30	3 3	9 43	1 31	24 29	0 45	17 59	0 2	24 43	0 41	34 22	17 17	14 2	13 59	15 46		n.a.
M30	16s13	9s25	4s 5	21s 2	0s 7	26s 1	1s59	26n31	3n 5	9s42	1s31	24s30	0s45	17n58	0n 2	24n43	0n41	34s22	17s17	14n 3	13n58	15n43		n.a.

Julian Day Number = 502157.5, Delta T = 23h53m01s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'36, Lahiri = -49°52'35 Julian Calendar 1 Nov. 3339 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3339 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3339 BCE
geocentric

DECEMBER 3339 BCE (-3338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 52 41	14♏16'50	0♈20	1♐41	29♐10	12♋41	9°D13	21♐12	19°R 2	2°R25	11♒ 7	6♉33	6♉16	1♍12	n.a.	T 1
W 2	2 56 38	15°17'51	14°41	2° 0	0♑18	12°49	9♓14	21°18	18♉59	2♋24	11° 7	6°34	6°12	1°18	n.a.	W 2
T 3	3 0 35	16°18'51	28°55	2°R 8	1°25	12°56	9°14	21°25	18°57	2°23	11° 8	6°34	6° 9	1°25	n.a.	T 3
F 4	3 4 31	17°19'49	12♉59	2° 5	2°32	13° 3	9°15	21°32	18°54	2°22	11° 8	6°R34	6° 6	1°32	n.a.	F 4
S 5	3 8 28	18°20'46	26°47	1°51	3°39	13° 9	9°15	21°38	18°51	2°21	11° 8	6°33	6° 3	1°39	n.a.	S 5
S 6	3 12 24	19°21'42	10♊18	1°25	4°46	13°14	9°16	21°45	18°49	2°20	11° 9	6°32	6° 0	1°45	n.a.	S 6
M 7	3 16 21	20°22'36	23°29	0°49	5°53	13°19	9°18	21°52	18°46	2°19	11° 9	6°30	5°56	1°52	n.a.	M 7
T 8	3 20 17	21°23'29	6♋20	0° 3	6°59	13°23	9°19	21°59	18°44	2°18	11° 9	6°28	5°53	1°59	n.a.	T 8
W 9	3 24 14	22°24'21	18°52	29♏ 8	8° 5	13°26	9°21	22° 6	18°41	2°17	11°10	6°26	5°50	2° 5	n.a.	W 9
T 10	3 28 11	23°25'12	1♌ 8	28° 6	9°11	13°29	9°22	22°13	18°38	2°16	11°10	6°24	5°47	2°12	n.a.	T 10
F 11	3 32 7	24°26'01	13°11	26°59	10°16	13°31	9°24	22°20	18°36	2°14	11°11	6°23	5°44	2°19	n.a.	F 11
S 12	3 36 4	25°26'48	25° 6	25°48	11°21	13°32	9°27	22°27	18°33	2°13	11°11	6°D22	5°41	2°26	n.a.	S 12
S 13	3 40 0	26°27'35	6♍57	24°36	12°26	13°R32	9°29	22°34	18°31	2°12	11°12	6°23	5°37	2°32	n.a.	S 13
M14	3 43 57	27°28'20	18°50	23°25	13°31	13°32	9°32	22°41	18°28	2°11	11°12	6°24	5°34	2°39	n.a.	M14
T 15	3 47 53	28°29'03	0♎49	22°16	14°35	13°31	9°34	22°48	18°25	2° 9	11°13	6°25	5°31	2°46	n.a.	T 15
W16	3 51 50	29°29'45	12°59	21°11	15°39	13°29	9°37	22°55	18°23	2° 8	11°13	6°27	5°28	2°52	n.a.	W16
T 17	3 55 47	0♐30'26	25°22	20°12	16°43	13°26	9°40	23° 2	18°20	2° 7	11°14	6°28	5°25	2°59	n.a.	T 17
F 18	3 59 43	1°31'05	8♏ 3	19°19	17°46	13°23	9°44	23°10	18°18	2° 5	11°14	6°R29	5°22	3° 6	n.a.	F 18
S 19	4 3 40	2°31'42	21° 2	18°33	18°50	13°18	9°47	23°17	18°15	2° 4	11°15	6°28	5°18	3°13	n.a.	S 19
S 20	4 7 36	3°32'18	4♐20	17°55	19°52	13°13	9°51	23°24	18°13	2° 3	11°15	6°26	5°15	3°19	n.a.	S 20
M21	4 11 33	4°32'52	17°56	17°25	20°55	13° 8	9°55	23°31	18°10	2° 1	11°16	6°22	5°12	3°26	n.a.	M21
T 22	4 15 29	5°33'24	1♑47	17° 3	21°57	13° 1	9°59	23°39	18° 8	2° 0	11°17	6°18	5° 9	3°33	n.a.	T 22
W23	4 19 26	6°33'54	15°49	16°48	22°58	12°54	10° 3	23°46	18° 5	1°58	11°17	6°13	5° 6	3°39	n.a.	W23
T 24	4 23 22	7°34'22	29°58	16°41	24° 0	12°46	10° 8	23°53	18° 3	1°57	11°18	6° 9	5° 2	3°46	n.a.	T 24
F 25	4 27 19	8°34'47	14♒12	16°D40	25° 0	12°37	10°12	24° 1	18° 0	1°55	11°19	6° 5	4°59	3°53	n.a.	F 25
S 26	4 31 16	9°35'11	28°25	16°47	26° 1	12°27	10°17	24° 8	17°58	1°54	11°20	6° 3	4°56	3°59	n.a.	S 26
S 27	4 35 12	10°35'32	12♓36	17° 0	27° 1	12°16	10°22	24°16	17°56	1°52	11°20	6°D 3	4°53	4° 6	n.a.	S 27
M28	4 39 9	11°35'51	26°42	17°18	28° 0	12° 5	10°27	24°23	17°53	1°51	11°21	6° 4	4°50	4°13	n.a.	M28
T 29	4 43 5	12°36'07	10♈42	17°43	28°59	11°53	10°33	24°31	17°51	1°49	11°22	6° 5	4°47	4°20	n.a.	T 29
W30	4 47 2	13°36'21	24°36	18°12	29°58	11°40	10°38	24°38	17°49	1°48	11°23	6° 6	4°43	4°26	n.a.	W30
T 31	4 50 58	14♐36'33	8♉21	18♏46	0♒56	11♋27	10♓44	24♐46	17♉46	1♋46	11♒24	6°R 7	4♉40	4♍33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	16s32	2s43	3s 8	20s52	0n 9	26s 0	1s57	26n33	3n 8	9s42	1s30	24s30	0s45	17n57	0n 2	24n43	0n41	34s21	17s16	14n 3	13n57	15n40			n.a.
W 2	16 50	4n 7	1 58	20 40	0 27	25 58	1 54	26 34	3 10	9 42	1 30	24 31	0 45	17 56	0 2	24 43	0 41	34 21	17 16	14 3	13 56	15 37			n.a.
T 3	17 8	10 43	0 42	20 24	0 44	25 55	1 52	26 36	3 13	9 41	1 30	24 31	0 45	17 56	0 2	24 43	0 41	34 20	17 16	14 3	13 55	15 34			n.a.
F 4	17 26	16 42	0n35	20 5	1 3	25 51	1 49	26 38	3 15	9 41	1 29	24 32	0 45	17 55	0 2	24 43	0 41	34 20	17 15	14 3	13 54	15 32			n.a.
S 5	17 44	21 43	1 50	19 43	1 22	25 47	1 47	26 40	3 18	9 40	1 29	24 32	0 45	17 54	0 2	24 43	0 41	34 20	17 15	14 3	13 53	15 29			n.a.
S 6	18 1	25 28	2 56	19 20	1 41	25 42	1 44	26 42	3 21	9 39	1 28	24 32	0 45	17 53	0 2	24 43	0 41	34 19	17 15	14 3	13 52	15 26			n.a.
M 7	18 18	27 44	3 51	18 54	2 0	25 36	1 41	26 44	3 23	9 38	1 28	24 33	0 45	17 53	0 2	24 43	0 41	34 19	17 14	14 2	13 50	15 23			n.a.
T 8	18 34	28 27	4 33	18 26	2 18	25 29	1 38	26 46	3 26	9 37	1 28	24 33	0 45	17 52	0 2	24 43	0 41	34 18	17 14	14 1	13 49	15 20			n.a.
W 9	18 50	27 39	5 1	17 57	2 35	25 22	1 34	26 48	3 28	9 37	1 27	24 34	0 45	17 51	0 2	24 43	0 41	34 18	17 13	14 0	13 48	15 17			n.a.
T 10	19 6	25 31	5 14	17 28	2 51	25 14	1 31	26 51	3 31	9 35	1 27	24 34	0 45	17 51	0 2	24 43	0 41	34 17	17 13	14 0	13 47	15 14			n.a.
F 11	19 22	22 17	5 13	16 59	3 5	25 6	1 28	26 53	3 34	9 34	1 27	24 35	0 45	17 50	0 2	24 43	0 41	34 17	17 13	13 59	13 46	15 12			n.a.
S 12	19 37	18 9	4 59	16 30	3 18	24 57	1 24	26 56	3 36	9 33	1 26	24 35	0 46	17 49	0 2	24 43	0 41	34 16	17 12	13 59	13 45	15 9			n.a.
S 13	19 51	13 22	4 32	16 3	3 28	24 47	1 20	26 58	3 39	9 32	1 26	24 36	0 46	17 48	0 2	24 43	0 41	34 16	17 12	13 59	13 44	15 6			n.a.
M14	20 6	8 5	3 53	15 37	3 36	24 37	1 16	27 1	3 41	9 31	1 25	24 36	0 46	17 48	0 2	24 43	0 41	34 15	17 12	14 0	13 43	15 3			n.a.
T 15	20 20	2 28	3 4	15 14	3 42	24 26	1 12	27 4	3 44	9 29	1 25	24 37	0 46	17 47	0 2	24 43	0 41	34 15	17 11	14 0	13 42	15 0			n.a.
W16	20 33	3s20	2 6	14 54	3 45	24 14	1 8	27 7	3 47	9 28	1 25	24 37	0 46	17 46	0 2	24 43	0 41	34 14	17 11	14 1	13 41	14 57			n.a.
T 17	20 47	9 7	1 1	14 37	3 46	24 2	1 4	27 9	3 49	9 26	1 24	24 38	0 46	17 45	0 2	24 43	0 41	34 14	17 11	14 1	13 40	14 54			n.a.
F 18	20 59	14 41	0s 9	14 24	3 45	23 49	0 59	27 12	3 52	9 25	1 24	24 38	0 46	17 45	0 2	24 43	0 41	34 13	17 10	14 1	13 39	14 51			n.a.
S 19	21 12	19 45	1 19	14 14	3 43	23 36	0 55	27 16	3 55	9 23	1 24	24 38	0 46	17 44	0 2	24 44	0 41	34 13	17 10	14 1	13 37	14 48			n.a.
S 20	21 24	23 57	2 27	14 7	3 38	23 22	0 50	27 19	3 57	9 21	1 23	24 39	0 46	17 43	0 2	24 44	0 41	34 12	17 10	14 0	13 36	14 46			n.a.
M21	21 36	26 56	3 28	14 4	3 33	23 8	0 45	27 22	4 0	9 19	1 23	24 39	0 46	17 43	0 2	24 44	0 41	34 12	17 9	13 59	13 35	14 43			n.a.
T 22	21 47	28 20	4 17	14 4	3 26	22 53	0 40	27 25	4 3	9 17	1 23	24 40	0 46	17 42	0 2	24 44	0 41	34 11	17 9	13 58	13 34	14 40			n.a.
W23	21 57	27 56	4 53	14 7	3 18	22 37	0 35	27 29	4 5	9 15	1 22	24 40	0 46	17 41	0 2	24 44	0 41	34 11	17 9	13 56	13 33	14 37			n.a.
T 24	22 8	25 43	5 10	14 14	3 9	22 21	0 30	27 32	4 8	9 13	1 22	24 41	0 46	17 41	0 2	24 44	0 41	34 10	17 8	13 55	13 32	14 34			n.a.
F 25	22 18	21 54	5 9	14 22	3 0	22 5	0 25	27 35	4 10	9 11	1 22	24 41	0 46	17 40	0 2	24 44	0 42	34 10	17 8	13 53	13 31	14 31			n.a.
S 26	22 27	16 49	4 49	14 34	2 50	21 48	0 19	27 39	4 13	9 9	1 21	24 41	0 46	17 39	0 2	24 44	0 42	34 9	17 8	13 53	13 30	14 28			n.a.
S 27	22 36	10 51	4 11	14 47	2 40	21 31	0 14	27 42	4 15	9 7	1 21	24 42	0 46	17 39	0 2	24 44	0 42	34 9	17 7	13 53	13 29	14 25			n.a.
M28	22 45	4 22	3 18	15 3	2 30	21 13	0 8	27 46	4 18	9 4	1 21	24 42	0 46	17 38	0 2	24 44	0 42	34 8	17 7	13 53	13 28	14 22			n.a.
T 29	22 53	2n18	2 14	15 20	2 19	20 55	0 2	27 49	4 20	9 2	1 20	24 43	0 46	17 37	0 2	24 44	0 42	34 8	17 7	13 53	13 27	14 19			n.a.
W30	23 1	8 48	1 2	15 38	2 8	20 37	0n 4	27 53	4 23	9 0	1 20	24 43	0 47	17 37	0 2	24 44	0 42	34 7	17 6	13 54	13 25	14 16			n.a.
T 31	23s 8	14n50	0n12	15s58	1n57	20s18	0n10	27n57	4n25	8s57	1s20	24s43	0s47	17n36	0n 2	24n44	0n42	34s 6	17s 6	13n54	13n24	14n13			n.a.

Julian Day Number = 502187.5, Delta T = 23h52m58s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'32, Lahiri = -49°52'31 Julian Calendar 1 Dec. 3339 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3339 BCE

The year -3338 astronomical counting style corresponds to year 3339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

JANUARY 3338 BCE (-3337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 54 55	15♐36'42	21♉57	19♏25	1♒53	11°R13	10♓50	24♐53	17°R44	1°R44	11♒24	6°R 6	4♉37	4♍40	n.a.	F 1
S 2	4 58 51	16°36'50	5♊22	20° 7	2°50	10♋58	10°56	25° 1	17♉42	1♋43	11°25	6♉ 3	4°34	4°46	n.a.	S 2
S 3	5 2 48	17°36'55	18°34	20°53	3°46	10°42	11° 2	25° 8	17°40	1°41	11°26	5°57	4°31	4°53	n.a.	S 3
M 4	5 6 45	18°36'59	1♋31	21°43	4°42	10°26	11° 8	25°16	17°38	1°40	11°27	5°50	4°28	5° 0	n.a.	M 4
T 5	5 10 41	19°37'00	14°14	22°36	5°37	10° 9	11°15	25°23	17°36	1°38	11°28	5°42	4°24	5° 7	n.a.	T 5
W 6	5 14 38	20°36'59	26°42	23°32	6°32	9°51	11°21	25°31	17°33	1°36	11°29	5°34	4°21	5°13	n.a.	W 6
T 7	5 18 34	21°36'56	8♌57	24°31	7°25	9°33	11°28	25°38	17°31	1°35	11°30	5°26	4°18	5°20	n.a.	T 7
F 8	5 22 31	22°36'51	21° 0	25°33	8°19	9°14	11°35	25°46	17°29	1°33	11°31	5°20	4°15	5°27	n.a.	F 8
S 9	5 26 27	23°36'45	2♍55	26°37	9°11	8°55	11°42	25°53	17°27	1°32	11°32	5°16	4°12	5°33	n.a.	S 9
S 10	5 30 24	24°36'36	14°46	27°43	10° 3	8°35	11°49	26° 1	17°26	1°30	11°33	5°13	4° 8	5°40	n.a.	S 10
M11	5 34 20	25°36'25	26°38	28°52	10°54	8°15	11°57	26° 9	17°24	1°28	11°34	5°D12	4° 5	5°47	n.a.	M11
T 12	5 38 17	26°36'12	8♎36	0♐ 2	11°44	7°54	12° 4	26°16	17°22	1°27	11°35	5°13	4° 2	5°53	n.a.	T 12
W13	5 42 14	27°35'58	20°45	1°15	12°33	7°33	12°12	26°24	17°20	1°25	11°36	5°14	3°59	6° 0	n.a.	W13
T 14	5 46 10	28°35'41	3♏10	2°29	13°22	7°11	12°20	26°31	17°18	1°23	11°37	5°R15	3°56	6° 7	n.a.	T 14
F 15	5 50 7	29°35'23	15°55	3°45	14°10	6°49	12°28	26°39	17°16	1°22	11°38	5°14	3°53	6°14	n.a.	F 15
S 16	5 54 3	0♑35'02	29° 4	5° 3	14°57	6°26	12°36	26°47	17°15	1°20	11°39	5°12	3°49	6°20	n.a.	S 16
S 17	5 58 0	1°34'39	12♐37	6°23	15°42	6° 4	12°44	26°54	17°13	1°18	11°40	5° 7	3°46	6°27	n.a.	S 17
M18	6 1 56	2°34'15	26°34	7°44	16°27	5°41	12°53	27° 2	17°11	1°17	11°41	4°59	3°43	6°34	n.a.	M18
T 19	6 5 53	3°33'48	10♑51	9° 7	17°11	5°18	13° 1	27° 9	17°10	1°15	11°43	4°51	3°40	6°40	n.a.	T 19
W20	6 9 49	4°33'19	25°21	10°31	17°54	4°55	13°10	27°17	17° 8	1°13	11°44	4°41	3°37	6°47	n.a.	W20
T 21	6 13 46	5°32'47	10♒ 0	11°57	18°36	4°31	13°18	27°24	17° 7	1°12	11°45	4°32	3°34	6°54	n.a.	T 21
F 22	6 17 43	6°32'13	24°38	13°24	19°17	4° 8	13°27	27°32	17° 5	1°10	11°46	4°24	3°30	7° 1	n.a.	F 22
S 23	6 21 39	7°31'36	9♓ 9	14°52	19°56	3°45	13°36	27°39	17° 4	1° 8	11°47	4°18	3°27	7° 7	n.a.	S 23
S 24	6 25 36	8°30'57	23°29	16°22	20°34	3°22	13°45	27°47	17° 3	1° 7	11°48	4°15	3°24	7°14	n.a.	S 24
M25	6 29 32	9°30'15	7♈36	17°53	21°11	2°58	13°55	27°54	17° 1	1° 5	11°50	4°D14	3°21	7°21	n.a.	M25
T 26	6 33 29	10°29'31	21°27	19°26	21°47	2°35	14° 4	28° 2	17° 0	1° 3	11°51	4°15	3°18	7°27	n.a.	T 26
W27	6 37 25	11°28'44	5♉ 5	21° 0	22°21	2°13	14°13	28° 9	16°59	1° 2	11°52	4°R15	3°14	7°34	n.a.	W27
T 28	6 41 22	12°27'54	18°30	22°35	22°54	1°50	14°23	28°17	16°58	1° 0	11°53	4°14	3°11	7°41	n.a.	T 28
F 29	6 45 18	13°27'02	1♊42	24°12	23°25	1°28	14°33	28°24	16°57	0°59	11°55	4°11	3° 8	7°47	n.a.	F 29
S 30	6 49 15	14°26'08	14°44	25°50	23°55	1° 6	14°43	28°32	16°55	0°57	11°56	4° 5	3° 5	7°54	n.a.	S 30
S 31	6 53 11	15♑25'11	27♊34	27♐30	24♒23	0♋44	14♓53	28♐39	16♉54	0♋55	11♒57	3♉57	3♉ 2	8♍ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s15	20n 5	1n25	16s20	1n46	19s59	0n17	28n 0	4n27	8s54	1s19	24s44	0s47	17n35	0n 2	24n44	0n42	34s 6	17s 6	13n54	13n23	14n10		n.a.
S 2	23 21	24 14	2 32	16 42	1 35	19 39	0 23	28 4	4 30	8 52	1 19	24 44	0 47	17 35	0 2	24 44	0 42	34 5	17 5	13 53	13 22	14 7		n.a.
S 3	23 27	27 1	3 29	17 5	1 25	19 19	0 30	28 7	4 32	8 49	1 19	24 44	0 47	17 34	0 2	24 44	0 42	34 5	17 5	13 51	13 21	14 5		n.a.
M 4	23 33	28 17	4 15	17 28	1 14	18 59	0 36	28 11	4 34	8 46	1 18	24 45	0 47	17 33	0 2	24 44	0 42	34 4	17 5	13 48	13 20	14 2		n.a.
T 5	23 38	28 1	4 47	17 52	1 3	18 39	0 43	28 14	4 36	8 44	1 18	24 45	0 47	17 33	0 2	24 44	0 42	34 4	17 4	13 46	13 19	13 59		n.a.
W 6	23 43	26 19	5 4	18 17	0 53	18 19	0 50	28 18	4 38	8 41	1 18	24 45	0 47	17 32	0 2	24 44	0 42	34 3	17 4	13 43	13 18	13 56		n.a.
T 7	23 47	23 24	5 7	18 42	0 43	17 58	0 57	28 21	4 40	8 38	1 17	24 46	0 47	17 32	0 2	24 44	0 42	34 3	17 4	13 40	13 17	13 53		n.a.
F 8	23 50	19 31	4 56	19 6	0 33	17 37	1 5	28 24	4 42	8 35	1 17	24 46	0 47	17 31	0 2	24 44	0 42	34 2	17 4	13 38	13 16	13 50		n.a.
S 9	23 54	14 55	4 33	19 31	0 23	17 16	1 12	28 27	4 43	8 32	1 17	24 46	0 47	17 31	0 2	24 44	0 42	34 1	17 3	13 36	13 14	13 47		n.a.
S 10	23 56	9 47	3 58	19 56	0 13	16 54	1 19	28 30	4 45	8 28	1 16	24 47	0 47	17 30	0 2	24 44	0 42	34 1	17 3	13 36	13 13	13 44		n.a.
M11	23 59	4 18	3 12	20 21	0 4	16 33	1 27	28 33	4 47	8 25	1 16	24 47	0 47	17 29	0 2	24 44	0 42	34 0	17 3	13 35	13 12	13 41		n.a.
T 12	24 0	1s23	2 18	20 45	0s 5	16 11	1 35	28 36	4 48	8 22	1 16	24 47	0 47	17 29	0 2	24 45	0 42	34 0	17 3	13 36	13 11	13 38		n.a.
W13	24 2	7 7	1 17	21 10	0 14	15 50	1 43	28 39	4 49	8 19	1 15	24 48	0 48	17 28	0 2	24 45	0 42	33 59	17 2	13 36	13 10	13 35		n.a.
T 14	24 3	12 42	0 11	21 33	0 22	15 28	1 51	28 41	4 51	8 15	1 15	24 48	0 48	17 28	0 2	24 45	0 42	33 59	17 2	13 36	13 9	13 32		n.a.
F 15	24 3	17 56	0s57	21 56	0 31	15 6	1 59	28 44	4 52	8 12	1 15	24 48	0 48	17 27	0 2	24 45	0 42	33 58	17 2	13 36	13 8	13 29		n.a.
S 16	24 3	22 29	2 4	22 19	0 39	14 45	2 7	28 46	4 53	8 9	1 15	24 48	0 48	17 27	0 2	24 45	0 42	33 57	17 2	13 35	13 7	13 26		n.a.
S 17	24 2	25 58	3 6	22 41	0 46	14 23	2 16	28 48	4 54	8 5	1 14	24 49	0 48	17 26	0 2	24 45	0 42	33 57	17 1	13 33	13 6	13 23		n.a.
M18	24 1	27 59	3 59	23 2	0 54	14 1	2 24	28 50	4 55	8 2	1 14	24 49	0 48	17 26	0 2	24 45	0 42	33 56	17 1	13 31	13 5	13 20		n.a.
T 19	24 0	28 13	4 38	23 23	1 1	13 40	2 33	28 52	4 55	7 58	1 14	24 49	0 48	17 26	0 2	24 45	0 42	33 56	17 1	13 28	13 3	13 17		n.a.
W20	23 58	26 31	5 0	23 42	1 7	13 18	2 41	28 53	4 56	7 54	1 13	24 50	0 48	17 25	0 2	24 45	0 42	33 55	17 1	13 25	13 2	13 14		n.a.
T 21	23 56	23 2	5 2	24 1	1 14	12 57	2 50	28 54	4 56	7 51	1 13	24 50	0 48	17 25	0 2	24 45	0 42	33 55	17 0	13 21	13 1	13 11		n.a.
F 22	23 53	18 6	4 45	24 19	1 20	12 35	2 59	28 56	4 57	7 47	1 13	24 50	0 48	17 24	0 2	24 45	0 42	33 54	17 0	13 19	13 0	13 8		n.a.
S 23	23 50	12 11	4 10	24 35	1 26	12 14	3 8	28 57	4 57	7 43	1 13	24 50	0 48	17 24	0 2	24 45	0 42	33 53	17 0	13 17	12 59	13 5		n.a.
S 24	23 46	5 41	3 19	24 50	1 31	11 53	3 17	28 57	4 57	7 39	1 12	24 51	0 49	17 24	0 2	24 45	0 42	33 53	17 0	13 16	12 58	13 2		n.a.
M25	23 42	1n 0	2 17	25 5	1 36	11 33	3 27	28 58	4 57	7 35	1 12	24 51	0 49	17 23	0 2	24 45	0 42	33 52	17 0	13 15	12 57	12 59		n.a.
T 26	23 37	7 32	1 8	25 17	1 40	11 12	3 36	28 58	4 57	7 31	1 12	24 51	0 49	17 23	0 2	24 45	0 42	33 52	16 59	13 16	12 56	12 56		n.a.
W27	23 32	13 37	0n 4	25 29	1 45	10 52	3 46	28 58	4 57	7 27	1 11	24 51	0 49	17 22	0 2	24 45	0 42	33 51	16 59	13 16	12 55	12 52		n.a.
T 28	23 27	18 58	1 15	25 39	1 49	10 32	3 55	28 58	4 56	7 23	1 11	24 51	0 49	17 22	0 2	24 45	0 42	33 51	16 59	13 15	12 53	12 49		n.a.
F 29	23 21	23 19	2 20	25 47	1 52	10 13	4 5	28 58	4 56	7 19	1 11	24 52	0 49	17 22	0 2	24 45	0 42	33 50	16 59	13 14	12 52	12 46		n.a.
S 30	23 15	26 25	3 17	25 54	1 55	9 54	4 14	28 58	4 55	7 15	1 11	24 52	0 49	17 21	0 2	24 45	0 42	33 49	16 59	13 12	12 51	12 43		n.a.
S 31	23s 8	28n 5	4n 3	25s59	1s58	9s35	4n24	28n57	4n54	7s11	1s10	24s52	0s49	17n21	0n 2	24n45	0n42	33s49	16s58	13n 9	12n50	12n40		n.a.

Julian Day Number = 502218.5, Delta T = 23h52m55s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'28, Lahiri = -49°52'27 Julian Calendar 1 Jan. 3338 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3339 BCE

The year -3337 astronomical counting style corresponds to year 3338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

FEBRUARY 3338 BCE (-3337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 57 8	16♉24'12	10♋14	29♐11	24♒50	0°R23	15♓ 3	28♐46	16°R53	0°R54	11♒58	3°R46	2♌59	8♍ 8	n.a.	M 1
T 2	7 1 4	17°23'10	22°42	0♉53	25°15	0♋ 2	15°13	28°54	16♌53	0♋52	12° 0	3♌33	2°55	8°14	n.a.	T 2
W 3	7 5 1	18°22'07	5♌ 0	2°36	25°38	29♊42	15°23	29° 1	16°52	0°51	12° 1	3°20	2°52	8°21	n.a.	W 3
T 4	7 8 58	19°21'01	17° 8	4°21	25°59	29°22	15°33	29° 8	16°51	0°49	12° 2	3° 7	2°49	8°28	n.a.	T 4
F 5	7 12 54	20°19'53	29° 8	6° 8	26°18	29° 3	15°44	29°16	16°50	0°47	12° 4	2°56	2°46	8°34	n.a.	F 5
S 6	7 16 51	21°18'43	11♍ 1	7°55	26°35	28°44	15°54	29°23	16°49	0°46	12° 5	2°48	2°43	8°41	n.a.	S 6
S 7	7 20 47	22°17'30	22°51	9°45	26°51	28°26	16° 5	29°30	16°49	0°44	12° 6	2°42	2°40	8°48	n.a.	S 7
M 8	7 24 44	23°16'16	4♎41	11°35	27° 4	28° 8	16°16	29°37	16°48	0°43	12° 8	2°38	2°36	8°54	n.a.	M 8
T 9	7 28 40	24°15'00	16°37	13°27	27°15	27°51	16°26	29°44	16°48	0°41	12° 9	2°37	2°33	9° 1	n.a.	T 9
W10	7 32 37	25°13'42	28°44	15°21	27°24	27°35	16°37	29°51	16°47	0°40	12°10	2°37	2°30	9° 8	n.a.	W10
T 11	7 36 33	26°12'22	11♏ 7	17°16	27°30	27°20	16°48	29°59	16°47	0°38	12°12	2°37	2°27	9°15	n.a.	T 11
F 12	7 40 30	27°11'00	23°51	19°12	27°35	27° 5	16°59	0♑ 6	16°46	0°37	12°13	2°36	2°24	9°21	n.a.	F 12
S 13	7 44 26	28° 9'37	7♐ 1	21°10	27°R37	26°51	17°10	0°13	16°46	0°36	12°14	2°32	2°20	9°28	n.a.	S 13
S 14	7 48 23	29° 8'11	20°38	23° 9	27°36	26°37	17°22	0°20	16°46	0°34	12°16	2°26	2°17	9°35	n.a.	S 14
M15	7 52 19	0♒ 6'44	4♑44	25°10	27°33	26°25	17°33	0°27	16°45	0°33	12°17	2°18	2°14	9°41	n.a.	M15
T 16	7 56 16	1° 5'14	19°16	27°11	27°28	26°13	17°44	0°34	16°45	0°31	12°19	2° 7	2°11	9°48	n.a.	T 16
W17	8 0 13	2° 3'43	4♒ 6	29°14	27°20	26° 2	17°56	0°40	16°45	0°30	12°20	1°56	2° 8	9°55	n.a.	W17
T 18	8 4 9	3° 2'09	19° 7	1♒18	27°10	25°52	18° 8	0°47	16°45	0°29	12°21	1°45	2° 5	10° 1	n.a.	T 18
F 19	8 8 6	4° 0'33	4♓ 9	3°23	26°58	25°42	18°19	0°54	16°D45	0°27	12°23	1°35	2° 1	10° 8	n.a.	F 19
S 20	8 12 2	4°58'55	19° 2	5°29	26°43	25°33	18°31	1° 1	16°45	0°26	12°24	1°28	1°58	10°15	n.a.	S 20
S 21	8 15 59	5°57'15	3♈40	7°36	26°25	25°26	18°43	1° 8	16°45	0°25	12°26	1°24	1°55	10°21	n.a.	S 21
M22	8 19 55	6°55'32	17°58	9°43	26° 5	25°18	18°55	1°14	16°45	0°23	12°27	1°22	1°52	10°28	n.a.	M22
T 23	8 23 52	7°53'47	1♉54	11°50	25°43	25°12	19° 7	1°21	16°45	0°22	12°28	1°22	1°49	10°35	n.a.	T 23
W24	8 27 48	8°52'00	15°29	13°57	25°18	25° 7	19°19	1°27	16°46	0°21	12°30	1°22	1°46	10°42	n.a.	W24
T 25	8 31 45	9°50'10	28°44	16° 4	24°52	25° 2	19°31	1°34	16°46	0°20	12°31	1°21	1°42	10°48	n.a.	T 25
F 26	8 35 41	10°48'18	11♊44	18°10	24°23	24°58	19°43	1°40	16°46	0°19	12°33	1°18	1°39	10°55	n.a.	F 26
S 27	8 39 38	11°46'24	24°29	20°16	23°52	24°55	19°55	1°47	16°47	0°17	12°34	1°12	1°36	11° 2	n.a.	S 27
S 28	8 43 34	12♒44'28	7♋ 3	22♒20	23♒20	24♊53	20♓ 7	1♑53	16♌47	0♋16	12♒35	1♌ 3	1♌33	11♍ 8	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	23s 1	28n14	4n36	26s 3	2s 0	9s17	4n34	28n57	4n54	7s 7	1s10	24s52	0s49	17n21	0n 2	24n45	0n42	33s48	16s58	13n 6	12n49	12n37		n.a.	M 1
T 2	22 53	26 56	4 55	26 4	2 1	8 59	4 44	28 56	4 53	7 2	1 10	24 52	0 49	17 21	0 2	24 45	0 42	33 48	16 58	13 1	12 48	12 34		n.a.	T 2
W 3	22 45	24 21	5 0	26 4	2 3	8 42	4 54	28 55	4 52	6 58	1 10	24 52	0 50	17 20	0 2	24 45	0 42	33 47	16 58	12 56	12 47	12 31		n.a.	W 3
T 4	22 37	20 43	4 52	26 2	2 3	8 26	5 3	28 53	4 50	6 54	1 9	24 53	0 50	17 20	0 2	24 45	0 42	33 47	16 58	12 52	12 46	12 28		n.a.	T 4
F 5	22 28	16 16	4 30	25 58	2 4	8 10	5 13	28 52	4 49	6 49	1 9	24 53	0 50	17 20	0 2	24 45	0 42	33 46	16 58	12 48	12 45	12 25		n.a.	F 5
S 6	22 19	11 15	3 57	25 52	2 3	7 55	5 23	28 51	4 48	6 45	1 9	24 53	0 50	17 20	0 2	24 45	0 42	33 46	16 58	12 45	12 43	12 22		n.a.	S 6
S 7	22 9	5 52	3 14	25 43	2 3	7 41	5 33	28 49	4 46	6 41	1 9	24 53	0 50	17 20	0 2	24 45	0 42	33 45	16 57	12 43	12 42	12 19		n.a.	S 7
M 8	21 59	0 15	2 22	25 33	2 1	7 27	5 43	28 47	4 45	6 36	1 8	24 53	0 50	17 19	0 2	24 45	0 42	33 44	16 57	12 42	12 41	12 16		n.a.	M 8
T 9	21 49	5s25	1 24	25 20	2 0	7 14	5 52	28 45	4 43	6 32	1 8	24 53	0 50	17 19	0 2	24 45	0 42	33 44	16 57	12 41	12 40	12 13		n.a.	T 9
W10	21 38	10 59	0 21	25 5	1 57	7 2	6 2	28 43	4 42	6 27	1 8	24 53	0 50	17 19	0 2	24 45	0 42	33 43	16 57	12 41	12 39	12 10		n.a.	W10
T 11	21 27	16 15	0s45	24 48	1 54	6 51	6 11	28 41	4 40	6 22	1 8	24 54	0 50	17 19	0 2	24 45	0 42	33 43	16 57	12 41	12 38	12 6		n.a.	T 11
F 12	21 15	20 59	1 50	24 28	1 51	6 41	6 21	28 39	4 38	6 18	1 8	24 54	0 51	17 19	0 2	24 45	0 42	33 42	16 57	12 41	12 37	12 3		n.a.	F 12
S 13	21 3	24 51	2 51	24 6	1 47	6 31	6 30	28 37	4 36	6 13	1 7	24 54	0 51	17 19	0 3	24 45	0 42	33 42	16 57	12 40	12 36	12 0		n.a.	S 13
S 14	20 51	27 27	3 45	23 41	1 42	6 23	6 39	28 35	4 34	6 8	1 7	24 54	0 51	17 19	0 3	24 45	0 42	33 41	16 57	12 38	12 35	11 57		n.a.	S 14
M15	20 39	28 24	4 26	23 14	1 37	6 16	6 47	28 32	4 32	6 4	1 7	24 54	0 51	17 19	0 3	24 45	0 42	33 41	16 57	12 35	12 33	11 54		n.a.	M15
T 16	20 26	27 27	4 53	22 45	1 31	6 10	6 56	28 30	4 30	5 59	1 7	24 54	0 51	17 19	0 3	24 45	0 42	33 40	16 57	12 31	12 32	11 51		n.a.	T 16
W17	20 12	24 34	5 0	22 13	1 25	6 5	7 4	28 27	4 28	5 54	1 6	24 54	0 51	17 19	0 3	24 45	0 42	33 40	16 56	12 27	12 31	11 48		n.a.	W17
T 18	19 59	19 59	4 47	21 39	1 18	6 1	7 12	28 25	4 26	5 49	1 6	24 54	0 51	17 19	0 3	24 45	0 42	33 39	16 56	12 23	12 30	11 45		n.a.	T 18
F 19	19 45	14 9	4 13	21 2	1 11	5 59	7 19	28 22	4 24	5 44	1 6	24 54	0 51	17 19	0 3	24 45	0 42	33 39	16 56	12 20	12 29	11 42		n.a.	F 19
S 20	19 30	7 33	3 23	20 23	1 3	5 57	7 26	28 20	4 21	5 40	1 6	24 54	0 51	17 19	0 3	24 45	0 42	33 38	16 56	12 17	12 28	11 39		n.a.	S 20
S 21	19 16	0 39	2 21	19 42	0 54	5 57	7 32	28 17	4 19	5 35	1 6	24 54	0 52	17 19	0 3	24 45	0 42	33 38	16 56	12 16	12 27	11 35		n.a.	S 21
M22	19 1	6n 9	1 10	18 59	0 45	5 58	7 38	28 15	4 17	5 30	1 5	24 55	0 52	17 19	0 3	24 45	0 42	33 37	16 56	12 15	12 26	11 32		n.a.	M22
T 23	18 46	12 29	0n 3	18 15	0 35	6 1	7 43	28 12	4 14	5 25	1 5	24 55	0 52	17 19	0 3	24 45	0 42	33 37	16 56	12 15	12 24	11 29		n.a.	T 23
W24	18 30	18 4	1 14	17 28	0 25	6 5	7 48	28 9	4 12	5 20	1 5	24 55	0 52	17 19	0 3	24 45	0 42	33 36	16 56	12 15	12 23	11 26		n.a.	W24
T 25	18 14	22 39	2 19	16 40	0 15	6 10	7 52	28 7	4 10	5 15	1 5	24 55	0 52	17 19	0 3	24 45	0 42	33 36	16 56	12 14	12 22	11 23		n.a.	T 25
F 26	17 58	26 0	3 16	15 50	0 4	6 16	7 55	28 4	4 7	5 10	1 5	24 55	0 52	17 19	0 3	24 45	0 42	33 35	16 56	12 13	12 21	11 20		n.a.	F 26
S 27	17 42	27 57	4 2	15 0	0n 7	6 24	7 58	28 2	4 5	5 5	1 4	24 55	0 52	17 19	0 3	24 45	0 42	33 35	16 56	12 11	12 20	11 17		n.a.	S 27
S 28	17s25	28n26	4n35	14s 9	0n18	6s33	7n59	27n59	4n 2	4s59	1s 4	24s55	0s53	17n19	0n 3	24n45	0n42	33s34	16s56	12n 8	12n19	11n13		n.a.	S 28

Julian Day Number = 502249.5, Delta T = 23h52m52s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'23, Lahiri = -49°52'23 Julian Calendar 1 Feb. 3338 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3338 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

MARCH 3338 BCE (-3337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 47 31	13♒42'30	19♋26	24♒23	22°R46	24°R52	20♓20	2♉ 0	16♉48	0°R15	12♒37	0°R52	1♉30	11♍15	n.a.	M 1
T 2	8 51 28	14°40'30	1♌40	26°24	22♒11	24°D51	20°32	2° 6	16°48	0♋14	12°38	0♉40	1°26	11°22	n.a.	T 2
W 3	8 55 24	15°38'28	13°47	28°23	21°35	24♊51	20°44	2°12	16°49	0°13	12°40	0°26	1°23	11°28	n.a.	W 3
T 4	8 59 21	16°36'24	25°47	0♓19	20°58	24°52	20°57	2°18	16°49	0°12	12°41	0°14	1°20	11°35	n.a.	T 4
F 5	9 3 17	17°34'18	7♍41	2°13	20°20	24°54	21° 9	2°24	16°50	0°11	12°42	0° 3	1°17	11°42	n.a.	F 5
S 6	9 7 14	18°32'11	19°32	4° 4	19°42	24°56	21°22	2°31	16°51	0°10	12°44	29♈54	1°14	11°49	n.a.	S 6
S 7	9 11 10	19°30'02	1♎21	5°51	19° 3	24°59	21°35	2°37	16°52	0° 9	12°45	29°48	1°11	11°55	n.a.	S 7
M 8	9 15 7	20°27'51	13°11	7°36	18°25	25° 3	21°47	2°42	16°53	0° 8	12°47	29°44	1° 7	12° 2	n.a.	M 8
T 9	9 19 3	21°25'39	25° 8	9°17	17°47	25° 7	22° 0	2°48	16°53	0° 7	12°48	29°D43	1° 4	12° 9	n.a.	T 9
W10	9 23 0	22°23'25	7♏14	10°54	17°10	25°13	22°13	2°54	16°54	0° 6	12°49	29°43	1° 1	12°15	n.a.	W10
T 11	9 26 56	23°21'10	19°35	12°28	16°33	25°19	22°26	3° 0	16°55	0° 5	12°51	29°R43	0°58	12°22	n.a.	T 11
F 12	9 30 53	24°18'54	2♐17	13°58	15°58	25°25	22°39	3° 6	16°57	0° 5	12°52	29°43	0°55	12°29	n.a.	F 12
S 13	9 34 49	25°16'36	15°23	15°24	15°24	25°33	22°52	3°11	16°58	0° 4	12°54	29°41	0°52	12°35	n.a.	S 13
S 14	9 38 46	26°14'17	28°57	16°47	14°51	25°41	23° 5	3°17	16°59	0° 3	12°55	29°37	0°48	12°42	n.a.	S 14
M15	9 42 43	27°11'57	13♑ 0	18° 5	14°20	25°49	23°18	3°23	17° 0	0° 2	12°56	29°31	0°45	12°49	n.a.	M15
T 16	9 46 39	28° 9'35	27°32	19°19	13°50	25°58	23°31	3°28	17° 1	0° 1	12°58	29°23	0°42	12°55	n.a.	T 16
W17	9 50 36	29° 7'12	12♒27	20°29	13°23	26° 8	23°44	3°33	17° 3	0° 1	12°59	29°14	0°39	13° 2	n.a.	W17
T 18	9 54 32	0♓ 4'48	27°37	21°34	12°58	26°19	23°57	3°39	17° 4	0° 0	13° 0	29° 5	0°36	13° 9	n.a.	T 18
F 19	9 58 29	1° 2'22	12♓52	22°36	12°34	26°30	24°10	3°44	17° 6	29♊59	13° 2	28°58	0°32	13°15	n.a.	F 19
S 20	10 2 25	1°59'54	28° 1	23°33	12°14	26°42	24°23	3°49	17° 7	29°59	13° 3	28°52	0°29	13°22	n.a.	S 20
S 21	10 6 22	2°57'25	12♈55	24°26	11°55	26°54	24°37	3°54	17° 9	29°58	13° 5	28°49	0°26	13°29	n.a.	S 21
M22	10 10 18	3°54'55	27°27	25°14	11°39	27° 7	24°50	3°59	17°10	29°58	13° 6	28°D48	0°23	13°36	n.a.	M22
T 23	10 14 15	4°52'23	11♉34	25°58	11°25	27°20	25° 3	4° 4	17°12	29°57	13° 7	28°49	0°20	13°42	n.a.	T 23
W24	10 18 12	5°49'49	25°15	26°37	11°13	27°35	25°17	4° 9	17°13	29°57	13° 8	28°50	0°17	13°49	n.a.	W24
T 25	10 22 8	6°47'14	8♊33	27°11	11° 4	27°49	25°30	4°14	17°15	29°56	13°10	28°R50	0°13	13°56	n.a.	T 25
F 26	10 26 5	7°44'37	21°29	27°41	10°57	28° 4	25°43	4°19	17°17	29°56	13°11	28°49	0°10	14° 2	n.a.	F 26
S 27	10 30 1	8°41'59	4♋ 8	28° 6	10°53	28°20	25°57	4°23	17°19	29°56	13°12	28°46	0° 7	14° 9	n.a.	S 27
S 28	10 33 58	9°39'19	16°32	28°27	10°D51	28°36	26°10	4°28	17°21	29°55	13°14	28°41	0° 4	14°16	n.a.	S 28
M29	10 37 54	10°36'38	28°45	28°42	10°51	28°53	26°24	4°33	17°22	29°55	13°15	28°34	0° 1	14°22	n.a.	M29
T 30	10 41 51	11°33'55	10♌49	28°53	10°54	29°10	26°37	4°37	17°24	29°55	13°16	28°26	29♈57	14°29	n.a.	T 30
W31	10 45 47	12♓31'11	22♌47	28♓59	10♒59	29♊28	26♓51	4♉41	17♉26	29♊54	13♒17	28♈18	29♈54	14♍36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	17s 8	27n27	4n54	13s17	0n29	6s43	8n 0	27n57	4n 0	4s54	1s 4	24s55	0s53	17n19	0n 3	24n45	0n42	33s34	16s56	12n 4	12n18	11n10			n.a.
T 2	16 51	25 10	5 0	12 24	0 40	6 54	8 0	27 54	3 57	4 49	1 4	24 55	0 53	17 20	0 3	24 45	0 42	33 34	16 56	12 0	12 16	11 7			n.a.
W 3	16 33	21 46	4 52	11 32	0 51	7 7	8 0	27 52	3 55	4 44	1 4	24 55	0 53	17 20	0 3	24 45	0 42	33 33	16 56	11 55	12 15	11 4			n.a.
T 4	16 16	17 29	4 32	10 40	1 3	7 20	7 58	27 49	3 52	4 39	1 4	24 55	0 53	17 20	0 3	24 45	0 42	33 33	16 56	11 50	12 14	11 1			n.a.
F 5	15 58	12 35	3 59	9 49	1 13	7 35	7 55	27 47	3 50	4 34	1 3	24 55	0 53	17 20	0 3	24 45	0 42	33 32	16 56	11 46	12 13	10 58			n.a.
S 6	15 39	7 14	3 16	8 58	1 24	7 50	7 52	27 44	3 47	4 28	1 3	24 55	0 53	17 20	0 3	24 45	0 42	33 32	16 56	11 43	12 12	10 55			n.a.
S 7	15 21	1 39	2 25	8 8	1 34	8 6	7 47	27 42	3 45	4 23	1 3	24 55	0 54	17 21	0 3	24 45	0 42	33 31	16 56	11 41	12 11	10 51			n.a.
M 8	15 2	4s 1	1 27	7 20	1 44	8 23	7 42	27 40	3 43	4 18	1 3	24 55	0 54	17 21	0 3	24 45	0 42	33 31	16 56	11 40	12 10	10 48			n.a.
T 9	14 43	9 35	0 24	6 32	1 54	8 40	7 36	27 37	3 40	4 12	1 3	24 55	0 54	17 21	0 3	24 45	0 42	33 31	16 56	11 39	12 9	10 45			n.a.
W10	14 24	14 54	0s40	5 46	2 3	8 58	7 29	27 35	3 38	4 7	1 3	24 55	0 54	17 22	0 3	24 45	0 42	33 30	16 56	11 39	12 7	10 42			n.a.
T 11	14 5	19 44	1 44	5 2	2 11	9 16	7 22	27 33	3 35	4 2	1 2	24 55	0 54	17 22	0 3	24 45	0 42	33 30	16 56	11 39	12 6	10 39			n.a.
F 12	13 45	23 50	2 44	4 20	2 19	9 34	7 13	27 31	3 33	3 56	1 2	24 55	0 54	17 22	0 3	24 45	0 42	33 29	16 56	11 39	12 5	10 36			n.a.
S 13	13 25	26 50	3 38	3 39	2 26	9 53	7 4	27 29	3 30	3 51	1 2	24 55	0 54	17 22	0 3	24 45	0 42	33 29	16 56	11 39	12 4	10 32			n.a.
S 14	13 5	28 25	4 22	3 1	2 33	10 12	6 55	27 26	3 28	3 46	1 2	24 55	0 55	17 23	0 3	24 45	0 42	33 29	16 56	11 37	12 3	10 29			n.a.
M15	12 45	28 14	4 52	2 24	2 39	10 30	6 44	27 24	3 25	3 40	1 2	24 55	0 55	17 23	0 3	24 45	0 42	33 28	16 56	11 35	12 2	10 26			n.a.
T 16	12 25	26 9	5 4	1 50	2 44	10 49	6 34	27 22	3 23	3 35	1 2	24 55	0 55	17 24	0 3	24 45	0 42	33 28	16 57	11 32	12 1	10 23			n.a.
W17	12 4	22 13	4 56	1 18	2 48	11 8	6 23	27 20	3 20	3 29	1 1	24 55	0 55	17 24	0 3	24 45	0 42	33 28	16 57	11 29	11 59	10 20			n.a.
T 18	11 44	16 46	4 28	0 49	2 51	11 26	6 11	27 18	3 18	3 24	1 1	24 55	0 55	17 24	0 3	24 45	0 42	33 27	16 57	11 26	11 58	10 16			n.a.
F 19	11 23	10 16	3 40	0 21	2 54	11 44	5 59	27 16	3 16	3 18	1 1	24 55	0 55	17 25	0 3	24 45	0 42	33 27	16 57	11 23	11 57	10 13			n.a.
S 20	11 2	3 12	2 37	0n 3	2 56	12 1	5 47	27 14	3 13	3 13	1 1	24 55	0 56	17 25	0 3	24 45	0 42	33 27	16 57	11 21	11 56	10 10			n.a.
S 21	10 41	3n56	1 24	0 25	2 57	12 18	5 35	27 12	3 11	3 7	1 1	24 55	0 56	17 26	0 3	24 45	0 42	33 26	16 57	11 20	11 55	10 7			n.a.
M22	10 19	10 43	0 7	0 45	2 56	12 35	5 22	27 10	3 8	3 2	1 1	24 55	0 56	17 26	0 3	24 45	0 42	33 26	16 57	11 20	11 54	10 4			n.a.
T 23	9 58	16 46	1n 8	1 2	2 55	12 51	5 9	27 8	3 6	2 56	1 1	24 55	0 56	17 27	0 3	24 45	0 42	33 26	16 57	11 20	11 53	10 0			n.a.
W24	9 36	21 47	2 17	1 16	2 53	13 7	4 56	27 6	3 4	2 51	1 0	24 55	0 56	17 27	0 3	24 45	0 42	33 25	16 57	11 20	11 51	9 57			n.a.
T 25	9 15	25 32	3 17	1 27	2 50	13 21	4 43	27 3	3 1	2 45	1 0	24 55	0 56	17 28	0 3	24 45	0 42	33 25	16 58	11 20	11 50	9 54			n.a.
F 26	8 53	27 50	4 5	1 35	2 46	13 36	4 31	27 1	2 59	2 39	1 0	24 55	0 57	17 28	0 3	24 45	0 42	33 25	16 58	11 20	11 49	9 51			n.a.
S 27	8 31	28 38	4 39	1 41	2 41	13 49	4 18	26 59	2 57	2 34	1 0	24 55	0 57	17 29	0 3	24 45	0 42	33 24	16 58	11 19	11 48	9 48			n.a.
S 28	8 9	27 58	5 0	1 43	2 35	14 2	4 5	26 57	2 55	2 28	1 0	24 55	0 57	17 29	0 3	24 45	0 42	33 24	16 58	11 17	11 47	9 44			n.a.
M29	7 47	25 56	5 7	1 43	2 28	14 14	3 52	26 55	2 52	2 23	1 0	24 55	0 57	17 30	0 3	24 45	0 42	33 24	16 58	11 14	11 46	9 41			n.a.
T 30	7 24	22 46	5 0	1 40	2 19	14 26	3 40	26 53	2 50	2 17	1 0	24 55	0 57	17 30	0 3	24 45	0 42	33 24	16 58	11 11	11 45	9 38			n.a.
W31	7s 2	18n40	4n40	1n34	2n10	14s36	3n27	26n51	2n48	2s11	1s 0	24s55	0s57	17n31	0n 3	24n45	0n42	33s23	16s58	11n 8	11n43	9n35			n.a.

Julian Day Number = 502277.5, Delta T = 23h52m50s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'20, Lahiri = -49°52'19 Julian Calendar 1 March 3338 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3338 BCE

The year -3337 astronomical counting style corresponds to year 3338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

APRIL 3338 BCE (-3337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 49 44	13♓28'26	4♍40	29°R 0	11♒ 6	29♊46	27♓ 4	4♑46	17♉28	29°R54	13♒19	28°R 9	29♈51	14♍42	n.a.	T 1
F 2	10 53 41	14°25'40	16°31	28♓57	11°16	0♋ 4	27°18	4°50	17°30	29♊54	13°20	28♈ 2	29°48	14°49	n.a.	F 2
S 3	10 57 37	15°22'53	28°21	28°49	11°27	0°24	27°32	4°54	17°33	29°54	13°21	27°57	29°45	14°56	n.a.	S 3
S 4	11 1 34	16°20'05	10♎12	28°37	11°41	0°43	27°45	4°58	17°35	29°54	13°22	27°53	29°42	15° 2	n.a.	S 4
M 5	11 5 30	17°17'16	22° 6	28°21	11°56	1° 3	27°59	5° 2	17°37	29°54	13°24	27°D51	29°38	15° 9	n.a.	M 5
T 6	11 9 27	18°14'27	4♏ 7	28° 2	12°14	1°23	28°12	5° 6	17°39	29°53	13°25	27°51	29°35	15°16	n.a.	T 6
W 7	11 13 23	19°11'36	16°18	27°39	12°33	1°44	28°26	5°10	17°41	29°53	13°26	27°53	29°32	15°23	n.a.	W 7
T 8	11 17 20	20° 8'46	28°42	27°13	12°54	2° 5	28°40	5°13	17°44	29°D53	13°27	27°54	29°29	15°29	n.a.	T 8
F 9	11 21 16	21° 5'54	11♐24	26°44	13°17	2°27	28°53	5°17	17°46	29°53	13°28	27°55	29°26	15°36	n.a.	F 9
S 10	11 25 13	22° 3'03	24°28	26°13	13°41	2°49	29° 7	5°21	17°49	29°53	13°29	27°R56	29°23	15°43	n.a.	S 10
S 11	11 29 10	23° 0'10	7♑57	25°41	14° 8	3°11	29°21	5°24	17°51	29°54	13°31	27°55	29°19	15°49	n.a.	S 11
M12	11 33 6	23°57'18	21°53	25° 8	14°35	3°34	29°34	5°27	17°54	29°54	13°32	27°52	29°16	15°56	n.a.	M12
T 13	11 37 3	24°54'25	6♒15	24°34	15° 5	3°57	29°48	5°31	17°56	29°54	13°33	27°49	29°13	16° 3	n.a.	T 13
W14	11 40 59	25°51'31	21° 1	24° 1	15°35	4°21	0♈ 2	5°34	17°59	29°54	13°34	27°45	29°10	16° 9	n.a.	W14
T 15	11 44 56	26°48'37	6♓ 4	23°28	16° 7	4°45	0°16	5°37	18° 1	29°54	13°35	27°40	29° 7	16°16	n.a.	T 15
F 16	11 48 52	27°45'43	21°16	22°56	16°41	5° 9	0°29	5°40	18° 4	29°55	13°36	27°36	29° 3	16°23	n.a.	F 16
S 17	11 52 49	28°42'48	6♈27	22°27	17°15	5°33	0°43	5°43	18° 7	29°55	13°37	27°34	29° 0	16°29	n.a.	S 17
S 18	11 56 45	29°39'52	21°26	21°59	17°51	5°58	0°57	5°46	18° 9	29°55	13°38	27°D33	28°57	16°36	n.a.	S 18
M19	12 0 42	0♈36'56	6♉ 7	21°35	18°28	6°24	1°11	5°48	18°12	29°55	13°39	27°33	28°54	16°43	n.a.	M19
T 20	12 4 39	1°33'59	20°24	21°13	19° 7	6°49	1°24	5°51	18°15	29°56	13°40	27°34	28°51	16°49	n.a.	T 20
W21	12 8 35	2°31'02	4♊15	20°55	19°46	7°15	1°38	5°53	18°18	29°56	13°41	27°35	28°48	16°56	n.a.	W21
T 22	12 12 32	3°28'04	17°39	20°41	20°26	7°41	1°52	5°56	18°20	29°57	13°42	27°37	28°44	17° 3	n.a.	T 22
F 23	12 16 28	4°25'05	0♋39	20°31	21° 8	8° 8	2° 5	5°58	18°23	29°57	13°43	27°R37	28°41	17° 9	n.a.	F 23
S 24	12 20 25	5°22'06	13°18	20°25	21°50	8°35	2°19	6° 0	18°26	29°58	13°44	27°37	28°38	17°16	n.a.	S 24
S 25	12 24 21	6°19'07	25°40	20°D24	22°33	9° 2	2°33	6° 2	18°29	29°58	13°45	27°36	28°35	17°23	n.a.	S 25
M26	12 28 18	7°16'07	7♌48	20°28	23°18	9°30	2°47	6° 5	18°32	29°59	13°46	27°34	28°32	17°29	n.a.	M26
T 27	12 32 15	8°13'06	19°47	20°36	24° 3	9°57	3° 0	6° 6	18°35	29°59	13°47	27°31	28°29	17°36	n.a.	T 27
W28	12 36 11	9°10'05	1♍40	20°48	24°49	10°25	3°14	6° 8	18°38	0♋ 0	13°48	27°28	28°25	17°43	n.a.	W28
T 29	12 40 8	10° 7'04	13°31	21° 6	25°35	10°54	3°28	6°10	18°41	0° 1	13°49	27°26	28°22	17°50	n.a.	T 29
F 30	12 44 4	11♈ 4'02	25♍21	21♓28	26♒23	11♋22	3♈41	6♑12	18♉44	0♋ 1	13♒49	27♈23	28♈19	17♍56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s39	13n52	4n 8	1n25	2n 0	14s46	3n15	26n49	2n46	2s 6	0s59	24s55	0s58	17n32	0n 3	24n45	0n42	33s23	16s59	11n 5	11n42	9n31		n.a.
F 2	6 17	8 35	3 25	1 13	1 48	14 55	3 2	26 47	2 44	2 0	0 59	24 55	0 58	17 32	0 3	24 45	0 42	33 23	16 59	11 3	11 41	9 28		n.a.
S 3	5 54	3 0	2 33	0 59	1 36	15 4	2 50	26 45	2 41	1 55	0 59	24 55	0 58	17 33	0 3	24 45	0 42	33 23	16 59	11 1	11 40	9 25		n.a.
S 4	5 32	2s42	1 34	0 42	1 23	15 11	2 39	26 42	2 39	1 49	0 59	24 55	0 58	17 33	0 3	24 45	0 42	33 22	16 59	10 59	11 39	9 22		n.a.
M 5	5 9	8 20	0 31	0 23	1 9	15 18	2 27	26 40	2 37	1 43	0 59	24 55	0 58	17 34	0 3	24 45	0 42	33 22	16 59	10 59	11 38	9 18		n.a.
T 6	4 46	13 45	0s34	0 1	0 54	15 24	2 16	26 38	2 35	1 38	0 59	24 56	0 58	17 35	0 3	24 45	0 42	33 22	16 59	10 59	11 37	9 15		n.a.
W 7	4 23	18 42	1 39	0s22	0 39	15 29	2 4	26 35	2 33	1 32	0 59	24 56	0 59	17 35	0 3	24 45	0 42	33 22	17 0	10 59	11 35	9 12		n.a.
T 8	4 0	22 59	2 40	0 47	0 23	15 34	1 54	26 33	2 31	1 26	0 59	24 56	0 59	17 36	0 3	24 45	0 42	33 22	17 0	11 0	11 34	9 9		n.a.
F 9	3 37	26 16	3 35	1 14	0 7	15 37	1 43	26 31	2 29	1 21	0 59	24 56	0 59	17 37	0 3	24 45	0 42	33 21	17 0	11 0	11 33	9 5		n.a.
S 10	3 14	28 16	4 21	1 41	0s10	15 40	1 32	26 28	2 27	1 15	0 58	24 56	0 59	17 37	0 3	24 45	0 42	33 21	17 0	11 0	11 32	9 2		n.a.
S 11	2 51	28 41	4 53	2 10	0 27	15 42	1 22	26 25	2 25	1 9	0 58	24 56	0 59	17 38	0 3	24 45	0 42	33 21	17 0	11 0	11 31	8 59		n.a.
M12	2 28	27 19	5 10	2 39	0 43	15 44	1 12	26 23	2 23	1 4	0 58	24 56	1 0	17 39	0 3	24 45	0 42	33 21	17 1	10 59	11 30	8 56		n.a.
T 13	2 4	24 9	5 9	3 7	1 0	15 44	1 2	26 20	2 21	0 58	0 58	24 56	1 0	17 40	0 3	24 45	0 42	33 21	17 1	10 58	11 29	8 52		n.a.
W14	1 41	19 22	4 47	3 36	1 16	15 44	0 53	26 17	2 19	0 52	0 58	24 56	1 0	17 40	0 3	24 45	0 42	33 21	17 1	10 56	11 27	8 49		n.a.
T 15	1 18	13 18	4 5	4 3	1 32	15 43	0 44	26 15	2 17	0 47	0 58	24 56	1 0	17 41	0 3	24 45	0 42	33 21	17 1	10 55	11 26	8 46		n.a.
F 16	0 55	6 23	3 6	4 30	1 47	15 41	0 35	26 12	2 15	0 41	0 58	24 56	1 0	17 42	0 3	24 45	0 42	33 20	17 2	10 53	11 25	8 43		n.a.
S 17	0 31	0n54	1 53	4 55	2 1	15 39	0 26	26 9	2 13	0 35	0 58	24 56	1 0	17 43	0 3	24 45	0 42	33 20	17 2	10 52	11 24	8 39		n.a.
S 18	0 8	8 3	0 33	5 19	2 15	15 36	0 17	26 6	2 11	0 30	0 58	24 56	1 1	17 43	0 3	24 45	0 42	33 20	17 2	10 52	11 23	8 36		n.a.
M19	0n15	14 38	0n47	5 40	2 28	15 32	0 9	26 3	2 9	0 24	0 58	24 56	1 1	17 44	0 3	24 45	0 42	33 20	17 2	10 52	11 22	8 33		n.a.
T 20	0 38	20 16	2 2	6 0	2 39	15 27	0 1	25 59	2 7	0 18	0 58	24 56	1 1	17 45	0 3	24 45	0 42	33 20	17 3	10 52	11 20	8 30		n.a.
W21	1 2	24 37	3 8	6 17	2 50	15 22	0s 7	25 56	2 5	0 13	0 57	24 56	1 1	17 46	0 3	24 45	0 42	33 20	17 3	10 53	11 19	8 26		n.a.
T 22	1 25	27 28	4 1	6 31	2 59	15 16	0 14	25 53	2 3	0 7	0 57	24 56	1 1	17 47	0 3	24 45	0 42	33 20	17 3	10 53	11 18	8 23		n.a.
F 23	1 48	28 44	4 41	6 43	3 8	15 10	0 22	25 49	2 2	0 1	0 57	24 56	1 2	17 47	0 3	24 45	0 42	33 20	17 3	10 54	11 17	8 20		n.a.
S 24	2 11	28 25	5 5	6 51	3 15	15 3	0 29	25 45	2 0	0n 4	0 57	24 57	1 2	17 48	0 3	24 45	0 42	33 20	17 4	10 53	11 16	8 16		n.a.
S 25	2 34	26 42	5 14	6 57	3 21	14 55	0 36	25 42	1 58	0 10	0 57	24 57	1 2	17 49	0 3	24 45	0 42	33 20	17 4	10 53	11 15	8 13		n.a.
M26	2 57	23 45	5 10	7 0	3 25	14 46	0 43	25 38	1 56	0 16	0 57	24 57	1 2	17 50	0 3	24 45	0 42	33 20	17 4	10 52	11 13	8 10		n.a.
T 27	3 20	19 51	4 51	7 1	3 29	14 37	0 49	25 34	1 54	0 21	0 57	24 57	1 2	17 51	0 3	24 45	0 42	33 20	17 4	10 51	11 12	8 7		n.a.
W28	3 43	15 11	4 21	6 58	3 32	14 27	0 55	25 30	1 53	0 27	0 57	24 57	1 3	17 52	0 3	24 45	0 42	33 20	17 5	10 50	11 11	8 3		n.a.
T 29	4 6	10 0	3 39	6 52	3 33	14 17	1 1	25 26	1 51	0 33	0 57	24 57	1 3	17 53	0 3	24 45	0 42	33 20	17 5	10 49	11 10	8 0		n.a.
F 30	4n29	4n27	2n48	6s43	3s34	14s 5	1s 7	25n22	1n49	0n38	0s57	24s57	1s 3	17n53	0n 3	24n45	0n42	33s20	17s 5	10n48	11n 9	7n57		n.a.

Julian Day Number = 502308.5, Delta T = 23h52m47s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'16, Lahiri = -49°52'15 Julian Calendar 1 Apr. 3338 BCE == Greg. Calendar 5 March 3338 BCE

The year -3337 astronomical counting style corresponds to year 3338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

MAY 3338 BCE (-3337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 48 1	12♈ 1'00	7♎13	21♓54	27♒11	11♋51	3♈55	6♑13	18♉47	0♋ 2	13♒50	27°R22	28♈16	18♍ 3	n.a.	S 1
S 2	12 51 57	12°57'59	19° 9	22°26	28° 0	12°20	4° 9	6°15	18°51	0° 3	13°51	27♈21	28°13	18°10	n.a.	S 2
M 3	12 55 54	13°54'57	1♏12	23° 2	28°50	12°50	4°22	6°16	18°54	0° 4	13°52	27°D21	28° 9	18°16	n.a.	M 3
T 4	12 59 51	14°51'56	13°24	23°43	29°40	13°19	4°36	6°17	18°57	0° 5	13°53	27°21	28° 6	18°23	n.a.	T 4
W 5	13 3 47	15°48'55	25°46	24°28	0♓31	13°49	4°49	6°18	19° 0	0° 5	13°53	27°22	28° 3	18°30	n.a.	W 5
T 6	13 7 44	16°45'54	8♐20	25°17	1°23	14°19	5° 3	6°19	19° 3	0° 6	13°54	27°23	28° 0	18°36	n.a.	T 6
F 7	13 11 40	17°42'53	21°11	26°11	2°15	14°50	5°17	6°20	19° 7	0° 7	13°55	27°24	27°57	18°43	n.a.	F 7
S 8	13 15 37	18°39'53	4♑19	27° 9	3° 8	15°20	5°30	6°21	19°10	0° 8	13°56	27°25	27°54	18°50	n.a.	S 8
S 9	13 19 33	19°36'54	17°47	28°12	4° 2	15°51	5°44	6°22	19°13	0° 9	13°56	27°R25	27°50	18°56	n.a.	S 9
M10	13 23 30	20°33'55	1♒36	29°18	4°56	16°22	5°57	6°23	19°17	0°10	13°57	27°25	27°47	19° 3	n.a.	M10
T 11	13 27 27	21°30'57	15°46	0♈29	5°50	16°53	6°11	6°23	19°20	0°11	13°58	27°24	27°44	19°10	n.a.	T 11
W12	13 31 23	22°27'59	0♓16	1°44	6°45	17°25	6°24	6°23	19°23	0°12	13°58	27°24	27°41	19°16	n.a.	W12
T 13	13 35 20	23°25'02	15° 1	3° 3	7°41	17°57	6°37	6°24	19°27	0°13	13°59	27°23	27°38	19°23	n.a.	T 13
F 14	13 39 16	24°22'05	29°56	4°26	8°37	18°29	6°51	6°24	19°30	0°14	14° 0	27°23	27°34	19°30	n.a.	F 14
S 15	13 43 13	25°19'10	14♈53	5°52	9°33	19° 1	7° 4	6°24	19°34	0°16	14° 0	27°23	27°31	19°36	n.a.	S 15
S 16	13 47 9	26°16'14	29°45	7°23	10°30	19°33	7°17	6°R24	19°37	0°17	14° 1	27°D23	27°28	19°43	n.a.	S 16
M17	13 51 6	27°13'19	14♉23	8°57	11°28	20° 6	7°31	6°24	19°40	0°18	14° 1	27°R23	27°25	19°50	n.a.	M17
T 18	13 55 3	28°10'25	28°41	10°35	12°25	20°39	7°44	6°24	19°44	0°19	14° 2	27°23	27°22	19°56	n.a.	T 18
W19	13 58 59	29° 7'31	12♊36	12°16	13°23	21°12	7°57	6°23	19°47	0°20	14° 2	27°23	27°19	20° 3	n.a.	W19
T 20	14 2 56	0♉ 4'38	26° 6	14° 1	14°22	21°45	8°10	6°23	19°51	0°22	14° 3	27°22	27°15	20°10	n.a.	T 20
F 21	14 6 52	1° 1'45	9♋11	15°49	15°21	22°18	8°24	6°23	19°55	0°23	14° 3	27°22	27°12	20°16	n.a.	F 21
S 22	14 10 49	1°58'52	21°53	17°40	16°20	22°52	8°37	6°22	19°58	0°24	14° 4	27°22	27° 9	20°23	n.a.	S 22
S 23	14 14 45	2°56'00	4♌16	19°34	17°20	23°26	8°50	6°21	20° 2	0°26	14° 4	27°D22	27° 6	20°30	n.a.	S 23
M24	14 18 42	3°53'08	16°24	21°30	18°20	24° 0	9° 3	6°20	20° 5	0°27	14° 4	27°22	27° 3	20°36	n.a.	M24
T 25	14 22 39	4°50'17	28°22	23°29	19°20	24°34	9°16	6°20	20° 9	0°29	14° 5	27°22	27° 0	20°43	n.a.	T 25
W26	14 26 35	5°47'26	10♍14	25°30	20°21	25° 8	9°29	6°18	20°12	0°30	14° 5	27°23	26°56	20°50	n.a.	W26
T 27	14 30 32	6°44'36	22° 3	27°32	21°22	25°43	9°42	6°17	20°16	0°31	14° 5	27°24	26°53	20°56	n.a.	T 27
F 28	14 34 28	7°41'47	3♎55	29°36	22°23	26°17	9°55	6°16	20°20	0°33	14° 6	27°25	26°50	21° 3	n.a.	F 28
S 29	14 38 25	8°38'58	15°52	1♉41	23°25	26°52	10° 7	6°15	20°23	0°34	14° 6	27°26	26°47	21°10	n.a.	S 29
S 30	14 42 21	9°36'10	27°57	3°47	24°26	27°27	10°20	6°13	20°27	0°36	14° 6	27°R26	26°44	21°16	n.a.	S 30
M31	14 46 18	10♉33'23	10♏12	5♉54	25♓29	28♋ 3	10♈33	6♑12	20♉31	0♋38	14♒ 7	27♈26	26♈40	21♍23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n52	1s16	1n49	6s32	3s33	13s54	1s13	25n17	1n47	0n44	0s57	24s57	1s 3	17n54	0n 3	24n45	0n42	33s20	17s 6	10n48	11n 8	7n53		n.a.
S 2	5 15	7 0	0 45	6 18	3 31	13 42	1 18	25 13	1 46	0 49	0 57	24 57	1 3	17 55	0 3	24 45	0 42	33 20	17 6	10 47	11 7	7 50		n.a.
M 3	5 37	12 31	0s21	6 1	3 29	13 29	1 23	25 8	1 44	0 55	0 57	24 58	1 4	17 56	0 3	24 45	0 42	33 20	17 6	10 47	11 5	7 47		n.a.
T 4	6 0	17 39	1 28	5 41	3 25	13 15	1 29	25 4	1 42	1 1	0 57	24 58	1 4	17 57	0 3	24 45	0 42	33 20	17 7	10 48	11 4	7 43		n.a.
W 5	6 23	22 8	2 31	5 19	3 21	13 1	1 33	24 59	1 40	1 6	0 56	24 58	1 4	17 58	0 3	24 45	0 42	33 20	17 7	10 48	11 3	7 40		n.a.
T 6	6 45	25 41	3 28	4 54	3 16	12 47	1 38	24 54	1 39	1 12	0 56	24 58	1 4	17 59	0 3	24 45	0 42	33 20	17 7	10 48	11 2	7 37		n.a.
F 7	7 7	28 0	4 16	4 27	3 10	12 32	1 42	24 49	1 37	1 17	0 56	24 58	1 4	18 0	0 3	24 45	0 42	33 20	17 7	10 49	11 1	7 34		n.a.
S 8	7 30	28 50	4 52	3 57	3 3	12 16	1 47	24 44	1 35	1 23	0 56	24 58	1 5	18 1	0 3	24 45	0 42	33 20	17 8	10 49	11 0	7 30		n.a.
S 9	7 52	28 0	5 13	3 25	2 56	12 0	1 51	24 38	1 34	1 28	0 56	24 59	1 5	18 2	0 3	24 45	0 42	33 20	17 8	10 49	10 58	7 27		n.a.
M10	8 14	25 26	5 16	2 50	2 48	11 43	1 55	24 33	1 32	1 34	0 56	24 59	1 5	18 3	0 3	24 45	0 42	33 20	17 8	10 49	10 57	7 24		n.a.
T 11	8 36	21 17	5 1	2 14	2 39	11 26	1 58	24 27	1 31	1 39	0 56	24 59	1 5	18 4	0 3	24 45	0 42	33 20	17 9	10 49	10 56	7 20		n.a.
W12	8 58	15 48	4 26	1 35	2 30	11 8	2 2	24 21	1 29	1 45	0 56	24 59	1 5	18 5	0 3	24 45	0 42	33 20	17 9	10 49	10 55	7 17		n.a.
T 13	9 19	9 19	3 34	0 54	2 21	10 50	2 5	24 15	1 27	1 50	0 56	24 59	1 6	18 6	0 3	24 45	0 42	33 20	17 9	10 48	10 54	7 14		n.a.
F 14	9 41	2 15	2 26	0 11	2 11	10 32	2 9	24 9	1 26	1 56	0 56	24 59	1 6	18 6	0 3	24 45	0 42	33 20	17 10	10 48	10 53	7 10		n.a.
S 15	10 2	4n58	1 9	0n34	2 0	10 13	2 12	24 3	1 24	2 1	0 56	25 0	1 6	18 7	0 3	24 45	0 42	33 21	17 10	10 48	10 51	7 7		n.a.
S 16	10 24	11 52	0n13	1 20	1 49	9 53	2 15	23 57	1 23	2 7	0 56	25 0	1 6	18 8	0 3	24 45	0 42	33 21	17 10	10 48	10 50	7 4		n.a.
M17	10 45	18 2	1 33	2 9	1 38	9 33	2 17	23 50	1 21	2 12	0 56	25 0	1 7	18 9	0 3	24 45	0 42	33 21	17 11	10 48	10 49	7 0		n.a.
T 18	11 6	23 4	2 45	2 58	1 26	9 13	2 20	23 44	1 20	2 18	0 56	25 0	1 7	18 10	0 3	24 45	0 42	33 21	17 11	10 48	10 48	6 57		n.a.
W19	11 26	26 37	3 45	3 50	1 15	8 52	2 22	23 37	1 18	2 23	0 56	25 0	1 7	18 11	0 3	24 45	0 42	33 21	17 11	10 48	10 47	6 54		n.a.
T 20	11 47	28 31	4 31	4 42	1 3	8 31	2 24	23 30	1 17	2 28	0 56	25 1	1 7	18 12	0 3	24 45	0 42	33 21	17 12	10 48	10 45	6 50		n.a.
F 21	12 8	28 44	5 1	5 36	0 51	8 9	2 26	23 23	1 15	2 34	0 56	25 1	1 7	18 13	0 3	24 45	0 42	33 21	17 12	10 48	10 44	6 47		n.a.
S 22	12 28	27 25	5 16	6 30	0 39	7 48	2 28	23 16	1 14	2 39	0 56	25 1	1 8	18 14	0 3	24 45	0 41	33 22	17 12	10 48	10 43	6 44		n.a.
S 23	12 48	24 46	5 15	7 25	0 27	7 25	2 30	23 9	1 12	2 44	0 56	25 1	1 8	18 15	0 3	24 45	0 41	33 22	17 13	10 48	10 42	6 40		n.a.
M24	13 8	21 4	5 0	8 21	0 16	7 3	2 32	23 1	1 11	2 50	0 56	25 2	1 8	18 16	0 3	24 45	0 41	33 22	17 13	10 48	10 41	6 37		n.a.
T 25	13 28	16 35	4 32	9 17	0 4	6 40	2 33	22 53	1 9	2 55	0 56	25 2	1 8	18 17	0 3	24 45	0 41	33 22	17 13	10 48	10 40	6 34		n.a.
W26	13 47	11 30	3 53	10 13	0n 7	6 17	2 35	22 46	1 8	3 0	0 56	25 2	1 8	18 18	0 3	24 45	0 41	33 22	17 14	10 48	10 38	6 30		n.a.
T 27	14 7	6 2	3 4	11 8	0 18	5 53	2 36	22 38	1 6	3 5	0 56	25 2	1 9	18 19	0 3	24 45	0 41	33 23	17 14	10 49	10 37	6 27		n.a.
F 28	14 26	0 20	2 7	12 3	0 28	5 29	2 37	22 29	1 5	3 10	0 56	25 3	1 9	18 20	0 3	24 45	0 41	33 23	17 14	10 49	10 36	6 23		n.a.
S 29	14 45	5s25	1 4	12 57	0 38	5 5	2 38	22 21	1 3	3 16	0 56	25 3	1 9	18 21	0 3	24 45	0 41	33 23	17 15	10 49	10 35	6 20		n.a.
S 30	15 3	11 3	0s 3	13 51	0 48	4 41	2 39	22 13	1 2	3 21	0 56	25 3	1 9	18 22	0 3	24 45	0 41	33 23	17 15	10 49	10 34	6 17		n.a.
M31	15n22	16s21	1s10	14n42	0n56	4s16	2s39	22n 4	1n 0	3n26	0s55	25s 3	1s 9	18n23	0n 3	24n45	0n41	33s24	17s16	10n49	10n33	6n13		n.a.

Julian Day Number = 502338.5, Delta T = 23h52m44s
Ecliptic obliquity = 24°03'11, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'11, Lahiri = -49°52'11 Julian Calendar 1 May 3338 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3338 BCE

The year -3337 astronomical counting style corresponds to year 3338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

JUNE 3338 BCE (-3337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 50 15	11♉30'37	22♏38	8♉ 0	26♓31	28♋38	10♈46	6°R10	20♉34	0♋39	14♒ 7	27°R25	26♈37	21♍30	n.a.	T 1
W 2	14 54 11	12°27'53	5♐18	10° 7	27°34	29°14	10°58	6♊ 9	20°38	0°41	14° 7	27♈23	26°34	21°36	n.a.	W 2
T 3	14 58 8	13°25'10	18°11	12°13	28°37	29°49	11°11	6° 7	20°42	0°42	14° 7	27°21	26°31	21°43	n.a.	T 3
F 4	15 2 4	14°22'27	1♊18	14°18	29°40	0♌25	11°23	6° 5	20°45	0°44	14° 7	27°18	26°28	21°50	n.a.	F 4
S 5	15 6 1	15°19'47	14°39	16°23	0♈44	1° 1	11°36	6° 3	20°49	0°46	14° 7	27°16	26°25	21°57	n.a.	S 5
S 6	15 9 57	16°17'07	28°14	18°27	1°47	1°37	11°48	6° 1	20°53	0°47	14° 8	27°15	26°21	22° 3	n.a.	S 6
M 7	15 13 54	17°14'30	12♒ 4	20°30	2°51	2°14	12° 1	5°59	20°56	0°49	14° 8	27°D14	26°18	22°10	n.a.	M 7
T 8	15 17 51	18°11'53	26° 7	22°32	3°56	2°50	12°13	5°56	21° 0	0°51	14° 8	27°14	26°15	22°17	n.a.	T 8
W 9	15 21 47	19° 9'18	10♓22	24°33	5° 0	3°27	12°25	5°54	21° 4	0°53	14° 8	27°15	26°12	22°23	n.a.	W 9
T 10	15 25 44	20° 6'45	24°47	26°32	6° 5	4° 4	12°37	5°52	21° 8	0°54	14° 8	27°16	26° 9	22°30	n.a.	T 10
F 11	15 29 40	21° 4'14	9♈18	28°30	7°10	4°41	12°49	5°49	21°11	0°56	14°R 8	27°17	26° 6	22°37	n.a.	F 11
S 12	15 33 37	22° 1'43	23°52	0♊26	8°15	5°18	13° 1	5°46	21°15	0°58	14° 8	27°R18	26° 2	22°43	n.a.	S 12
S 13	15 37 33	22°59'15	8♉23	2°21	9°20	5°55	13°13	5°44	21°19	1° 0	14° 8	27°18	25°59	22°50	n.a.	S 13
M14	15 41 30	23°56'48	22°45	4°15	10°26	6°33	13°25	5°41	21°22	1° 2	14° 8	27°16	25°56	22°57	n.a.	M14
T 15	15 45 27	24°54'22	6♊54	6° 7	11°32	7°10	13°37	5°38	21°26	1° 4	14° 8	27°13	25°53	23° 3	n.a.	T 15
W16	15 49 23	25°51'58	20°43	7°57	12°38	7°48	13°49	5°35	21°30	1° 5	14° 8	27° 9	25°50	23°10	n.a.	W16
T 17	15 53 20	26°49'36	4♋11	9°46	13°44	8°26	14° 1	5°32	21°33	1° 7	14° 8	27° 5	25°46	23°17	n.a.	T 17
F 18	15 57 16	27°47'15	17°16	11°34	14°50	9° 4	14°12	5°29	21°37	1° 9	14° 7	27° 0	25°43	23°23	n.a.	F 18
S 19	16 1 13	28°44'55	0♌ 0	13°20	15°56	9°42	14°24	5°26	21°41	1°11	14° 7	26°56	25°40	23°30	n.a.	S 19
S 20	16 5 9	29°42'36	12°25	15° 5	17° 3	10°20	14°35	5°22	21°45	1°13	14° 7	26°54	25°37	23°37	n.a.	S 20
M21	16 9 6	0♊40'18	24°34	16°48	18°10	10°58	14°47	5°19	21°48	1°15	14° 7	26°52	25°34	23°43	n.a.	M21
T 22	16 13 2	1°38'02	6♍31	18°30	19°17	11°37	14°58	5°15	21°52	1°17	14° 7	26°D52	25°31	23°50	n.a.	T 22
W23	16 16 59	2°35'48	18°23	20°10	20°24	12°16	15° 9	5°12	21°56	1°19	14° 6	26°53	25°27	23°57	n.a.	W23
T 24	16 20 56	3°33'34	0♎13	21°49	21°31	12°54	15°21	5° 8	21°59	1°21	14° 6	26°55	25°24	24° 3	n.a.	T 24
F 25	16 24 52	4°31'22	12° 6	23°26	22°39	13°33	15°32	5° 5	22° 3	1°23	14° 6	26°56	25°21	24°10	n.a.	F 25
S 26	16 28 49	5°29'12	24° 7	25° 2	23°47	14°12	15°43	5° 1	22° 6	1°25	14° 6	26°R57	25°18	24°17	n.a.	S 26
S 27	16 32 45	6°27'03	6♏20	26°37	24°54	14°52	15°54	4°57	22°10	1°27	14° 5	26°57	25°15	24°23	n.a.	S 27
M28	16 36 42	7°24'56	18°48	28°10	26° 2	15°31	16° 4	4°53	22°14	1°29	14° 5	26°55	25°11	24°30	n.a.	M28
T 29	16 40 38	8°22'51	1♐31	29°42	27°11	16°10	16°15	4°49	22°17	1°31	14° 5	26°51	25° 8	24°37	n.a.	T 29
W30	16 44 35	9♊20'48	14♐32	1♋12	28♈19	16♌50	16♈26	4♊45	22♉21	1♋33	14♒ 4	26♈45	25♈ 5	24♍43	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n40	21s 4	2s15	15n33	1n 5	3s51	2s40	21n55	0n59	3n31	0s55	25s 4	1s10	18n24	0n 3	24n45	0n41	33s24	17s16	10n49	10n31	6n10		n.a.
W 2	15 58	24 55	3 14	16 22	1 12	3 26	2 40	21 46	0 58	3 36	0 55	25 4	1 10	18 25	0 3	24 44	0 41	33 24	17 16	10 48	10 30	6 7		n.a.
T 3	16 16	27 34	4 5	17 9	1 19	3 0	2 40	21 37	0 56	3 41	0 55	25 4	1 10	18 26	0 3	24 44	0 41	33 24	17 17	10 47	10 29	6 3		n.a.
F 4	16 34	28 46	4 43	17 54	1 25	2 35	2 41	21 28	0 55	3 46	0 55	25 5	1 10	18 27	0 3	24 44	0 41	33 25	17 17	10 47	10 28	6 0		n.a.
S 5	16 51	28 19	5 8	18 37	1 31	2 9	2 41	21 19	0 53	3 51	0 55	25 5	1 10	18 28	0 3	24 44	0 41	33 25	17 17	10 46	10 27	5 57		n.a.
S 6	17 8	26 11	5 15	19 18	1 36	1 43	2 41	21 9	0 52	3 56	0 55	25 5	1 11	18 29	0 4	24 44	0 41	33 25	17 18	10 45	10 25	5 53		n.a.
M 7	17 25	22 28	5 5	19 56	1 40	1 17	2 40	20 59	0 51	4 1	0 55	25 5	1 11	18 30	0 4	24 44	0 41	33 26	17 18	10 45	10 24	5 50		n.a.
T 8	17 41	17 27	4 36	20 33	1 44	0 50	2 40	20 50	0 49	4 6	0 55	25 6	1 11	18 31	0 4	24 44	0 41	33 26	17 18	10 45	10 23	5 46		n.a.
W 9	17 57	11 24	3 50	21 7	1 47	0 24	2 40	20 39	0 48	4 11	0 55	25 6	1 11	18 32	0 4	24 44	0 41	33 26	17 19	10 45	10 22	5 43		n.a.
T 10	18 13	4 42	2 50	21 38	1 49	0n 3	2 39	20 29	0 47	4 16	0 55	25 6	1 11	18 33	0 4	24 44	0 41	33 27	17 19	10 46	10 21	5 40		n.a.
F 11	18 29	2n18	1 37	22 8	1 51	0 30	2 38	20 19	0 45	4 21	0 55	25 7	1 12	18 34	0 4	24 44	0 41	33 27	17 19	10 46	10 20	5 36		n.a.
S 12	18 44	9 12	0 19	22 35	1 52	0 57	2 38	20 8	0 44	4 25	0 55	25 7	1 12	18 35	0 4	24 44	0 41	33 27	17 20	10 47	10 18	5 33		n.a.
S 13	18 59	15 37	1n 1	23 0	1 52	1 24	2 37	19 58	0 43	4 30	0 55	25 7	1 12	18 36	0 4	24 44	0 41	33 28	17 20	10 46	10 17	5 30		n.a.
M14	19 14	21 6	2 15	23 22	1 52	1 51	2 36	19 47	0 41	4 35	0 55	25 8	1 12	18 37	0 4	24 44	0 41	33 28	17 20	10 46	10 16	5 26		n.a.
T 15	19 29	25 18	3 20	23 42	1 51	2 19	2 35	19 36	0 40	4 40	0 55	25 8	1 12	18 38	0 4	24 44	0 41	33 28	17 21	10 45	10 15	5 23		n.a.
W16	19 43	27 54	4 12	24 0	1 50	2 46	2 33	19 25	0 39	4 44	0 55	25 8	1 12	18 39	0 4	24 44	0 41	33 29	17 21	10 43	10 14	5 19		n.a.
T 17	19 57	28 47	4 48	24 16	1 48	3 13	2 32	19 13	0 37	4 49	0 55	25 9	1 13	18 40	0 4	24 44	0 41	33 29	17 22	10 42	10 12	5 16		n.a.
F 18	20 10	27 59	5 8	24 30	1 46	3 41	2 31	19 2	0 36	4 54	0 55	25 9	1 13	18 41	0 4	24 44	0 41	33 29	17 22	10 40	10 11	5 13		n.a.
S 19	20 23	25 44	5 12	24 42	1 44	4 8	2 29	18 50	0 35	4 58	0 55	25 9	1 13	18 42	0 4	24 44	0 41	33 30	17 22	10 38	10 10	5 9		n.a.
S 20	20 36	22 19	5 1	24 51	1 41	4 36	2 28	18 38	0 34	5 3	0 55	25 10	1 13	18 43	0 4	24 44	0 41	33 30	17 23	10 37	10 9	5 6		n.a.
M21	20 49	18 0	4 37	24 59	1 37	5 3	2 26	18 26	0 32	5 7	0 55	25 10	1 13	18 44	0 4	24 44	0 41	33 31	17 23	10 37	10 8	5 2		n.a.
T 22	21 1	13 3	4 1	25 5	1 33	5 31	2 25	18 14	0 31	5 12	0 55	25 10	1 14	18 45	0 4	24 44	0 41	33 31	17 23	10 37	10 7	4 59		n.a.
W23	21 13	7 41	3 15	25 9	1 29	5 58	2 23	18 2	0 30	5 16	0 55	25 10	1 14	18 46	0 4	24 44	0 41	33 31	17 24	10 37	10 5	4 56		n.a.
T 24	21 24	2 3	2 21	25 11	1 24	6 26	2 21	17 50	0 29	5 20	0 55	25 11	1 14	18 47	0 4	24 44	0 41	33 32	17 24	10 38	10 4	4 52		n.a.
F 25	21 35	3s41	1 20	25 12	1 19	6 53	2 19	17 37	0 27	5 25	0 55	25 11	1 14	18 48	0 4	24 44	0 41	33 32	17 24	10 38	10 3	4 49		n.a.
S 26	21 46	9 21	0 15	25 11	1 13	7 21	2 17	17 24	0 26	5 29	0 56	25 11	1 14	18 49	0 4	24 44	0 41	33 33	17 25	10 39	10 2	4 45		n.a.
S 27	21 56	14 46	0s51	25 8	1 8	7 48	2 15	17 11	0 25	5 33	0 56	25 12	1 14	18 50	0 4	24 44	0 41	33 33	17 25	10 39	10 1	4 42		n.a.
M28	22 6	19 42	1 56	25 4	1 2	8 15	2 13	16 58	0 24	5 38	0 56	25 12	1 15	18 51	0 4	24 44	0 41	33 33	17 25	10 38	9 59	4 39		n.a.
T 29	22 16	23 52	2 56	24 58	0 55	8 42	2 10	16 45	0 23	5 42	0 56	25 12	1 15	18 52	0 4	24 44	0 41	33 34	17 26	10 36	9 58	4 35		n.a.
W30	22n25	26s55	3s49	24n51	0n48	9n 9	2s 8	16n32	0n21	5n46	0s56	25s13	1s15	18n53	0n 4	24n44	0n41	33s34	17s26	10n34	9n57	4n32		n.a.

Julian Day Number = 502369.5, Delta T = 23h52m41s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'07, Lahiri = -49°52'07 Julian Calendar 1 June 3338 BCE == Greg. Calendar 5 May 3338 BCE

The year -3337 astronomical counting style corresponds to year 3338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

JULY 3338 BCE (-3337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 32	10♊18'46	27♐48	2♋41	29♈27	17♌29	16♈36	4°R41	22♉24	1♋36	14°R 4	26°R38	25♈ 2	24♍50	n.a.	T 1
F 2	16 52 28	11°16'46	11♑19	4° 9	0♉36	18° 9	16°47	4♑37	22°28	1°38	14♒ 3	26♈31	24°59	24°57	n.a.	F 2
S 3	16 56 25	12°14'49	25° 3	5°35	1°45	18°49	16°57	4°33	22°32	1°40	14° 3	26°24	24°56	25° 3	n.a.	S 3
S 4	17 0 21	13°12'53	8♒56	7° 0	2°53	19°29	17° 7	4°29	22°35	1°42	14° 2	26°18	24°52	25°10	n.a.	S 4
M 5	17 4 18	14°11'00	22°56	8°23	4° 2	20° 9	17°18	4°25	22°39	1°44	14° 2	26°14	24°49	25°17	n.a.	M 5
T 6	17 8 14	15° 9'09	7♓ 1	9°44	5°12	20°49	17°28	4°20	22°42	1°46	14° 1	26°12	24°46	25°23	n.a.	T 6
W 7	17 12 11	16° 7'20	21° 9	11° 4	6°21	21°30	17°38	4°16	22°46	1°48	14° 1	26°D12	24°43	25°30	n.a.	W 7
T 8	17 16 7	17° 5'33	5♈20	12°23	7°30	22°10	17°47	4°12	22°49	1°51	14° 0	26°13	24°40	25°37	n.a.	T 8
F 9	17 20 4	18° 3'49	19°30	13°39	8°40	22°51	17°57	4° 7	22°53	1°53	14° 0	26°R14	24°37	25°43	n.a.	F 9
S 10	17 24 0	19° 2'07	3♉39	14°54	9°50	23°31	18° 7	4° 3	22°56	1°55	13°59	26°14	24°33	25°50	n.a.	S 10
S 11	17 27 57	20° 0'27	17°44	16° 7	10°59	24°12	18°16	3°58	22°59	1°57	13°59	26°12	24°30	25°57	n.a.	S 11
M12	17 31 54	20°58'50	1♊41	17°19	12° 9	24°53	18°26	3°54	23° 3	1°59	13°58	26° 7	24°27	26° 3	n.a.	M12
T 13	17 35 50	21°57'14	15°29	18°28	13°19	25°34	18°35	3°49	23° 6	2° 2	13°57	26° 1	24°24	26°10	n.a.	T 13
W14	17 39 47	22°55'41	29° 3	19°35	14°30	26°15	18°44	3°45	23°10	2° 4	13°57	25°52	24°21	26°17	n.a.	W14
T 15	17 43 43	23°54'10	12♋20	20°40	15°40	26°57	18°53	3°40	23°13	2° 6	13°56	25°42	24°17	26°23	n.a.	T 15
F 16	17 47 40	24°52'41	25°18	21°43	16°50	27°38	19° 2	3°35	23°16	2° 8	13°55	25°32	24°14	26°30	n.a.	F 16
S 17	17 51 36	25°51'14	7♌58	22°43	18° 1	28°19	19°11	3°31	23°19	2°10	13°55	25°22	24°11	26°37	n.a.	S 17
S 18	17 55 33	26°49'49	20°21	23°41	19°11	29° 1	19°20	3°26	23°23	2°13	13°54	25°14	24° 8	26°43	n.a.	S 18
M19	17 59 29	27°48'26	2♍29	24°36	20°22	29°43	19°28	3°21	23°26	2°15	13°53	25° 9	24° 5	26°50	n.a.	M19
T 20	18 3 26	28°47'04	14°25	25°27	21°33	0♍24	19°37	3°17	23°29	2°17	13°52	25° 6	24° 2	26°57	n.a.	T 20
W21	18 7 23	29°45'45	26°16	26°16	22°44	1° 6	19°45	3°12	23°32	2°19	13°52	25°D 4	23°58	27° 3	n.a.	W21
T 22	18 11 19	0♋44'27	8♎ 5	27° 1	23°55	1°48	19°53	3° 7	23°35	2°22	13°51	25° 5	23°55	27°10	n.a.	T 22
F 23	18 15 16	1°43'11	19°58	27°43	25° 6	2°30	20° 1	3° 3	23°39	2°24	13°50	25°R 5	23°52	27°17	n.a.	F 23
S 24	18 19 12	2°41'58	2♏ 1	28°20	26°18	3°12	20° 9	2°58	23°42	2°26	13°49	25° 5	23°49	27°23	n.a.	S 24
S 25	18 23 9	3°40'46	14°19	28°53	27°29	3°54	20°17	2°53	23°45	2°28	13°48	25° 3	23°46	27°30	n.a.	S 25
M26	18 27 5	4°39'36	26°54	29°22	28°40	4°37	20°25	2°48	23°48	2°31	13°48	24°59	23°43	27°37	n.a.	M26
T 27	18 31 2	5°38'29	9♐51	29°46	29°52	5°19	20°32	2°44	23°51	2°33	13°47	24°53	23°39	27°43	n.a.	T 27
W28	18 34 58	6°37'23	23°10	0♌ 4	1♊ 4	6° 2	20°40	2°39	23°54	2°35	13°46	24°44	23°36	27°50	n.a.	W28
T 29	18 38 55	7°36'20	6♑50	0°16	2°15	6°44	20°47	2°34	23°57	2°37	13°45	24°33	23°33	27°57	n.a.	T 29
F 30	18 42 51	8°35'19	20°47	0°R23	3°27	7°27	20°54	2°29	24° 0	2°40	13°44	24°21	23°30	28° 3	n.a.	F 30
S 31	18 46 48	9♋34'20	4♒58	0♌23	4♊39	8♍10	21♈ 1	2♑25	24♉ 2	2♋42	13♒43	24♈10	23♈27	28♍10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22n34	28s32	4s30	24n43	0n42	9n36	2s 6	16n18	0n20	5n50	0s56	25s13	1s15	18n54	0n 4	24n44	0n41	33s35	17s26	10n32	9n56	4n28			n.a.
F 2	22 42	28 29	4 57	24 33	0 34	10 3	2 3	16 5	0 19	5 54	0 56	25 13	1 15	18 55	0 4	24 44	0 41	33 35	17 27	10 29	9 55	4 25			n.a.
S 3	22 50	26 42	5 8	24 23	0 27	10 30	2 1	15 51	0 18	5 58	0 56	25 14	1 15	18 56	0 4	24 44	0 41	33 36	17 27	10 26	9 53	4 22			n.a.
S 4	22 58	23 18	5 0	24 11	0 19	10 56	1 58	15 37	0 17	6 2	0 56	25 14	1 15	18 57	0 4	24 44	0 41	33 36	17 27	10 24	9 52	4 18			n.a.
M 5	23 5	18 32	4 35	23 58	0 11	11 23	1 56	15 23	0 16	6 6	0 56	25 14	1 16	18 58	0 4	24 44	0 41	33 36	17 28	10 23	9 51	4 15			n.a.
T 6	23 12	12 45	3 53	23 44	0 3	11 49	1 53	15 9	0 14	6 10	0 56	25 14	1 16	18 59	0 4	24 44	0 41	33 37	17 28	10 22	9 50	4 11			n.a.
W 7	23 18	6 18	2 57	23 29	0s 5	12 15	1 50	14 54	0 13	6 14	0 56	25 15	1 16	19 0	0 4	24 44	0 41	33 37	17 28	10 22	9 49	4 8			n.a.
T 8	23 24	0n29	1 50	23 14	0 14	12 41	1 47	14 40	0 12	6 18	0 56	25 15	1 16	19 1	0 4	24 44	0 41	33 38	17 28	10 22	9 48	4 5			n.a.
F 9	23 30	7 16	0 36	22 57	0 23	13 6	1 45	14 25	0 11	6 22	0 56	25 15	1 16	19 2	0 4	24 44	0 41	33 38	17 29	10 23	9 46	4 1			n.a.
S 10	23 35	13 40	0n40	22 41	0 31	13 32	1 42	14 11	0 10	6 25	0 56	25 16	1 16	19 2	0 4	24 44	0 42	33 39	17 29	10 23	9 45	3 58			n.a.
S 11	23 40	19 21	1 53	22 23	0 40	13 57	1 39	13 56	0 9	6 29	0 56	25 16	1 16	19 3	0 4	24 44	0 42	33 39	17 29	10 22	9 44	3 54			n.a.
M12	23 44	23 56	2 58	22 5	0 50	14 21	1 36	13 41	0 8	6 33	0 56	25 16	1 17	19 4	0 4	24 44	0 42	33 40	17 30	10 20	9 43	3 51			n.a.
T 13	23 48	27 5	3 52	21 46	0 59	14 46	1 33	13 25	0 6	6 36	0 56	25 16	1 17	19 5	0 4	24 44	0 42	33 40	17 30	10 18	9 42	3 47			n.a.
W14	23 51	28 35	4 32	21 27	1 8	15 10	1 30	13 10	0 5	6 40	0 56	25 17	1 17	19 6	0 4	24 44	0 42	33 41	17 30	10 14	9 40	3 44			n.a.
T 15	23 54	28 23	4 56	21 8	1 18	15 34	1 27	12 55	0 4	6 43	0 56	25 17	1 17	19 7	0 4	24 44	0 42	33 41	17 31	10 11	9 39	3 41			n.a.
F 16	23 57	26 36	5 4	20 49	1 27	15 58	1 24	12 39	0 3	6 47	0 56	25 17	1 17	19 8	0 4	24 44	0 42	33 42	17 31	10 7	9 38	3 37			n.a.
S 17	23 59	23 30	4 57	20 30	1 37	16 21	1 21	12 24	0 2	6 50	0 56	25 17	1 17	19 9	0 4	24 44	0 42	33 42	17 31	10 3	9 37	3 34			n.a.
S 18	24 1	19 25	4 36	20 10	1 46	16 44	1 18	12 8	0 1	6 53	0 56	25 18	1 17	19 9	0 4	24 44	0 42	33 43	17 31	10 1	9 36	3 30			n.a.
M19	24 2	14 37	4 3	19 51	1 56	17 6	1 14	11 52	0s 0	6 57	0 56	25 18	1 17	19 10	0 4	24 44	0 42	33 43	17 32	9 58	9 34	3 27			n.a.
T 20	24 3	9 20	3 19	19 32	2 6	17 28	1 11	11 36	0 1	7 0	0 56	25 18	1 18	19 11	0 4	24 44	0 42	33 44	17 32	9 57	9 33	3 23			n.a.
W21	24 3	3 46	2 27	19 14	2 15	17 50	1 8	11 20	0 2	7 3	0 56	25 18	1 18	19 12	0 4	24 44	0 42	33 44	17 32	9 57	9 32	3 20			n.a.
T 22	24 3	1s55	1 29	18 56	2 25	18 11	1 5	11 3	0 3	7 6	0 56	25 19	1 18	19 13	0 4	24 43	0 42	33 45	17 32	9 57	9 31	3 17			n.a.
F 23	24 2	7 35	0 27	18 38	2 34	18 32	1 2	10 47	0 4	7 9	0 56	25 19	1 18	19 14	0 4	24 43	0 42	33 45	17 33	9 57	9 30	3 13			n.a.
S 24	24 1	13 3	0s37	18 22	2 43	18 52	0 58	10 30	0 5	7 12	0 57	25 19	1 18	19 14	0 4	24 43	0 42	33 46	17 33	9 57	9 28	3 10			n.a.
S 25	24 0	18 8	1 40	18 6	2 52	19 12	0 55	10 14	0 6	7 15	0 57	25 19	1 18	19 15	0 4	24 43	0 42	33 46	17 33	9 56	9 27	3 6			n.a.
M26	23 58	22 34	2 41	17 52	3 0	19 32	0 52	9 57	0 7	7 18	0 57	25 19	1 18	19 16	0 4	24 43	0 42	33 47	17 33	9 55	9 26	3 3			n.a.
T 27	23 56	26 1	3 34	17 39	3 9	19 51	0 49	9 40	0 8	7 21	0 57	25 20	1 18	19 17	0 4	24 43	0 42	33 47	17 34	9 52	9 25	2 59			n.a.
W28	23 53	28 9	4 17	17 27	3 16	20 9	0 45	9 23	0 9	7 24	0 57	25 20	1 18	19 18	0 4	24 43	0 42	33 48	17 34	9 49	9 24	2 56			n.a.
T 29	23 50	28 39	4 47	17 18	3 24	20 27	0 42	9 6	0 10	7 27	0 57	25 20	1 18	19 18	0 4	24 43	0 42	33 48	17 34	9 45	9 22	2 52			n.a.
F 30	23 46	27 21	5 0	17 10	3 30	20 45	0 39	8 49	0 11	7 29	0 57	25 20	1 18	19 19	0 4	24 43	0 42	33 49	17 34	9 40	9 21	2 49			n.a.
S 31	23n42	24s17	4s56	17n 4	3s36	21n 2	0s36	8n32	0s12	7n32	0s57	25s20	1s19	19n20	0n 4	24n43	0n42	33s49	17s34	9n36	9n20	2n46			n.a.

Julian Day Number = 502399.5, Delta T = 23h52m39s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°59'03, Lahiri = -49°52'03 Julian Calendar 1 July 3338 BCE == Greg. Calendar 4 June 3338 BCE

The year -3337 astronomical counting style corresponds to year 3338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

AUGUST 3338 BCE (-3337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 50 45	10♋33'24	19♒17	0°R16	5♊51	8♍53	21♈ 8	2°R20	24♉ 5	2♋44	13°R42	24°R 1	23♈23	28♍17	n.a.	S 1
M 2	18 54 41	11°32'30	3♓38	0♌ 2	7° 4	9°36	21°15	2♉15	24° 8	2°46	13♒41	23♈54	23°20	28°23	n.a.	M 2
T 3	18 58 38	12°31'39	17°57	29♋40	8°16	10°19	21°21	2°11	24°11	2°48	13°40	23°49	23°17	28°30	n.a.	T 3
W 4	19 2 34	13°30'50	2♈10	29°11	9°28	11° 2	21°27	2° 6	24°14	2°51	13°39	23°47	23°14	28°36	n.a.	W 4
T 5	19 6 31	14°30'03	16°16	28°34	10°41	11°45	21°34	2° 2	24°16	2°53	13°38	23°47	23°11	28°43	n.a.	T 5
F 6	19 10 27	15°29'19	0♉15	27°51	11°53	12°28	21°40	1°57	24°19	2°55	13°37	23°47	23° 8	28°50	n.a.	F 6
S 7	19 14 24	16°28'38	14° 5	27° 0	13° 6	13°11	21°45	1°53	24°22	2°57	13°36	23°46	23° 4	28°56	n.a.	S 7
S 8	19 18 20	17°28'00	27°47	26° 2	14°19	13°55	21°51	1°48	24°24	2°59	13°35	23°43	23° 1	29° 3	n.a.	S 8
M 9	19 22 17	18°27'24	11♊20	25° 0	15°31	14°38	21°57	1°44	24°27	3° 2	13°34	23°37	22°58	29°10	n.a.	M 9
T 10	19 26 13	19°26'50	24°43	23°53	16°44	15°22	22° 2	1°39	24°29	3° 4	13°33	23°27	22°55	29°16	n.a.	T 10
W11	19 30 10	20°26'19	7♋54	22°44	17°57	16° 6	22° 7	1°35	24°32	3° 6	13°32	23°16	22°52	29°23	n.a.	W11
T 12	19 34 6	21°25'50	20°53	21°33	19°10	16°50	22°12	1°31	24°34	3° 8	13°31	23° 2	22°49	29°30	n.a.	T 12
F 13	19 38 3	22°25'24	3♌38	20°24	20°23	17°33	22°17	1°26	24°36	3°10	13°30	22°48	22°45	29°36	n.a.	F 13
S 14	19 42 0	23°24'59	16° 8	19°17	21°37	18°17	22°22	1°22	24°39	3°12	13°29	22°36	22°42	29°43	n.a.	S 14
S 15	19 45 56	24°24'37	28°24	18°15	22°50	19° 1	22°27	1°18	24°41	3°14	13°28	22°24	22°39	29°50	n.a.	S 15
M16	19 49 53	25°24'17	10♍28	17°20	24° 3	19°45	22°31	1°14	24°43	3°17	13°27	22°16	22°36	29°56	n.a.	M16
T 17	19 53 49	26°23'58	22°22	16°32	25°17	20°30	22°35	1°10	24°46	3°19	13°26	22°11	22°33	0♎ 3	n.a.	T 17
W18	19 57 46	27°23'42	4♎10	15°54	26°30	21°14	22°39	1° 6	24°48	3°21	13°25	22° 8	22°29	0°10	n.a.	W18
T 19	20 1 42	28°23'28	15°57	15°26	27°44	21°58	22°43	1° 2	24°50	3°23	13°24	22° 7	22°26	0°16	n.a.	T 19
F 20	20 5 39	29°23'16	27°49	15° 9	28°57	22°42	22°47	0°58	24°52	3°25	13°22	22° 7	22°23	0°23	n.a.	F 20
S 21	20 9 35	0♌23'05	9♏50	15°D 3	0♋11	23°27	22°50	0°54	24°54	3°27	13°21	22° 6	22°20	0°30	n.a.	S 21
S 22	20 13 32	1°22'57	22° 7	15° 8	1°25	24°11	22°53	0°50	24°56	3°29	13°20	22° 5	22°17	0°36	n.a.	S 22
M23	20 17 28	2°22'50	4♐44	15°24	2°39	24°56	22°56	0°47	24°58	3°31	13°19	22° 1	22°14	0°43	n.a.	M23
T 24	20 21 25	3°22'46	17°45	15°50	3°53	25°41	22°59	0°43	25° 0	3°33	13°18	21°55	22°10	0°50	n.a.	T 24
W25	20 25 21	4°22'44	1♑12	16°26	5° 7	26°25	23° 2	0°40	25° 2	3°35	13°17	21°46	22° 7	0°56	n.a.	W25
T 26	20 29 18	5°22'43	15° 6	17°10	6°21	27°10	23° 4	0°36	25° 3	3°37	13°16	21°35	22° 4	1° 3	n.a.	T 26
F 27	20 33 15	6°22'45	29°23	18° 3	7°35	27°55	23° 7	0°33	25° 5	3°39	13°15	21°23	22° 1	1°10	n.a.	F 27
S 28	20 37 11	7°22'48	13♒58	19° 2	8°49	28°40	23° 9	0°30	25° 7	3°41	13°13	21°12	21°58	1°16	n.a.	S 28
S 29	20 41 8	8°22'54	28°44	20° 8	10° 3	29°25	23°11	0°26	25° 8	3°43	13°12	21° 2	21°55	1°23	n.a.	S 29
M30	20 45 4	9°23'02	13♓31	21°20	11°17	0♎10	23°13	0°23	25°10	3°45	13°11	20°55	21°51	1°30	n.a.	M30
T 31	20 49 1	10♌23'12	28♓13	22♋37	12♋32	0♎55	23♈14	0♑20	25♉12	3♋47	13♒10	20♈51	21♈48	1♎36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n37	19s43	4s33	17n 1	3s41	21n18	0s32	8n15	0s13	7n34	0s57	25s20	1s19	19n21	0n 4	24n43	0n42	33s49	17s35	9n33	9n19	2n42		n.a.
M 2	23 32	14 1	3 52	17 0	3 45	21 34	0 29	7 57	0 14	7 37	0 57	25 21	1 19	19 21	0 4	24 43	0 42	33 50	17 35	9 30	9 18	2 39		n.a.
T 3	23 27	7 36	2 57	17 2	3 47	21 49	0 26	7 40	0 15	7 39	0 57	25 21	1 19	19 22	0 4	24 43	0 42	33 50	17 35	9 28	9 16	2 35		n.a.
W 4	23 21	0 49	1 52	17 7	3 49	22 4	0 22	7 22	0 16	7 42	0 57	25 21	1 19	19 23	0 4	24 43	0 42	33 51	17 35	9 28	9 15	2 32		n.a.
T 5	23 14	5n57	0 40	17 15	3 48	22 18	0 19	7 4	0 17	7 44	0 57	25 21	1 19	19 23	0 4	24 43	0 42	33 51	17 35	9 28	9 14	2 28		n.a.
F 6	23 8	12 23	0n34	17 26	3 46	22 32	0 16	6 47	0 18	7 46	0 57	25 21	1 19	19 24	0 4	24 43	0 42	33 52	17 36	9 28	9 13	2 25		n.a.
S 7	23 0	18 8	1 45	17 40	3 43	22 44	0 13	6 29	0 19	7 48	0 57	25 21	1 19	19 25	0 4	24 43	0 42	33 52	17 36	9 27	9 11	2 21		n.a.
S 8	22 53	22 55	2 49	17 56	3 37	22 57	0 10	6 11	0 20	7 51	0 57	25 21	1 19	19 25	0 4	24 43	0 42	33 53	17 36	9 26	9 10	2 18		n.a.
M 9	22 45	26 23	3 43	18 16	3 29	23 8	0 6	5 53	0 21	7 53	0 57	25 22	1 19	19 26	0 4	24 43	0 42	33 53	17 36	9 24	9 9	2 15		n.a.
T 10	22 36	28 20	4 23	18 37	3 19	23 19	0 3	5 35	0 22	7 55	0 57	25 22	1 19	19 27	0 4	24 43	0 42	33 54	17 36	9 20	9 8	2 11		n.a.
W11	22 27	28 37	4 49	19 1	3 7	23 29	0 0	5 16	0 23	7 57	0 58	25 22	1 19	19 27	0 4	24 43	0 42	33 54	17 36	9 16	9 7	2 8		n.a.
T 12	22 18	27 19	4 59	19 26	2 53	23 39	0n 3	4 58	0 24	7 58	0 58	25 22	1 19	19 28	0 4	24 43	0 42	33 55	17 36	9 11	9 5	2 4		n.a.
F 13	22 8	24 36	4 54	19 53	2 37	23 48	0 6	4 40	0 24	8 0	0 58	25 22	1 19	19 29	0 4	24 43	0 42	33 55	17 37	9 5	9 4	2 1		n.a.
S 14	21 58	20 46	4 35	20 19	2 20	23 56	0 9	4 22	0 25	8 2	0 58	25 22	1 19	19 29	0 4	24 43	0 42	33 56	17 37	9 0	9 3	1 57		n.a.
S 15	21 47	16 7	4 3	20 46	2 1	24 3	0 12	4 3	0 26	8 4	0 58	25 22	1 19	19 30	0 4	24 43	0 42	33 56	17 37	8 56	9 2	1 54		n.a.
M16	21 36	10 55	3 21	21 13	1 42	24 10	0 15	3 45	0 27	8 5	0 58	25 22	1 19	19 30	0 4	24 43	0 42	33 57	17 37	8 53	9 1	1 50		n.a.
T 17	21 25	5 24	2 30	21 38	1 22	24 16	0 18	3 26	0 28	8 7	0 58	25 22	1 19	19 31	0 4	24 43	0 42	33 57	17 37	8 51	8 59	1 47		n.a.
W18	21 13	0s16	1 33	22 3	1 3	24 21	0 21	3 7	0 29	8 8	0 58	25 22	1 19	19 31	0 4	24 43	0 42	33 58	17 37	8 50	8 58	1 43		n.a.
T 19	21 1	5 56	0 33	22 25	0 43	24 26	0 24	2 49	0 30	8 10	0 58	25 22	1 19	19 32	0 4	24 43	0 42	33 58	17 37	8 49	8 57	1 40		n.a.
F 20	20 48	11 26	0s30	22 46	0 24	24 29	0 26	2 30	0 30	8 11	0 58	25 22	1 19	19 33	0 4	24 43	0 42	33 58	17 37	8 49	8 56	1 36		n.a.
S 21	20 35	16 36	1 33	23 5	0 6	24 32	0 29	2 11	0 31	8 12	0 58	25 22	1 19	19 33	0 4	24 43	0 42	33 59	17 37	8 49	8 55	1 33		n.a.
S 22	20 22	21 12	2 32	23 21	0n11	24 35	0 32	1 52	0 32	8 13	0 58	25 22	1 19	19 34	0 4	24 43	0 42	33 59	17 37	8 49	8 53	1 30		n.a.
M23	20 8	24 59	3 25	23 35	0 27	24 36	0 35	1 34	0 33	8 15	0 58	25 22	1 19	19 34	0 4	24 42	0 42	34 0	17 38	8 47	8 52	1 26		n.a.
T 24	19 54	27 37	4 10	23 47	0 42	24 37	0 37	1 15	0 34	8 16	0 58	25 23	1 19	19 35	0 4	24 42	0 42	34 0	17 38	8 45	8 51	1 23		n.a.
W25	19 39	28 45	4 42	23 55	0 55	24 37	0 40	0 56	0 35	8 17	0 58	25 23	1 19	19 35	0 5	24 42	0 42	34 1	17 38	8 42	8 50	1 19		n.a.
T 26	19 24	28 8	4 59	24 2	1 7	24 36	0 42	0 37	0 35	8 17	0 58	25 23	1 19	19 35	0 5	24 42	0 42	34 1	17 38	8 37	8 48	1 16		n.a.
F 27	19 9	25 39	4 58	24 5	1 18	24 34	0 45	0 18	0 36	8 18	0 59	25 23	1 19	19 36	0 5	24 42	0 42	34 1	17 38	8 33	8 47	1 12		n.a.
S 28	18 54	21 29	4 38	24 6	1 27	24 32	0 47	0s 1	0 37	8 19	0 59	25 23	1 19	19 36	0 5	24 42	0 42	34 2	17 38	8 29	8 46	1 9		n.a.
S 29	18 38	15 56	3 59	24 4	1 35	24 29	0 50	0 20	0 38	8 20	0 59	25 23	1 19	19 37	0 5	24 42	0 42	34 2	17 38	8 25	8 45	1 5		n.a.
M30	18 22	9 28	3 4	24 0	1 42	24 25	0 52	0 39	0 38	8 20	0 59	25 23	1 19	19 37	0 5	24 42	0 42	34 3	17 38	8 22	8 44	1 2		n.a.
T 31	18n 5	2s30	1s57	23n52	1n48	24n21	0n54	0s58	0s39	8n21	0s59	25s23	1s19	19n38	0n 5	24n42	0n42	34s 3	17s38	8n20	8n42	0n58		n.a.

Julian Day Number = 502430.5, Delta T = 23h52m36s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'59, Lahiri = -49°51'59 Julian Calendar 1 Aug. 3338 BCE == Greg. Calendar 5 July 3338 BCE

The year -3337 astronomical counting style corresponds to year 3338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3338 BCE (-3337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 52 57	11♌23'24	12♈44	23♋57	13♋46	1♎40	23♈16	0°R17	25♉13	3♋48	13°R 9	20°R49	21♈45	1♎43	n.a.	W 1
T 2	20 56 54	12°23'38	27° 0	25°22	15° 1	2°25	23°17	0♏14	25°14	3°50	13♒ 8	20°D49	21°42	1°50	n.a.	T 2
F 3	21 0 50	13°23'55	11♉ 0	26°49	16°15	3°10	23°18	0°12	25°16	3°52	13° 6	20°R49	21°39	1°56	n.a.	F 3
S 4	21 4 47	14°24'15	24°43	28°19	17°30	3°56	23°19	0° 9	25°17	3°54	13° 5	20♈49	21°35	2° 3	n.a.	S 4
S 5	21 8 43	15°24'36	8♊12	29°50	18°44	4°41	23°19	0° 6	25°19	3°56	13° 4	20°47	21°32	2°10	n.a.	S 5
M 6	21 12 40	16°25'00	21°27	1♌24	19°59	5°26	23°19	0° 4	25°20	3°58	13° 3	20°42	21°29	2°16	n.a.	M 6
T 7	21 16 36	17°25'26	4♋29	2°59	21°14	6°12	23°R20	0° 1	25°21	3°59	13° 2	20°34	21°26	2°23	n.a.	T 7
W 8	21 20 33	18°25'55	17°19	4°34	22°28	6°57	23°20	29♐59	25°22	4° 1	13° 1	20°24	21°23	2°30	n.a.	W 8
T 9	21 24 30	19°26'25	29°58	6°11	23°43	7°43	23°19	29°57	25°23	4° 3	13° 0	20°13	21°20	2°36	n.a.	T 9
F 10	21 28 26	20°26'57	12♌25	7°48	24°58	8°29	23°19	29°55	25°24	4° 4	12°58	20° 1	21°16	2°43	n.a.	F 10
S 11	21 32 23	21°27'31	24°42	9°26	26°13	9°14	23°18	29°53	25°25	4° 6	12°57	19°50	21°13	2°49	n.a.	S 11
S 12	21 36 19	22°28'07	6♍48	11° 4	27°28	10° 0	23°17	29°51	25°26	4° 8	12°56	19°41	21°10	2°56	n.a.	S 12
M13	21 40 16	23°28'44	18°45	12°42	28°43	10°46	23°16	29°49	25°27	4° 9	12°55	19°33	21° 7	3° 3	n.a.	M13
T 14	21 44 12	24°29'24	0♎36	14°20	29°58	11°32	23°15	29°47	25°28	4°11	12°54	19°29	21° 4	3° 9	n.a.	T 14
W15	21 48 9	25°30'04	12°22	15°58	1♌13	12°18	23°14	29°46	25°28	4°12	12°53	19°27	21° 1	3°16	n.a.	W15
T 16	21 52 5	26°30'46	24° 8	17°36	2°28	13° 3	23°12	29°44	25°29	4°14	12°52	19°D27	20°57	3°23	n.a.	T 16
F 17	21 56 2	27°31'30	5♏58	19°14	3°43	13°49	23°10	29°43	25°30	4°16	12°50	19°28	20°54	3°29	n.a.	F 17
S 18	21 59 58	28°32'15	17°57	20°52	4°58	14°35	23° 8	29°41	25°30	4°17	12°49	19°29	20°51	3°36	n.a.	S 18
S 19	22 3 55	29°33'02	0♐10	22°30	6°13	15°21	23° 6	29°40	25°31	4°18	12°48	19°R29	20°48	3°43	n.a.	S 19
M20	22 7 52	0♍33'50	12°43	24° 7	7°29	16° 8	23° 3	29°39	25°31	4°20	12°47	19°28	20°45	3°49	n.a.	M20
T 21	22 11 48	1°34'39	25°40	25°44	8°44	16°54	23° 1	29°38	25°32	4°21	12°46	19°26	20°41	3°56	n.a.	T 21
W22	22 15 45	2°35'30	9♑ 5	27°21	9°59	17°40	22°58	29°37	25°32	4°23	12°45	19°21	20°38	4° 3	n.a.	W22
T 23	22 19 41	3°36'22	22°58	28°58	11°14	18°26	22°55	29°36	25°32	4°24	12°44	19°14	20°35	4° 9	n.a.	T 23
F 24	22 23 38	4°37'15	7♒20	0♍34	12°30	19°12	22°52	29°36	25°33	4°25	12°43	19° 7	20°32	4°16	n.a.	F 24
S 25	22 27 34	5°38'09	22° 5	2°11	13°45	19°59	22°48	29°35	25°33	4°27	12°42	19° 0	20°29	4°23	n.a.	S 25
S 26	22 31 31	6°39'05	7♓ 7	3°47	15° 0	20°45	22°45	29°35	25°33	4°28	12°41	18°54	20°26	4°29	n.a.	S 26
M27	22 35 27	7°40'02	22°15	5°22	16°16	21°31	22°41	29°34	25°33	4°29	12°40	18°49	20°22	4°36	n.a.	M27
T 28	22 39 24	8°41'00	7♈20	6°58	17°31	22°18	22°37	29°34	25°R33	4°30	12°39	18°47	20°19	4°43	n.a.	T 28
W29	22 43 21	9°42'00	22°14	8°33	18°47	23° 4	22°33	29°34	25°33	4°32	12°38	18°D46	20°16	4°49	n.a.	W29
T 30	22 47 17	10♍43'02	6♉49	10♍ 8	20♌ 2	23♎50	22♈29	29°D34	25♉33	4♋33	12♒37	18♈47	20♈13	4♎56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n48	4n30	0s43	23n43	1n53	24n15	0n56	1s17	0s40	8n21	0s59	25s23	1s19	19n38	0n 5	24n42	0n42	34s 3	17s38	8n20	8n41	0n55		n.a.
T 2	17 31	11 10	0n33	23 31	1 56	24 9	0 59	1 36	0 41	8 22	0 59	25 23	1 19	19 38	0 5	24 42	0 42	34 4	17 38	8 20	8 40	0 51		n.a.
F 3	17 13	17 10	1 45	23 16	1 59	24 2	1 1	1 55	0 41	8 22	0 59	25 23	1 19	19 39	0 5	24 42	0 43	34 4	17 38	8 20	8 39	0 48		n.a.
S 4	16 56	22 11	2 50	23 0	2 1	23 55	1 3	2 14	0 42	8 22	0 59	25 23	1 19	19 39	0 5	24 42	0 43	34 4	17 38	8 20	8 38	0 44		n.a.
S 5	16 38	25 55	3 44	22 41	2 2	23 46	1 5	2 34	0 43	8 22	0 59	25 23	1 19	19 39	0 5	24 42	0 43	34 5	17 38	8 19	8 36	0 41		n.a.
M 6	16 19	28 11	4 25	22 20	2 2	23 37	1 7	2 53	0 44	8 23	0 59	25 23	1 19	19 40	0 5	24 42	0 43	34 5	17 38	8 17	8 35	0 38		n.a.
T 7	16 0	28 50	4 52	21 58	2 2	23 27	1 8	3 12	0 44	8 23	0 59	25 23	1 19	19 40	0 5	24 42	0 43	34 5	17 38	8 14	8 34	0 34		n.a.
W 8	15 41	27 54	5 3	21 33	2 1	23 17	1 10	3 31	0 45	8 22	0 59	25 23	1 19	19 40	0 5	24 42	0 43	34 6	17 38	8 10	8 33	0 31		n.a.
T 9	15 22	25 32	4 59	21 7	1 59	23 5	1 12	3 50	0 46	8 22	0 59	25 22	1 19	19 41	0 5	24 42	0 43	34 6	17 38	8 6	8 31	0 27		n.a.
F 10	15 2	21 59	4 41	20 40	1 57	22 53	1 14	4 9	0 46	8 22	0 59	25 22	1 19	19 41	0 5	24 42	0 43	34 6	17 38	8 1	8 30	0 24		n.a.
S 11	14 43	17 32	4 10	20 11	1 54	22 41	1 15	4 28	0 47	8 22	0 59	25 22	1 19	19 41	0 5	24 42	0 43	34 7	17 38	7 57	8 29	0 20		n.a.
S 12	14 23	12 26	3 28	19 40	1 51	22 27	1 17	4 47	0 48	8 21	0 59	25 22	1 19	19 41	0 5	24 42	0 43	34 7	17 37	7 53	8 28	0 17		n.a.
M13	14 2	6 57	2 37	19 9	1 48	22 13	1 18	5 6	0 48	8 21	0 59	25 22	1 19	19 42	0 5	24 42	0 43	34 7	17 37	7 51	8 27	0 13		n.a.
T 14	13 42	1 16	1 39	18 36	1 44	21 58	1 19	5 25	0 49	8 21	0 59	25 22	1 19	19 42	0 5	24 42	0 43	34 8	17 37	7 49	8 25	0 10		n.a.
W15	13 21	4s26	0 38	18 2	1 40	21 43	1 21	5 44	0 50	8 20	1 0	25 22	1 19	19 42	0 5	24 42	0 43	34 8	17 37	7 48	8 24	0 6		n.a.
T 16	13 0	9 59	0s25	17 28	1 35	21 27	1 22	6 3	0 50	8 19	1 0	25 22	1 19	19 42	0 5	24 42	0 43	34 8	17 37	7 48	8 23	0 3		n.a.
F 17	12 38	15 14	1 28	16 52	1 31	21 10	1 23	6 22	0 51	8 19	1 0	25 22	1 19	19 42	0 5	24 42	0 43	34 8	17 37	7 48	8 22	0s 1		n.a.
S 18	12 17	19 58	2 28	16 15	1 26	20 52	1 24	6 41	0 51	8 18	1 0	25 22	1 19	19 42	0 5	24 42	0 43	34 9	17 37	7 49	8 20	0 4		n.a.
S 19	11 55	23 59	3 22	15 38	1 21	20 34	1 25	7 0	0 52	8 17	1 0	25 22	1 19	19 43	0 5	24 42	0 43	34 9	17 37	7 49	8 19	0 8		n.a.
M20	11 33	27 0	4 8	15 0	1 15	20 16	1 26	7 18	0 53	8 16	1 0	25 22	1 19	19 43	0 5	24 42	0 43	34 9	17 37	7 49	8 18	0 11		n.a.
T 21	11 11	28 41	4 43	14 21	1 10	19 56	1 27	7 37	0 53	8 15	1 0	25 22	1 19	19 43	0 5	24 42	0 43	34 9	17 37	7 47	8 17	0 15		n.a.
W22	10 49	28 47	5 4	13 42	1 4	19 36	1 28	7 56	0 54	8 14	1 0	25 22	1 19	19 43	0 5	24 42	0 43	34 10	17 36	7 46	8 16	0 18		n.a.
T 23	10 26	27 6	5 8	13 2	0 58	19 16	1 29	8 14	0 54	8 13	1 0	25 22	1 19	19 43	0 5	24 42	0 43	34 10	17 36	7 43	8 14	0 22		n.a.
F 24	10 4	23 37	4 53	12 22	0 52	18 55	1 29	8 33	0 55	8 11	1 0	25 22	1 19	19 43	0 5	24 42	0 43	34 10	17 36	7 40	8 13	0 25		n.a.
S 25	9 41	18 34	4 19	11 41	0 46	18 33	1 30	8 51	0 56	8 10	1 0	25 22	1 19	19 43	0 5	24 42	0 43	34 10	17 36	7 37	8 12	0 29		n.a.
S 26	9 18	12 18	3 27	11 0	0 40	18 11	1 30	9 10	0 56	8 9	1 0	25 22	1 19	19 43	0 5	24 42	0 43	34 10	17 36	7 35	8 11	0 32		n.a.
M27	8 55	5 16	2 19	10 18	0 34	17 49	1 31	9 28	0 57	8 7	1 0	25 22	1 19	19 43	0 5	24 42	0 43	34 11	17 36	7 33	8 9	0 35		n.a.
T 28	8 31	2n 2	1 2	9 36	0 28	17 25	1 31	9 46	0 57	8 6	1 0	25 22	1 19	19 43	0 5	24 42	0 43	34 11	17 36	7 32	8 8	0 39		n.a.
W29	8 8	9 10	0n19	8 54	0 21	17 2	1 32	10 5	0 58	8 4	1 0	25 22	1 19	19 43	0 5	24 42	0 43	34 11	17 35	7 32	8 7	0 42		n.a.
T 30	7n44	15n39	1n37	8n11	0n15	16n37	1n32	10s23	0s58	8n 3	1s 0	25s22	1s18	19n43	0n 5	24n42	0n43	34s11	17s35	7n33	8n 6	0s46		n.a.

Julian Day Number = 502461.5, Delta T = 23h52m33s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'55, Lahiri = -49°51'54 Julian Calendar 1 Sept. 3338 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3338 BCE

The year -3337 astronomical counting style corresponds to year 3338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

OCTOBER 3338 BCE (-3337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 51 14	11♍44'04	21♉ 3	11♍43	21♌18	24♎37	22°R24	29♐34	25°R33	4♋34	12°R36	18♈49	20♈10	5♎ 3	n.a.	F 1
S 2	22 55 10	12°45'09	4♊54	13°18	22°33	25°23	22♈19	29°34	25♉33	4°35	12♒35	18°50	20° 7	5° 9	n.a.	S 2
S 3	22 59 7	13°46'15	18°23	14°53	23°49	26°10	22°15	29°35	25°32	4°36	12°34	18°R50	20° 3	5°16	n.a.	S 3
M 4	23 3 3	14°47'23	1♋32	16°27	25° 4	26°56	22° 9	29°35	25°32	4°37	12°33	18°49	20° 0	5°22	n.a.	M 4
T 5	23 7 0	15°48'32	14°22	18° 2	26°20	27°43	22° 4	29°36	25°32	4°38	12°32	18°46	19°57	5°29	n.a.	T 5
W 6	23 10 56	16°49'42	26°58	19°36	27°35	28°30	21°59	29°36	25°31	4°39	12°31	18°41	19°54	5°36	n.a.	W 6
T 7	23 14 53	17°50'53	9♌20	21°11	28°51	29°16	21°53	29°37	25°31	4°40	12°30	18°36	19°51	5°42	n.a.	T 7
F 8	23 18 50	18°52'06	21°32	22°45	0♍ 6	0♏ 3	21°48	29°38	25°30	4°41	12°29	18°30	19°47	5°49	n.a.	F 8
S 9	23 22 46	19°53'19	3♍36	24°19	1°22	0°50	21°42	29°39	25°30	4°42	12°28	18°25	19°44	5°56	n.a.	S 9
S 10	23 26 43	20°54'34	15°32	25°53	2°38	1°36	21°36	29°40	25°29	4°43	12°27	18°21	19°41	6° 2	n.a.	S 10
M11	23 30 39	21°55'49	27°23	27°27	3°53	2°23	21°30	29°41	25°28	4°43	12°26	18°17	19°38	6° 9	n.a.	M11
T 12	23 34 36	22°57'05	9♎11	29° 1	5° 9	3°10	21°23	29°43	25°28	4°44	12°25	18°16	19°35	6°16	n.a.	T 12
W13	23 38 32	23°58'22	20°58	0♎36	6°24	3°56	21°17	29°44	25°27	4°45	12°25	18°D15	19°32	6°22	n.a.	W13
T 14	23 42 29	24°59'40	2♏46	2°10	7°40	4°43	21°10	29°46	25°26	4°46	12°24	18°16	19°28	6°29	n.a.	T 14
F 15	23 46 25	26° 0'58	14°38	3°44	8°56	5°30	21° 4	29°47	25°25	4°46	12°23	18°18	19°25	6°36	n.a.	F 15
S 16	23 50 22	27° 2'17	26°39	5°18	10°11	6°17	20°57	29°49	25°24	4°47	12°22	18°19	19°22	6°42	n.a.	S 16
S 17	23 54 19	28° 3'36	8♐52	6°52	11°27	7° 4	20°50	29°51	25°23	4°47	12°21	18°21	19°19	6°49	n.a.	S 17
M18	23 58 15	29° 4'56	21°21	8°26	12°43	7°51	20°43	29°53	25°22	4°48	12°21	18°22	19°16	6°56	n.a.	M18
T 19	0 2 12	0♎ 6'15	4♑12	10° 0	13°58	8°37	20°36	29°55	25°21	4°49	12°20	18°R22	19°12	7° 2	n.a.	T 19
W20	0 6 8	1° 7'35	17°27	11°35	15°14	9°24	20°29	29°57	25°20	4°49	12°19	18°21	19° 9	7° 9	n.a.	W20
T 21	0 10 5	2° 8'56	1♒10	13° 9	16°30	10°11	20°21	29°59	25°19	4°50	12°19	18°20	19° 6	7°16	n.a.	T 21
F 22	0 14 1	3°10'16	15°21	14°43	17°45	10°58	20°14	0♑ 2	25°17	4°50	12°18	18°18	19° 3	7°22	n.a.	F 22
S 23	0 17 58	4°11'36	29°58	16°17	19° 1	11°45	20° 6	0° 4	25°16	4°50	12°17	18°16	19° 0	7°29	n.a.	S 23
S 24	0 21 55	5°12'57	14♓56	17°51	20°16	12°32	19°59	0° 7	25°15	4°51	12°17	18°14	18°57	7°35	n.a.	S 24
M25	0 25 51	6°14'17	0♈ 8	19°24	21°32	13°19	19°51	0°10	25°13	4°51	12°16	18°13	18°53	7°42	n.a.	M25
T 26	0 29 48	7°15'38	15°24	20°58	22°48	14° 6	19°43	0°12	25°12	4°51	12°15	18°D13	18°50	7°49	n.a.	T 26
W27	0 33 44	8°16'59	0♉33	22°31	24° 3	14°53	19°35	0°15	25°10	4°52	12°15	18°13	18°47	7°55	n.a.	W27
T 28	0 37 41	9°18'21	15°28	24° 3	25°19	15°39	19°28	0°18	25° 9	4°52	12°14	18°14	18°44	8° 2	n.a.	T 28
F 29	0 41 37	10°19'43	0♊ 0	25°36	26°34	16°26	19°20	0°22	25° 7	4°52	12°14	18°14	18°41	8° 9	n.a.	F 29
S 30	0 45 34	11°21'05	14° 7	27° 7	27°50	17°13	19°12	0°25	25° 6	4°52	12°13	18°15	18°38	8°15	n.a.	S 30
S 31	0 49 31	12♎22'28	27♊46	28♎38	29♍ 6	18♏ 0	19♈ 4	0♑28	25♉ 4	4♋52	12♒13	18♈15	18♈34	8♎22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n20	21n 9	2n47	7n29	0n 9	16n13	1n32	10s41	0s59	8n 1	1s 0	25s22	1s18	19n43	0n 5	24n42	0n43	34s11	17s35	7n33	8n 5	0s49		n.a.
S 2	6 56	25 21	3 45	6 46	0 2	15 48	1 32	10 59	0 59	7 59	1 0	25 21	1 18	19 43	0 5	24 42	0 43	34 11	17 35	7 34	8 3	0 53		n.a.
S 3	6 32	28 0	4 29	6 2	0s 4	15 22	1 32	11 17	1 0	7 57	1 0	25 21	1 18	19 43	0 5	24 42	0 43	34 11	17 35	7 34	8 2	0 56		n.a.
M 4	6 8	29 1	4 58	5 19	0 11	14 56	1 32	11 34	1 0	7 55	1 0	25 21	1 18	19 43	0 5	24 42	0 44	34 12	17 34	7 33	8 1	1 0		n.a.
T 5	5 44	28 25	5 11	4 35	0 17	14 30	1 32	11 52	1 1	7 53	1 0	25 21	1 18	19 43	0 5	24 42	0 44	34 12	17 34	7 32	8 0	1 3		n.a.
W 6	5 20	26 21	5 9	3 52	0 23	14 3	1 32	12 9	1 1	7 51	1 0	25 21	1 18	19 43	0 5	24 42	0 44	34 12	17 34	7 30	7 58	1 7		n.a.
T 7	4 55	23 3	4 52	3 8	0 29	13 36	1 32	12 27	1 1	7 49	1 0	25 21	1 18	19 43	0 5	24 42	0 44	34 12	17 34	7 28	7 57	1 10		n.a.
F 8	4 31	18 48	4 22	2 24	0 36	13 8	1 31	12 44	1 2	7 47	1 0	25 21	1 18	19 43	0 5	24 42	0 44	34 12	17 34	7 26	7 56	1 14		n.a.
S 9	4 6	13 52	3 41	1 41	0 42	12 40	1 31	13 1	1 2	7 45	1 0	25 21	1 18	19 43	0 5	24 42	0 44	34 12	17 33	7 24	7 55	1 17		n.a.
S 10	3 42	8 27	2 50	0 57	0 48	12 12	1 30	13 19	1 3	7 43	1 0	25 21	1 18	19 42	0 5	24 42	0 44	34 12	17 33	7 22	7 53	1 21		n.a.
M11	3 17	2 46	1 52	0 13	0 54	11 43	1 30	13 36	1 3	7 40	1 0	25 21	1 18	19 42	0 5	24 42	0 44	34 12	17 33	7 21	7 52	1 24		n.a.
T 12	2 52	2s58	0 50	0s31	1 0	11 14	1 29	13 52	1 4	7 38	1 0	25 21	1 18	19 42	0 5	24 42	0 44	34 12	17 33	7 20	7 51	1 28		n.a.
W13	2 27	8 37	0s15	1 14	1 6	10 45	1 29	14 9	1 4	7 35	1 0	25 21	1 18	19 42	0 5	24 42	0 44	34 12	17 32	7 20	7 50	1 31		n.a.
T 14	2 2	13 59	1 19	1 58	1 11	10 16	1 28	14 26	1 4	7 33	1 0	25 21	1 18	19 42	0 5	24 42	0 44	34 12	17 32	7 20	7 49	1 35		n.a.
F 15	1 37	18 52	2 21	2 41	1 17	9 46	1 27	14 42	1 5	7 30	0 59	25 21	1 18	19 42	0 5	24 42	0 44	34 12	17 32	7 21	7 47	1 38		n.a.
S 16	1 12	23 5	3 16	3 24	1 22	9 16	1 26	14 59	1 5	7 28	0 59	25 21	1 18	19 41	0 5	24 42	0 44	34 12	17 32	7 22	7 46	1 42		n.a.
S 17	0 47	26 22	4 4	4 7	1 27	8 45	1 25	15 15	1 5	7 25	0 59	25 21	1 18	19 41	0 5	24 42	0 44	34 12	17 31	7 22	7 45	1 45		n.a.
M18	0 22	28 27	4 42	4 50	1 32	8 15	1 24	15 31	1 6	7 23	0 59	25 21	1 17	19 41	0 5	24 42	0 44	34 12	17 31	7 23	7 44	1 49		n.a.
T 19	0s 3	29 6	5 7	5 32	1 37	7 44	1 23	15 47	1 6	7 20	0 59	25 21	1 17	19 41	0 5	24 42	0 44	34 12	17 31	7 23	7 42	1 52		n.a.
W20	0 28	28 6	5 16	6 14	1 42	7 13	1 22	16 3	1 7	7 17	0 59	25 21	1 17	19 40	0 5	24 42	0 44	34 12	17 30	7 22	7 41	1 56		n.a.
T 21	0 53	25 25	5 9	6 56	1 46	6 42	1 21	16 18	1 7	7 15	0 59	25 20	1 17	19 40	0 5	24 42	0 44	34 12	17 30	7 22	7 40	1 59		n.a.
F 22	1 18	21 7	4 42	7 37	1 50	6 11	1 20	16 34	1 7	7 12	0 59	25 20	1 17	19 40	0 5	24 42	0 44	34 12	17 30	7 21	7 39	2 3		n.a.
S 23	1 42	15 27	3 57	8 18	1 54	5 39	1 18	16 49	1 7	7 9	0 59	25 20	1 17	19 39	0 5	24 42	0 44	34 12	17 30	7 20	7 37	2 6		n.a.
S 24	2 7	8 45	2 54	8 58	1 57	5 8	1 17	17 4	1 8	7 6	0 59	25 20	1 17	19 39	0 5	24 42	0 44	34 12	17 29	7 20	7 36	2 9		n.a.
M25	2 32	1 27	1 39	9 38	2 0	4 36	1 16	17 19	1 8	7 3	0 59	25 20	1 17	19 39	0 5	24 42	0 44	34 12	17 29	7 19	7 35	2 13		n.a.
T 26	2 57	5n58	0 16	10 17	2 3	4 4	1 14	17 34	1 8	7 0	0 59	25 20	1 17	19 38	0 5	24 42	0 44	34 12	17 29	7 19	7 34	2 16		n.a.
W27	3 22	13 1	1n 8	10 55	2 6	3 32	1 13	17 48	1 9	6 57	0 58	25 20	1 17	19 38	0 6	24 42	0 44	34 11	17 28	7 19	7 32	2 20		n.a.
T 28	3 47	19 12	2 26	11 32	2 8	3 0	1 11	18 3	1 9	6 54	0 58	25 20	1 17	19 38	0 6	24 42	0 44	34 11	17 28	7 19	7 31	2 23		n.a.
F 29	4 11	24 7	3 32	12 8	2 9	2 27	1 10	18 17	1 9	6 51	0 58	25 20	1 17	19 37	0 6	24 42	0 44	34 11	17 28	7 20	7 30	2 27		n.a.
S 30	4 36	27 26	4 23	12 43	2 10	1 55	1 8	18 31	1 9	6 48	0 58	25 20	1 17	19 37	0 6	24 42	0 45	34 11	17 27	7 20	7 29	2 30		n.a.
S 31	5s 1	29n 0	4n58	13s17	2s11	1n23	1n 6	18s45	1s10	6n45	0s58	25s20	1s17	19n37	0n 6	24n42	0n45	34s11	17s27	7n20	7n28	2s34		n.a.

Julian Day Number = 502491.5, Delta T = 23h52m30s
Ecliptic obliquity = 24°03'11, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'51, Lahiri = -49°51'50 Julian Calendar 1 Oct. 3338 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3338 BCE

The year -3337 astronomical counting style corresponds to year 3338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

NOVEMBER 3338 BCE (-3337) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 53 27	13♎23'50	11♋ 0	0♏ 7	0♎21	18♏47	18°R56	0♑31	25°R 2	4♋52	12°R12	18°R16	18♈31	8♎29	n.a.	M 1
T 2	0 57 24	14°25'13	23°50	1°36	1°37	19°34	18♈47	0°35	25♉ 0	4°52	12♒12	18♈16	18°28	8°35	n.a.	T 2
W 3	1 1 20	15°26'37	6♌21	3° 2	2°52	20°21	18°39	0°39	24°59	4°R52	12°11	18°15	18°25	8°42	n.a.	W 3
T 4	1 5 17	16°28'00	18°35	4°27	4° 8	21° 8	18°31	0°42	24°57	4°52	12°11	18°15	18°22	8°49	n.a.	T 4
F 5	1 9 13	17°29'24	0♍38	5°50	5°24	21°55	18°23	0°46	24°55	4°52	12°10	18°15	18°18	8°55	n.a.	F 5
S 6	1 13 10	18°30'47	12°32	7°10	6°39	22°42	18°15	0°50	24°53	4°52	12°10	18°D15	18°15	9° 2	n.a.	S 6
S 7	1 17 7	19°32'10	24°22	8°28	7°55	23°29	18° 7	0°54	24°51	4°52	12°10	18°15	18°12	9° 9	n.a.	S 7
M 8	1 21 3	20°33'33	6♎ 9	9°41	9°10	24°16	17°59	0°58	24°49	4°52	12° 9	18°15	18° 9	9°15	n.a.	M 8
T 9	1 25 0	21°34'56	17°56	10°50	10°26	25° 3	17°51	1° 2	24°47	4°52	12° 9	18°R15	18° 6	9°22	n.a.	T 9
W10	1 28 56	22°36'18	29°46	11°55	11°41	25°49	17°42	1° 6	24°45	4°52	12° 9	18°15	18° 3	9°28	n.a.	W10
T 11	1 32 53	23°37'40	11♏41	12°53	12°57	26°36	17°34	1°11	24°43	4°51	12° 8	18°15	17°59	9°35	n.a.	T 11
F 12	1 36 49	24°39'02	23°41	13°45	14°12	27°23	17°26	1°15	24°41	4°51	12° 8	18°14	17°56	9°42	n.a.	F 12
S 13	1 40 46	25°40'23	5♐51	14°30	15°28	28°10	17°18	1°20	24°38	4°51	12° 8	18°13	17°53	9°48	n.a.	S 13
S 14	1 44 43	26°41'43	18°11	15° 6	16°43	28°57	17°10	1°24	24°36	4°50	12° 8	18°12	17°50	9°55	n.a.	S 14
M15	1 48 39	27°43'02	0♑46	15°34	17°59	29°44	17° 2	1°29	24°34	4°50	12° 8	18°11	17°47	10° 2	n.a.	M15
T 16	1 52 36	28°44'21	13°36	15°51	19°14	0♐31	16°55	1°34	24°32	4°50	12° 7	18°10	17°43	10° 8	n.a.	T 16
W17	1 56 32	29°45'38	26°47	15°R57	20°29	1°18	16°47	1°39	24°29	4°49	12° 7	18°D 9	17°40	10°15	n.a.	W17
T 18	2 0 29	0♏46'55	10♒19	15°52	21°45	2° 4	16°39	1°44	24°27	4°49	12° 7	18°10	17°37	10°22	n.a.	T 18
F 19	2 4 25	1°48'10	24°14	15°36	23° 0	2°51	16°31	1°49	24°25	4°48	12° 7	18°10	17°34	10°28	n.a.	F 19
S 20	2 8 22	2°49'24	8♓32	15° 7	24°15	3°38	16°24	1°54	24°22	4°48	12° 7	18°11	17°31	10°35	n.a.	S 20
S 21	2 12 19	3°50'38	23°11	14°28	25°31	4°25	16°16	1°59	24°20	4°47	12° 7	18°13	17°28	10°42	n.a.	S 21
M22	2 16 15	4°51'50	8♈ 8	13°37	26°46	5°11	16° 9	2° 4	24°18	4°46	12° 7	18°13	17°24	10°48	n.a.	M22
T 23	2 20 12	5°53'00	23°13	12°38	28° 1	5°58	16° 2	2° 9	24°15	4°46	12°D 7	18°R14	17°21	10°55	n.a.	T 23
W24	2 24 8	6°54'10	8♉20	11°30	29°17	6°45	15°55	2°15	24°13	4°45	12° 7	18°13	17°18	11° 2	n.a.	W24
T 25	2 28 5	7°55'19	23°19	10°17	0♏32	7°32	15°48	2°20	24°10	4°44	12° 7	18°11	17°15	11° 8	n.a.	T 25
F 26	2 32 1	8°56'28	8♊ 1	9° 1	1°47	8°18	15°41	2°26	24° 8	4°44	12° 7	18° 8	17°12	11°15	n.a.	F 26
S 27	2 35 58	9°57'35	22°20	7°44	3° 3	9° 5	15°34	2°31	24° 5	4°43	12° 7	18° 5	17° 9	11°21	n.a.	S 27
S 28	2 39 55	10°58'41	6♋11	6°28	4°18	9°51	15°27	2°37	24° 3	4°42	12° 7	18° 2	17° 5	11°28	n.a.	S 28
M29	2 43 51	11°59'47	19°35	5°16	5°33	10°38	15°21	2°43	24° 0	4°41	12° 7	17°59	17° 2	11°35	n.a.	M29
T 30	2 47 48	13♏ 0'52	2♌32	4♏ 9	6♏48	11♐25	15♈14	2♑49	23♉58	4♋40	12♒ 7	17♈58	16♈59	11♎41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s25	28n49	5n15	13s50	2s11	0n50	1n 5	18s58	1s10	6n42	0s58	25s20	1s17	19n36	0n 6	24n42	0n45	34s11	17s27	7n20	7n26	2s37		n.a.
T 2	5 50	27 4	5 16	14 21	2 10	0 18	1 3	19 12	1 10	6 39	0 58	25 20	1 17	19 36	0 6	24 42	0 45	34 11	17 26	7 20	7 25	2 41		n.a.
W 3	6 14	24 2	5 2	14 51	2 8	0s14	1 1	19 25	1 10	6 36	0 58	25 20	1 17	19 35	0 6	24 42	0 45	34 10	17 26	7 20	7 24	2 44		n.a.
T 4	6 38	19 58	4 34	15 18	2 6	0 47	0 59	19 38	1 11	6 33	0 57	25 20	1 17	19 35	0 6	24 42	0 45	34 10	17 26	7 20	7 23	2 48		n.a.
F 5	7 2	15 11	3 55	15 44	2 3	1 19	0 57	19 51	1 11	6 30	0 57	25 20	1 16	19 34	0 6	24 42	0 45	34 10	17 25	7 20	7 21	2 51		n.a.
S 6	7 26	9 52	3 6	16 8	2 0	1 52	0 56	20 3	1 11	6 27	0 57	25 19	1 16	19 34	0 6	24 42	0 45	34 10	17 25	7 20	7 20	2 55		n.a.
S 7	7 50	4 15	2 9	16 30	1 55	2 24	0 54	20 16	1 11	6 24	0 57	25 19	1 16	19 33	0 6	24 42	0 45	34 10	17 25	7 20	7 19	2 58		n.a.
M 8	8 14	1s29	1 7	16 49	1 49	2 56	0 52	20 28	1 11	6 21	0 57	25 19	1 16	19 33	0 6	24 42	0 45	34 9	17 24	7 20	7 18	3 2		n.a.
T 9	8 37	7 11	0 2	17 5	1 43	3 28	0 50	20 40	1 11	6 18	0 57	25 19	1 16	19 33	0 6	24 43	0 45	34 9	17 24	7 20	7 16	3 5		n.a.
W10	9 1	12 40	1s 4	17 18	1 35	4 1	0 47	20 52	1 12	6 15	0 57	25 19	1 16	19 32	0 6	24 43	0 45	34 9	17 24	7 20	7 15	3 9		n.a.
T 11	9 24	17 43	2 7	17 28	1 26	4 33	0 45	21 3	1 12	6 12	0 56	25 19	1 16	19 31	0 6	24 43	0 45	34 9	17 23	7 20	7 14	3 12		n.a.
F 12	9 47	22 9	3 4	17 34	1 16	5 5	0 43	21 15	1 12	6 9	0 56	25 19	1 16	19 31	0 6	24 43	0 45	34 8	17 23	7 20	7 13	3 16		n.a.
S 13	10 10	25 41	3 55	17 37	1 4	5 36	0 41	21 26	1 12	6 6	0 56	25 19	1 16	19 30	0 6	24 43	0 45	34 8	17 22	7 19	7 11	3 19		n.a.
S 14	10 33	28 4	4 35	17 36	0 51	6 8	0 39	21 37	1 12	6 3	0 56	25 19	1 16	19 30	0 6	24 43	0 45	34 8	17 22	7 19	7 10	3 23		n.a.
M15	10 56	29 6	5 3	17 31	0 37	6 40	0 37	21 47	1 12	6 0	0 56	25 19	1 16	19 29	0 6	24 43	0 45	34 8	17 22	7 18	7 9	3 26		n.a.
T 16	11 18	28 35	5 16	17 21	0 22	7 11	0 35	21 57	1 12	5 58	0 55	25 19	1 16	19 29	0 6	24 43	0 45	34 7	17 21	7 18	7 8	3 29		n.a.
W17	11 40	26 27	5 14	17 7	0 5	7 42	0 32	22 8	1 12	5 55	0 55	25 19	1 16	19 28	0 6	24 43	0 45	34 7	17 21	7 18	7 6	3 33		n.a.
T 18	12 2	22 48	4 54	16 49	0n12	8 13	0 30	22 17	1 13	5 52	0 55	25 18	1 16	19 28	0 6	24 43	0 45	34 7	17 21	7 18	7 5	3 36		n.a.
F 19	12 24	17 48	4 17	16 26	0 31	8 44	0 28	22 27	1 13	5 49	0 55	25 18	1 16	19 27	0 6	24 43	0 45	34 6	17 20	7 18	7 4	3 40		n.a.
S 20	12 46	11 42	3 23	15 59	0 50	9 15	0 25	22 36	1 13	5 46	0 55	25 18	1 16	19 27	0 6	24 43	0 45	34 6	17 20	7 19	7 3	3 43		n.a.
S 21	13 7	4 49	2 14	15 28	1 10	9 45	0 23	22 46	1 13	5 44	0 54	25 18	1 16	19 26	0 6	24 43	0 45	34 6	17 20	7 19	7 1	3 47		n.a.
M22	13 28	2n27	0 56	14 54	1 30	10 15	0 21	22 54	1 13	5 41	0 54	25 18	1 16	19 25	0 6	24 43	0 45	34 5	17 19	7 19	7 0	3 50		n.a.
T 23	13 49	9 40	0n28	14 17	1 49	10 45	0 18	23 3	1 13	5 38	0 54	25 18	1 16	19 25	0 6	24 43	0 45	34 5	17 19	7 19	6 59	3 54		n.a.
W24	14 10	16 21	1 49	13 39	2 8	11 15	0 16	23 11	1 13	5 36	0 54	25 18	1 16	19 24	0 6	24 43	0 45	34 5	17 18	7 19	6 58	3 57		n.a.
T 25	14 30	22 0	3 2	12 59	2 25	11 44	0 14	23 19	1 13	5 33	0 54	25 18	1 16	19 24	0 6	24 43	0 46	34 4	17 18	7 18	6 56	4 1		n.a.
F 26	14 51	26 10	4 1	12 20	2 41	12 13	0 11	23 27	1 13	5 30	0 53	25 17	1 16	19 23	0 6	24 43	0 46	34 4	17 18	7 17	6 55	4 4		n.a.
S 27	15 10	28 33	4 44	11 42	2 55	12 42	0 9	23 35	1 13	5 28	0 53	25 17	1 16	19 22	0 6	24 44	0 46	34 4	17 17	7 16	6 54	4 8		n.a.
S 28	15 30	29 2	5 8	11 6	3 6	13 10	0 7	23 42	1 13	5 26	0 53	25 17	1 16	19 22	0 6	24 44	0 46	34 3	17 17	7 15	6 53	4 11		n.a.
M29	15 49	27 46	5 15	10 33	3 16	13 38	0 4	23 49	1 13	5 23	0 53	25 17	1 16	19 21	0 6	24 44	0 46	34 3	17 17	7 14	6 51	4 15		n.a.
T 30	16s 9	25n 2	5n 5	10s 3	3n23	14s 6	0n 2	23s56	1s13	5n21	0s52	25s17	1s16	19n20	0n 6	24n44	0n46	34s 2	17s16	7n13	6n50	4s18		n.a.

Julian Day Number = 502522.5, Delta T = 23h52m27s
Ecliptic obliquity = 24°03'11, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'47, Lahiri = -49°51'46 Julian Calendar 1 Nov. 3338 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3338 BCE

The year -3337 astronomical counting style corresponds to year 3338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3338 BCE
geocentric

DECEMBER 3338 BCE (-3337) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 51 44	14♏ 1'55	15♌ 6	3°R 9	8♏ 3	12♐11	15°R 8	2♑55	23°R55	4°R39	12♒ 8	17°D57	16♈56	11♎48	n.a.	W 1
T 2	2 55 41	15° 2'58	27°20	2♏17	9°19	12°58	15♈ 2	3° 1	23♉53	4♋38	12° 8	17♈58	16°53	11°55	n.a.	T 2
F 3	2 59 37	16° 3'59	9♍21	1°33	10°34	13°44	14°56	3° 7	23°50	4°38	12° 8	17°59	16°49	12° 1	n.a.	F 3
S 4	3 3 34	17° 5'00	21°12	0°58	11°49	14°31	14°50	3°13	23°47	4°37	12° 8	18° 1	16°46	12° 8	n.a.	S 4
S 5	3 7 31	18° 5'59	2♎58	0°31	13° 4	15°17	14°44	3°19	23°45	4°36	12° 9	18° 3	16°43	12°15	n.a.	S 5
M 6	3 11 27	19° 6'57	14°44	0°14	14°19	16° 4	14°38	3°25	23°42	4°35	12° 9	18°R 4	16°40	12°21	n.a.	M 6
T 7	3 15 24	20° 7'54	26°34	0° 5	15°34	16°50	14°33	3°31	23°40	4°33	12° 9	18° 4	16°37	12°28	n.a.	T 7
W 8	3 19 20	21° 8'49	8♏29	0°D 3	16°49	17°36	14°28	3°37	23°37	4°32	12° 9	18° 2	16°34	12°35	n.a.	W 8
T 9	3 23 17	22° 9'44	20°33	0°10	18° 4	18°23	14°23	3°44	23°34	4°31	12°10	17°58	16°30	12°41	n.a.	T 9
F 10	3 27 13	23°10'36	2♐47	0°23	19°20	19° 9	14°18	3°50	23°32	4°30	12°10	17°53	16°27	12°48	n.a.	F 10
S 11	3 31 10	24°11'27	15°12	0°42	20°35	19°55	14°13	3°57	23°29	4°29	12°11	17°46	16°24	12°55	n.a.	S 11
S 12	3 35 7	25°12'17	27°49	1° 8	21°50	20°42	14° 8	4° 3	23°26	4°28	12°11	17°39	16°21	13° 1	n.a.	S 12
M13	3 39 3	26°13'05	10♑38	1°39	23° 5	21°28	14° 4	4°10	23°24	4°27	12°12	17°32	16°18	13° 8	n.a.	M13
T 14	3 43 0	27°13'51	23°40	2°15	24°20	22°14	14° 0	4°17	23°21	4°25	12°12	17°27	16°15	13°14	n.a.	T 14
W15	3 46 56	28°14'35	6♒56	2°55	25°35	23° 0	13°56	4°23	23°19	4°24	12°12	17°23	16°11	13°21	n.a.	W15
T 16	3 50 53	29°15'16	20°27	3°40	26°50	23°46	13°52	4°30	23°16	4°23	12°13	17°21	16° 8	13°28	n.a.	T 16
F 17	3 54 49	0♐15'56	4♓14	4°28	28° 4	24°33	13°48	4°37	23°13	4°22	12°14	17°D20	16° 5	13°34	n.a.	F 17
S 18	3 58 46	1°16'34	18°16	5°20	29°19	25°19	13°45	4°44	23°11	4°20	12°14	17°21	16° 2	13°41	n.a.	S 18
S 19	4 2 43	2°17'10	2♈34	6°15	0♐34	26° 5	13°41	4°50	23° 8	4°19	12°15	17°23	15°59	13°48	n.a.	S 19
M20	4 6 39	3°17'43	17° 6	7°14	1°49	26°51	13°38	4°57	23° 6	4°18	12°15	17°R23	15°55	13°54	n.a.	M20
T 21	4 10 36	4°18'15	1♉48	8°15	3° 4	27°37	13°35	5° 4	23° 3	4°16	12°16	17°22	15°52	14° 1	n.a.	T 21
W22	4 14 32	5°18'44	16°35	9°18	4°19	28°22	13°33	5°11	23° 1	4°15	12°16	17°19	15°49	14° 8	n.a.	W22
T 23	4 18 29	6°19'12	1♊19	10°24	5°34	29° 8	13°30	5°18	22°58	4°13	12°17	17°14	15°46	14°14	n.a.	T 23
F 24	4 22 25	7°19'38	15°52	11°32	6°49	29°54	13°28	5°25	22°56	4°12	12°18	17° 7	15°43	14°21	n.a.	F 24
S 25	4 26 22	8°20'02	0♋ 9	12°41	8° 3	0♑40	13°26	5°33	22°53	4°11	12°19	16°58	15°40	14°28	n.a.	S 25
S 26	4 30 18	9°20'24	14° 3	13°53	9°18	1°26	13°24	5°40	22°51	4° 9	12°19	16°49	15°36	14°34	n.a.	S 26
M27	4 34 15	10°20'44	27°31	15° 7	10°33	2°11	13°22	5°47	22°48	4° 8	12°20	16°41	15°33	14°41	n.a.	M27
T 28	4 38 12	11°21'03	10♌33	16°22	11°48	2°57	13°20	5°54	22°46	4° 6	12°21	16°35	15°30	14°48	n.a.	T 28
W29	4 42 8	12°21'20	23°12	17°39	13° 2	3°43	13°19	6° 1	22°43	4° 5	12°21	16°31	15°27	14°54	n.a.	W29
T 30	4 46 5	13°21'34	5♍30	18°58	14°17	4°28	13°18	6° 9	22°41	4° 3	12°22	16°29	15°24	15° 1	n.a.	T 30
F 31	4 50 1	14♐21'48	17♍32	20♏17	15♐32	5♑14	13♈17	6♑16	22♉38	4♋ 2	12♒23	16°D28	15♈21	15♎ 7	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s27	21n10	4n41	9s38	3n28	14s33	0s 0	24s 2	1s13	5n19	0s52	25s17	1s16	19n20	0n 6	24n44	0n46	34s 2	17s16	7n13	6n49	4s22			n.a.
T 2	16 46	16 30	4 4	9 18	3 30	15 0	0 3	24 9	1 13	5 16	0 52	25 17	1 16	19 19	0 6	24 44	0 46	34 2	17 15	7 13	6 48	4 25			n.a.
F 3	17 4	11 18	3 17	9 2	3 31	15 27	0 5	24 14	1 13	5 14	0 52	25 16	1 16	19 18	0 6	24 44	0 46	34 1	17 15	7 14	6 47	4 28			n.a.
S 4	17 22	5 45	2 22	8 50	3 30	15 53	0 7	24 20	1 13	5 12	0 51	25 16	1 16	19 18	0 6	24 44	0 46	34 1	17 15	7 15	6 45	4 32			n.a.
S 5	17 40	0 2	1 22	8 43	3 27	16 19	0 10	24 25	1 13	5 10	0 51	25 16	1 16	19 17	0 6	24 44	0 46	34 0	17 14	7 15	6 44	4 35			n.a.
M 6	17 57	5s40	0 18	8 41	3 23	16 44	0 12	24 31	1 13	5 8	0 51	25 16	1 15	19 17	0 6	24 44	0 46	34 0	17 14	7 16	6 43	4 39			n.a.
T 7	18 14	11 13	0s46	8 43	3 18	17 9	0 14	24 35	1 13	5 6	0 51	25 16	1 15	19 16	0 6	24 44	0 46	33 59	17 14	7 16	6 42	4 42			n.a.
W 8	18 30	16 25	1 49	8 48	3 11	17 33	0 17	24 40	1 13	5 4	0 50	25 16	1 15	19 15	0 6	24 44	0 46	33 59	17 13	7 15	6 40	4 46			n.a.
T 9	18 47	21 2	2 48	8 57	3 5	17 57	0 19	24 44	1 13	5 2	0 50	25 15	1 15	19 15	0 6	24 44	0 46	33 58	17 13	7 13	6 39	4 49			n.a.
F 10	19 2	24 50	3 40	9 9	2 57	18 21	0 21	24 48	1 13	5 1	0 50	25 15	1 15	19 14	0 6	24 44	0 46	33 58	17 12	7 11	6 38	4 53			n.a.
S 11	19 18	27 33	4 22	9 23	2 49	18 44	0 23	24 52	1 13	4 59	0 50	25 15	1 15	19 13	0 6	24 44	0 46	33 58	17 12	7 9	6 37	4 56			n.a.
S 12	19 33	28 54	4 52	9 40	2 40	19 6	0 26	24 55	1 12	4 58	0 49	25 15	1 15	19 13	0 6	24 45	0 46	33 57	17 12	7 6	6 35	5 0			n.a.
M13	19 48	28 44	5 8	10 0	2 31	19 28	0 28	24 58	1 12	4 56	0 49	25 15	1 15	19 12	0 6	24 45	0 46	33 57	17 11	7 3	6 34	5 3			n.a.
T 14	20 2	26 58	5 8	10 21	2 22	19 49	0 30	25 1	1 12	4 55	0 49	25 14	1 15	19 11	0 6	24 45	0 46	33 56	17 11	7 1	6 33	5 7			n.a.
W15	20 17	23 43	4 52	10 44	2 12	20 10	0 32	25 4	1 12	4 53	0 48	25 14	1 15	19 11	0 6	24 45	0 46	33 56	17 11	7 0	6 32	5 10			n.a.
T 16	20 30	19 8	4 20	11 8	2 3	20 30	0 34	25 6	1 12	4 52	0 48	25 14	1 15	19 10	0 6	24 45	0 46	33 55	17 10	6 59	6 30	5 13			n.a.
F 17	20 44	13 29	3 32	11 34	1 53	20 50	0 37	25 8	1 12	4 51	0 48	25 14	1 15	19 9	0 6	24 45	0 46	33 55	17 10	6 59	6 29	5 17			n.a.
S 18	20 56	7 4	2 31	12 1	1 44	21 9	0 39	25 10	1 12	4 50	0 48	25 13	1 15	19 9	0 6	24 45	0 46	33 54	17 10	6 59	6 28	5 20			n.a.
S 19	21 9	0 10	1 19	12 28	1 34	21 27	0 41	25 11	1 12	4 49	0 47	25 13	1 15	19 8	0 6	24 45	0 46	33 54	17 9	7 0	6 26	5 24			n.a.
M20	21 21	6n52	0 2	12 57	1 24	21 45	0 43	25 12	1 12	4 48	0 47	25 13	1 15	19 7	0 6	24 45	0 46	33 53	17 9	7 0	6 25	5 27			n.a.
T 21	21 33	13 36	1n17	13 26	1 15	22 2	0 45	25 13	1 11	4 47	0 47	25 13	1 15	19 7	0 6	24 45	0 46	33 53	17 9	6 59	6 24	5 31			n.a.
W22	21 44	19 37	2 31	13 56	1 5	22 19	0 47	25 14	1 11	4 46	0 47	25 12	1 15	19 6	0 6	24 45	0 46	33 52	17 8	6 58	6 23	5 34			n.a.
T 23	21 55	24 26	3 34	14 26	0 56	22 35	0 49	25 14	1 11	4 45	0 46	25 12	1 16	19 5	0 6	24 45	0 46	33 52	17 8	6 56	6 21	5 38			n.a.
F 24	22 5	27 38	4 23	14 56	0 47	22 50	0 50	25 14	1 11	4 44	0 46	25 12	1 16	19 5	0 6	24 45	0 46	33 51	17 8	6 53	6 20	5 41			n.a.
S 25	22 15	28 57	4 54	15 27	0 38	23 4	0 52	25 14	1 11	4 44	0 46	25 11	1 16	19 4	0 6	24 46	0 46	33 50	17 7	6 50	6 19	5 45			n.a.
S 26	22 25	28 22	5 6	15 57	0 29	23 18	0 54	25 13	1 11	4 43	0 45	25 11	1 16	19 3	0 6	24 46	0 46	33 50	17 7	6 46	6 18	5 48			n.a.
M27	22 34	26 6	5 1	16 28	0 20	23 31	0 56	25 12	1 10	4 43	0 45	25 11	1 16	19 3	0 6	24 46	0 47	33 49	17 7	6 43	6 16	5 51			n.a.
T 28	22 43	22 31	4 40	16 59	0 11	23 44	0 58	25 11	1 10	4 42	0 45	25 11	1 16	19 2	0 6	24 46	0 47	33 49	17 6	6 41	6 15	5 55			n.a.
W29	22 51	18 0	4 6	17 29	0 3	23 55	0 59	25 10	1 10	4 42	0 45	25 10	1 16	19 2	0 6	24 46	0 47	33 48	17 6	6 39	6 14	5 58			n.a.
T 30	22 59	12 51	3 22	17 59	0s 5	24 6	1 1	25 8	1 10	4 42	0 44	25 10	1 16	19 1	0 6	24 46	0 47	33 48	17 6	6 38	6 13	6 2			n.a.
F 31	23s 6	7n19	2n29	18s29	0s14	24s17	1s 2	25s 6	1s10	4n42	0s44	25s10	1s16	19n 0	0n 6	24n46	0n47	33s47	17s 5	6n38	6n11	6s 5			n.a.

Julian Day Number = 502552.5, Delta T = 23h52m25s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'43, Lahiri = -49°51'42 Julian Calendar 1 Dec. 3338 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3338 BCE

The year -3337 astronomical counting style corresponds to year 3338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

JANUARY 3337 BCE (-3336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 53 58	15♐21'59	29♍24	21♏39	16♐47	5♑59	13°R16	6♑23	22°R36	4°R 0	12♒24	16♈29	15♈17	15♎14	n.a.	S 1
S 2	4 57 54	16°22'08	11♎11	23° 1	18° 1	6°45	13♈15	6°31	22♉34	3♋58	12°25	16°R30	15°14	15°21	n.a.	S 2
M 3	5 1 51	17°22'16	22°58	24°25	19°16	7°30	13°15	6°38	22°31	3°57	12°26	16°30	15°11	15°27	n.a.	M 3
T 4	5 5 47	18°22'22	4♏51	25°50	20°31	8°16	13°D15	6°46	22°29	3°55	12°27	16°28	15° 8	15°34	n.a.	T 4
W 5	5 9 44	19°22'26	16°52	27°17	21°45	9° 1	13°15	6°53	22°27	3°54	12°27	16°24	15° 5	15°41	n.a.	W 5
T 6	5 13 41	20°22'27	29° 6	28°45	23° 0	9°46	13°15	7° 0	22°25	3°52	12°28	16°17	15° 1	15°47	n.a.	T 6
F 7	5 17 37	21°22'27	11♐34	0♐13	24°14	10°32	13°16	7° 8	22°22	3°51	12°29	16° 7	14°58	15°54	n.a.	F 7
S 8	5 21 34	22°22'25	24°17	1°43	25°29	11°17	13°16	7°15	22°20	3°49	12°30	15°56	14°55	16° 1	n.a.	S 8
S 9	5 25 30	23°22'21	7♑15	3°15	26°44	12° 2	13°17	7°23	22°18	3°47	12°31	15°44	14°52	16° 7	n.a.	S 9
M10	5 29 27	24°22'14	20°26	4°47	27°58	12°47	13°18	7°31	22°16	3°46	12°32	15°32	14°49	16°14	n.a.	M10
T 11	5 33 23	25°22'06	3♒50	6°20	29°13	13°33	13°19	7°38	22°14	3°44	12°33	15°22	14°46	16°21	n.a.	T 11
W12	5 37 20	26°21'54	17°24	7°55	0♑27	14°18	13°21	7°46	22°12	3°42	12°34	15°14	14°42	16°27	n.a.	W12
T 13	5 41 16	27°21'40	1♓ 7	9°31	1°42	15° 3	13°22	7°53	22°10	3°41	12°35	15° 9	14°39	16°34	n.a.	T 13
F 14	5 45 13	28°21'24	14°58	11° 8	2°56	15°48	13°24	8° 1	22° 8	3°39	12°36	15° 6	14°36	16°41	n.a.	F 14
S 15	5 49 10	29°21'05	28°57	12°46	4°11	16°32	13°26	8° 9	22° 6	3°37	12°37	15°D 5	14°33	16°47	n.a.	S 15
S 16	5 53 6	0♑20'43	13♈ 3	14°25	5°25	17°17	13°28	8°16	22° 4	3°36	12°38	15°R 6	14°30	16°54	n.a.	S 16
M17	5 57 3	1°20'19	27°16	16° 5	6°40	18° 2	13°31	8°24	22° 2	3°34	12°39	15° 5	14°27	17° 0	n.a.	M17
T 18	6 0 59	2°19'53	11♉33	17°47	7°54	18°47	13°33	8°32	22° 0	3°32	12°41	15° 3	14°23	17° 7	n.a.	T 18
W19	6 4 56	3°19'24	25°53	19°30	9° 8	19°32	13°36	8°39	21°59	3°31	12°42	14°58	14°20	17°14	n.a.	W19
T 20	6 8 52	4°18'52	10♊11	21°14	10°23	20°16	13°39	8°47	21°57	3°29	12°43	14°50	14°17	17°20	n.a.	T 20
F 21	6 12 49	5°18'19	24°22	22°59	11°37	21° 1	13°42	8°55	21°55	3°27	12°44	14°40	14°14	17°27	n.a.	F 21
S 22	6 16 45	6°17'43	8♋20	24°46	12°52	21°46	13°45	9° 2	21°53	3°26	12°45	14°28	14°11	17°34	n.a.	S 22
S 23	6 20 42	7°17'04	22° 2	26°33	14° 6	22°30	13°49	9°10	21°52	3°24	12°46	14°16	14° 7	17°40	n.a.	S 23
M24	6 24 38	8°16'24	5♌23	28°22	15°20	23°15	13°52	9°18	21°50	3°23	12°48	14° 4	14° 4	17°47	n.a.	M24
T 25	6 28 35	9°15'41	18°22	0♑13	16°34	23°59	13°56	9°25	21°49	3°21	12°49	13°54	14° 1	17°54	n.a.	T 25
W26	6 32 32	10°14'56	1♍ 0	2° 4	17°49	24°43	14° 0	9°33	21°47	3°19	12°50	13°47	13°58	18° 0	n.a.	W26
T 27	6 36 28	11°14'09	13°19	3°57	19° 3	25°28	14° 4	9°41	21°46	3°18	12°51	13°42	13°55	18° 7	n.a.	T 27
F 28	6 40 25	12°13'20	25°23	5°51	20°17	26°12	14° 9	9°48	21°44	3°16	12°52	13°40	13°52	18°14	n.a.	F 28
S 29	6 44 21	13°12'29	7♎16	7°47	21°31	26°56	14°13	9°56	21°43	3°14	12°54	13°39	13°48	18°20	n.a.	S 29
S 30	6 48 18	14°11'36	19° 5	9°43	22°46	27°41	14°18	10° 4	21°42	3°13	12°55	13°39	13°45	18°27	n.a.	S 30
M31	6 52 14	15♑10'41	0♏53	11♑41	24♑ 0	28♑25	14♈23	10♑12	21♉40	3♋11	12♒56	13♈38	13♈42	18♎34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s13	1n37	1n30	18s59	0s21	24s26	1s 4	25s 4	1s 9	4n42	0s44	25s 9	1s16	19n 0	0n 6	24n46	0n47	33s47	17s 5	6n38	6n10	6s 9		n.a.
S 2	23 20	4s 6	0 28	19 28	0 29	24 35	1 6	25 2	1 9	4 42	0 44	25 9	1 16	18 59	0 6	24 46	0 47	33 46	17 5	6 39	6 9	6 12		n.a.
M 3	23 26	9 41	0s35	19 57	0 36	24 43	1 7	24 59	1 9	4 42	0 43	25 9	1 16	18 58	0 6	24 46	0 47	33 46	17 4	6 39	6 8	6 16		n.a.
T 4	23 32	14 58	1 36	20 25	0 44	24 50	1 8	24 56	1 9	4 42	0 43	25 8	1 16	18 58	0 6	24 46	0 47	33 45	17 4	6 38	6 6	6 19		n.a.
W 5	23 37	19 46	2 35	20 52	0 50	24 57	1 10	24 53	1 8	4 42	0 43	25 8	1 16	18 57	0 6	24 46	0 47	33 44	17 4	6 36	6 5	6 22		n.a.
T 6	23 41	23 50	3 27	21 19	0 57	25 3	1 11	24 49	1 8	4 43	0 42	25 7	1 16	18 57	0 6	24 46	0 47	33 44	17 4	6 34	6 4	6 26		n.a.
F 7	23 46	26 52	4 10	21 45	1 3	25 8	1 12	24 45	1 8	4 43	0 42	25 7	1 16	18 56	0 6	24 46	0 47	33 43	17 3	6 30	6 3	6 29		n.a.
S 8	23 49	28 36	4 41	22 10	1 9	25 12	1 14	24 41	1 8	4 44	0 42	25 7	1 16	18 56	0 6	24 47	0 47	33 43	17 3	6 25	6 1	6 33		n.a.
S 9	23 53	28 49	4 59	22 34	1 15	25 15	1 15	24 37	1 7	4 44	0 42	25 6	1 16	18 55	0 6	24 47	0 47	33 42	17 3	6 21	6 0	6 36		n.a.
M10	23 56	27 24	5 1	22 58	1 21	25 18	1 16	24 32	1 7	4 45	0 41	25 6	1 16	18 54	0 6	24 47	0 47	33 42	17 2	6 16	5 59	6 40		n.a.
T 11	23 58	24 25	4 47	23 20	1 26	25 20	1 17	24 27	1 7	4 46	0 41	25 5	1 16	18 54	0 6	24 47	0 47	33 41	17 2	6 12	5 58	6 43		n.a.
W12	24 0	20 4	4 16	23 41	1 31	25 21	1 18	24 22	1 7	4 46	0 41	25 5	1 16	18 53	0 6	24 47	0 47	33 40	17 2	6 9	5 56	6 46		n.a.
T 13	24 1	14 37	3 31	24 1	1 35	25 21	1 19	24 17	1 6	4 47	0 41	25 5	1 16	18 53	0 6	24 47	0 47	33 40	17 2	6 7	5 55	6 50		n.a.
F 14	24 2	8 24	2 33	24 20	1 39	25 21	1 20	24 11	1 6	4 48	0 40	25 4	1 16	18 52	0 6	24 47	0 47	33 39	17 1	6 6	5 54	6 53		n.a.
S 15	24 3	1 43	1 25	24 37	1 43	25 19	1 20	24 5	1 6	4 49	0 40	25 4	1 16	18 52	0 6	24 47	0 47	33 39	17 1	6 5	5 53	6 57		n.a.
S 16	24 3	5n 7	0 11	24 53	1 47	25 17	1 21	23 59	1 5	4 50	0 40	25 3	1 16	18 51	0 6	24 47	0 47	33 38	17 1	6 6	5 51	7 0		n.a.
M17	24 3	11 45	1n 4	25 7	1 50	25 15	1 22	23 53	1 5	4 52	0 40	25 3	1 16	18 51	0 6	24 47	0 47	33 38	17 1	6 5	5 50	7 4		n.a.
T 18	24 2	17 49	2 15	25 20	1 52	25 11	1 22	23 46	1 5	4 53	0 39	25 2	1 16	18 50	0 6	24 47	0 47	33 37	17 0	6 4	5 49	7 7		n.a.
W19	24 0	22 55	3 18	25 32	1 55	25 6	1 23	23 39	1 5	4 54	0 39	25 2	1 16	18 50	0 7	24 47	0 47	33 36	17 0	6 3	5 48	7 10		n.a.
T 20	23 59	26 38	4 8	25 42	1 57	25 1	1 23	23 32	1 4	4 56	0 39	25 2	1 17	18 49	0 7	24 47	0 47	33 36	17 0	6 0	5 46	7 14		n.a.
F 21	23 56	28 38	4 42	25 50	1 58	24 55	1 24	23 25	1 4	4 57	0 39	25 1	1 17	18 49	0 7	24 47	0 47	33 35	17 0	5 55	5 45	7 17		n.a.
S 22	23 54	28 45	4 59	25 56	1 59	24 49	1 24	23 17	1 4	4 59	0 38	25 1	1 17	18 49	0 7	24 47	0 47	33 35	16 59	5 51	5 44	7 21		n.a.
S 23	23 51	27 5	4 58	26 0	2 0	24 41	1 25	23 10	1 3	5 0	0 38	25 0	1 17	18 48	0 7	24 47	0 47	33 34	16 59	5 46	5 42	7 24		n.a.
M24	23 47	23 55	4 40	26 2	2 0	24 33	1 25	23 2	1 3	5 2	0 38	25 0	1 17	18 48	0 7	24 48	0 47	33 33	16 59	5 41	5 41	7 27		n.a.
T 25	23 43	19 38	4 8	26 2	1 59	24 24	1 25	22 53	1 3	5 4	0 37	24 59	1 17	18 47	0 7	24 48	0 47	33 33	16 59	5 37	5 40	7 31		n.a.
W26	23 39	14 35	3 25	26 0	1 58	24 14	1 25	22 45	1 2	5 5	0 37	24 59	1 17	18 47	0 7	24 48	0 47	33 32	16 59	5 34	5 39	7 34		n.a.
T 27	23 34	9 4	2 33	25 56	1 57	24 4	1 25	22 36	1 2	5 7	0 37	24 58	1 17	18 47	0 7	24 48	0 47	33 32	16 58	5 32	5 37	7 38		n.a.
F 28	23 28	3 20	1 35	25 50	1 55	23 53	1 25	22 27	1 2	5 9	0 37	24 58	1 17	18 46	0 7	24 48	0 47	33 31	16 58	5 31	5 36	7 41		n.a.
S 29	23 23	2s27	0 34	25 41	1 52	23 41	1 25	22 18	1 1	5 11	0 37	24 57	1 17	18 46	0 7	24 48	0 47	33 31	16 58	5 31	5 35	7 45		n.a.
S 30	23 16	8 6	0s29	25 30	1 49	23 28	1 25	22 9	1 1	5 13	0 36	24 57	1 17	18 46	0 7	24 48	0 47	33 30	16 58	5 31	5 34	7 48		n.a.
M31	23s10	13s29	1s30	25s16	1s45	23s15	1s25	22s 0	1s 1	5n16	0s36	24s56	1s17	18n45	0n 7	24n48	0n47	33s29	16s58	5n31	5n32	7s51		n.a.

Julian Day Number = 502583.5, Delta T = 23h52m22s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'38, Lahiri = -49°51'38 Julian Calendar 1 Jan. 3337 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3338 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

FEBRUARY 3337 BCE (-3336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 56 11	16♉ 9'44	12♏48	13♉40	25♉14	29♉ 9	14♈28	10♉19	21°R39	3°R 9	12♒57	13°R36	13♈39	18♎40	n.a.	T 1
W 2	7 0 7	17° 8'45	24°54	15°40	26°28	29°53	14°33	10°27	21♉38	3♋ 8	12°59	13♈32	13°36	18°47	n.a.	W 2
T 3	7 4 4	18° 7'44	7♐15	17°41	27°42	0♒37	14°38	10°35	21°37	3° 6	13° 0	13°25	13°33	18°53	n.a.	T 3
F 4	7 8 0	19° 6'41	19°53	19°43	28°56	1°21	14°44	10°42	21°36	3° 5	13° 1	13°15	13°29	19° 0	n.a.	F 4
S 5	7 11 57	20° 5'36	2♉51	21°46	0♒11	2° 5	14°50	10°50	21°35	3° 3	13° 3	13° 3	13°26	19° 7	n.a.	S 5
S 6	7 15 53	21° 4'29	16° 9	23°49	1°25	2°49	14°55	10°57	21°34	3° 1	13° 4	12°51	13°23	19°13	n.a.	S 6
M 7	7 19 50	22° 3'19	29°43	25°53	2°39	3°33	15° 1	11° 5	21°33	3° 0	13° 5	12°38	13°20	19°20	n.a.	M 7
T 8	7 23 47	23° 2'08	13♒32	27°57	3°53	4°16	15° 7	11°13	21°32	2°58	13° 6	12°27	13°17	19°27	n.a.	T 8
W 9	7 27 43	24° 0'54	27°31	0♒ 1	5° 7	5° 0	15°14	11°20	21°31	2°57	13° 8	12°19	13°13	19°33	n.a.	W 9
T 10	7 31 40	24°59'37	11♓37	2° 5	6°21	5°44	15°20	11°28	21°31	2°55	13° 9	12°13	13°10	19°40	n.a.	T 10
F 11	7 35 36	25°58'18	25°45	4° 9	7°35	6°27	15°27	11°35	21°30	2°54	13°10	12°10	13° 7	19°47	n.a.	F 11
S 12	7 39 33	26°56'57	9♈54	6°11	8°49	7°11	15°33	11°43	21°29	2°52	13°12	12°D 9	13° 4	19°53	n.a.	S 12
S 13	7 43 29	27°55'33	24° 2	8°13	10° 3	7°54	15°40	11°50	21°29	2°51	13°13	12°R 9	13° 1	20° 0	n.a.	S 13
M14	7 47 26	28°54'07	8♉ 8	10°12	11°17	8°38	15°47	11°58	21°28	2°49	13°15	12° 9	12°58	20° 7	n.a.	M14
T 15	7 51 22	29°52'38	22°10	12°10	12°31	9°21	15°55	12° 5	21°28	2°48	13°16	12° 7	12°54	20°13	n.a.	T 15
W16	7 55 19	0♒51'07	6♊ 9	14° 6	13°44	10° 5	16° 2	12°13	21°27	2°47	13°17	12° 3	12°51	20°20	n.a.	W16
T 17	7 59 15	1°49'34	20° 1	16° 0	14°58	10°48	16° 9	12°20	21°27	2°45	13°19	11°56	12°48	20°27	n.a.	T 17
F 18	8 3 12	2°47'58	3♋46	17°50	16°12	11°31	16°17	12°28	21°26	2°44	13°20	11°47	12°45	20°33	n.a.	F 18
S 19	8 7 8	3°46'20	17°19	19°37	17°26	12°14	16°25	12°35	21°26	2°42	13°21	11°37	12°42	20°40	n.a.	S 19
S 20	8 11 5	4°44'40	0♌38	21°21	18°40	12°58	16°32	12°42	21°26	2°41	13°23	11°25	12°39	20°46	n.a.	S 20
M21	8 15 2	5°42'58	13°42	23° 0	19°53	13°41	16°40	12°50	21°26	2°40	13°24	11°15	12°35	20°53	n.a.	M21
T 22	8 18 58	6°41'14	26°28	24°36	21° 7	14°24	16°48	12°57	21°25	2°38	13°26	11° 5	12°32	21° 0	n.a.	T 22
W23	8 22 55	7°39'28	8♍58	26° 8	22°21	15° 7	16°57	13° 4	21°25	2°37	13°27	10°59	12°29	21° 6	n.a.	W23
T 24	8 26 51	8°37'39	21°13	27°35	23°35	15°50	17° 5	13°12	21°D25	2°36	13°28	10°54	12°26	21°13	n.a.	T 24
F 25	8 30 48	9°35'50	3♎15	28°58	24°48	16°33	17°13	13°19	21°25	2°34	13°30	10°52	12°23	21°20	n.a.	F 25
S 26	8 34 44	10°33'58	15° 7	0♓16	26° 2	17°16	17°22	13°26	21°25	2°33	13°31	10°D52	12°19	21°26	n.a.	S 26
S 27	8 38 41	11°32'05	26°56	1°29	27°16	17°58	17°31	13°33	21°26	2°32	13°33	10°53	12°16	21°33	n.a.	S 27
M28	8 42 37	12°30'10	8♏46	2°37	28°29	18°41	17°40	13°40	21°26	2°31	13°34	10°R54	12°13	21°40	n.a.	M28
T 29	8 46 34	13♒28'13	20♏41	3♓40	29♒43	19♒24	17♈48	13♉47	21♉26	2♋30	13♒35	10♈53	12♈10	21♎46	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 3	18s25	2s28	25s 0	1s41	23s 1	1s25	21s50	1s 0	5n18	0s36	24s56	1s17	18n45	0n 7	24n48	0n47	33s29	16s57	5n30	5n31	7s55		n.a.
W 2	22 55	22 42	3 20	24 42	1 36	22 47	1 24	21 40	1 0	5 20	0 36	24 55	1 18	18 45	0 7	24 48	0 47	33 28	16 57	5 28	5 30	7 58		n.a.
T 3	22 47	26 4	4 3	24 21	1 30	22 31	1 24	21 30	0 59	5 22	0 35	24 54	1 18	18 44	0 7	24 48	0 47	33 28	16 57	5 25	5 29	8 2		n.a.
F 4	22 39	28 15	4 36	23 57	1 24	22 15	1 24	21 20	0 59	5 25	0 35	24 54	1 18	18 44	0 7	24 48	0 47	33 27	16 57	5 22	5 27	8 5		n.a.
S 5	22 30	28 57	4 56	23 31	1 17	21 59	1 23	21 9	0 59	5 27	0 35	24 53	1 18	18 44	0 7	24 48	0 47	33 27	16 57	5 17	5 26	8 8		n.a.
S 6	22 21	28 0	5 0	23 3	1 10	21 42	1 23	20 59	0 58	5 30	0 35	24 53	1 18	18 43	0 7	24 48	0 47	33 26	16 57	5 12	5 25	8 12		n.a.
M 7	22 12	25 24	4 47	22 32	1 2	21 24	1 22	20 48	0 58	5 32	0 34	24 52	1 18	18 43	0 7	24 48	0 47	33 26	16 57	5 7	5 24	8 15		n.a.
T 8	22 2	21 17	4 18	21 59	0 54	21 5	1 21	20 37	0 57	5 35	0 34	24 52	1 18	18 43	0 7	24 48	0 47	33 25	16 56	5 3	5 22	8 19		n.a.
W 9	21 51	15 57	3 33	21 23	0 44	20 46	1 20	20 25	0 57	5 38	0 34	24 51	1 18	18 43	0 7	24 48	0 47	33 24	16 56	4 59	5 21	8 22		n.a.
T 10	21 41	9 45	2 34	20 46	0 35	20 27	1 20	20 14	0 57	5 40	0 34	24 51	1 18	18 43	0 7	24 48	0 47	33 24	16 56	4 57	5 20	8 25		n.a.
F 11	21 30	3 2	1 26	20 7	0 25	20 7	1 19	20 3	0 56	5 43	0 33	24 50	1 18	18 42	0 7	24 48	0 47	33 23	16 56	4 56	5 18	8 29		n.a.
S 12	21 18	3n50	0 12	19 26	0 14	19 46	1 18	19 51	0 56	5 46	0 33	24 49	1 18	18 42	0 7	24 48	0 47	33 23	16 56	4 55	5 17	8 32		n.a.
S 13	21 6	10 31	1n 3	18 44	0 3	19 25	1 17	19 39	0 55	5 49	0 33	24 49	1 19	18 42	0 7	24 48	0 47	33 22	16 56	4 55	5 16	8 35		n.a.
M14	20 54	16 40	2 13	18 0	0n 8	19 3	1 16	19 27	0 55	5 52	0 33	24 48	1 19	18 42	0 7	24 48	0 47	33 22	16 56	4 55	5 15	8 39		n.a.
T 15	20 42	21 55	3 15	17 16	0 20	18 41	1 15	19 15	0 55	5 55	0 33	24 48	1 19	18 42	0 7	24 48	0 47	33 21	16 56	4 55	5 13	8 42		n.a.
W16	20 29	25 55	4 5	16 31	0 32	18 18	1 13	19 2	0 54	5 58	0 32	24 47	1 19	18 42	0 7	24 49	0 47	33 21	16 56	4 53	5 12	8 46		n.a.
T 17	20 16	28 20	4 41	15 45	0 44	17 54	1 12	18 50	0 54	6 1	0 32	24 46	1 19	18 42	0 7	24 49	0 47	33 20	16 55	4 50	5 11	8 49		n.a.
F 18	20 2	28 59	4 59	15 0	0 56	17 31	1 11	18 37	0 53	6 4	0 32	24 46	1 19	18 42	0 7	24 49	0 47	33 20	16 55	4 47	5 10	8 52		n.a.
S 19	19 48	27 52	5 1	14 15	1 7	17 6	1 10	18 24	0 53	6 8	0 32	24 45	1 19	18 41	0 7	24 49	0 47	33 19	16 55	4 42	5 8	8 56		n.a.
S 20	19 34	25 10	4 46	13 30	1 19	16 42	1 8	18 11	0 52	6 11	0 31	24 45	1 19	18 41	0 7	24 49	0 47	33 19	16 55	4 38	5 7	8 59		n.a.
M21	19 19	21 12	4 16	12 46	1 31	16 16	1 7	17 58	0 52	6 14	0 31	24 44	1 19	18 41	0 7	24 49	0 47	33 18	16 55	4 33	5 6	9 3		n.a.
T 22	19 5	16 20	3 33	12 3	1 42	15 51	1 5	17 45	0 52	6 18	0 31	24 43	1 20	18 41	0 7	24 49	0 47	33 18	16 55	4 30	5 5	9 6		n.a.
W23	18 49	10 54	2 42	11 22	1 53	15 25	1 4	17 32	0 51	6 21	0 31	24 43	1 20	18 41	0 7	24 49	0 47	33 17	16 55	4 27	5 3	9 9		n.a.
T 24	18 34	5 8	1 43	10 41	2 4	14 59	1 2	17 18	0 51	6 24	0 31	24 42	1 20	18 41	0 7	24 49	0 47	33 17	16 55	4 25	5 2	9 13		n.a.
F 25	18 18	0s42	0 41	10 3	2 14	14 32	1 0	17 5	0 50	6 28	0 30	24 42	1 20	18 41	0 7	24 49	0 47	33 16	16 55	4 25	5 1	9 16		n.a.
S 26	18 2	6 27	0s23	9 26	2 23	14 5	0 59	16 51	0 50	6 31	0 30	24 41	1 20	18 41	0 7	24 49	0 47	33 16	16 55	4 24	4 59	9 19		n.a.
S 27	17 46	11 57	1 25	8 51	2 32	13 37	0 57	16 37	0 49	6 35	0 30	24 40	1 20	18 41	0 7	24 49	0 47	33 15	16 55	4 25	4 58	9 23		n.a.
M28	17 29	17 3	2 24	8 19	2 41	13 9	0 55	16 23	0 49	6 39	0 30	24 40	1 20	18 41	0 7	24 49	0 47	33 15	16 55	4 25	4 57	9 26		n.a.
T 29	17s12	21s32	3s17	7s49	2n48	12s41	0s53	16s 9	0s48	6n42	0s30	24s39	1s21	18n41	0n 7	24n49	0n47	33s14	16s55	4n25	4n56	9s29		n.a.

Julian Day Number = 502614.5, Delta T = 23h52m19s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'34, Lahiri = -49°51'34 Julian Calendar 1 Feb. 3337 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3337 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

MARCH 3337 BCE (-3336) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 50 30	14♒26'15	2♐48	4♓38	0♓56	20♒ 6	17♈58	13♑54	21♉26	2°R29	13♒37	10°R51	12♈ 7	21♎53	n.a.	W 1
T 2	8 54 27	15°24'15	15°12	5°31	2°10	20°49	18° 7	14° 1	21°27	2♋27	13°38	10♈48	12° 4	22° 0	n.a.	T 2
F 3	8 58 23	16°22'14	27°55	6°18	3°23	21°32	18°16	14° 8	21°27	2°26	13°40	10°42	12° 0	22° 6	n.a.	F 3
S 4	9 2 20	17°20'11	11♑ 1	7° 1	4°37	22°14	18°25	14°15	21°28	2°25	13°41	10°34	11°57	22°13	n.a.	S 4
S 5	9 6 17	18°18'06	24°30	7°37	5°50	22°57	18°35	14°22	21°28	2°24	13°42	10°25	11°54	22°20	n.a.	S 5
M 6	9 10 13	19°16'00	8♒22	8° 9	7° 4	23°39	18°44	14°29	21°29	2°23	13°44	10°17	11°51	22°26	n.a.	M 6
T 7	9 14 10	20°13'52	22°32	8°35	8°17	24°22	18°54	14°36	21°29	2°22	13°45	10° 9	11°48	22°33	n.a.	T 7
W 8	9 18 6	21°11'43	6♓55	8°55	9°31	25° 4	19° 4	14°42	21°30	2°21	13°47	10° 4	11°45	22°40	n.a.	W 8
T 9	9 22 3	22° 9'31	21°26	9°11	10°44	25°46	19°14	14°49	21°31	2°20	13°48	10° 0	11°41	22°46	n.a.	T 9
F 10	9 25 59	23° 7'18	5♈59	9°21	11°57	26°28	19°24	14°56	21°31	2°19	13°49	9°D59	11°38	22°53	n.a.	F 10
S 11	9 29 56	24° 5'02	20°28	9°R25	13°11	27°11	19°34	15° 2	21°32	2°18	13°51	9°59	11°35	22°59	n.a.	S 11
S 12	9 33 52	25° 2'45	4♉50	9°25	14°24	27°53	19°44	15° 9	21°33	2°18	13°52	10° 0	11°32	23° 6	n.a.	S 12
M13	9 37 49	26° 0'26	19° 1	9°19	15°37	28°35	19°54	15°15	21°34	2°17	13°54	10° 1	11°29	23°13	n.a.	M13
T 14	9 41 45	26°58'05	3♊ 1	9° 9	16°50	29°17	20° 5	15°22	21°35	2°16	13°55	10°R 1	11°25	23°19	n.a.	T 14
W15	9 45 42	27°55'43	16°49	8°54	18° 3	29°59	20°15	15°28	21°36	2°15	13°56	10° 0	11°22	23°26	n.a.	W15
T 16	9 49 39	28°53'18	0♋24	8°35	19°17	0♓41	20°26	15°34	21°37	2°14	13°58	9°56	11°19	23°33	n.a.	T 16
F 17	9 53 35	29°50'52	13°47	8°12	20°30	1°23	20°36	15°41	21°38	2°14	13°59	9°51	11°16	23°39	n.a.	F 17
S 18	9 57 32	0♓48'24	26°56	7°45	21°43	2° 4	20°47	15°47	21°39	2°13	14° 0	9°45	11°13	23°46	n.a.	S 18
S 19	10 1 28	1°45'55	9♌52	7°16	22°56	2°46	20°58	15°53	21°41	2°12	14° 2	9°39	11°10	23°53	n.a.	S 19
M20	10 5 25	2°43'24	22°35	6°44	24° 9	3°28	21° 9	15°59	21°42	2°12	14° 3	9°33	11° 6	23°59	n.a.	M20
T 21	10 9 21	3°40'51	5♍ 4	6°11	25°22	4°10	21°20	16° 5	21°43	2°11	14° 5	9°27	11° 3	24° 6	n.a.	T 21
W22	10 13 18	4°38'17	17°21	5°36	26°35	4°51	21°31	16°11	21°45	2°10	14° 6	9°24	11° 0	24°13	n.a.	W22
T 23	10 17 14	5°35'42	29°27	5° 1	27°48	5°33	21°42	16°17	21°46	2°10	14° 7	9°22	10°57	24°19	n.a.	T 23
F 24	10 21 11	6°33'05	11♎24	4°26	29° 1	6°14	21°53	16°23	21°48	2° 9	14° 8	9°D21	10°54	24°26	n.a.	F 24
S 25	10 25 7	7°30'28	23°15	3°51	0♈14	6°56	22° 4	16°29	21°49	2° 9	14°10	9°22	10°50	24°33	n.a.	S 25
S 26	10 29 4	8°27'49	5♏ 3	3°18	1°27	7°37	22°16	16°35	21°51	2° 8	14°11	9°24	10°47	24°39	n.a.	S 26
M27	10 33 1	9°25'10	16°53	2°46	2°39	8°19	22°27	16°40	21°52	2° 8	14°12	9°25	10°44	24°46	n.a.	M27
T 28	10 36 57	10°22'29	28°48	2°16	3°52	9° 0	22°39	16°46	21°54	2° 8	14°14	9°27	10°41	24°53	n.a.	T 28
W29	10 40 54	11°19'48	10♐55	1°50	5° 5	9°42	22°50	16°52	21°56	2° 7	14°15	9°R27	10°38	24°59	n.a.	W29
T 30	10 44 50	12°17'06	23°18	1°26	6°18	10°23	23° 2	16°57	21°57	2° 7	14°16	9°27	10°35	25° 6	n.a.	T 30
F 31	10 48 47	13♓14'23	6♑ 0	1♓ 6	7♈30	11♓ 4	23♈14	17♑ 3	21♉59	2♋ 6	14♒17	9♈25	10♈31	25♎12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	16s55	25s12	4s 2	7s21	2n55	12s13	0s51	15s55	0s48	6n46	0s29	24s39	1s21	18n42	0n 7	24n49	0n47	33s14	16s55	4n24	4n54	9s33			n.a.
T 2	16 38	27 47	4 36	6 56	3 1	11 44	0 49	15 40	0 47	6 50	0 29	24 38	1 21	18 42	0 7	24 49	0 47	33 13	16 55	4 23	4 53	9 36			n.a.
F 3	16 20	29 1	4 59	6 33	3 6	11 15	0 47	15 26	0 47	6 54	0 29	24 37	1 21	18 42	0 7	24 49	0 47	33 13	16 55	4 20	4 52	9 39			n.a.
S 4	16 2	28 40	5 6	6 14	3 10	10 46	0 45	15 11	0 47	6 57	0 29	24 37	1 21	18 42	0 7	24 49	0 47	33 13	16 55	4 17	4 51	9 43			n.a.
S 5	15 44	26 38	4 57	5 57	3 13	10 16	0 43	14 56	0 46	7 1	0 29	24 36	1 21	18 42	0 7	24 49	0 47	33 12	16 55	4 14	4 49	9 46			n.a.
M 6	15 25	22 59	4 31	5 43	3 15	9 46	0 41	14 42	0 46	7 5	0 28	24 35	1 21	18 42	0 7	24 49	0 47	33 12	16 55	4 10	4 48	9 50			n.a.
T 7	15 7	17 55	3 47	5 32	3 16	9 16	0 39	14 27	0 45	7 9	0 28	24 35	1 22	18 42	0 7	24 49	0 47	33 11	16 55	4 7	4 47	9 53			n.a.
W 8	14 48	11 47	2 48	5 25	3 16	8 46	0 36	14 12	0 45	7 13	0 28	24 34	1 22	18 43	0 7	24 49	0 47	33 11	16 55	4 5	4 45	9 56			n.a.
T 9	14 29	4 59	1 38	5 20	3 15	8 15	0 34	13 57	0 44	7 17	0 28	24 34	1 22	18 43	0 7	24 49	0 47	33 10	16 55	4 4	4 44	10 0			n.a.
F 10	14 9	2n 6	0 22	5 18	3 12	7 45	0 32	13 41	0 44	7 21	0 28	24 33	1 22	18 43	0 7	24 49	0 47	33 10	16 55	4 3	4 43	10 3			n.a.
S 11	13 50	9 4	0n56	5 20	3 9	7 14	0 30	13 26	0 43	7 25	0 28	24 32	1 22	18 43	0 7	24 49	0 47	33 10	16 55	4 3	4 42	10 6			n.a.
S 12	13 30	15 30	2 10	5 25	3 4	6 43	0 27	13 11	0 43	7 29	0 27	24 32	1 22	18 43	0 7	24 49	0 47	33 9	16 55	4 4	4 40	10 10			n.a.
M13	13 10	21 3	3 15	5 33	2 57	6 11	0 25	12 55	0 42	7 34	0 27	24 31	1 22	18 44	0 7	24 49	0 47	33 9	16 55	4 4	4 39	10 13			n.a.
T 14	12 50	25 21	4 8	5 44	2 50	5 40	0 22	12 40	0 42	7 38	0 27	24 31	1 23	18 44	0 7	24 49	0 47	33 8	16 55	4 4	4 38	10 16			n.a.
W15	12 30	28 6	4 45	5 57	2 41	5 8	0 20	12 24	0 41	7 42	0 27	24 30	1 23	18 44	0 7	24 49	0 47	33 8	16 55	4 3	4 37	10 20			n.a.
T 16	12 9	29 9	5 5	6 14	2 31	4 37	0 17	12 9	0 41	7 46	0 27	24 29	1 23	18 45	0 7	24 49	0 47	33 8	16 55	4 2	4 35	10 23			n.a.
F 17	11 49	28 26	5 9	6 33	2 20	4 5	0 15	11 53	0 40	7 50	0 26	24 29	1 23	18 45	0 7	24 49	0 47	33 7	16 56	4 0	4 34	10 26			n.a.
S 18	11 28	26 8	4 56	6 54	2 8	3 33	0 12	11 37	0 40	7 55	0 26	24 28	1 23	18 45	0 7	24 49	0 47	33 7	16 56	3 58	4 33	10 30			n.a.
S 19	11 7	22 31	4 28	7 17	1 55	3 1	0 10	11 21	0 39	7 59	0 26	24 28	1 23	18 46	0 7	24 49	0 47	33 7	16 56	3 55	4 31	10 33			n.a.
M20	10 46	17 54	3 47	7 42	1 41	2 29	0 7	11 5	0 39	8 3	0 26	24 27	1 24	18 46	0 7	24 49	0 47	33 6	16 56	3 52	4 30	10 36			n.a.
T 21	10 25	12 36	2 56	8 9	1 26	1 57	0 5	10 49	0 38	8 8	0 26	24 27	1 24	18 46	0 7	24 49	0 47	33 6	16 56	3 50	4 29	10 39			n.a.
W22	10 3	6 55	1 57	8 36	1 11	1 25	0 2	10 33	0 38	8 12	0 26	24 26	1 24	18 47	0 7	24 49	0 47	33 6	16 56	3 49	4 28	10 43			n.a.
T 23	9 42	1 3	0 54	9 4	0 54	0 53	0n 1	10 17	0 37	8 17	0 25	24 25	1 24	18 47	0 7	24 49	0 47	33 5	16 56	3 48	4 26	10 46			n.a.
F 24	9 20	4s48	0s11	9 33	0 38	0 21	0 3	10 1	0 37	8 21	0 25	24 25	1 24	18 47	0 7	24 49	0 47	33 5	16 56	3 48	4 25	10 49			n.a.
S 25	8 58	10 25	1 15	10 1	0 21	0n11	0 6	9 45	0 36	8 25	0 25	24 24	1 25	18 48	0 7	24 49	0 47	33 5	16 56	3 48	4 24	10 53			n.a.
S 26	8 36	15 40	2 16	10 29	0 5	0 43	0 9	9 28	0 36	8 30	0 25	24 24	1 25	18 48	0 7	24 49	0 47	33 4	16 57	3 49	4 23	10 56			n.a.
M27	8 14	20 21	3 11	10 56	0s12	1 15	0 11	9 12	0 35	8 34	0 25	24 23	1 25	18 49	0 7	24 49	0 47	33 4	16 57	3 50	4 21	10 59			n.a.
T 28	7 52	24 17	3 59	11 22	0 28	1 47	0 14	8 56	0 34	8 39	0 25	24 23	1 25	18 49	0 7	24 49	0 47	33 4	16 57	3 50	4 20	11 3			n.a.
W29	7 30	27 12	4 36	11 47	0 44	2 19	0 17	8 39	0 34	8 43	0 24	24 22	1 25	18 50	0 7	24 49	0 47	33 4	16 57	3 50	4 19	11 6			n.a.
T 30	7 7	28 54	5 2	12 10	0 59	2 51	0 19	8 23	0 33	8 48	0 24	24 22	1 25	18 50	0 7	24 49	0 47	33 3	16 57	3 50	4 17	11 9			n.a.
F 31	6s45	29s 8	5s14	12s31	1s14	3n23	0n22	8s 6	0s33	8n53	0s24	24s21	1s26	18n51	0n 7	24n49	0n47	33s 3	16s57	3n49	4n16	11s13			n.a.

Julian Day Number = 502643.5, Delta T = 23h52m16s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'30, Lahiri = -49°51'30 Julian Calendar 1 March 3337 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3337 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

APRIL 3337 BCE (-3336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 52 43	14♓11'40	19♑ 7	0°R50	8♈43	11♓45	23♈25	17♑ 8	22♉ 1	2°R 6	14♒19	9°R22	10♈28	25♎19	n.a.	S 1
S 2	10 56 40	15° 8'55	2♒39	0♓37	9°56	12°26	23°37	17°13	22° 3	2♋ 6	14°20	9♈19	10°25	25°26	n.a.	S 2
M 3	11 0 37	16° 6'10	16°36	0°29	11° 8	13° 8	23°49	17°18	22° 5	2° 6	14°21	9°16	10°22	25°32	n.a.	M 3
T 4	11 4 33	17° 3'24	0♓57	0°D26	12°21	13°49	24° 1	17°24	22° 7	2° 6	14°22	9°13	10°19	25°39	n.a.	T 4
W 5	11 8 30	18° 0'37	15°36	0°27	13°34	14°30	24°13	17°29	22° 9	2° 5	14°24	9°11	10°16	25°46	n.a.	W 5
T 6	11 12 26	18°57'49	0♈28	0°32	14°46	15°11	24°25	17°34	22°11	2° 5	14°25	9°10	10°12	25°52	n.a.	T 6
F 7	11 16 23	19°55'00	15°23	0°42	15°59	15°52	24°37	17°39	22°13	2° 5	14°26	9°D10	10° 9	25°59	n.a.	F 7
S 8	11 20 19	20°52'10	0♉15	0°56	17°11	16°33	24°49	17°43	22°15	2° 5	14°27	9°10	10° 6	26° 6	n.a.	S 8
S 9	11 24 16	21°49'20	14°56	1°15	18°23	17°13	25° 2	17°48	22°18	2°D 5	14°28	9°11	10° 3	26°12	n.a.	S 9
M10	11 28 12	22°46'28	29°22	1°38	19°36	17°54	25°14	17°53	22°20	2° 5	14°29	9°13	10° 0	26°19	n.a.	M10
T 11	11 32 9	23°43'35	13♊30	2° 6	20°48	18°35	25°26	17°58	22°22	2° 5	14°31	9°13	9°56	26°26	n.a.	T 11
W12	11 36 6	24°40'42	27°18	2°37	22° 1	19°16	25°39	18° 2	22°24	2° 5	14°32	9°R14	9°53	26°32	n.a.	W12
T 13	11 40 2	25°37'47	10♋46	3°13	23°13	19°56	25°51	18° 7	22°27	2° 5	14°33	9°13	9°50	26°39	n.a.	T 13
F 14	11 43 59	26°34'52	23°55	3°54	24°25	20°37	26° 4	18°11	22°29	2° 6	14°34	9°12	9°47	26°46	n.a.	F 14
S 15	11 47 55	27°31'56	6♌48	4°38	25°37	21°18	26°16	18°15	22°32	2° 6	14°35	9°11	9°44	26°52	n.a.	S 15
S 16	11 51 52	28°28'59	19°26	5°26	26°49	21°58	26°29	18°20	22°34	2° 6	14°36	9° 9	9°41	26°59	n.a.	S 16
M17	11 55 48	29°26'01	1♍50	6°18	28° 2	22°39	26°41	18°24	22°37	2° 6	14°37	9° 8	9°37	27° 6	n.a.	M17
T 18	11 59 45	0♈23'02	14° 4	7°13	29°14	23°19	26°54	18°28	22°39	2° 6	14°38	9° 7	9°34	27°12	n.a.	T 18
W19	12 3 41	1°20'03	26° 8	8°12	0♉26	23°59	27° 7	18°32	22°42	2° 7	14°39	9° 6	9°31	27°19	n.a.	W19
T 20	12 7 38	2°17'04	8♎ 5	9°15	1°38	24°40	27°19	18°36	22°44	2° 7	14°40	9°D 6	9°28	27°25	n.a.	T 20
F 21	12 11 35	3°14'04	19°56	10°22	2°50	25°20	27°32	18°39	22°47	2° 7	14°41	9° 6	9°25	27°32	n.a.	F 21
S 22	12 15 31	4°11'04	1♏45	11°32	4° 2	26° 0	27°45	18°43	22°50	2° 8	14°42	9° 6	9°21	27°39	n.a.	S 22
S 23	12 19 28	5° 8'04	13°33	12°45	5°14	26°41	27°58	18°47	22°53	2° 8	14°43	9° 7	9°18	27°45	n.a.	S 23
M24	12 23 24	6° 5'03	25°24	14° 2	6°25	27°21	28°11	18°50	22°55	2° 9	14°44	9° 7	9°15	27°52	n.a.	M24
T 25	12 27 21	7° 2'03	7♐22	15°22	7°37	28° 1	28°24	18°54	22°58	2° 9	14°45	9° 8	9°12	27°59	n.a.	T 25
W26	12 31 17	7°59'03	19°29	16°45	8°49	28°41	28°36	18°57	23° 1	2°10	14°46	9° 8	9° 9	28° 5	n.a.	W26
T 27	12 35 14	8°56'03	1♑51	18°12	10° 1	29°21	28°49	19° 0	23° 4	2°10	14°47	9° 8	9° 6	28°12	n.a.	T 27
F 28	12 39 11	9°53'03	14°31	19°42	11°12	0♈ 1	29° 2	19° 3	23° 7	2°11	14°48	9° 8	9° 2	28°19	n.a.	F 28
S 29	12 43 7	10°50'03	27°33	21°15	12°24	0°41	29°15	19° 7	23°10	2°12	14°49	9° 8	8°59	28°25	n.a.	S 29
S 30	12 47 4	11♈47'04	11♒ 0	22♓51	13♉36	1♈21	29♈29	19♑10	23♉13	2♋12	14♒50	9♈ 8	8♈56	28♎32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s22	27s45	5s10	12s50	1s28	3n55	0n25	7s50	0s32	8n57	0s24	24s21	1s26	18n51	0n 7	24n49	0n47	33s 3	16s57	3n48	4n15	11s16		n.a.
S 2	6 0	24 45	4 49	13 7	1 42	4 27	0 28	7 33	0 32	9 2	0 24	24 20	1 26	18 52	0 7	24 49	0 47	33 2	16 58	3 47	4 14	11 19		n.a.
M 3	5 37	20 14	4 10	13 21	1 54	4 59	0 30	7 16	0 31	9 6	0 24	24 20	1 26	18 52	0 7	24 49	0 47	33 2	16 58	3 46	4 12	11 22		n.a.
T 4	5 14	14 27	3 15	13 34	2 6	5 30	0 33	7 0	0 31	9 11	0 24	24 19	1 26	18 53	0 7	24 49	0 47	33 2	16 58	3 45	4 11	11 26		n.a.
W 5	4 51	7 45	2 6	13 43	2 17	6 2	0 36	6 43	0 30	9 16	0 23	24 19	1 27	18 53	0 7	24 49	0 47	33 2	16 58	3 44	4 10	11 29		n.a.
T 6	4 28	0 32	0 48	13 50	2 26	6 33	0 38	6 26	0 30	9 20	0 23	24 18	1 27	18 54	0 7	24 49	0 47	33 2	16 58	3 43	4 8	11 32		n.a.
F 7	4 6	6n44	0n34	13 55	2 35	7 4	0 41	6 10	0 29	9 25	0 23	24 18	1 27	18 54	0 7	24 49	0 47	33 1	16 59	3 43	4 7	11 36		n.a.
S 8	3 42	13 37	1 54	13 57	2 43	7 35	0 44	5 53	0 29	9 30	0 23	24 17	1 27	18 55	0 7	24 49	0 47	33 1	16 59	3 44	4 6	11 39		n.a.
S 9	3 19	19 40	3 5	13 56	2 50	8 6	0 46	5 36	0 28	9 35	0 23	24 17	1 28	18 55	0 7	24 49	0 47	33 1	16 59	3 44	4 5	11 42		n.a.
M10	2 56	24 29	4 3	13 53	2 56	8 37	0 49	5 19	0 27	9 39	0 23	24 16	1 28	18 56	0 7	24 49	0 47	33 1	16 59	3 44	4 3	11 45		n.a.
T 11	2 33	27 43	4 45	13 48	3 1	9 7	0 52	5 2	0 27	9 44	0 23	24 16	1 28	18 57	0 7	24 49	0 47	33 1	16 59	3 45	4 2	11 49		n.a.
W12	2 10	29 11	5 9	13 39	3 5	9 37	0 54	4 46	0 26	9 49	0 22	24 15	1 28	18 57	0 7	24 49	0 47	33 0	17 0	3 45	4 1	11 52		n.a.
T 13	1 47	28 51	5 16	13 29	3 8	10 7	0 57	4 29	0 26	9 54	0 22	24 15	1 28	18 58	0 7	24 49	0 47	33 0	17 0	3 45	4 0	11 55		n.a.
F 14	1 24	26 53	5 6	13 16	3 10	10 37	0 59	4 12	0 25	9 58	0 22	24 15	1 29	18 58	0 7	24 49	0 47	33 0	17 0	3 44	3 58	11 58		n.a.
S 15	1 0	23 33	4 40	13 0	3 11	11 6	1 2	3 55	0 25	10 3	0 22	24 14	1 29	18 59	0 7	24 49	0 47	33 0	17 0	3 44	3 57	12 2		n.a.
S 16	0 37	19 11	4 2	12 43	3 11	11 36	1 4	3 38	0 24	10 8	0 22	24 14	1 29	19 0	0 7	24 49	0 47	33 0	17 0	3 43	3 56	12 5		n.a.
M17	0 14	14 4	3 12	12 22	3 11	12 4	1 7	3 21	0 24	10 13	0 22	24 14	1 29	19 0	0 7	24 49	0 47	33 0	17 1	3 43	3 54	12 8		n.a.
T 18	0n 9	8 29	2 14	12 0	3 10	12 33	1 9	3 4	0 23	10 18	0 22	24 13	1 29	19 1	0 7	24 49	0 47	33 0	17 1	3 42	3 53	12 11		n.a.
W19	0 33	2 40	1 11	11 35	3 7	13 1	1 11	2 47	0 23	10 22	0 21	24 13	1 30	19 2	0 7	24 49	0 47	33 0	17 1	3 42	3 52	12 15		n.a.
T 20	0 56	3s12	0 6	11 8	3 5	13 29	1 14	2 30	0 22	10 27	0 21	24 13	1 30	19 3	0 7	24 49	0 47	32 59	17 1	3 42	3 51	12 18		n.a.
F 21	1 19	8 55	1s 0	10 39	3 1	13 57	1 16	2 14	0 21	10 32	0 21	24 12	1 30	19 3	0 7	24 49	0 47	32 59	17 2	3 42	3 49	12 21		n.a.
S 22	1 42	14 17	2 2	10 8	2 57	14 25	1 18	1 57	0 21	10 37	0 21	24 12	1 30	19 4	0 7	24 49	0 47	32 59	17 2	3 42	3 48	12 24		n.a.
S 23	2 5	19 10	3 0	9 35	2 52	14 52	1 21	1 40	0 20	10 42	0 21	24 12	1 31	19 5	0 7	24 49	0 47	32 59	17 2	3 42	3 47	12 28		n.a.
M24	2 29	23 19	3 50	8 59	2 46	15 18	1 23	1 23	0 20	10 46	0 21	24 11	1 31	19 5	0 7	24 49	0 47	32 59	17 2	3 42	3 45	12 31		n.a.
T 25	2 52	26 32	4 30	8 21	2 40	15 44	1 25	1 6	0 19	10 51	0 21	24 11	1 31	19 6	0 7	24 49	0 47	32 59	17 3	3 42	3 44	12 34		n.a.
W26	3 15	28 36	4 59	7 42	2 33	16 10	1 27	0 49	0 19	10 56	0 20	24 11	1 31	19 7	0 7	24 49	0 47	32 59	17 3	3 42	3 43	12 37		n.a.
T 27	3 38	29 17	5 15	7 0	2 26	16 36	1 29	0 32	0 18	11 1	0 20	24 11	1 32	19 8	0 7	24 49	0 47	32 59	17 3	3 42	3 42	12 41		n.a.
F 28	4 1	28 28	5 16	6 17	2 18	17 1	1 31	0 15	0 17	11 6	0 20	24 10	1 32	19 8	0 7	24 49	0 47	32 59	17 4	3 42	3 40	12 44		n.a.
S 29	4 24	26 6	5 1	5 31	2 9	17 25	1 33	0n 1	0 17	11 11	0 20	24 10	1 32	19 9	0 7	24 49	0 47	32 59	17 4	3 42	3 39	12 47		n.a.
S 30	4n46	22s13	4s30	4s44	2s 0	17n50	1n35	0n18	0s16	11n16	0s20	24s10	1s32	19n10	0n 7	24n49	0n47	32s59	17s 4	3n43	3n38	12s50		n.a.

Julian Day Number = 502674.5, Delta T = 23h52m13s
Ecliptic obliquity = 24°03'11, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'26, Lahiri = -49°51'26 Julian Calendar 1 Apr. 3337 BCE == Greg. Calendar 5 March 3337 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

MAY 3337 BCE (-3336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 51 0	12♈44'04	24♒54	24♓31	14♉47	2♈ 1	29♈42	19♊12	23♉16	2♋13	14♒50	9♈ 8	8♈53	28♎39	n.a.	M 1
T 2	12 54 57	13°41'05	9♓13	26°13	15°59	2°41	29°55	19°15	23°19	2°14	14°51	9° 9	8°50	28°45	n.a.	T 2
W 3	12 58 53	14°38'06	23°55	27°59	17°10	3°21	0♉ 8	19°18	23°22	2°14	14°52	9° 9	8°47	28°52	n.a.	W 3
T 4	13 2 50	15°35'07	8♈54	29°47	18°22	4° 1	0°21	19°21	23°25	2°15	14°53	9°R 9	8°43	28°59	n.a.	T 4
F 5	13 6 47	16°32'08	24° 3	1♈38	19°33	4°41	0°34	19°23	23°28	2°16	14°54	9° 9	8°40	29° 5	n.a.	F 5
S 6	13 10 43	17°29'10	9♉11	3°32	20°44	5°20	0°48	19°25	23°31	2°17	14°54	9° 8	8°37	29°12	n.a.	S 6
S 7	13 14 40	18°26'12	24°11	5°28	21°56	6° 0	1° 1	19°28	23°34	2°18	14°55	9° 7	8°34	29°19	n.a.	S 7
M 8	13 18 36	19°23'14	8♊53	7°27	23° 7	6°40	1°14	19°30	23°38	2°19	14°56	9° 6	8°31	29°25	n.a.	M 8
T 9	13 22 33	20°20'15	23°14	9°28	24°18	7°20	1°27	19°32	23°41	2°19	14°56	9° 5	8°27	29°32	n.a.	T 9
W10	13 26 29	21°17'17	7♋ 9	11°31	25°29	7°59	1°41	19°34	23°44	2°20	14°57	9° 4	8°24	29°39	n.a.	W10
T 11	13 30 26	22°14'19	20°39	13°35	26°40	8°39	1°54	19°36	23°47	2°21	14°58	9°D 4	8°21	29°45	n.a.	T 11
F 12	13 34 23	23°11'21	3♌44	15°41	27°52	9°18	2° 7	19°38	23°51	2°22	14°58	9° 4	8°18	29°52	n.a.	F 12
S 13	13 38 19	24° 8'23	16°29	17°49	29° 3	9°58	2°21	19°40	23°54	2°23	14°59	9° 5	8°15	29°59	n.a.	S 13
S 14	13 42 16	25° 5'25	28°56	19°57	0♊13	10°37	2°34	19°41	23°57	2°25	15° 0	9° 6	8°12	0♏ 5	n.a.	S 14
M15	13 46 12	26° 2'27	11♍ 8	22° 5	1°24	11°17	2°47	19°43	24° 1	2°26	15° 0	9° 8	8° 8	0°12	n.a.	M15
T 16	13 50 9	26°59'30	23°11	24°14	2°35	11°56	3° 1	19°44	24° 4	2°27	15° 1	9° 9	8° 5	0°19	n.a.	T 16
W17	13 54 5	27°56'33	5♎ 5	26°23	3°46	12°35	3°14	19°45	24° 8	2°28	15° 1	9°R 9	8° 2	0°25	n.a.	W17
T 18	13 58 2	28°53'37	16°56	28°32	4°57	13°15	3°27	19°47	24°11	2°29	15° 2	9° 9	7°59	0°32	n.a.	T 18
F 19	14 1 59	29°50'41	28°44	0♉40	6° 7	13°54	3°41	19°48	24°14	2°30	15° 2	9° 8	7°56	0°38	n.a.	F 19
S 20	14 5 55	0♉47'45	10♏33	2°48	7°18	14°33	3°54	19°49	24°18	2°32	15° 3	9° 6	7°53	0°45	n.a.	S 20
S 21	14 9 52	1°44'51	22°24	4°54	8°28	15°12	4° 7	19°50	24°21	2°33	15° 3	9° 3	7°49	0°52	n.a.	S 21
M22	14 13 48	2°41'57	4♐20	7° 0	9°39	15°52	4°21	19°50	24°25	2°34	15° 4	8°59	7°46	0°58	n.a.	M22
T 23	14 17 45	3°39'05	16°23	9° 4	10°49	16°31	4°34	19°51	24°28	2°35	15° 4	8°55	7°43	1° 5	n.a.	T 23
W24	14 21 41	4°36'13	28°36	11° 7	12° 0	17°10	4°48	19°52	24°32	2°37	15° 5	8°52	7°40	1°12	n.a.	W24
T 25	14 25 38	5°33'22	11♑ 0	13° 9	13°10	17°49	5° 1	19°52	24°35	2°38	15° 5	8°49	7°37	1°18	n.a.	T 25
F 26	14 29 35	6°30'33	23°41	15° 9	14°20	18°28	5°14	19°52	24°39	2°40	15° 5	8°47	7°33	1°25	n.a.	F 26
S 27	14 33 31	7°27'44	6♒39	17° 7	15°30	19° 7	5°28	19°53	24°43	2°41	15° 6	8°D46	7°30	1°32	n.a.	S 27
S 28	14 37 28	8°24'57	20° 0	19° 4	16°40	19°46	5°41	19°53	24°46	2°42	15° 6	8°47	7°27	1°38	n.a.	S 28
M29	14 41 24	9°22'11	3♓44	21° 0	17°50	20°25	5°55	19°R53	24°50	2°44	15° 6	8°48	7°24	1°45	n.a.	M29
T 30	14 45 21	10°19'26	17°53	22°53	19° 0	21° 4	6° 8	19°53	24°53	2°45	15° 6	8°49	7°21	1°52	n.a.	T 30
W31	14 49 17	11♉16'42	2♈25	24♉45	20♊10	21♈43	6♉21	19♊53	24♉57	2♋47	15♒ 7	8°R50	7♈18	1♏58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	5n 9	17s 1	3s42	3s55	1s51	18n13	1n37	0n35	0s16	11n20	0s20	24s10	1s32	19n11	0n 7	24n49	0n46	32s59	17s 4	3n43	3n36	12s53			n.a.
T 2	5 32	10 45	2 39	3 5	1 41	18 37	1 39	0 52	0 15	11 25	0 20	24 10	1 33	19 12	0 7	24 49	0 46	32 59	17 5	3 43	3 35	12 57			n.a.
W 3	5 55	3 45	1 24	2 12	1 31	18 59	1 40	1 9	0 15	11 30	0 20	24 9	1 33	19 12	0 7	24 48	0 46	32 59	17 5	3 43	3 34	13 0			n.a.
T 4	6 17	3n36	0 1	1 19	1 20	19 22	1 42	1 25	0 14	11 35	0 19	24 9	1 33	19 13	0 7	24 48	0 46	32 59	17 5	3 43	3 33	13 3			n.a.
F 5	6 40	10 49	1n22	0 23	1 9	19 44	1 44	1 42	0 13	11 40	0 19	24 9	1 33	19 14	0 7	24 48	0 46	32 59	17 6	3 43	3 31	13 6			n.a.
S 6	7 2	17 26	2 39	0n33	0 58	20 5	1 45	1 59	0 13	11 45	0 19	24 9	1 34	19 15	0 7	24 48	0 46	32 59	17 6	3 43	3 30	13 9			n.a.
S 7	7 24	22 55	3 45	1 30	0 47	20 26	1 47	2 15	0 12	11 50	0 19	24 9	1 34	19 16	0 7	24 48	0 46	32 59	17 6	3 42	3 29	13 13			n.a.
M 8	7 47	26 51	4 34	2 29	0 36	20 46	1 48	2 32	0 12	11 54	0 19	24 9	1 34	19 16	0 7	24 48	0 46	32 59	17 7	3 42	3 27	13 16			n.a.
T 9	8 9	28 57	5 5	3 28	0 25	21 6	1 49	2 49	0 11	11 59	0 19	24 9	1 34	19 17	0 7	24 48	0 46	32 59	17 7	3 41	3 26	13 19			n.a.
W10	8 31	29 7	5 17	4 27	0 14	21 25	1 51	3 5	0 11	12 4	0 19	24 9	1 35	19 18	0 7	24 48	0 46	32 59	17 7	3 41	3 25	13 22			n.a.
T 11	8 52	27 32	5 10	5 27	0 3	21 43	1 52	3 22	0 10	12 9	0 19	24 9	1 35	19 19	0 7	24 48	0 46	32 59	17 7	3 41	3 24	13 25			n.a.
F 12	9 14	24 28	4 48	6 27	0n 8	22 1	1 53	3 38	0 9	12 14	0 18	24 9	1 35	19 20	0 7	24 48	0 46	32 59	17 8	3 41	3 22	13 29			n.a.
S 13	9 36	20 17	4 12	7 27	0 19	22 18	1 54	3 55	0 9	12 18	0 18	24 9	1 35	19 21	0 7	24 48	0 46	33 0	17 8	3 41	3 21	13 32			n.a.
S 14	9 57	15 19	3 25	8 26	0 29	22 35	1 55	4 11	0 8	12 23	0 18	24 9	1 36	19 21	0 7	24 48	0 46	33 0	17 8	3 42	3 20	13 35			n.a.
M15	10 18	9 51	2 29	9 25	0 39	22 51	1 56	4 27	0 8	12 28	0 18	24 9	1 36	19 22	0 7	24 48	0 46	33 0	17 9	3 42	3 19	13 38			n.a.
T 16	10 40	4 6	1 27	10 22	0 48	23 7	1 57	4 44	0 7	12 33	0 18	24 9	1 36	19 23	0 7	24 48	0 46	33 0	17 9	3 43	3 17	13 41			n.a.
W17	11 1	1s44	0 22	11 19	0 57	23 22	1 57	5 0	0 6	12 38	0 18	24 9	1 36	19 24	0 7	24 48	0 46	33 0	17 9	3 43	3 16	13 45			n.a.
T 18	11 21	7 28	0s43	12 14	1 5	23 36	1 58	5 16	0 6	12 42	0 18	24 9	1 37	19 25	0 7	24 48	0 46	33 0	17 10	3 43	3 15	13 48			n.a.
F 19	11 42	12 57	1 46	13 8	1 13	23 50	1 59	5 32	0 5	12 47	0 18	24 9	1 37	19 26	0 7	24 48	0 46	33 0	17 10	3 43	3 13	13 51			n.a.
S 20	12 3	17 57	2 44	14 0	1 20	24 2	1 59	5 48	0 5	12 52	0 18	24 9	1 37	19 27	0 7	24 48	0 46	33 1	17 10	3 42	3 12	13 54			n.a.
S 21	12 23	22 19	3 36	14 50	1 26	24 15	1 59	6 4	0 4	12 57	0 17	24 9	1 37	19 28	0 7	24 48	0 46	33 1	17 11	3 41	3 11	13 57			n.a.
M22	12 43	25 47	4 18	15 39	1 32	24 26	2 0	6 20	0 4	13 1	0 17	24 9	1 38	19 28	0 7	24 48	0 46	33 1	17 11	3 39	3 10	14 0			n.a.
T 23	13 3	28 8	4 50	16 25	1 38	24 37	2 0	6 36	0 3	13 6	0 17	24 9	1 38	19 29	0 7	24 48	0 46	33 1	17 11	3 37	3 8	14 3			n.a.
W24	13 23	29 11	5 9	17 9	1 42	24 47	2 0	6 52	0 2	13 11	0 17	24 10	1 38	19 30	0 7	24 48	0 46	33 1	17 12	3 36	3 7	14 7			n.a.
T 25	13 43	28 47	5 13	17 52	1 46	24 57	2 0	7 8	0 2	13 16	0 17	24 10	1 38	19 31	0 7	24 48	0 46	33 1	17 12	3 35	3 6	14 10			n.a.
F 26	14 2	26 53	5 3	18 32	1 49	25 6	2 0	7 24	0 1	13 20	0 17	24 10	1 39	19 32	0 7	24 48	0 46	33 2	17 13	3 34	3 4	14 13			n.a.
S 27	14 21	23 33	4 37	19 10	1 52	25 14	2 0	7 40	0 1	13 25	0 17	24 10	1 39	19 33	0 7	24 48	0 46	33 2	17 13	3 34	3 3	14 16			n.a.
S 28	14 40	18 55	3 56	19 45	1 54	25 21	2 0	7 55	0n 0	13 30	0 17	24 10	1 39	19 34	0 7	24 48	0 46	33 2	17 13	3 34	3 2	14 19			n.a.
M29	14 59	13 11	3 0	20 19	1 55	25 28	1 59	8 11	0 1	13 34	0 17	24 11	1 40	19 35	0 7	24 48	0 46	33 2	17 14	3 34	3 1	14 22			n.a.
T 30	15 17	6 37	1 52	20 50	1 56	25 33	1 59	8 27	0 1	13 39	0 16	24 11	1 40	19 36	0 7	24 48	0 46	33 3	17 14	3 35	2 59	14 25			n.a.
W31	15n36	0n27	0s35	21n19	1n56	25n39	1n58	8n42	0n 2	13n44	0s16	24s11	1s40	19n37	0n 7	24n48	0n46	33s 3	17s14	3n35	2n58	14s29			n.a.

Julian Day Number = 502704.5, Delta T = 23h52m11s
Ecliptic obliquity = 24°03'11, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'22, Lahiri = -49°51'22 Julian Calendar 1 May 3337 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3337 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

JUNE 3337 BCE (-3336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 53 14	12♉13'59	17♈18	26♉35	21♊20	22♈22	6♉35	19°R52	25♉ 1	2♋49	15♒ 7	8°R50	7♈14	2♏ 5	n.a.	T 1
F 2	14 57 11	13°11'18	2♉25	28°24	22°30	23° 0	6°48	19♉52	25° 4	2°50	15° 7	8♈48	7°11	2°12	n.a.	F 2
S 3	15 1 7	14° 8'38	17°37	0♊11	23°39	23°39	7° 1	19°52	25° 8	2°52	15° 7	8°45	7° 8	2°18	n.a.	S 3
S 4	15 5 4	15° 6'00	2♊44	1°57	24°49	24°18	7°15	19°51	25°12	2°53	15° 8	8°41	7° 5	2°25	n.a.	S 4
M 5	15 9 0	16° 3'22	17°37	3°40	25°58	24°57	7°28	19°50	25°15	2°55	15° 8	8°35	7° 2	2°32	n.a.	M 5
T 6	15 12 57	17° 0'45	2♋ 8	5°22	27° 8	25°35	7°41	19°50	25°19	2°57	15° 8	8°30	6°59	2°38	n.a.	T 6
W 7	15 16 53	17°58'10	16°12	7° 3	28°17	26°14	7°55	19°49	25°23	2°58	15° 8	8°25	6°55	2°45	n.a.	W 7
T 8	15 20 50	18°55'35	29°48	8°41	29°27	26°53	8° 8	19°48	25°26	3° 0	15° 8	8°22	6°52	2°52	n.a.	T 8
F 9	15 24 47	19°53'02	12♌56	10°19	0♋36	27°31	8°21	19°47	25°30	3° 2	15° 8	8°20	6°49	2°58	n.a.	F 9
S 10	15 28 43	20°50'29	25°39	11°54	1°45	28°10	8°35	19°45	25°34	3° 3	15° 8	8°D20	6°46	3° 5	n.a.	S 10
S 11	15 32 40	21°47'57	8♍ 2	13°28	2°54	28°48	8°48	19°44	25°38	3° 5	15°R 8	8°21	6°43	3°12	n.a.	S 11
M12	15 36 36	22°45'27	20°10	15° 0	4° 3	29°27	9° 1	19°43	25°41	3° 7	15° 8	8°23	6°39	3°18	n.a.	M12
T 13	15 40 33	23°42'57	2♎ 6	16°31	5°11	0♌ 5	9°14	19°41	25°45	3° 9	15° 8	8°24	6°36	3°25	n.a.	T 13
W14	15 44 29	24°40'29	13°56	18° 0	6°20	0°44	9°27	19°40	25°49	3°11	15° 8	8°R24	6°33	3°32	n.a.	W14
T 15	15 48 26	25°38'02	25°44	19°27	7°29	1°22	9°40	19°38	25°52	3°12	15° 8	8°22	6°30	3°38	n.a.	T 15
F 16	15 52 23	26°35'37	7♏32	20°52	8°37	2° 1	9°53	19°36	25°56	3°14	15° 8	8°18	6°27	3°45	n.a.	F 16
S 17	15 56 19	27°33'13	19°25	22°16	9°46	2°39	10° 7	19°34	26° 0	3°16	15° 8	8°12	6°24	3°52	n.a.	S 17
S 18	16 0 16	28°30'50	1♐22	23°38	10°54	3°17	10°20	19°32	26° 4	3°18	15° 8	8° 4	6°20	3°58	n.a.	S 18
M19	16 4 12	29°28'29	13°27	24°58	12° 2	3°56	10°33	19°30	26° 7	3°20	15° 7	7°55	6°17	4° 5	n.a.	M19
T 20	16 8 9	0♊26'10	25°41	26°17	13°10	4°34	10°46	19°28	26°11	3°22	15° 7	7°46	6°14	4°12	n.a.	T 20
W21	16 12 5	1°23'53	8♑ 4	27°33	14°18	5°12	10°59	19°26	26°15	3°24	15° 7	7°36	6°11	4°18	n.a.	W21
T 22	16 16 2	2°21'37	20°39	28°48	15°26	5°50	11°11	19°23	26°18	3°26	15° 7	7°28	6° 8	4°25	n.a.	T 22
F 23	16 19 58	3°19'24	3♒26	0♋ 0	16°33	6°28	11°24	19°21	26°22	3°28	15° 7	7°22	6° 4	4°32	n.a.	F 23
S 24	16 23 55	4°17'12	16°27	1°11	17°41	7° 7	11°37	19°18	26°26	3°30	15° 6	7°19	6° 1	4°38	n.a.	S 24
S 25	16 27 52	5°15'02	29°46	2°19	18°48	7°45	11°50	19°16	26°29	3°32	15° 6	7°D17	5°58	4°45	n.a.	S 25
M26	16 31 48	6°12'54	13♓22	3°25	19°55	8°23	12° 3	19°13	26°33	3°34	15° 6	7°17	5°55	4°52	n.a.	M26
T 27	16 35 45	7°10'48	27°19	4°28	21° 3	9° 1	12°16	19°10	26°37	3°36	15° 6	7°18	5°52	4°58	n.a.	T 27
W28	16 39 41	8° 8'44	11♈37	5°29	22°10	9°39	12°28	19° 7	26°41	3°38	15° 5	7°R18	5°49	5° 5	n.a.	W28
T 29	16 43 38	9° 6'43	26°14	6°28	23°16	10°17	12°41	19° 4	26°44	3°40	15° 5	7°17	5°45	5°12	n.a.	T 29
F 30	16 47 34	10♊ 4'43	11♉ 5	7♋24	24♋23	10♉55	12♉54	19♑ 1	26♉48	3♋42	15♒ 4	7♈13	5♈42	5♏18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n54	7n40	0n46	21n46	1n55	25n43	1n58	8n57	0n 2	13n48	0s16	24s11	1s40	19n37	0n 7	24n48	0n46	33s 3	17s15	3n35	2n57	14s32		n.a.
F 2	16 12	14 34	2 5	22 10	1 54	25 47	1 57	9 13	0 3	13 53	0 16	24 12	1 41	19 38	0 7	24 47	0 46	33 3	17 15	3 35	2 55	14 35		n.a.
S 3	16 29	20 38	3 16	22 33	1 53	25 50	1 56	9 28	0 4	13 57	0 16	24 12	1 41	19 39	0 7	24 47	0 46	33 4	17 15	3 33	2 54	14 38		n.a.
S 4	16 47	25 21	4 12	22 53	1 51	25 52	1 55	9 43	0 4	14 2	0 16	24 12	1 41	19 40	0 7	24 47	0 46	33 4	17 16	3 32	2 53	14 41		n.a.
M 5	17 4	28 16	4 50	23 12	1 48	25 54	1 54	9 58	0 5	14 6	0 16	24 13	1 41	19 41	0 7	24 47	0 46	33 4	17 16	3 29	2 52	14 44		n.a.
T 6	17 21	29 11	5 9	23 28	1 45	25 54	1 53	10 13	0 5	14 11	0 16	24 13	1 42	19 42	0 7	24 47	0 46	33 4	17 16	3 27	2 50	14 47		n.a.
W 7	17 37	28 8	5 8	23 43	1 42	25 54	1 52	10 28	0 6	14 16	0 16	24 14	1 42	19 43	0 7	24 47	0 46	33 5	17 17	3 25	2 49	14 50		n.a.
T 8	17 54	25 25	4 49	23 56	1 38	25 54	1 51	10 43	0 7	14 20	0 15	24 14	1 42	19 44	0 7	24 47	0 46	33 5	17 17	3 24	2 48	14 54		n.a.
F 9	18 10	21 26	4 16	24 6	1 33	25 52	1 49	10 58	0 7	14 25	0 15	24 14	1 42	19 45	0 7	24 47	0 46	33 5	17 17	3 23	2 46	14 57		n.a.
S 10	18 25	16 35	3 31	24 15	1 29	25 50	1 48	11 13	0 8	14 29	0 15	24 15	1 43	19 46	0 7	24 47	0 46	33 6	17 18	3 23	2 45	15 0		n.a.
S 11	18 41	11 11	2 37	24 23	1 23	25 47	1 46	11 27	0 8	14 33	0 15	24 15	1 43	19 47	0 7	24 47	0 46	33 6	17 18	3 24	2 44	15 3		n.a.
M12	18 56	5 29	1 37	24 28	1 18	25 43	1 44	11 42	0 9	14 38	0 15	24 16	1 43	19 48	0 7	24 47	0 46	33 6	17 19	3 24	2 42	15 6		n.a.
T 13	19 11	0s20	0 34	24 32	1 12	25 39	1 42	11 57	0 10	14 42	0 15	24 16	1 43	19 49	0 7	24 47	0 46	33 7	17 19	3 25	2 41	15 9		n.a.
W14	19 25	6 5	0s30	24 35	1 5	25 34	1 40	12 11	0 10	14 47	0 15	24 17	1 44	19 49	0 7	24 47	0 46	33 7	17 19	3 25	2 40	15 12		n.a.
T 15	19 39	11 37	1 32	24 36	0 58	25 28	1 38	12 25	0 11	14 51	0 15	24 17	1 44	19 50	0 7	24 47	0 46	33 7	17 20	3 24	2 39	15 15		n.a.
F 16	19 53	16 45	2 31	24 35	0 51	25 22	1 36	12 39	0 12	14 55	0 15	24 18	1 44	19 51	0 7	24 47	0 46	33 8	17 20	3 22	2 37	15 18		n.a.
S 17	20 7	21 16	3 23	24 33	0 44	25 15	1 34	12 54	0 12	15 0	0 15	24 18	1 44	19 52	0 7	24 47	0 46	33 8	17 20	3 20	2 36	15 21		n.a.
S 18	20 20	24 58	4 6	24 30	0 36	25 7	1 31	13 8	0 13	15 4	0 14	24 19	1 44	19 53	0 7	24 47	0 46	33 8	17 21	3 17	2 35	15 24		n.a.
M19	20 33	27 36	4 38	24 25	0 28	24 58	1 29	13 21	0 13	15 8	0 14	24 19	1 45	19 54	0 8	24 47	0 46	33 9	17 21	3 13	2 33	15 27		n.a.
T 20	20 46	28 57	4 59	24 20	0 20	24 49	1 26	13 35	0 14	15 12	0 14	24 20	1 45	19 55	0 8	24 47	0 46	33 9	17 21	3 9	2 32	15 30		n.a.
W21	20 58	28 53	5 5	24 13	0 11	24 39	1 24	13 49	0 15	15 17	0 14	24 20	1 45	19 56	0 8	24 47	0 46	33 10	17 22	3 6	2 31	15 34		n.a.
T 22	21 10	27 19	4 58	24 5	0 2	24 28	1 21	14 3	0 15	15 21	0 14	24 21	1 45	19 57	0 8	24 47	0 46	33 10	17 22	3 2	2 30	15 37		n.a.
F 23	21 21	24 20	4 35	23 56	0s 7	24 17	1 18	14 16	0 16	15 25	0 14	24 22	1 46	19 58	0 8	24 46	0 46	33 10	17 22	3 0	2 28	15 40		n.a.
S 24	21 33	20 4	3 58	23 46	0 16	24 5	1 15	14 30	0 17	15 29	0 14	24 22	1 46	19 58	0 8	24 46	0 46	33 11	17 23	2 58	2 27	15 43		n.a.
S 25	21 43	14 45	3 7	23 36	0 26	23 53	1 12	14 43	0 17	15 33	0 14	24 23	1 46	19 59	0 8	24 46	0 46	33 11	17 23	2 58	2 26	15 46		n.a.
M26	21 54	8 36	2 4	23 25	0 36	23 40	1 8	14 56	0 18	15 38	0 14	24 23	1 46	20 0	0 8	24 46	0 46	33 12	17 23	2 58	2 24	15 49		n.a.
T 27	22 4	1 54	0 53	23 13	0 46	23 26	1 5	15 9	0 18	15 42	0 13	24 24	1 47	20 1	0 8	24 46	0 46	33 12	17 24	2 58	2 23	15 52		n.a.
W28	22 14	5n 4	0n23	23 0	0 56	23 11	1 2	15 22	0 19	15 46	0 13	24 25	1 47	20 2	0 8	24 46	0 46	33 12	17 24	2 58	2 22	15 55		n.a.
T 29	22 23	11 55	1 39	22 47	1 7	22 56	0 58	15 35	0 20	15 50	0 13	24 25	1 47	20 3	0 8	24 46	0 46	33 13	17 24	2 58	2 21	15 58		n.a.
F 30	22n32	18n13	2n50	22n33	1s17	22n41	0n54	15n48	0n20	15n54	0s13	24s26	1s47	20n 4	0n 8	24n46	0n46	33s13	17s25	2n56	2n19	16s 1		n.a.

Julian Day Number = 502735.5, Delta T = 23h52m08s
Ecliptic obliquity = 24°03'11, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'18, Lahiri = -49°51'17 Julian Calendar 1 June 3337 BCE == Greg. Calendar 5 May 3337 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

JULY 3337 BCE (-3336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 51 31	11♊ 2'45	26♉ 5	8♋16	25♋30	11♉33	13♉ 6	18°R58	26♉51	3♋44	15°R 4	7°R 7	5♈39	5♏25	n.a.	S 1
S 2	16 55 27	12° 0'50	11♊ 5	9° 6	26°36	12°11	13°19	18♑55	26°55	3°46	15♒ 4	6♈58	5°36	5°32	n.a.	S 2
M 3	16 59 24	12°58'57	25°55	9°52	27°43	12°49	13°31	18°51	26°59	3°48	15° 3	6°49	5°33	5°38	n.a.	M 3
T 4	17 3 21	13°57'05	10♋27	10°35	28°49	13°27	13°44	18°48	27° 2	3°51	15° 3	6°38	5°30	5°45	n.a.	T 4
W 5	17 7 17	14°55'15	24°34	11°14	29°55	14° 4	13°56	18°44	27° 6	3°53	15° 2	6°29	5°26	5°52	n.a.	W 5
T 6	17 11 14	15°53'27	8♌14	11°49	1♌ 0	14°42	14° 8	18°41	27°10	3°55	15° 2	6°22	5°23	5°58	n.a.	T 6
F 7	17 15 10	16°51'40	21°26	12°20	2° 6	15°20	14°21	18°37	27°13	3°57	15° 1	6°17	5°20	6° 5	n.a.	F 7
S 8	17 19 7	17°49'56	4♍11	12°46	3°11	15°58	14°33	18°33	27°17	3°59	15° 1	6°14	5°17	6°12	n.a.	S 8
S 9	17 23 3	18°48'13	16°35	13° 8	4°17	16°35	14°45	18°30	27°20	4° 1	15° 0	6°D14	5°14	6°18	n.a.	S 9
M10	17 27 0	19°46'31	28°42	13°24	5°22	17°13	14°57	18°26	27°24	4° 4	15° 0	6°14	5°10	6°25	n.a.	M10
T 11	17 30 56	20°44'52	10♎37	13°35	6°26	17°51	15° 9	18°22	27°27	4° 6	14°59	6°R14	5° 7	6°32	n.a.	T 11
W12	17 34 53	21°43'14	22°27	13°R40	7°31	18°28	15°21	18°18	27°31	4° 8	14°58	6°13	5° 4	6°38	n.a.	W12
T 13	17 38 50	22°41'38	4♏15	13°40	8°35	19° 6	15°33	18°14	27°34	4°10	14°58	6° 9	5° 1	6°45	n.a.	T 13
F 14	17 42 46	23°40'04	16° 6	13°33	9°40	19°44	15°45	18°10	27°38	4°12	14°57	6° 4	4°58	6°52	n.a.	F 14
S 15	17 46 43	24°38'32	28° 3	13°19	10°44	20°21	15°57	18° 6	27°41	4°14	14°56	5°55	4°55	6°58	n.a.	S 15
S 16	17 50 39	25°37'02	10♐10	12°59	11°47	20°59	16° 8	18° 1	27°44	4°17	14°56	5°44	4°51	7° 5	n.a.	S 16
M17	17 54 36	26°35'34	22°27	12°32	12°51	21°36	16°20	17°57	27°48	4°19	14°55	5°31	4°48	7°12	n.a.	M17
T 18	17 58 32	27°34'09	4♑55	11°59	13°54	22°14	16°32	17°53	27°51	4°21	14°54	5°18	4°45	7°18	n.a.	T 18
W19	18 2 29	28°32'45	17°35	11°19	14°57	22°51	16°43	17°49	27°54	4°23	14°54	5° 5	4°42	7°25	n.a.	W19
T 20	18 6 25	29°31'24	0♒26	10°34	16° 0	23°28	16°55	17°44	27°58	4°26	14°53	4°54	4°39	7°32	n.a.	T 20
F 21	18 10 22	0♋30'05	13°29	9°42	17° 2	24° 6	17° 6	17°40	28° 1	4°28	14°52	4°45	4°36	7°38	n.a.	F 21
S 22	18 14 18	1°28'48	26°43	8°46	18° 4	24°43	17°17	17°35	28° 4	4°30	14°51	4°39	4°32	7°45	n.a.	S 22
S 23	18 18 15	2°27'34	10♓ 9	7°46	19° 6	25°20	17°28	17°31	28° 8	4°32	14°51	4°35	4°29	7°52	n.a.	S 23
M24	18 22 12	3°26'22	23°47	6°43	20° 8	25°58	17°40	17°26	28°11	4°35	14°50	4°34	4°26	7°58	n.a.	M24
T 25	18 26 8	4°25'13	7♈38	5°39	21° 9	26°35	17°51	17°22	28°14	4°37	14°49	4°34	4°23	8° 5	n.a.	T 25
W26	18 30 5	5°24'06	21°43	4°35	22°10	27°12	18° 2	17°17	28°17	4°39	14°48	4°34	4°20	8°12	n.a.	W26
T 27	18 34 1	6°23'02	6♉ 2	3°32	23°10	27°49	18°13	17°12	28°20	4°41	14°47	4°32	4°16	8°18	n.a.	T 27
F 28	18 37 58	7°22'00	20°33	2°33	24°11	28°26	18°23	17° 8	28°23	4°43	14°46	4°27	4°13	8°25	n.a.	F 28
S 29	18 41 54	8°21'01	5♊10	1°39	25°11	29° 4	18°34	17° 3	28°26	4°46	14°45	4°20	4°10	8°32	n.a.	S 29
S 30	18 45 51	9°20'05	19°48	0°51	26°10	29°41	18°45	16°58	28°30	4°48	14°45	4°10	4° 7	8°38	n.a.	S 30
M31	18 49 47	10♋19'11	4♋21	0♋10	27♌ 9	0♊18	18♉55	16♑53	28♉33	4♋50	14♒44	3♈59	4♈ 4	8♏45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n40	23n28	3n49	22n20	1s28	22n25	0n51	16n 1	0n21	15n58	0s13	24s27	1s47	20n 5	0n 8	24n46	0n46	33s14	17s25	2n54	2n18	16s 4		n.a.
S 2	22 48	27 11	4 33	22 6	1 39	22 8	0 47	16 13	0 22	16 2	0 13	24 27	1 48	20 6	0 8	24 46	0 46	33 14	17 25	2 50	2 17	16 7		n.a.
M 3	22 56	28 57	4 57	21 51	1 49	21 51	0 43	16 26	0 22	16 6	0 13	24 28	1 48	20 6	0 8	24 46	0 46	33 15	17 26	2 46	2 15	16 10		n.a.
T 4	23 3	28 39	5 2	21 37	2 0	21 33	0 39	16 38	0 23	16 10	0 13	24 29	1 48	20 7	0 8	24 46	0 46	33 15	17 26	2 42	2 14	16 13		n.a.
W 5	23 10	26 28	4 48	21 23	2 11	21 15	0 35	16 50	0 23	16 13	0 13	24 29	1 48	20 8	0 8	24 46	0 46	33 16	17 26	2 38	2 13	16 16		n.a.
T 6	23 17	22 48	4 18	21 9	2 22	20 56	0 30	17 3	0 24	16 17	0 13	24 30	1 48	20 9	0 8	24 46	0 46	33 16	17 27	2 35	2 12	16 19		n.a.
F 7	23 23	18 6	3 34	20 56	2 33	20 37	0 26	17 15	0 25	16 21	0 12	24 31	1 49	20 10	0 8	24 46	0 46	33 16	17 27	2 33	2 10	16 22		n.a.
S 8	23 29	12 43	2 42	20 43	2 44	20 17	0 21	17 26	0 25	16 25	0 12	24 32	1 49	20 11	0 8	24 46	0 46	33 17	17 27	2 32	2 9	16 25		n.a.
S 9	23 34	6 59	1 42	20 30	2 54	19 57	0 17	17 38	0 26	16 29	0 12	24 32	1 49	20 12	0 8	24 46	0 46	33 17	17 27	2 32	2 8	16 28		n.a.
M10	23 39	1 8	0 40	20 18	3 4	19 37	0 12	17 50	0 27	16 32	0 12	24 33	1 49	20 12	0 8	24 45	0 46	33 18	17 28	2 32	2 6	16 31		n.a.
T 11	23 43	4s40	0s23	20 7	3 14	19 16	0 7	18 1	0 27	16 36	0 12	24 34	1 49	20 13	0 8	24 45	0 46	33 18	17 28	2 32	2 5	16 34		n.a.
W12	23 47	10 16	1 25	19 58	3 23	18 54	0 2	18 13	0 28	16 40	0 12	24 34	1 50	20 14	0 8	24 45	0 46	33 19	17 28	2 32	2 4	16 37		n.a.
T 13	23 51	15 29	2 23	19 49	3 32	18 32	0s 3	18 24	0 29	16 44	0 12	24 35	1 50	20 15	0 8	24 45	0 46	33 19	17 29	2 30	2 3	16 40		n.a.
F 14	23 54	20 10	3 14	19 42	3 40	18 10	0 8	18 35	0 29	16 47	0 12	24 36	1 50	20 16	0 8	24 45	0 46	33 20	17 29	2 28	2 1	16 43		n.a.
S 15	23 56	24 5	3 58	19 36	3 47	17 47	0 13	18 46	0 30	16 51	0 12	24 37	1 50	20 16	0 8	24 45	0 46	33 20	17 29	2 25	2 0	16 46		n.a.
S 16	23 59	27 1	4 31	19 31	3 54	17 24	0 18	18 57	0 31	16 54	0 12	24 37	1 50	20 17	0 8	24 45	0 46	33 21	17 29	2 20	1 59	16 49		n.a.
M17	24 0	28 42	4 52	19 29	3 59	17 1	0 23	19 8	0 31	16 58	0 12	24 38	1 50	20 18	0 8	24 45	0 46	33 21	17 30	2 15	1 57	16 52		n.a.
T 18	24 2	28 57	5 0	19 28	4 3	16 37	0 29	19 18	0 32	17 1	0 11	24 39	1 51	20 19	0 8	24 45	0 46	33 22	17 30	2 9	1 56	16 55		n.a.
W19	24 3	27 42	4 53	19 29	4 5	16 13	0 34	19 29	0 32	17 5	0 11	24 40	1 51	20 20	0 8	24 45	0 46	33 22	17 30	2 4	1 55	16 58		n.a.
T 20	24 3	24 59	4 31	19 32	4 6	15 49	0 40	19 39	0 33	17 8	0 11	24 41	1 51	20 20	0 8	24 45	0 46	33 23	17 31	2 0	1 53	17 1		n.a.
F 21	24 3	20 56	3 55	19 37	4 5	15 24	0 46	19 49	0 34	17 12	0 11	24 41	1 51	20 21	0 8	24 45	0 46	33 23	17 31	1 56	1 52	17 4		n.a.
S 22	24 3	15 49	3 6	19 44	4 2	14 59	0 51	19 59	0 34	17 15	0 11	24 42	1 51	20 22	0 8	24 45	0 46	33 24	17 31	1 53	1 51	17 7		n.a.
S 23	24 2	9 53	2 5	19 53	3 57	14 34	0 57	20 9	0 35	17 18	0 11	24 43	1 51	20 23	0 8	24 45	0 46	33 24	17 31	1 52	1 50	17 10		n.a.
M24	24 0	3 24	0 57	20 3	3 50	14 9	1 3	20 19	0 36	17 22	0 11	24 44	1 52	20 23	0 8	24 45	0 46	33 25	17 32	1 52	1 48	17 12		n.a.
T 25	23 58	3n21	0n16	20 15	3 41	13 43	1 9	20 29	0 36	17 25	0 11	24 44	1 52	20 24	0 8	24 45	0 46	33 25	17 32	1 52	1 47	17 15		n.a.
W26	23 56	10 3	1 29	20 29	3 30	13 18	1 15	20 38	0 37	17 28	0 11	24 45	1 52	20 25	0 8	24 44	0 46	33 26	17 32	1 51	1 46	17 18		n.a.
T 27	23 54	16 21	2 38	20 43	3 17	12 52	1 22	20 48	0 38	17 31	0 11	24 46	1 52	20 26	0 8	24 44	0 46	33 26	17 32	1 51	1 44	17 21		n.a.
F 28	23 50	21 49	3 37	20 59	3 2	12 25	1 28	20 57	0 38	17 35	0 10	24 47	1 52	20 26	0 8	24 44	0 46	33 27	17 32	1 49	1 43	17 24		n.a.
S 29	23 47	26 1	4 23	21 16	2 46	11 59	1 34	21 6	0 39	17 38	0 10	24 47	1 52	20 27	0 8	24 44	0 46	33 27	17 33	1 46	1 42	17 27		n.a.
S 30	23 43	28 29	4 51	21 34	2 29	11 33	1 41	21 15	0 40	17 41	0 10	24 48	1 52	20 28	0 8	24 44	0 46	33 28	17 33	1 42	1 41	17 30		n.a.
M31	23n38	28n59	5n 0	21n52	2s11	11n 6	1s47	21n24	0n40	17n44	0s10	24s49	1s52	20n29	0n 8	24n44	0n46	33s28	17s33	1n37	1n39	17s33		n.a.

Julian Day Number = 502765.5, Delta T = 23h52m05s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'14, Lahiri = -49°51'13 Julian Calendar 1 July 3337 BCE == Greg. Calendar 4 June 3337 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

AUGUST 3337 BCE (-3336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 53 44	11♋18'19	18♋40	29°R39	28♌ 8	0♊55	19♉ 6	16°R49	28♉36	4♋52	14°R43	3°R47	4♈ 1	8♏52	n.a.	T 1
W 2	18 57 40	12°17'29	2♌39	29♊16	29° 7	1°32	19°16	16♑44	28°38	4°55	14♒42	3♈35	3°57	8°58	n.a.	W 2
T 3	19 1 37	13°16'41	16°15	29° 3	0♍ 5	2° 9	19°27	16°39	28°41	4°57	14°41	3°26	3°54	9° 5	n.a.	T 3
F 4	19 5 34	14°15'56	29°26	29°D 1	1° 2	2°46	19°37	16°34	28°44	4°59	14°40	3°20	3°51	9°12	n.a.	F 4
S 5	19 9 30	15°15'12	12♍12	29° 9	1°59	3°23	19°47	16°29	28°47	5° 1	14°39	3°16	3°48	9°18	n.a.	S 5
S 6	19 13 27	16°14'31	24°37	29°27	2°56	4° 0	19°57	16°25	28°50	5° 4	14°38	3°14	3°45	9°25	n.a.	S 6
M 7	19 17 23	17°13'51	6♎46	29°54	3°52	4°36	20° 7	16°20	28°53	5° 6	14°37	3°D14	3°42	9°32	n.a.	M 7
T 8	19 21 20	18°13'13	18°42	0♋32	4°48	5°13	20°16	16°15	28°55	5° 8	14°36	3°R14	3°38	9°38	n.a.	T 8
W 9	19 25 16	19°12'38	0♏32	1°18	5°43	5°50	20°26	16°10	28°58	5°10	14°35	3°13	3°35	9°45	n.a.	W 9
T 10	19 29 13	20°12'04	12°22	2°12	6°38	6°27	20°36	16° 5	29° 1	5°12	14°34	3°11	3°32	9°52	n.a.	T 10
F 11	19 33 9	21°11'33	24°15	3°13	7°32	7° 3	20°45	16° 1	29° 3	5°14	14°33	3° 6	3°29	9°58	n.a.	F 11
S 12	19 37 6	22°11'04	6♐17	4°22	8°25	7°40	20°54	15°56	29° 6	5°17	14°32	2°59	3°26	10° 5	n.a.	S 12
S 13	19 41 2	23°10'36	18°31	5°36	9°18	8°17	21° 4	15°51	29° 9	5°19	14°31	2°49	3°22	10°12	n.a.	S 13
M14	19 44 59	24°10'11	0♑59	6°56	10°10	8°53	21°13	15°46	29°11	5°21	14°30	2°38	3°19	10°18	n.a.	M14
T 15	19 48 55	25° 9'48	13°42	8°20	11° 2	9°30	21°22	15°42	29°14	5°23	14°28	2°26	3°16	10°25	n.a.	T 15
W16	19 52 52	26° 9'27	26°41	9°48	11°53	10° 6	21°31	15°37	29°16	5°25	14°27	2°14	3°13	10°32	n.a.	W16
T 17	19 56 49	27° 9'08	9♒54	11°19	12°43	10°43	21°40	15°32	29°18	5°27	14°26	2° 4	3°10	10°39	n.a.	T 17
F 18	20 0 45	28° 8'52	23°19	12°53	13°32	11°19	21°48	15°28	29°21	5°29	14°25	1°56	3° 7	10°45	n.a.	F 18
S 19	20 4 42	29° 8'38	6♓55	14°30	14°21	11°56	21°57	15°23	29°23	5°32	14°24	1°51	3° 3	10°52	n.a.	S 19
S 20	20 8 38	0♌ 8'26	20°40	16° 8	15° 9	12°32	22° 5	15°18	29°25	5°34	14°23	1°48	3° 0	10°59	n.a.	S 20
M21	20 12 35	1° 8'17	4♈32	17°48	15°56	13° 9	22°13	15°14	29°28	5°36	14°22	1°D48	2°57	11° 5	n.a.	M21
T 22	20 16 31	2° 8'10	18°30	19°28	16°42	13°45	22°22	15° 9	29°30	5°38	14°21	1°48	2°54	11°12	n.a.	T 22
W23	20 20 28	3° 8'05	2♉33	21°10	17°27	14°21	22°30	15° 5	29°32	5°40	14°20	1°R49	2°51	11°19	n.a.	W23
T 24	20 24 24	4° 8'03	16°42	22°52	18°11	14°57	22°37	15° 1	29°34	5°42	14°19	1°48	2°48	11°25	n.a.	T 24
F 25	20 28 21	5° 8'04	0♊54	24°35	18°55	15°34	22°45	14°56	29°36	5°44	14°17	1°45	2°44	11°32	n.a.	F 25
S 26	20 32 17	6° 8'07	15° 8	26°17	19°37	16°10	22°53	14°52	29°38	5°46	14°16	1°40	2°41	11°39	n.a.	S 26
S 27	20 36 14	7° 8'13	29°19	28° 0	20°18	16°46	23° 0	14°48	29°40	5°48	14°15	1°33	2°38	11°45	n.a.	S 27
M28	20 40 10	8° 8'20	13♋24	29°43	20°59	17°22	23° 8	14°43	29°42	5°50	14°14	1°24	2°35	11°52	n.a.	M28
T 29	20 44 7	9° 8'30	27°19	1♌26	21°38	17°58	23°15	14°39	29°44	5°52	14°13	1°15	2°32	11°59	n.a.	T 29
W30	20 48 4	10° 8'42	10♌58	3° 8	22°16	18°34	23°22	14°35	29°45	5°54	14°12	1° 6	2°28	12° 5	n.a.	W30
T 31	20 52 0	11♌ 8'56	24♌19	4♌50	22♍52	19♊10	23♉29	14♑31	29♉47	5♋56	14♒10	0♈59	2♈25	12♏12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n33	27n30	4n50	22n11	1s52	10n39	1s54	21n32	0n41	17n47	0s10	24s49	1s53	20n29	0n 8	24n44	0n46	33s29	17s33	1n32	1n38	17s36		n.a.
W 2	23 28	24 20	4 23	22 30	1 33	10 12	2 0	21 41	0 42	17 50	0 10	24 50	1 53	20 30	0 8	24 44	0 46	33 29	17 33	1 28	1 37	17 39		n.a.
T 3	23 22	19 53	3 41	22 49	1 14	9 45	2 7	21 49	0 43	17 53	0 10	24 51	1 53	20 31	0 8	24 44	0 46	33 30	17 34	1 24	1 35	17 42		n.a.
F 4	23 16	14 35	2 49	23 7	0 56	9 18	2 14	21 57	0 43	17 56	0 10	24 52	1 53	20 31	0 8	24 44	0 46	33 30	17 34	1 21	1 34	17 45		n.a.
S 5	23 9	8 50	1 49	23 25	0 38	8 51	2 20	22 5	0 44	17 59	0 10	24 52	1 53	20 32	0 8	24 44	0 46	33 31	17 34	1 20	1 33	17 47		n.a.
S 6	23 2	2 53	0 46	23 43	0 20	8 24	2 27	22 13	0 45	18 2	0 9	24 53	1 53	20 33	0 8	24 44	0 47	33 31	17 34	1 19	1 32	17 50		n.a.
M 7	22 54	3s 2	0s19	24 0	0 4	7 57	2 34	22 21	0 45	18 4	0 9	24 54	1 53	20 33	0 8	24 44	0 47	33 32	17 34	1 19	1 30	17 53		n.a.
T 8	22 46	8 45	1 21	24 15	0n12	7 30	2 41	22 28	0 46	18 7	0 9	24 54	1 53	20 34	0 8	24 44	0 47	33 32	17 35	1 19	1 29	17 56		n.a.
W 9	22 38	14 7	2 20	24 29	0 27	7 3	2 48	22 36	0 47	18 10	0 9	24 55	1 53	20 34	0 8	24 43	0 47	33 32	17 35	1 19	1 28	17 59		n.a.
T 10	22 29	18 58	3 12	24 42	0 40	6 36	2 55	22 43	0 47	18 13	0 9	24 56	1 53	20 35	0 8	24 43	0 47	33 33	17 35	1 18	1 26	18 2		n.a.
F 11	22 20	23 7	3 56	24 53	0 52	6 9	3 2	22 50	0 48	18 15	0 9	24 56	1 53	20 36	0 8	24 43	0 47	33 33	17 35	1 16	1 25	18 5		n.a.
S 12	22 10	26 20	4 30	25 2	1 3	5 42	3 9	22 57	0 49	18 18	0 9	24 57	1 53	20 36	0 8	24 43	0 47	33 34	17 35	1 13	1 24	18 8		n.a.
S 13	22 0	28 24	4 53	25 9	1 13	5 16	3 16	23 4	0 49	18 21	0 9	24 58	1 53	20 37	0 8	24 43	0 47	33 34	17 35	1 9	1 22	18 10		n.a.
M14	21 50	29 5	5 2	25 14	1 22	4 49	3 24	23 10	0 50	18 23	0 9	24 58	1 53	20 37	0 8	24 43	0 47	33 35	17 35	1 4	1 21	18 13		n.a.
T 15	21 39	28 14	4 56	25 16	1 30	4 22	3 31	23 17	0 51	18 26	0 9	24 59	1 54	20 38	0 8	24 43	0 47	33 35	17 36	0 59	1 20	18 16		n.a.
W16	21 27	25 51	4 35	25 17	1 36	3 56	3 38	23 23	0 52	18 28	0 8	25 0	1 54	20 39	0 8	24 43	0 47	33 36	17 36	0 55	1 19	18 19		n.a.
T 17	21 16	22 3	3 59	25 15	1 42	3 30	3 45	23 29	0 52	18 31	0 8	25 0	1 54	20 39	0 8	24 43	0 47	33 36	17 36	0 50	1 17	18 22		n.a.
F 18	21 4	17 4	3 10	25 10	1 46	3 4	3 53	23 35	0 53	18 33	0 8	25 1	1 54	20 40	0 8	24 43	0 47	33 37	17 36	0 47	1 16	18 25		n.a.
S 19	20 51	11 10	2 8	25 4	1 50	2 38	4 0	23 41	0 54	18 35	0 8	25 1	1 54	20 40	0 8	24 43	0 47	33 37	17 36	0 45	1 15	18 27		n.a.
S 20	20 38	4 42	0 59	24 55	1 53	2 13	4 7	23 47	0 54	18 38	0 8	25 2	1 54	20 41	0 8	24 43	0 47	33 38	17 36	0 44	1 13	18 30		n.a.
M21	20 25	2n 4	0n15	24 44	1 55	1 48	4 15	23 52	0 55	18 40	0 8	25 2	1 54	20 41	0 8	24 43	0 47	33 38	17 36	0 44	1 12	18 33		n.a.
T 22	20 11	8 47	1 28	24 31	1 56	1 23	4 22	23 58	0 56	18 42	0 8	25 3	1 54	20 42	0 8	24 43	0 47	33 38	17 36	0 44	1 11	18 36		n.a.
W23	19 57	15 7	2 37	24 15	1 56	0 58	4 29	24 3	0 57	18 44	0 8	25 3	1 54	20 42	0 8	24 43	0 47	33 39	17 36	0 44	1 10	18 39		n.a.
T 24	19 43	20 42	3 36	23 58	1 56	0 34	4 36	24 8	0 57	18 47	0 8	25 4	1 54	20 43	0 8	24 42	0 47	33 39	17 36	0 44	1 8	18 42		n.a.
F 25	19 28	25 8	4 23	23 39	1 55	0 10	4 44	24 13	0 58	18 49	0 7	25 5	1 54	20 43	0 8	24 42	0 47	33 40	17 36	0 43	1 7	18 44		n.a.
S 26	19 13	28 3	4 53	23 18	1 54	0s14	4 51	24 17	0 59	18 51	0 7	25 5	1 54	20 44	0 8	24 42	0 47	33 40	17 36	0 41	1 6	18 47		n.a.
S 27	18 58	29 8	5 5	22 55	1 52	0 37	4 58	24 22	1 0	18 53	0 7	25 6	1 54	20 44	0 9	24 42	0 47	33 41	17 36	0 38	1 4	18 50		n.a.
M28	18 42	28 19	4 59	22 31	1 50	0 59	5 5	24 26	1 0	18 55	0 7	25 6	1 54	20 44	0 9	24 42	0 47	33 41	17 36	0 34	1 3	18 53		n.a.
T 29	18 26	25 43	4 35	22 6	1 47	1 22	5 12	24 30	1 1	18 57	0 7	25 6	1 54	20 45	0 9	24 42	0 47	33 41	17 37	0 31	1 2	18 55		n.a.
W30	18 9	21 41	3 55	21 39	1 44	1 43	5 19	24 34	1 2	18 59	0 7	25 7	1 54	20 45	0 9	24 42	0 47	33 42	17 37	0 27	1 1	18 58		n.a.
T 31	17n52	16n38	3n 4	21n10	1n41	2s 5	5s26	24n38	1n 3	19n 1	0s 7	25s 7	1s54	20n46	0n 9	24n42	0n47	33s42	17s37	0n24	0n59	19s 1		n.a.

Julian Day Number = 502796.5, Delta T = 23h52m02s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'10, Lahiri = -49°51'09 Julian Calendar 1 Aug. 3337 BCE == Greg. Calendar 5 July 3337 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3337 BCE (-3336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 55 57	12♌ 9'12	7♍20	6♌32	23♍28	19♊46	23♉36	14°R27	29♉49	5♋58	14°R 9	0°R54	2♈22	12♏19	n.a.	F 1
S 2	20 59 53	13° 9'30	20° 2	8°13	24° 2	20°22	23°42	14♂23	29°51	5°59	14♒ 8	0♈52	2°19	12°25	n.a.	S 2
S 3	21 3 50	14° 9'50	2♎25	9°54	24°35	20°58	23°49	14°19	29°52	6° 1	14° 7	0°D51	2°16	12°32	n.a.	S 3
M 4	21 7 46	15°10'11	14°33	11°34	25° 6	21°34	23°55	14°16	29°54	6° 3	14° 6	0°52	2°13	12°39	n.a.	M 4
T 5	21 11 43	16°10'34	26°31	13°14	25°36	22° 9	24° 1	14°12	29°55	6° 5	14° 5	0°53	2° 9	12°45	n.a.	T 5
W 6	21 15 39	17°10'59	8♏21	14°54	26° 4	22°45	24° 7	14° 8	29°57	6° 7	14° 4	0°55	2° 6	12°52	n.a.	W 6
T 7	21 19 36	18°11'26	20°11	16°33	26°31	23°21	24°13	14° 5	29°58	6° 8	14° 2	0°R55	2° 3	12°59	n.a.	T 7
F 8	21 23 32	19°11'54	2♐ 5	18°11	26°55	23°56	24°19	14° 1	29°59	6°10	14° 1	0°54	2° 0	13° 5	n.a.	F 8
S 9	21 27 29	20°12'24	14° 8	19°50	27°19	24°32	24°24	13°58	0♊ 1	6°12	14° 0	0°51	1°57	13°12	n.a.	S 9
S 10	21 31 26	21°12'55	26°25	21°27	27°40	25° 7	24°29	13°54	0° 2	6°14	13°59	0°46	1°54	13°19	n.a.	S 10
M11	21 35 22	22°13'28	8♑58	23° 5	27°59	25°43	24°35	13°51	0° 3	6°15	13°58	0°40	1°50	13°25	n.a.	M11
T 12	21 39 19	23°14'03	21°51	24°42	28°17	26°18	24°40	13°48	0° 4	6°17	13°57	0°34	1°47	13°32	n.a.	T 12
W13	21 43 15	24°14'39	5♒ 4	26°18	28°32	26°54	24°44	13°45	0° 5	6°19	13°56	0°27	1°44	13°39	n.a.	W13
T 14	21 47 12	25°15'17	18°36	27°54	28°45	27°29	24°49	13°42	0° 6	6°20	13°54	0°22	1°41	13°46	n.a.	T 14
F 15	21 51 8	26°15'57	2♓25	29°30	28°57	28° 4	24°54	13°39	0° 7	6°22	13°53	0°17	1°38	13°52	n.a.	F 15
S 16	21 55 5	27°16'38	16°28	1♍ 5	29° 5	28°39	24°58	13°36	0° 8	6°24	13°52	0°15	1°34	13°59	n.a.	S 16
S 17	21 59 1	28°17'21	0♈40	2°41	29°12	29°14	25° 2	13°34	0° 9	6°25	13°51	0°D14	1°31	14° 6	n.a.	S 17
M18	22 2 58	29°18'06	14°57	4°15	29°17	29°50	25° 6	13°31	0°10	6°27	13°50	0°15	1°28	14°12	n.a.	M18
T 19	22 6 54	0♍18'53	29°15	5°50	29°R19	0♋25	25°10	13°29	0°11	6°28	13°49	0°16	1°25	14°19	n.a.	T 19
W20	22 10 51	1°19'41	13♉31	7°24	29°18	1° 0	25°13	13°26	0°11	6°30	13°48	0°18	1°22	14°26	n.a.	W20
T 21	22 14 48	2°20'32	27°43	8°58	29°16	1°35	25°17	13°24	0°12	6°31	13°47	0°R19	1°19	14°32	n.a.	T 21
F 22	22 18 44	3°21'24	11♊49	10°31	29°11	2° 9	25°20	13°22	0°13	6°32	13°46	0°19	1°15	14°39	n.a.	F 22
S 23	22 22 41	4°22'18	25°47	12° 5	29° 3	2°44	25°23	13°20	0°13	6°34	13°44	0°17	1°12	14°46	n.a.	S 23
S 24	22 26 37	5°23'14	9♋35	13°38	28°53	3°19	25°26	13°18	0°14	6°35	13°43	0°14	1° 9	14°52	n.a.	S 24
M25	22 30 34	6°24'12	23°14	15°11	28°40	3°54	25°29	13°16	0°14	6°37	13°42	0°11	1° 6	14°59	n.a.	M25
T 26	22 34 30	7°25'11	6♌40	16°44	28°26	4°28	25°31	13°14	0°14	6°38	13°41	0° 7	1° 3	15° 6	n.a.	T 26
W27	22 38 27	8°26'12	19°53	18°16	28° 8	5° 3	25°34	13°12	0°15	6°39	13°40	0° 4	1° 0	15°12	n.a.	W27
T 28	22 42 23	9°27'14	2♍52	19°49	27°49	5°38	25°36	13°11	0°15	6°40	13°39	0° 1	0°56	15°19	n.a.	T 28
F 29	22 46 20	10°28'17	15°36	21°21	27°27	6°12	25°38	13° 9	0°15	6°42	13°38	29♓59	0°53	15°26	n.a.	F 29
S 30	22 50 17	11♍29'21	28♍ 6	22♍53	27♍ 3	6♋46	25♉39	13♂ 8	0♊15	6♋43	13♒37	29°D59	0♈50	15♏32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n35	10n56	2n 3	20n41	1n37	2s25	5s33	24n42	1n 3	19n 2	0s 7	25s 8	1s54	20n46	0n 9	24n42	0n47	33s43	17s37	0n22	0n58	19s 4		n.a.
S 2	17 18	4 56	0 58	20 10	1 33	2 45	5 40	24 46	1 4	19 4	0 7	25 8	1 54	20 47	0 9	24 42	0 47	33 43	17 37	0 21	0 57	19 7		n.a.
S 3	17 0	1s 7	0s 9	19 38	1 28	3 5	5 47	24 49	1 5	19 6	0 6	25 9	1 54	20 47	0 9	24 42	0 47	33 43	17 37	0 21	0 55	19 9		n.a.
M 4	16 42	7 0	1 14	19 5	1 23	3 23	5 53	24 52	1 6	19 8	0 6	25 9	1 54	20 47	0 9	24 42	0 47	33 44	17 37	0 21	0 54	19 12		n.a.
T 5	16 24	12 34	2 14	18 32	1 19	3 41	6 0	24 55	1 6	19 9	0 6	25 9	1 54	20 48	0 9	24 42	0 47	33 44	17 37	0 22	0 53	19 15		n.a.
W 6	16 5	17 37	3 9	17 57	1 13	3 58	6 6	24 58	1 7	19 11	0 6	25 10	1 54	20 48	0 9	24 42	0 47	33 44	17 37	0 22	0 51	19 18		n.a.
T 7	15 46	22 1	3 55	17 21	1 8	4 15	6 12	25 1	1 8	19 13	0 6	25 10	1 53	20 48	0 9	24 42	0 47	33 45	17 36	0 22	0 50	19 20		n.a.
F 8	15 27	25 33	4 32	16 45	1 3	4 30	6 19	25 3	1 9	19 14	0 6	25 10	1 53	20 49	0 9	24 42	0 47	33 45	17 36	0 22	0 49	19 23		n.a.
S 9	15 7	28 0	4 57	16 8	0 57	4 45	6 24	25 6	1 10	19 16	0 6	25 11	1 53	20 49	0 9	24 42	0 47	33 45	17 36	0 21	0 48	19 26		n.a.
S 10	14 47	29 9	5 9	15 31	0 51	4 59	6 30	25 8	1 10	19 17	0 6	25 11	1 53	20 49	0 9	24 41	0 47	33 46	17 36	0 19	0 46	19 29		n.a.
M11	14 27	28 51	5 7	14 53	0 45	5 12	6 35	25 10	1 11	19 19	0 6	25 11	1 53	20 49	0 9	24 41	0 47	33 46	17 36	0 16	0 45	19 31		n.a.
T 12	14 7	26 59	4 49	14 14	0 39	5 24	6 41	25 12	1 12	19 20	0 5	25 12	1 53	20 50	0 9	24 41	0 47	33 46	17 36	0 14	0 44	19 34		n.a.
W13	13 47	23 37	4 16	13 35	0 33	5 34	6 46	25 14	1 13	19 21	0 5	25 12	1 53	20 50	0 9	24 41	0 47	33 47	17 36	0 11	0 42	19 37		n.a.
T 14	13 26	18 55	3 27	12 55	0 27	5 44	6 50	25 15	1 14	19 23	0 5	25 12	1 53	20 50	0 9	24 41	0 48	33 47	17 36	0 9	0 41	19 39		n.a.
F 15	13 5	13 8	2 26	12 15	0 21	5 53	6 55	25 17	1 14	19 24	0 5	25 12	1 53	20 50	0 9	24 41	0 48	33 47	17 36	0 7	0 40	19 42		n.a.
S 16	12 44	6 37	1 15	11 35	0 14	6 0	6 59	25 18	1 15	19 25	0 5	25 13	1 53	20 51	0 9	24 41	0 48	33 47	17 36	0 6	0 38	19 45		n.a.
S 17	12 22	0n18	0n 2	10 54	0 8	6 6	7 2	25 19	1 16	19 26	0 5	25 13	1 53	20 51	0 9	24 41	0 48	33 48	17 36	0 6	0 37	19 48		n.a.
M18	12 1	7 15	1 20	10 13	0 1	6 11	7 5	25 20	1 17	19 27	0 5	25 13	1 53	20 51	0 9	24 41	0 48	33 48	17 36	0 6	0 36	19 50		n.a.
T 19	11 39	13 51	2 32	9 32	0s 5	6 14	7 8	25 21	1 18	19 28	0 5	25 13	1 53	20 51	0 9	24 41	0 48	33 48	17 36	0 7	0 35	19 53		n.a.
W20	11 17	19 43	3 35	8 50	0 11	6 16	7 11	25 21	1 18	19 29	0 4	25 13	1 53	20 51	0 9	24 41	0 48	33 49	17 35	0 7	0 33	19 56		n.a.
T 21	10 54	24 27	4 25	8 8	0 18	6 17	7 12	25 22	1 19	19 30	0 4	25 13	1 53	20 52	0 9	24 41	0 48	33 49	17 35	0 8	0 32	19 58		n.a.
F 22	10 32	27 42	4 58	7 26	0 24	6 16	7 14	25 22	1 20	19 31	0 4	25 14	1 52	20 52	0 9	24 41	0 48	33 49	17 35	0 8	0 31	20 1		n.a.
S 23	10 9	29 12	5 13	6 44	0 31	6 13	7 14	25 22	1 21	19 32	0 4	25 14	1 52	20 52	0 9	24 41	0 48	33 49	17 35	0 7	0 29	20 4		n.a.
S 24	9 46	28 50	5 10	6 2	0 37	6 9	7 15	25 22	1 22	19 33	0 4	25 14	1 52	20 52	0 9	24 41	0 48	33 49	17 35	0 6	0 28	20 6		n.a.
M25	9 23	26 44	4 49	5 19	0 43	6 4	7 14	25 22	1 23	19 34	0 4	25 14	1 52	20 52	0 9	24 41	0 48	33 50	17 35	0 4	0 27	20 9		n.a.
T 26	9 0	23 9	4 13	4 37	0 50	5 57	7 13	25 22	1 24	19 34	0 4	25 14	1 52	20 52	0 9	24 41	0 48	33 50	17 35	0 3	0 26	20 12		n.a.
W27	8 37	18 26	3 23	3 54	0 56	5 48	7 11	25 22	1 24	19 35	0 4	25 14	1 52	20 52	0 9	24 41	0 48	33 50	17 34	0 2	0 24	20 14		n.a.
T 28	8 13	12 56	2 24	3 11	1 2	5 38	7 9	25 21	1 25	19 36	0 3	25 14	1 52	20 52	0 9	24 41	0 48	33 50	17 34	0 0	0 23	20 17		n.a.
F 29	7 50	7 1	1 18	2 29	1 8	5 26	7 5	25 20	1 26	19 36	0 3	25 14	1 52	20 52	0 9	24 41	0 48	33 50	17 34	0s 0	0 22	20 20		n.a.
S 30	7n26	0n56	0n10	1n46	1s14	5s13	7s 1	25n19	1n27	19n37	0s 3	25s14	1s52	20n52	0n 9	24n41	0n48	33s50	17s34	0s 1	0n20	20s22		n.a.

Julian Day Number = 502827.5, Delta T = 23h51m59s
Ecliptic obliquity = 24°03'11, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'06, Lahiri = -49°51'05 Julian Calendar 1 Sept. 3337 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3337 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

OCTOBER 3337 BCE (-3336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 54 13	12♍30'27	10♎22	24♍24	26°R37	7♋21	25♉41	13°R 6	0♊15	6♋44	13°R36	29♓59	0♈47	15♏39	n.a.	S 1
M 2	22 58 10	13°31'34	22°27	25°56	26♍ 9	7°55	25°42	13♉ 5	0°R15	6°45	13♒35	0♈ 0	0°44	15°46	n.a.	M 2
T 3	23 2 6	14°32'41	4♏23	27°27	25°39	8°29	25°43	13° 4	0°15	6°46	13°34	0° 1	0°40	15°53	n.a.	T 3
W 4	23 6 3	15°33'50	16°13	28°58	25° 8	9° 3	25°44	13° 3	0°15	6°47	13°33	0° 3	0°37	15°59	n.a.	W 4
T 5	23 9 59	16°35'00	28° 3	0♎29	24°35	9°37	25°45	13° 2	0°15	6°48	13°32	0° 4	0°34	16° 6	n.a.	T 5
F 6	23 13 56	17°36'10	9♐56	2° 0	24° 1	10°11	25°46	13° 2	0°15	6°49	13°31	0° 5	0°31	16°13	n.a.	F 6
S 7	23 17 52	18°37'21	21°57	3°30	23°26	10°45	25°46	13° 1	0°15	6°50	13°30	0°R 5	0°28	16°19	n.a.	S 7
S 8	23 21 49	19°38'33	4♑11	4°59	22°50	11°19	25°R46	13° 1	0°14	6°51	13°29	0° 5	0°25	16°26	n.a.	S 8
M 9	23 25 46	20°39'46	16°42	6°29	22°14	11°52	25°46	13° 0	0°14	6°52	13°29	0° 4	0°21	16°33	n.a.	M 9
T 10	23 29 42	21°40'59	29°35	7°57	21°38	12°26	25°46	13° 0	0°13	6°53	13°28	0° 3	0°18	16°39	n.a.	T 10
W11	23 33 39	22°42'12	12♒51	9°26	21° 1	13° 0	25°45	13° 0	0°13	6°54	13°27	0° 2	0°15	16°46	n.a.	W11
T 12	23 37 35	23°43'27	26°31	10°53	20°25	13°33	25°45	13°D 0	0°12	6°55	13°26	0° 1	0°12	16°53	n.a.	T 12
F 13	23 41 32	24°44'41	10♓35	12°20	19°49	14° 6	25°44	13° 0	0°12	6°56	13°25	0° 0	0° 9	16°59	n.a.	F 13
S 14	23 45 28	25°45'57	24°59	13°45	19°14	14°40	25°43	13° 0	0°11	6°56	13°24	29°D59	0° 5	17° 6	n.a.	S 14
S 15	23 49 25	26°47'13	9♈38	15° 9	18°40	15°13	25°42	13° 0	0°10	6°57	13°24	29♓59	0° 2	17°13	n.a.	S 15
M16	23 53 21	27°48'30	24°24	16°33	18° 8	15°46	25°40	13° 1	0°10	6°58	13°23	0♈ 0	29♓59	17°19	n.a.	M16
T 17	23 57 18	28°49'48	9♉11	17°54	17°36	16°19	25°39	13° 1	0° 9	6°58	13°22	0° 0	29°56	17°26	n.a.	T 17
W18	0 1 15	29°51'06	23°52	19°14	17° 7	16°52	25°37	13° 2	0° 8	6°59	13°21	0°R 0	29°53	17°33	n.a.	W18
T 19	0 5 11	0♎52'25	8♊21	20°31	16°39	17°25	25°35	13° 3	0° 7	7° 0	13°20	0° 0	29°50	17°40	n.a.	T 19
F 20	0 9 8	1°53'46	22°35	21°46	16°13	17°58	25°33	13° 4	0° 6	7° 0	13°20	0° 0	29°46	17°46	n.a.	F 20
S 21	0 13 4	2°55'07	6♋31	22°58	15°50	18°30	25°30	13° 4	0° 5	7° 1	13°19	0°D 0	29°43	17°53	n.a.	S 21
S 22	0 17 1	3°56'28	20° 9	24° 6	15°28	19° 3	25°28	13° 6	0° 4	7° 1	13°18	0° 0	29°40	18° 0	n.a.	S 22
M23	0 20 57	4°57'50	3♌29	25°11	15° 9	19°35	25°25	13° 7	0° 3	7° 2	13°18	0° 1	29°37	18° 6	n.a.	M23
T 24	0 24 54	5°59'13	16°33	26°11	14°52	20° 8	25°22	13° 8	0° 2	7° 2	13°17	0° 1	29°34	18°13	n.a.	T 24
W25	0 28 51	7° 0'36	29°23	27° 5	14°38	20°40	25°19	13° 9	0° 1	7° 2	13°16	0° 2	29°31	18°20	n.a.	W25
T 26	0 32 47	8° 2'00	12♍ 0	27°53	14°26	21°12	25°15	13°11	29♉59	7° 3	13°16	0° 3	29°27	18°26	n.a.	T 26
F 27	0 36 44	9° 3'24	24°24	28°35	14°17	21°44	25°12	13°13	29°58	7° 3	13°15	0°R 3	29°24	18°33	n.a.	F 27
S 28	0 40 40	10° 4'48	6♎39	29° 9	14°10	22°16	25° 8	13°14	29°57	7° 3	13°15	0° 3	29°21	18°40	n.a.	S 28
S 29	0 44 37	11° 6'12	18°45	29°34	14° 6	22°48	25° 4	13°16	29°55	7° 3	13°14	0° 2	29°18	18°46	n.a.	S 29
M30	0 48 33	12° 7'36	0♏44	29°49	14°D 4	23°19	25° 0	13°18	29°54	7° 4	13°14	0° 1	29°15	18°53	n.a.	M30
T 31	0 52 30	13♎ 9'01	12♏37	29°R54	14♍ 5	23♋51	24♉56	13♉20	29♉52	7♋ 4	13♒13	29♓59	29♓11	19♏ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	7n 2	5s 5	0s57	1n 4	1s20	4s58	6s57	25n18	1n28	19n37	0s 3	25s14	1s52	20n52	0n 9	24n41	0n48	33s51	17s34	0s 0	0n19	20s25			n.a.
M 2	6 38	10 49	2 1	0 22	1 25	4 41	6 51	25 17	1 29	19 38	0 3	25 14	1 51	20 52	0 9	24 41	0 48	33 51	17 34	0n 0	0 18	20 27			n.a.
T 3	6 14	16 6	2 59	0s21	1 31	4 23	6 44	25 16	1 30	19 38	0 3	25 14	1 51	20 52	0 9	24 41	0 48	33 51	17 33	0 1	0 16	20 30			n.a.
W 4	5 50	20 45	3 49	1 2	1 36	4 4	6 37	25 14	1 31	19 39	0 3	25 14	1 51	20 52	0 9	24 41	0 48	33 51	17 33	0 1	0 15	20 33			n.a.
T 5	5 26	24 35	4 29	1 44	1 41	3 43	6 29	25 13	1 31	19 39	0 2	25 14	1 51	20 52	0 9	24 41	0 48	33 51	17 33	0 2	0 14	20 35			n.a.
F 6	5 1	27 24	4 57	2 25	1 46	3 22	6 20	25 11	1 32	19 39	0 2	25 14	1 51	20 52	0 9	24 41	0 48	33 51	17 33	0 2	0 13	20 38			n.a.
S 7	4 37	29 1	5 14	3 6	1 51	2 59	6 11	25 9	1 33	19 39	0 2	25 14	1 51	20 52	0 9	24 41	0 48	33 51	17 32	0 2	0 11	20 40			n.a.
S 8	4 12	29 15	5 16	3 47	1 55	2 35	6 0	25 7	1 34	19 40	0 2	25 14	1 51	20 52	0 9	24 41	0 48	33 51	17 32	0 2	0 10	20 43			n.a.
M 9	3 47	28 0	5 4	4 27	1 59	2 10	5 49	25 5	1 35	19 40	0 2	25 14	1 51	20 52	0 9	24 41	0 48	33 51	17 32	0 1	0 9	20 46			n.a.
T 10	3 23	25 15	4 36	5 7	2 3	1 44	5 37	25 3	1 36	19 40	0 2	25 14	1 50	20 52	0 9	24 41	0 48	33 52	17 32	0 1	0 7	20 48			n.a.
W11	2 58	21 6	3 53	5 45	2 7	1 18	5 25	25 0	1 37	19 40	0 2	25 14	1 50	20 52	0 9	24 41	0 49	33 52	17 32	0 1	0 6	20 51			n.a.
T 12	2 33	15 44	2 55	6 24	2 10	0 52	5 11	24 58	1 38	19 40	0 1	25 14	1 50	20 52	0 9	24 41	0 49	33 52	17 31	0 0	0 5	20 53			n.a.
F 13	2 8	9 24	1 46	7 1	2 12	0 25	4 58	24 55	1 39	19 40	0 1	25 14	1 50	20 52	0 9	24 41	0 49	33 52	17 31	0 0	0 4	20 56			n.a.
S 14	1 43	2 28	0 28	7 37	2 15	0n 2	4 44	24 53	1 40	19 40	0 1	25 13	1 50	20 52	0 9	24 41	0 49	33 52	17 31	0s 0	0 2	20 58			n.a.
S 15	1 19	4n43	0n53	8 13	2 17	0 29	4 29	24 50	1 41	19 40	0 1	25 13	1 50	20 52	0 9	24 41	0 49	33 52	17 31	0 0	0 1	21 1			n.a.
M16	0 54	11 43	2 11	8 47	2 18	0 55	4 14	24 47	1 42	19 39	0 1	25 13	1 50	20 52	0 9	24 41	0 49	33 52	17 30	0n 0	0s 0	21 4			n.a.
T 17	0 29	18 5	3 21	9 19	2 19	1 22	3 59	24 44	1 43	19 39	0 1	25 13	1 50	20 51	0 9	24 41	0 49	33 52	17 30	0 0	0 2	21 6			n.a.
W18	0 4	23 21	4 17	9 51	2 19	1 48	3 44	24 40	1 44	19 39	0 0	25 13	1 49	20 51	0 10	24 41	0 49	33 52	17 30	0 0	0 3	21 9			n.a.
T 19	0s21	27 7	4 55	10 20	2 19	2 13	3 28	24 37	1 45	19 38	0 0	25 12	1 49	20 51	0 10	24 41	0 49	33 52	17 29	0 0	0 4	21 11			n.a.
F 20	0 46	29 4	5 15	10 48	2 17	2 37	3 13	24 33	1 46	19 38	0 0	25 12	1 49	20 51	0 10	24 41	0 49	33 52	17 29	0 0	0 6	21 14			n.a.
S 21	1 11	29 8	5 15	11 14	2 15	3 1	2 57	24 30	1 47	19 38	0 0	25 12	1 49	20 51	0 10	24 41	0 49	33 52	17 29	0 0	0 7	21 16			n.a.
S 22	1 36	27 24	4 58	11 37	2 12	3 24	2 42	24 26	1 48	19 37	0n 0	25 12	1 49	20 50	0 10	24 41	0 49	33 51	17 29	0 0	0 8	21 19			n.a.
M23	2 1	24 9	4 25	11 58	2 9	3 45	2 26	24 22	1 49	19 37	0 0	25 12	1 49	20 50	0 10	24 41	0 49	33 51	17 28	0 0	0 9	21 21			n.a.
T 24	2 26	19 44	3 39	12 16	2 4	4 6	2 11	24 18	1 50	19 36	0 0	25 11	1 49	20 50	0 10	24 41	0 49	33 51	17 28	0 1	0 11	21 24			n.a.
W25	2 51	14 30	2 42	12 31	1 58	4 26	1 56	24 14	1 51	19 35	0 1	25 11	1 49	20 50	0 10	24 41	0 49	33 51	17 28	0 1	0 12	21 26			n.a.
T 26	3 16	8 45	1 39	12 42	1 51	4 44	1 41	24 10	1 52	19 35	0 1	25 11	1 48	20 49	0 10	24 41	0 49	33 51	17 27	0 1	0 13	21 29			n.a.
F 27	3 41	2 45	0 31	12 50	1 42	5 1	1 26	24 6	1 53	19 34	0 1	25 10	1 48	20 49	0 10	24 41	0 49	33 51	17 27	0 1	0 15	21 31			n.a.
S 28	4 5	3s16	0s37	12 53	1 32	5 17	1 12	24 2	1 54	19 33	0 1	25 10	1 48	20 49	0 10	24 41	0 49	33 51	17 27	0 1	0 16	21 34			n.a.
S 29	4 30	9 5	1 42	12 52	1 21	5 32	0 58	23 57	1 55	19 32	0 1	25 10	1 48	20 49	0 10	24 41	0 49	33 51	17 26	0 1	0 17	21 36			n.a.
M30	4 55	14 32	2 42	12 45	1 8	5 45	0 44	23 53	1 56	19 32	0 1	25 9	1 48	20 48	0 10	24 41	0 49	33 51	17 26	0 0	0 18	21 39			n.a.
T 31	5s19	19s24	3s34	12s34	0s54	5n57	0s31	23n48	1n57	19n31	0n 2	25s 9	1s48	20n48	0n10	24n41	0n49	33s51	17s26	0s 0	0s20	21s41			n.a.

Julian Day Number = 502857.5, Delta T = 23h51m57s
Ecliptic obliquity = 24°03'11, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°58'01, Lahiri = -49°51'01 Julian Calendar 1 Oct. 3337 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3337 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

NOVEMBER 3337 BCE (-3336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 56 27	14♎10'25	24♏27	29°R48	14♍ 8	24♋22	24°R51	13♑22	29°R51	7♋ 4	13°R13	29°R57	29♓ 8	19♏ 7	n.a.	W 1
T 2	1 0 23	15°11'49	6♐16	29♎31	14°13	24°54	24♉47	13°25	29♉49	7° 4	13♒12	29♓55	29° 5	19°13	n.a.	T 2
F 3	1 4 20	16°13'12	18° 9	29° 1	14°21	25°25	24°42	13°27	29°47	7° 4	13°12	29°52	29° 2	19°20	n.a.	F 3
S 4	1 8 16	17°14'35	0♑ 8	28°20	14°31	25°56	24°37	13°30	29°46	7°R 4	13°11	29°51	28°59	19°27	n.a.	S 4
S 5	1 12 13	18°15'58	12°18	27°28	14°43	26°27	24°32	13°32	29°44	7° 4	13°11	29°50	28°56	19°33	n.a.	S 5
M 6	1 16 9	19°17'21	24°44	26°26	14°57	26°57	24°26	13°35	29°42	7° 4	13°10	29°D50	28°52	19°40	n.a.	M 6
T 7	1 20 6	20°18'42	7♒29	25°15	15°14	27°28	24°21	13°38	29°41	7° 4	13°10	29°51	28°49	19°47	n.a.	T 7
W 8	1 24 3	21°20'03	20°39	23°59	15°32	27°59	24°15	13°41	29°39	7° 4	13°10	29°52	28°46	19°53	n.a.	W 8
T 9	1 27 59	22°21'24	4♓14	22°39	15°53	28°29	24°10	13°44	29°37	7° 4	13° 9	29°53	28°43	20° 0	n.a.	T 9
F 10	1 31 56	23°22'43	18°18	21°19	16°15	28°59	24° 4	13°47	29°35	7° 4	13° 9	29°55	28°40	20° 7	n.a.	F 10
S 11	1 35 52	24°24'02	2♈48	20° 0	16°40	29°29	23°58	13°50	29°33	7° 3	13° 9	29°R55	28°36	20°13	n.a.	S 11
S 12	1 39 49	25°25'21	17°39	18°45	17° 6	29°59	23°51	13°54	29°31	7° 3	13° 9	29°54	28°33	20°20	n.a.	S 12
M13	1 43 45	26°26'39	2♉45	17°36	17°34	0♌29	23°45	13°57	29°29	7° 3	13° 8	29°52	28°30	20°27	n.a.	M13
T 14	1 47 42	27°27'56	17°57	16°35	18° 3	0°58	23°39	14° 1	29°27	7° 3	13° 8	29°48	28°27	20°34	n.a.	T 14
W15	1 51 39	28°29'13	3♊ 4	15°43	18°34	1°28	23°32	14° 4	29°25	7° 2	13° 8	29°44	28°24	20°40	n.a.	W15
T 16	1 55 35	29°30'30	17°57	15° 0	19° 7	1°57	23°26	14° 8	29°23	7° 2	13° 8	29°40	28°21	20°47	n.a.	T 16
F 17	1 59 32	0♏31'46	2♋29	14°27	19°41	2°26	23°19	14°12	29°20	7° 1	13° 8	29°36	28°17	20°54	n.a.	F 17
S 18	2 3 28	1°33'02	16°36	14° 4	20°16	2°55	23°12	14°16	29°18	7° 1	13° 7	29°34	28°14	21° 0	n.a.	S 18
S 19	2 7 25	2°34'17	0♌17	13°51	20°53	3°24	23° 5	14°20	29°16	7° 1	13° 7	29°D33	28°11	21° 7	n.a.	S 19
M20	2 11 21	3°35'31	13°33	13°D46	21°32	3°52	22°58	14°24	29°14	7° 0	13° 7	29°33	28° 8	21°14	n.a.	M20
T 21	2 15 18	4°36'45	26°28	13°50	22°11	4°21	22°50	14°28	29°11	7° 0	13° 7	29°35	28° 5	21°20	n.a.	T 21
W22	2 19 15	5°37'59	9♍ 3	14° 2	22°52	4°49	22°43	14°32	29° 9	6°59	13° 7	29°36	28° 2	21°27	n.a.	W22
T 23	2 23 11	6°39'11	21°25	14°21	23°34	5°17	22°36	14°37	29° 7	6°58	13°D 7	29°38	27°58	21°34	n.a.	T 23
F 24	2 27 8	7°40'23	3♎34	14°46	24°17	5°45	22°28	14°41	29° 4	6°58	13° 7	29°R38	27°55	21°40	n.a.	F 24
S 25	2 31 4	8°41'34	15°36	15°18	25° 1	6°12	22°21	14°46	29° 2	6°57	13° 7	29°37	27°52	21°47	n.a.	S 25
S 26	2 35 1	9°42'44	27°32	15°55	25°46	6°40	22°13	14°50	29° 0	6°56	13° 7	29°33	27°49	21°54	n.a.	S 26
M27	2 38 57	10°43'53	9♏25	16°37	26°32	7° 7	22° 5	14°55	28°57	6°56	13° 7	29°27	27°46	22° 1	n.a.	M27
T 28	2 42 54	11°45'01	21°15	17°23	27°19	7°34	21°58	15° 0	28°55	6°55	13° 7	29°20	27°42	22° 7	n.a.	T 28
W29	2 46 51	12°46'08	3♐ 6	18°14	28° 7	8° 1	21°50	15° 5	28°52	6°54	13° 8	29°11	27°39	22°14	n.a.	W29
T 30	2 50 47	13♏47'13	14♐58	19♎ 8	28♍56	8♌27	21♉42	15♑10	28♉50	6♋53	13♒ 8	29♓ 2	27♓36	22♏21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5 s44	23 s31	4 s17	12 s17	0 s39	6n 8	0 s18	23n44	1n58	19n30	0n 2	25 s 9	1 s48	20n48	0n10	24n41	0n49	33 s50	17 s25	0 s 1	0 s21	21 s44		n.a.
T 2	6 8	26 39	4 49	11 55	0 22	6 17	0 5	23 39	1 59	19 29	0 2	25 8	1 48	20 47	0 10	24 41	0 49	33 50	17 25	0 2	0 22	21 46		n.a.
F 3	6 32	28 38	5 9	11 27	0 3	6 25	0n 7	23 34	2 0	19 28	0 2	25 8	1 47	20 47	0 10	24 41	0 49	33 50	17 25	0 3	0 24	21 49		n.a.
S 4	6 56	29 19	5 16	10 54	0n16	6 32	0 19	23 29	2 1	19 27	0 2	25 8	1 47	20 47	0 10	24 41	0 49	33 50	17 24	0 4	0 25	21 51		n.a.
S 5	7 20	28 35	5 8	10 17	0 36	6 38	0 30	23 24	2 3	19 25	0 2	25 7	1 47	20 46	0 10	24 41	0 50	33 50	17 24	0 4	0 26	21 53		n.a.
M 6	7 44	26 25	4 46	9 35	0 56	6 42	0 41	23 19	2 4	19 24	0 3	25 7	1 47	20 46	0 10	24 41	0 50	33 49	17 24	0 4	0 28	21 56		n.a.
T 7	8 8	22 53	4 10	8 50	1 16	6 45	0 51	23 14	2 5	19 23	0 3	25 6	1 47	20 46	0 10	24 41	0 50	33 49	17 23	0 4	0 29	21 58		n.a.
W 8	8 32	18 7	3 20	8 4	1 36	6 47	1 2	23 9	2 6	19 22	0 3	25 6	1 47	20 45	0 10	24 41	0 50	33 49	17 23	0 3	0 30	22 1		n.a.
T 9	8 55	12 19	2 17	7 16	1 54	6 48	1 11	23 4	2 7	19 21	0 3	25 6	1 47	20 45	0 10	24 41	0 50	33 49	17 23	0 3	0 31	22 3		n.a.
F 10	9 18	5 43	1 4	6 30	2 11	6 47	1 21	22 59	2 8	19 19	0 3	25 5	1 47	20 44	0 10	24 41	0 50	33 49	17 22	0 2	0 33	22 6		n.a.
S 11	9 42	1n23	0n16	5 46	2 26	6 46	1 30	22 53	2 9	19 18	0 3	25 5	1 46	20 44	0 10	24 41	0 50	33 48	17 22	0 2	0 34	22 8		n.a.
S 12	10 5	8 34	1 36	5 5	2 40	6 43	1 38	22 48	2 11	19 16	0 4	25 4	1 46	20 44	0 10	24 41	0 50	33 48	17 22	0 2	0 35	22 10		n.a.
M13	10 27	15 24	2 51	4 28	2 51	6 40	1 46	22 42	2 12	19 15	0 4	25 4	1 46	20 43	0 10	24 41	0 50	33 48	17 21	0 3	0 37	22 13		n.a.
T 14	10 50	21 21	3 54	3 56	2 59	6 35	1 54	22 37	2 13	19 14	0 4	25 3	1 46	20 43	0 10	24 41	0 50	33 48	17 21	0 5	0 38	22 15		n.a.
W15	11 13	25 52	4 40	3 30	3 6	6 29	2 2	22 31	2 14	19 12	0 4	25 3	1 46	20 42	0 10	24 42	0 50	33 47	17 21	0 6	0 39	22 18		n.a.
T 16	11 35	28 34	5 6	3 9	3 10	6 23	2 9	22 26	2 15	19 10	0 4	25 2	1 46	20 42	0 10	24 42	0 50	33 47	17 20	0 8	0 41	22 20		n.a.
F 17	11 57	29 14	5 12	2 53	3 13	6 15	2 16	22 20	2 17	19 9	0 4	25 2	1 46	20 41	0 10	24 42	0 50	33 47	17 20	0 10	0 42	22 22		n.a.
S 18	12 19	27 56	4 59	2 44	3 13	6 7	2 22	22 14	2 18	19 7	0 5	25 1	1 46	20 41	0 10	24 42	0 50	33 46	17 19	0 11	0 43	22 25		n.a.
S 19	12 40	24 59	4 29	2 39	3 13	5 57	2 28	22 9	2 19	19 6	0 5	25 1	1 46	20 40	0 10	24 42	0 50	33 46	17 19	0 11	0 44	22 27		n.a.
M20	13 2	20 46	3 45	2 39	3 10	5 47	2 34	22 3	2 20	19 4	0 5	25 0	1 45	20 40	0 10	24 42	0 50	33 46	17 19	0 11	0 46	22 29		n.a.
T 21	13 23	15 41	2 51	2 44	3 7	5 36	2 39	21 57	2 22	19 2	0 5	24 59	1 45	20 39	0 10	24 42	0 50	33 45	17 18	0 10	0 47	22 32		n.a.
W22	13 44	10 4	1 50	2 53	3 3	5 24	2 44	21 51	2 23	19 0	0 5	24 59	1 45	20 39	0 10	24 42	0 50	33 45	17 18	0 10	0 48	22 34		n.a.
T 23	14 5	4 10	0 45	3 5	2 57	5 12	2 49	21 46	2 24	18 59	0 5	24 58	1 45	20 38	0 10	24 42	0 50	33 45	17 18	0 9	0 50	22 36		n.a.
F 24	14 25	1 s47	0 s21	3 20	2 52	4 58	2 53	21 40	2 25	18 57	0 6	24 58	1 45	20 38	0 10	24 42	0 50	33 44	17 17	0 9	0 51	22 39		n.a.
S 25	14 46	7 36	1 26	3 39	2 45	4 44	2 58	21 34	2 27	18 55	0 6	24 57	1 45	20 37	0 10	24 42	0 50	33 44	17 17	0 10	0 52	22 41		n.a.
S 26	15 6	13 7	2 26	4 0	2 38	4 29	3 2	21 28	2 28	18 53	0 6	24 56	1 45	20 37	0 10	24 42	0 50	33 44	17 16	0 11	0 53	22 43		n.a.
M27	15 25	18 7	3 19	4 23	2 31	4 14	3 5	21 22	2 29	18 51	0 6	24 56	1 45	20 36	0 10	24 42	0 50	33 43	17 16	0 13	0 55	22 46		n.a.
T 28	15 45	22 26	4 3	4 48	2 23	3 58	3 9	21 16	2 31	18 49	0 6	24 55	1 45	20 36	0 10	24 42	0 50	33 43	17 16	0 16	0 56	22 48		n.a.
W29	16 4	25 50	4 37	5 15	2 15	3 41	3 12	21 10	2 32	18 48	0 6	24 54	1 45	20 35	0 10	24 42	0 50	33 42	17 15	0 20	0 57	22 50		n.a.
T 30	16 s23	28 s 7	4 s58	5 s44	2n 7	3n24	3n15	21n 5	2n33	18n46	0n 7	24 s54	1 s44	20n35	0n10	24n43	0n51	33 s42	17 s15	0 s24	0 s59	22 s53		n.a.

Julian Day Number = 502888.5, Delta T = 23h51m54s
Ecliptic obliquity = 24°03'11, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'57, Lahiri = -49°50'57 Julian Calendar 1 Nov. 3337 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3337 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3337 BCE
geocentric

DECEMBER 3337 BCE (-3336) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 54 44	14♏48'17	26♐54	20♎ 5	29♍45	8♌53	21°R34	15♑15	28°R47	6°R52	13♒ 8	28°R53	27♓33	22♏27	n.a.	F 1
S 2	2 58 40	15°49'20	8♑55	21° 5	0♎36	9°19	21♉26	15°20	28♉45	6♋51	13° 8	28♓46	27°30	22°34	n.a.	S 2
S 3	3 2 37	16°50'21	21° 6	22° 8	1°27	9°45	21°18	15°25	28°42	6°51	13° 8	28°40	27°27	22°41	n.a.	S 3
M 4	3 6 33	17°51'21	3♒29	23°14	2°18	10°11	21°10	15°30	28°40	6°50	13° 9	28°37	27°23	22°47	n.a.	M 4
T 5	3 10 30	18°52'19	16° 8	24°21	3°11	10°36	21° 2	15°36	28°37	6°49	13° 9	28°D36	27°20	22°54	n.a.	T 5
W 6	3 14 27	19°53'15	29° 8	25°31	4° 4	11° 1	20°54	15°41	28°34	6°48	13° 9	28°36	27°17	23° 1	n.a.	W 6
T 7	3 18 23	20°54'10	12♓33	26°43	4°58	11°26	20°46	15°47	28°32	6°47	13° 9	28°37	27°14	23° 8	n.a.	T 7
F 8	3 22 20	21°55'02	26°25	27°56	5°53	11°50	20°38	15°52	28°29	6°46	13°10	28°R38	27°11	23°14	n.a.	F 8
S 9	3 26 16	22°55'53	10♈45	29°11	6°48	12°15	20°30	15°58	28°27	6°45	13°10	28°37	27° 8	23°21	n.a.	S 9
S 10	3 30 13	23°56'42	25°31	0♏28	7°43	12°39	20°22	16° 4	28°24	6°43	13°10	28°35	27° 4	23°28	n.a.	S 10
M11	3 34 9	24°57'30	10♉38	1°46	8°40	13° 2	20°14	16° 9	28°21	6°42	13°11	28°29	27° 1	23°34	n.a.	M11
T 12	3 38 6	25°58'16	25°57	3° 5	9°36	13°26	20° 6	16°15	28°19	6°41	13°11	28°22	26°58	23°41	n.a.	T 12
W13	3 42 3	26°59'00	11♊17	4°25	10°34	13°49	19°58	16°21	28°16	6°40	13°12	28°13	26°55	23°48	n.a.	W13
T 14	3 45 59	27°59'43	26°27	5°47	11°32	14°11	19°50	16°27	28°14	6°39	13°12	28° 3	26°52	23°55	n.a.	T 14
F 15	3 49 56	29° 0'24	11♋16	7°10	12°30	14°34	19°43	16°33	28°11	6°38	13°13	27°55	26°48	24° 1	n.a.	F 15
S 16	3 53 52	0♐ 1'04	25°38	8°34	13°29	14°56	19°35	16°39	28° 8	6°36	13°13	27°48	26°45	24° 8	n.a.	S 16
S 17	3 57 49	1° 1'42	9♌31	9°59	14°28	15°18	19°27	16°46	28° 6	6°35	13°14	27°44	26°42	24°15	n.a.	S 17
M18	4 1 45	2° 2'19	22°53	11°25	15°27	15°39	19°19	16°52	28° 3	6°34	13°14	27°41	26°39	24°21	n.a.	M18
T 19	4 5 42	3° 2'54	5♍49	12°53	16°27	16° 1	19°12	16°58	28° 1	6°33	13°15	27°D41	26°36	24°28	n.a.	T 19
W20	4 9 39	4° 3'27	18°22	14°21	17°28	16°21	19° 4	17° 5	27°58	6°31	13°15	27°42	26°33	24°35	n.a.	W20
T 21	4 13 35	5° 3'59	0♎38	15°50	18°29	16°42	18°57	17°11	27°55	6°30	13°16	27°R42	26°29	24°41	n.a.	T 21
F 22	4 17 32	6° 4'30	12°41	17°20	19°30	17° 2	18°49	17°18	27°53	6°29	13°17	27°41	26°26	24°48	n.a.	F 22
S 23	4 21 28	7° 4'58	24°36	18°51	20°31	17°21	18°42	17°24	27°50	6°27	13°17	27°37	26°23	24°55	n.a.	S 23
S 24	4 25 25	8° 5'25	6♏26	20°23	21°33	17°41	18°35	17°31	27°48	6°26	13°18	27°31	26°20	25° 2	n.a.	S 24
M25	4 29 21	9° 5'51	18°15	21°56	22°35	18° 0	18°28	17°37	27°45	6°24	13°19	27°22	26°17	25° 8	n.a.	M25
T 26	4 33 18	10° 6'14	0♐ 5	23°30	23°38	18°18	18°21	17°44	27°42	6°23	13°19	27°10	26°14	25°15	n.a.	T 26
W27	4 37 14	11° 6'36	11°59	25° 4	24°41	18°36	18°14	17°51	27°40	6°21	13°20	26°56	26°10	25°22	n.a.	W27
T 28	4 41 11	12° 6'55	23°56	26°40	25°44	18°54	18° 7	17°58	27°37	6°20	13°21	26°42	26° 7	25°28	n.a.	T 28
F 29	4 45 8	13° 7'13	5♑59	28°17	26°47	19°11	18° 0	18° 4	27°35	6°19	13°22	26°28	26° 4	25°35	n.a.	F 29
S 30	4 49 4	14° 7'28	18° 9	29°55	27°51	19°28	17°54	18°11	27°32	6°17	13°22	26°16	26° 1	25°42	n.a.	S 30
S 31	4 53 1	15♐ 7'41	0♒27	1♐33	28♎54	19♌44	17♉47	18♑18	27♉30	6♋16	13♒23	26♓ 6	25♓58	25♏48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s41	29s 8	5s 7	6s13	1n58	3n 6	3n17	20n59	2n35	18n44	0n 7	24s53	1s44	20n34	0n10	24n43	0n51	33s42	17s15	0s27	1s 0	22s55		n.a.
S 2	17 0	28 47	5 3	6 44	1 50	2 48	3 20	20 53	2 36	18 42	0 7	24 52	1 44	20 33	0 10	24 43	0 51	33 41	17 14	0 30	1 1	22 57		n.a.
S 3	17 18	27 2	4 44	7 16	1 41	2 29	3 22	20 47	2 38	18 40	0 7	24 52	1 44	20 33	0 10	24 43	0 51	33 41	17 14	0 32	1 3	23 0		n.a.
M 4	17 35	23 58	4 13	7 49	1 33	2 10	3 24	20 41	2 39	18 38	0 7	24 51	1 44	20 32	0 10	24 43	0 51	33 40	17 13	0 34	1 4	23 2		n.a.
T 5	17 53	19 42	3 28	8 22	1 24	1 50	3 25	20 35	2 40	18 36	0 7	24 50	1 44	20 32	0 10	24 43	0 51	33 40	17 13	0 34	1 5	23 4		n.a.
W 6	18 10	14 26	2 32	8 56	1 16	1 29	3 27	20 30	2 42	18 34	0 8	24 49	1 44	20 31	0 10	24 43	0 51	33 40	17 13	0 34	1 6	23 6		n.a.
T 7	18 26	8 20	1 25	9 31	1 7	1 9	3 28	20 24	2 43	18 32	0 8	24 49	1 44	20 31	0 10	24 43	0 51	33 39	17 12	0 34	1 8	23 9		n.a.
F 8	18 43	1 39	0 12	10 6	0 59	0 48	3 29	20 18	2 45	18 30	0 8	24 48	1 44	20 30	0 10	24 43	0 51	33 39	17 12	0 33	1 9	23 11		n.a.
S 9	18 59	5n20	1n 5	10 41	0 50	0 26	3 30	20 13	2 46	18 28	0 8	24 47	1 44	20 29	0 10	24 43	0 51	33 38	17 12	0 34	1 10	23 13		n.a.
S 10	19 14	12 15	2 19	11 16	0 42	0 4	3 31	20 7	2 48	18 26	0 8	24 46	1 44	20 29	0 10	24 43	0 51	33 38	17 11	0 35	1 12	23 15		n.a.
M11	19 30	18 37	3 25	11 52	0 34	0s18	3 31	20 2	2 49	18 24	0 8	24 46	1 44	20 28	0 10	24 44	0 51	33 37	17 11	0 37	1 13	23 18		n.a.
T 12	19 44	23 54	4 17	12 27	0 25	0 40	3 31	19 56	2 51	18 22	0 9	24 45	1 43	20 28	0 10	24 44	0 51	33 37	17 11	0 40	1 14	23 20		n.a.
W13	19 59	27 30	4 51	13 3	0 17	1 3	3 32	19 51	2 52	18 20	0 9	24 44	1 43	20 27	0 10	24 44	0 51	33 36	17 10	0 44	1 15	23 22		n.a.
T 14	20 13	29 4	5 4	13 38	0 9	1 26	3 32	19 45	2 54	18 18	0 9	24 43	1 43	20 27	0 10	24 44	0 51	33 36	17 10	0 47	1 17	23 24		n.a.
F 15	20 27	28 28	4 56	14 14	0 2	1 50	3 31	19 40	2 55	18 16	0 9	24 42	1 43	20 26	0 10	24 44	0 51	33 35	17 9	0 51	1 18	23 26		n.a.
S 16	20 40	25 58	4 29	14 49	0s 6	2 13	3 31	19 35	2 57	18 13	0 9	24 41	1 43	20 25	0 10	24 44	0 51	33 35	17 9	0 54	1 19	23 29		n.a.
S 17	20 53	21 58	3 47	15 24	0 14	2 37	3 30	19 29	2 58	18 11	0 9	24 40	1 43	20 25	0 10	24 44	0 51	33 34	17 9	0 56	1 21	23 31		n.a.
M18	21 6	16 58	2 54	15 58	0 21	3 1	3 30	19 24	3 0	18 10	0 10	24 40	1 43	20 24	0 10	24 44	0 51	33 34	17 8	0 56	1 22	23 33		n.a.
T 19	21 18	11 22	1 54	16 33	0 28	3 26	3 29	19 19	3 1	18 8	0 10	24 39	1 43	20 24	0 11	24 44	0 51	33 33	17 8	0 57	1 23	23 35		n.a.
W20	21 30	5 28	0 49	17 6	0 35	3 50	3 28	19 14	3 3	18 6	0 10	24 38	1 43	20 23	0 11	24 44	0 51	33 33	17 8	0 56	1 24	23 37		n.a.
T 21	21 41	0s30	0s16	17 40	0 42	4 15	3 27	19 9	3 4	18 4	0 10	24 37	1 43	20 22	0 11	24 44	0 51	33 32	17 7	0 56	1 26	23 40		n.a.
F 22	21 52	6 20	1 19	18 12	0 48	4 40	3 25	19 5	3 6	18 2	0 10	24 36	1 43	20 22	0 11	24 45	0 51	33 32	17 7	0 57	1 27	23 42		n.a.
S 23	22 3	11 53	2 18	18 45	0 54	5 5	3 24	19 0	3 8	18 0	0 10	24 35	1 43	20 21	0 11	24 45	0 51	33 31	17 7	0 58	1 28	23 44		n.a.
S 24	22 13	16 59	3 10	19 16	1 0	5 30	3 22	18 55	3 9	17 58	0 10	24 34	1 43	20 21	0 11	24 45	0 51	33 31	17 6	1 1	1 30	23 46		n.a.
M25	22 23	21 26	3 54	19 47	1 6	5 55	3 21	18 51	3 11	17 56	0 11	24 33	1 43	20 20	0 11	24 45	0 51	33 30	17 6	1 4	1 31	23 48		n.a.
T 26	22 32	25 3	4 28	20 17	1 12	6 20	3 19	18 46	3 13	17 54	0 11	24 32	1 43	20 20	0 11	24 45	0 51	33 30	17 6	1 9	1 32	23 50		n.a.
W27	22 41	27 35	4 50	20 46	1 17	6 45	3 17	18 42	3 14	17 52	0 11	24 31	1 43	20 19	0 11	24 45	0 51	33 29	17 5	1 15	1 34	23 53		n.a.
T 28	22 49	28 54	5 0	21 14	1 22	7 10	3 15	18 38	3 16	17 50	0 11	24 30	1 43	20 18	0 11	24 45	0 51	33 29	17 5	1 21	1 35	23 55		n.a.
F 29	22 57	28 50	4 56	21 42	1 27	7 36	3 13	18 34	3 18	17 49	0 11	24 29	1 43	20 18	0 11	24 45	0 51	33 28	17 5	1 26	1 36	23 57		n.a.
S 30	23 5	27 23	4 39	22 8	1 31	8 1	3 11	18 30	3 19	17 47	0 11	24 28	1 42	20 17	0 11	24 45	0 51	33 27	17 4	1 31	1 37	23 59		n.a.
S 31	23s12	24s36	4s 9	22s34	1s36	8s26	3n 8	18n27	3n21	17n45	0n12	24s27	1s42	20n17	0n11	24n45	0n52	33s27	17s 4	1s35	1s39	24s 1		n.a.

Julian Day Number = 502918.5, Delta T = 23h51m51s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'53, Lahiri = -49°50'53 Julian Calendar 1 Dec. 3337 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3337 BCE

The year -3336 astronomical counting style corresponds to year 3337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

JANUARY 3336 BCE (-3335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 56 57	16♐ 7'52	12♒55	3♐13	29♎59	20♌ 0	17°R41	18♑25	27°R27	6°R14	13♒24	26°R 0	25♓54	25♏55	n.a.	M 1
T 2	5 0 54	17° 8'01	25°37	4°54	1♏ 3	20°15	17♉35	18°32	27♉25	6♋12	13°25	25♓56	25°51	26° 2	n.a.	T 2
W 3	5 4 50	18° 8'07	8♓35	6°35	2° 7	20°30	17°29	18°39	27°23	6°11	13°26	25°54	25°48	26° 9	n.a.	W 3
T 4	5 8 47	19° 8'10	21°53	8°18	3°12	20°44	17°23	18°47	27°20	6° 9	13°27	25°54	25°45	26°15	n.a.	T 4
F 5	5 12 43	20° 8'11	5♈33	10° 2	4°17	20°58	17°17	18°54	27°18	6° 8	13°27	25°54	25°42	26°22	n.a.	F 5
S 6	5 16 40	21° 8'10	19°38	11°47	5°22	21°12	17°12	19° 1	27°16	6° 6	13°28	25°52	25°39	26°29	n.a.	S 6
S 7	5 20 37	22° 8'07	4♉ 8	13°33	6°28	21°24	17° 6	19° 8	27°13	6° 5	13°29	25°49	25°35	26°35	n.a.	S 7
M 8	5 24 33	23° 8'01	19° 0	15°20	7°33	21°37	17° 1	19°15	27°11	6° 3	13°30	25°42	25°32	26°42	n.a.	M 8
T 9	5 28 30	24° 7'52	4♊ 6	17° 8	8°39	21°49	16°56	19°23	27° 9	6° 1	13°31	25°33	25°29	26°49	n.a.	T 9
W10	5 32 26	25° 7'42	19°19	18°57	9°45	22° 0	16°51	19°30	27° 6	6° 0	13°32	25°22	25°26	26°56	n.a.	W10
T 11	5 36 23	26° 7'29	4♋27	20°47	10°51	22°10	16°46	19°37	27° 4	5°58	13°33	25°11	25°23	27° 2	n.a.	T 11
F 12	5 40 19	27° 7'14	19°20	22°39	11°57	22°20	16°41	19°45	27° 2	5°57	13°34	25° 0	25°20	27° 9	n.a.	F 12
S 13	5 44 16	28° 6'57	3♌50	24°31	13° 4	22°30	16°37	19°52	27° 0	5°55	13°35	24°51	25°16	27°16	n.a.	S 13
S 14	5 48 12	29° 6'38	17°50	26°25	14°10	22°39	16°32	20° 0	26°58	5°53	13°36	24°44	25°13	27°22	n.a.	S 14
M15	5 52 9	0♑ 6'17	1♍21	28°20	15°17	22°47	16°28	20° 7	26°56	5°52	13°37	24°40	25°10	27°29	n.a.	M15
T 16	5 56 5	1° 5'53	14°24	0♑15	16°24	22°55	16°24	20°15	26°54	5°50	13°38	24°39	25° 7	27°36	n.a.	T 16
W17	6 0 2	2° 5'28	27° 1	2°12	17°31	23° 2	16°21	20°22	26°52	5°48	13°39	24°39	25° 4	27°43	n.a.	W17
T 18	6 3 59	3° 5'01	9♎19	4°10	18°38	23° 8	16°17	20°30	26°50	5°47	13°41	24°39	25° 0	27°49	n.a.	T 18
F 19	6 7 55	4° 4'32	21°22	6° 8	19°46	23°14	16°13	20°37	26°48	5°45	13°42	24°38	24°57	27°56	n.a.	F 19
S 20	6 11 52	5° 4'01	3♏16	8° 7	20°53	23°19	16°10	20°45	26°46	5°43	13°43	24°34	24°54	28° 3	n.a.	S 20
S 21	6 15 48	6° 3'27	15° 6	10° 7	22° 1	23°23	16° 7	20°53	26°44	5°42	13°44	24°29	24°51	28° 9	n.a.	S 21
M22	6 19 45	7° 2'52	26°55	12° 7	23° 8	23°27	16° 4	21° 0	26°42	5°40	13°45	24°20	24°48	28°16	n.a.	M22
T 23	6 23 41	8° 2'15	8♐47	14° 7	24°16	23°30	16° 2	21° 8	26°40	5°38	13°46	24° 9	24°45	28°23	n.a.	T 23
W24	6 27 38	9° 1'35	20°45	16° 7	25°24	23°32	15°59	21°16	26°39	5°37	13°47	23°56	24°41	28°29	n.a.	W24
T 25	6 31 34	10° 0'54	2♑50	18° 8	26°32	23°34	15°57	21°23	26°37	5°35	13°49	23°43	24°38	28°36	n.a.	T 25
F 26	6 35 31	11° 0'10	15° 4	20° 7	27°40	23°34	15°55	21°31	26°35	5°33	13°50	23°29	24°35	28°43	n.a.	F 26
S 27	6 39 27	11°59'24	27°27	22° 6	28°49	23°R34	15°53	21°39	26°34	5°32	13°51	23°18	24°32	28°50	n.a.	S 27
S 28	6 43 24	12°58'35	9♒59	24° 4	29°57	23°34	15°51	21°46	26°32	5°30	13°52	23° 8	24°29	28°56	n.a.	S 28
M29	6 47 21	13°57'45	22°42	26° 0	1♐ 5	23°32	15°49	21°54	26°31	5°28	13°53	23° 2	24°26	29° 3	n.a.	M29
T 30	6 51 17	14°56'51	5♓36	27°54	2°14	23°30	15°48	22° 2	26°29	5°27	13°55	22°58	24°22	29°10	n.a.	T 30
W31	6 55 14	15♑55'55	18♓43	29♑46	3♐23	23♌27	15♉47	22♑10	26♉28	5♋25	13♒56	22°D57	24♓19	29♏16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23s18	20s39	3s26	22s58	1s39	8s51	3n 6	18n23	3n23	17n44	0n12	24s26	1s42	20n16	0n11	24n46	0n52	33s26	17s 4	1s38	1s40	24s 3			n.a.
T 2	23 25	15 42	2 33	23 21	1 43	9 17	3 3	18 20	3 24	17 42	0 12	24 25	1 42	20 16	0 11	24 46	0 52	33 26	17 3	1 39	1 41	24 5			n.a.
W 3	23 30	9 57	1 30	23 42	1 46	9 42	3 1	18 16	3 26	17 40	0 12	24 24	1 42	20 15	0 11	24 46	0 52	33 25	17 3	1 40	1 43	24 7			n.a.
T 4	23 36	3 38	0 21	24 3	1 49	10 7	2 58	18 13	3 28	17 39	0 12	24 23	1 42	20 14	0 11	24 46	0 52	33 25	17 3	1 40	1 44	24 9			n.a.
F 5	23 40	3n 2	0n51	24 21	1 51	10 32	2 55	18 10	3 30	17 37	0 12	24 22	1 42	20 14	0 11	24 46	0 52	33 24	17 3	1 40	1 45	24 11			n.a.
S 6	23 45	9 45	2 2	24 39	1 53	10 57	2 53	18 7	3 31	17 36	0 12	24 21	1 42	20 13	0 11	24 46	0 52	33 24	17 2	1 41	1 46	24 14			n.a.
S 7	23 49	16 8	3 7	24 55	1 55	11 21	2 50	18 5	3 33	17 34	0 12	24 20	1 42	20 13	0 11	24 46	0 52	33 23	17 2	1 42	1 48	24 16			n.a.
M 8	23 52	21 46	4 1	25 9	1 56	11 46	2 47	18 2	3 35	17 33	0 13	24 19	1 42	20 12	0 11	24 46	0 52	33 22	17 2	1 45	1 49	24 18			n.a.
T 9	23 55	26 5	4 39	25 21	1 57	12 10	2 43	18 0	3 37	17 31	0 13	24 18	1 42	20 12	0 11	24 46	0 52	33 22	17 1	1 49	1 50	24 20			n.a.
W10	23 57	28 34	4 58	25 31	1 57	12 35	2 40	17 58	3 38	17 30	0 13	24 17	1 42	20 11	0 11	24 46	0 52	33 21	17 1	1 53	1 52	24 22			n.a.
T 11	24 0	28 54	4 56	25 40	1 57	12 59	2 37	17 56	3 40	17 29	0 13	24 16	1 42	20 11	0 11	24 47	0 52	33 21	17 1	1 58	1 53	24 24			n.a.
F 12	24 1	27 8	4 34	25 47	1 56	13 23	2 34	17 54	3 42	17 28	0 13	24 15	1 42	20 10	0 11	24 47	0 52	33 20	17 1	2 2	1 54	24 26			n.a.
S 13	24 2	23 34	3 54	25 51	1 55	13 46	2 30	17 52	3 44	17 26	0 13	24 13	1 42	20 10	0 11	24 47	0 52	33 19	17 0	2 6	1 56	24 28			n.a.
S 14	24 3	18 44	3 1	25 53	1 53	14 10	2 27	17 51	3 45	17 25	0 13	24 12	1 42	20 9	0 11	24 47	0 52	33 19	17 0	2 9	1 57	24 30			n.a.
M15	24 3	13 7	2 0	25 53	1 51	14 33	2 24	17 50	3 47	17 24	0 14	24 11	1 42	20 9	0 11	24 47	0 52	33 18	17 0	2 10	1 58	24 32			n.a.
T 16	24 3	7 7	0 54	25 51	1 48	14 56	2 20	17 49	3 49	17 23	0 14	24 10	1 42	20 8	0 11	24 47	0 52	33 18	17 0	2 11	1 59	24 34			n.a.
W17	24 2	1 1	0s13	25 46	1 44	15 19	2 17	17 48	3 50	17 22	0 14	24 9	1 42	20 8	0 11	24 47	0 52	33 17	16 59	2 11	2 1	24 36			n.a.
T 18	24 1	4s57	1 17	25 39	1 40	15 41	2 13	17 48	3 52	17 21	0 14	24 8	1 42	20 7	0 11	24 47	0 52	33 17	16 59	2 11	2 2	24 38			n.a.
F 19	23 59	10 38	2 16	25 30	1 36	16 3	2 9	17 47	3 54	17 20	0 14	24 6	1 42	20 7	0 11	24 47	0 52	33 16	16 59	2 11	2 3	24 40			n.a.
S 20	23 57	15 52	3 9	25 18	1 30	16 25	2 6	17 47	3 56	17 19	0 14	24 5	1 42	20 6	0 11	24 47	0 52	33 15	16 59	2 13	2 5	24 42			n.a.
S 21	23 54	20 29	3 53	25 3	1 24	16 47	2 2	17 47	3 57	17 19	0 14	24 4	1 42	20 6	0 11	24 47	0 52	33 15	16 58	2 15	2 6	24 44			n.a.
M22	23 51	24 17	4 27	24 46	1 18	17 8	1 58	17 48	3 59	17 18	0 14	24 3	1 42	20 6	0 11	24 48	0 52	33 14	16 58	2 18	2 7	24 46			n.a.
T 23	23 48	27 6	4 50	24 27	1 10	17 28	1 55	17 48	4 1	17 17	0 14	24 2	1 42	20 5	0 11	24 48	0 52	33 14	16 58	2 23	2 8	24 48			n.a.
W24	23 44	28 42	5 0	24 5	1 2	17 49	1 51	17 49	4 2	17 17	0 15	24 0	1 42	20 5	0 11	24 48	0 52	33 13	16 58	2 28	2 10	24 50			n.a.
T 25	23 40	28 58	4 56	23 41	0 54	18 9	1 47	17 50	4 4	17 16	0 15	23 59	1 42	20 4	0 11	24 48	0 52	33 13	16 58	2 34	2 11	24 52			n.a.
F 26	23 35	27 48	4 40	23 14	0 44	18 28	1 43	17 51	4 6	17 15	0 15	23 58	1 42	20 4	0 11	24 48	0 52	33 12	16 57	2 39	2 12	24 54			n.a.
S 27	23 30	25 16	4 9	22 45	0 35	18 48	1 39	17 53	4 7	17 15	0 15	23 57	1 42	20 4	0 11	24 48	0 52	33 11	16 57	2 44	2 14	24 56			n.a.
S 28	23 24	21 30	3 27	22 15	0 24	19 6	1 35	17 54	4 9	17 15	0 15	23 56	1 42	20 3	0 11	24 48	0 52	33 11	16 57	2 47	2 15	24 57			n.a.
M29	23 18	16 42	2 33	21 42	0 13	19 25	1 32	17 56	4 10	17 14	0 15	23 54	1 43	20 3	0 11	24 48	0 52	33 10	16 57	2 50	2 16	24 59			n.a.
T 30	23 11	11 6	1 31	21 8	0 2	19 43	1 28	17 58	4 12	17 14	0 15	23 53	1 43	20 2	0 11	24 48	0 52	33 10	16 57	2 52	2 17	25 1			n.a.
W31	23s 4	4s55	0s22	20s33	0n10	20s 0	1n24	18n 1	4n13	17n14	0n15	23s52	1s43	20n 2	0n11	24n48	0n52	33s 9	16s56	2s52	2s19	25s 3			n.a.

Julian Day Number = 502949.5, Delta T = 23h51m48s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'49, Lahiri = -49°50'49 Julian Calendar 1 Jan. 3336 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3337 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

FEBRUARY 3336 BCE (-3335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 59 10	16♉54'56	2♈ 5	1♒35	4♐31	23°R23	15°R46	22♉17	26°R26	5°R24	13♒57	22♓57	24♓16	29♏23	n.a.	T 1
F 2	7 3 7	17°53'55	15°43	3°21	5°40	23♌19	15♉45	22°25	26♉25	5♋22	13°59	22°R57	24°13	29°30	n.a.	F 2
S 3	7 7 3	18°52'52	29°40	5° 4	6°49	23°13	15°44	22°33	26°24	5°20	14° 0	22°57	24°10	29°37	n.a.	S 3
S 4	7 11 0	19°51'46	13♉55	6°42	7°58	23° 7	15°44	22°41	26°22	5°19	14° 1	22°55	24° 6	29°43	n.a.	S 4
M 5	7 14 56	20°50'37	28°27	8°16	9° 7	23° 1	15°44	22°49	26°21	5°17	14° 2	22°50	24° 3	29°50	n.a.	M 5
T 6	7 18 53	21°49'26	13♊11	9°46	10°16	22°53	15°D44	22°56	26°20	5°16	14° 4	22°43	24° 0	29°57	n.a.	T 6
W 7	7 22 49	22°48'13	28° 1	11°10	11°25	22°45	15°44	23° 4	26°19	5°14	14° 5	22°35	23°57	0♐ 3	n.a.	W 7
T 8	7 26 46	23°46'57	12♋50	12°30	12°34	22°36	15°44	23°12	26°18	5°12	14° 6	22°25	23°54	0°10	n.a.	T 8
F 9	7 30 43	24°45'39	27°28	13°44	13°44	22°26	15°45	23°20	26°17	5°11	14° 8	22°17	23°51	0°17	n.a.	F 9
S 10	7 34 39	25°44'19	11♌49	14°52	14°53	22°15	15°45	23°28	26°16	5° 9	14° 9	22° 9	23°47	0°24	n.a.	S 10
S 11	7 38 36	26°42'57	25°46	15°54	16° 2	22° 4	15°46	23°35	26°15	5° 8	14°10	22° 4	23°44	0°30	n.a.	S 11
M12	7 42 32	27°41'32	9♍17	16°50	17°12	21°52	15°47	23°43	26°14	5° 6	14°12	22° 1	23°41	0°37	n.a.	M12
T 13	7 46 29	28°40'06	22°23	17°40	18°22	21°39	15°49	23°51	26°13	5° 5	14°13	22°D 1	23°38	0°44	n.a.	T 13
W14	7 50 25	29°38'37	5♎ 5	18°24	19°31	21°26	15°50	23°59	26°13	5° 3	14°14	22° 1	23°35	0°50	n.a.	W14
T 15	7 54 22	0♒37'07	17°27	19° 2	20°41	21°11	15°52	24° 7	26°12	5° 2	14°16	22° 2	23°32	0°57	n.a.	T 15
F 16	7 58 18	1°35'35	29°34	19°33	21°51	20°57	15°54	24°14	26°11	5° 0	14°17	22°R 3	23°28	1° 4	n.a.	F 16
S 17	8 2 15	2°34'01	11♏30	19°57	23° 1	20°41	15°56	24°22	26°11	4°59	14°19	22° 3	23°25	1°11	n.a.	S 17
S 18	8 6 11	3°32'25	23°22	20°15	24°10	20°25	15°58	24°30	26°10	4°58	14°20	22° 0	23°22	1°17	n.a.	S 18
M19	8 10 8	4°30'48	5♐13	20°27	25°20	20° 8	16° 0	24°38	26° 9	4°56	14°21	21°56	23°19	1°24	n.a.	M19
T 20	8 14 4	5°29'09	17° 9	20°R33	26°30	19°51	16° 3	24°45	26° 9	4°55	14°23	21°50	23°16	1°31	n.a.	T 20
W21	8 18 1	6°27'28	29°11	20°32	27°40	19°33	16° 5	24°53	26° 9	4°53	14°24	21°43	23°12	1°37	n.a.	W21
T 22	8 21 58	7°25'45	11♑24	20°26	28°51	19°15	16° 8	25° 1	26° 8	4°52	14°25	21°34	23° 9	1°44	n.a.	T 22
F 23	8 25 54	8°24'00	23°49	20°14	0♑ 1	18°56	16°11	25° 8	26° 8	4°51	14°27	21°26	23° 6	1°51	n.a.	F 23
S 24	8 29 51	9°22'13	6♒26	19°56	1°11	18°37	16°15	25°16	26° 8	4°49	14°28	21°19	23° 3	1°58	n.a.	S 24
S 25	8 33 47	10°20'24	19°16	19°34	2°21	18°17	16°18	25°24	26° 8	4°48	14°30	21°14	23° 0	2° 4	n.a.	S 25
M26	8 37 44	11°18'33	2♓19	19° 7	3°31	17°57	16°22	25°31	26° 7	4°47	14°31	21°10	22°57	2°11	n.a.	M26
T 27	8 41 40	12°16'40	15°34	18°37	4°42	17°36	16°26	25°39	26° 7	4°46	14°32	21°D 9	22°53	2°18	n.a.	T 27
W28	8 45 37	13♒14'45	29♓ 0	18♒ 3	5♑52	17♌15	16♉29	25♑47	26°D 7	4♋44	14♒34	21♓ 9	22♓50	2♐24	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	22s57	1n35	0n48	19s57	0n22	20s17	1n20	18n 3	4n15	17n13	0n15	23s50	1s43	20n 2	0n11	24n48	0n52	33s 9	16s56	2s52	2s20	25s 5			n.a.
F 2	22 49	8 9	1 58	19 20	0 35	20 33	1 16	18 6	4 16	17 13	0 16	23 49	1 43	20 1	0 11	24 48	0 52	33 8	16 56	2 52	2 21	25 7			n.a.
S 3	22 41	14 28	3 2	18 43	0 48	20 49	1 12	18 9	4 17	17 13	0 16	23 48	1 43	20 1	0 11	24 49	0 52	33 7	16 56	2 52	2 23	25 9			n.a.
S 4	22 32	20 10	3 57	18 6	1 1	21 5	1 8	18 13	4 18	17 13	0 16	23 47	1 43	20 1	0 11	24 49	0 52	33 7	16 56	2 53	2 24	25 11			n.a.
M 5	22 23	24 49	4 37	17 29	1 14	21 19	1 4	18 16	4 20	17 13	0 16	23 45	1 43	20 1	0 11	24 49	0 52	33 6	16 56	2 55	2 25	25 13			n.a.
T 6	22 14	27 55	5 0	16 52	1 26	21 34	1 0	18 20	4 21	17 13	0 16	23 44	1 43	20 0	0 11	24 49	0 52	33 6	16 55	2 58	2 26	25 14			n.a.
W 7	22 4	29 5	5 2	16 17	1 39	21 48	0 57	18 24	4 22	17 13	0 16	23 43	1 43	20 0	0 11	24 49	0 52	33 5	16 55	3 1	2 28	25 16			n.a.
T 8	21 54	28 8	4 45	15 42	1 52	22 1	0 53	18 28	4 23	17 14	0 16	23 41	1 43	20 0	0 11	24 49	0 52	33 5	16 55	3 5	2 29	25 18			n.a.
F 9	21 43	25 16	4 9	15 9	2 4	22 14	0 49	18 32	4 24	17 14	0 16	23 40	1 43	20 0	0 11	24 49	0 52	33 4	16 55	3 8	2 30	25 20			n.a.
S 10	21 32	20 50	3 18	14 38	2 16	22 26	0 45	18 36	4 25	17 14	0 16	23 39	1 43	19 59	0 11	24 49	0 52	33 3	16 55	3 11	2 32	25 22			n.a.
S 11	21 21	15 22	2 16	14 8	2 27	22 37	0 41	18 41	4 26	17 15	0 16	23 38	1 43	19 59	0 11	24 49	0 52	33 3	16 55	3 13	2 33	25 24			n.a.
M12	21 9	9 20	1 8	13 41	2 38	22 48	0 37	18 46	4 26	17 15	0 17	23 36	1 43	19 59	0 11	24 49	0 52	33 2	16 55	3 15	2 34	25 26			n.a.
T 13	20 57	3 4	0s 2	13 16	2 48	22 58	0 34	18 51	4 27	17 15	0 17	23 35	1 43	19 59	0 11	24 49	0 52	33 2	16 55	3 15	2 35	25 27			n.a.
W14	20 45	3s 8	1 10	12 53	2 58	23 8	0 30	18 56	4 28	17 16	0 17	23 34	1 43	19 58	0 11	24 49	0 52	33 1	16 54	3 15	2 37	25 29			n.a.
T 15	20 32	9 3	2 12	12 34	3 6	23 17	0 26	19 1	4 28	17 17	0 17	23 32	1 43	19 58	0 11	24 49	0 52	33 1	16 54	3 14	2 38	25 31			n.a.
F 16	20 19	14 31	3 8	12 17	3 14	23 25	0 22	19 6	4 29	17 17	0 17	23 31	1 44	19 58	0 11	24 49	0 52	33 0	16 54	3 14	2 39	25 33			n.a.
S 17	20 5	19 22	3 54	12 2	3 20	23 33	0 19	19 12	4 29	17 18	0 17	23 30	1 44	19 58	0 11	24 49	0 52	33 0	16 54	3 14	2 41	25 35			n.a.
S 18	19 51	23 26	4 30	11 51	3 26	23 40	0 15	19 17	4 29	17 19	0 17	23 28	1 44	19 58	0 11	24 49	0 52	32 59	16 54	3 15	2 42	25 36			n.a.
M19	19 37	26 32	4 55	11 43	3 30	23 47	0 11	19 23	4 29	17 19	0 17	23 27	1 44	19 58	0 11	24 50	0 52	32 59	16 54	3 17	2 43	25 38			n.a.
T 20	19 23	28 30	5 6	11 39	3 34	23 52	0 8	19 29	4 29	17 20	0 17	23 26	1 44	19 58	0 11	24 50	0 52	32 58	16 54	3 19	2 44	25 40			n.a.
W21	19 8	29 8	5 5	11 37	3 35	23 58	0 4	19 35	4 29	17 21	0 17	23 24	1 44	19 58	0 11	24 50	0 52	32 58	16 54	3 22	2 46	25 42			n.a.
T 22	18 53	28 21	4 49	11 39	3 36	24 2	0 1	19 41	4 29	17 22	0 17	23 23	1 44	19 57	0 11	24 50	0 52	32 57	16 54	3 25	2 47	25 43			n.a.
F 23	18 38	26 10	4 20	11 43	3 35	24 6	0s 3	19 46	4 29	17 23	0 18	23 21	1 44	19 57	0 11	24 50	0 52	32 57	16 54	3 29	2 48	25 45			n.a.
S 24	18 22	22 39	3 38	11 51	3 33	24 9	0 6	19 52	4 28	17 24	0 18	23 20	1 44	19 57	0 11	24 50	0 52	32 56	16 54	3 32	2 50	25 47			n.a.
S 25	18 6	18 1	2 44	12 2	3 29	24 11	0 9	19 58	4 28	17 25	0 18	23 19	1 44	19 57	0 11	24 50	0 52	32 56	16 54	3 34	2 51	25 49			n.a.
M26	17 50	12 28	1 40	12 15	3 23	24 13	0 13	20 4	4 27	17 26	0 18	23 17	1 44	19 57	0 11	24 50	0 52	32 55	16 54	3 35	2 52	25 50			n.a.
T 27	17 33	6 18	0 30	12 31	3 17	24 14	0 16	20 10	4 27	17 28	0 18	23 16	1 45	19 57	0 11	24 50	0 52	32 55	16 54	3 36	2 54	25 52			n.a.
W28	17s16	0n15	0n43	12s50	3n 9	24s14	0s19	20n16	4n26	17n29	0n18	23s15	1s45	19n57	0n11	24n50	0n52	32s54	16s54	3s36	2s55	25s54			n.a.

Julian Day Number = 502980.5, Delta T = 23h51m45s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'45, Lahiri = -49°50'44 Julian Calendar 1 Feb. 3336 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3336 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

MARCH 3336 BCE (-3335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 33	14♒12'48	12♈38	17°R27	7♉ 3	16°R55	16♉34	25♉54	26♉ 7	4°R43	14♒35	21♓10	22♓47	2♐31	n.a.	T 1
F 2	8 53 30	15°10'49	26°28	16♒49	8°13	16♌33	16°38	26° 2	26° 7	4♋42	14°37	21°11	22°44	2°38	n.a.	F 2
S 3	8 57 26	16° 8'47	10♉27	16° 9	9°24	16°12	16°42	26° 9	26° 8	4°41	14°38	21°R12	22°41	2°45	n.a.	S 3
S 4	9 1 23	17° 6'44	24°37	15°29	10°34	15°51	16°47	26°17	26° 8	4°40	14°39	21°12	22°37	2°51	n.a.	S 4
M 5	9 5 19	18° 4'38	8♊55	14°49	11°45	15°29	16°52	26°24	26° 8	4°39	14°41	21°11	22°34	2°58	n.a.	M 5
T 6	9 9 16	19° 2'31	23°18	14°10	12°55	15° 7	16°57	26°32	26° 8	4°38	14°42	21° 8	22°31	3° 5	n.a.	T 6
W 7	9 13 13	20° 0'21	7♋42	13°33	14° 6	14°46	17° 2	26°39	26° 9	4°36	14°44	21° 4	22°28	3°11	n.a.	W 7
T 8	9 17 9	20°58'09	22° 3	12°58	15°17	14°25	17° 7	26°46	26° 9	4°35	14°45	21° 0	22°25	3°18	n.a.	T 8
F 9	9 21 6	21°55'56	6♌15	12°26	16°28	14° 3	17°12	26°54	26° 9	4°34	14°46	20°55	22°22	3°25	n.a.	F 9
S 10	9 25 2	22°53'41	20°14	11°56	17°38	13°42	17°18	27° 1	26°10	4°33	14°48	20°52	22°18	3°32	n.a.	S 10
S 11	9 28 59	23°51'24	3♍55	11°31	18°49	13°21	17°24	27° 8	26°11	4°32	14°49	20°50	22°15	3°38	n.a.	S 11
M12	9 32 55	24°49'05	17°15	11° 9	20° 0	13° 0	17°29	27°16	26°11	4°32	14°51	20°D49	22°12	3°45	n.a.	M12
T 13	9 36 52	25°46'45	0♎15	10°51	21°11	12°40	17°35	27°23	26°12	4°31	14°52	20°49	22° 9	3°52	n.a.	T 13
W14	9 40 48	26°44'23	12°56	10°38	22°22	12°20	17°42	27°30	26°13	4°30	14°53	20°50	22° 6	3°59	n.a.	W14
T 15	9 44 45	27°42'00	25°19	10°30	23°33	12° 0	17°48	27°37	26°13	4°29	14°55	20°52	22° 3	4° 5	n.a.	T 15
F 16	9 48 41	28°39'36	7♏28	10°D26	24°44	11°41	17°54	27°44	26°14	4°28	14°56	20°53	21°59	4°12	n.a.	F 16
S 17	9 52 38	29°37'10	19°27	10°27	25°55	11°22	18° 1	27°51	26°15	4°27	14°57	20°54	21°56	4°19	n.a.	S 17
S 18	9 56 35	0♓34'44	1♐20	10°32	27° 6	11° 3	18° 7	27°58	26°16	4°26	14°59	20°R55	21°53	4°25	n.a.	S 18
M19	10 0 31	1°32'16	13°14	10°43	28°17	10°45	18°14	28° 5	26°17	4°26	15° 0	20°54	21°50	4°32	n.a.	M19
T 20	10 4 28	2°29'47	25°11	10°57	29°28	10°28	18°21	28°12	26°18	4°25	15° 2	20°53	21°47	4°39	n.a.	T 20
W21	10 8 24	3°27'17	7♑16	11°17	0♒40	10°11	18°28	28°19	26°19	4°24	15° 3	20°51	21°43	4°46	n.a.	W21
T 22	10 12 21	4°24'46	19°34	11°40	1°51	9°55	18°36	28°26	26°20	4°24	15° 4	20°48	21°40	4°52	n.a.	T 22
F 23	10 16 17	5°22'13	2♒ 6	12° 8	3° 2	9°40	18°43	28°33	26°21	4°23	15° 6	20°46	21°37	4°59	n.a.	F 23
S 24	10 20 14	6°19'40	14°55	12°40	4°14	9°25	18°51	28°40	26°23	4°22	15° 7	20°44	21°34	5° 6	n.a.	S 24
S 25	10 24 10	7°17'05	28° 2	13°16	5°25	9°10	18°58	28°46	26°24	4°22	15° 8	20°43	21°31	5°12	n.a.	S 25
M26	10 28 7	8°14'29	11♓26	13°56	6°36	8°57	19° 6	28°53	26°25	4°21	15°10	20°42	21°28	5°19	n.a.	M26
T 27	10 32 3	9°11'51	25° 5	14°40	7°48	8°44	19°14	29° 0	26°27	4°21	15°11	20°D42	21°24	5°26	n.a.	T 27
W28	10 36 0	10° 9'13	8♈57	15°27	8°59	8°32	19°22	29° 6	26°28	4°20	15°12	20°42	21°21	5°33	n.a.	W28
T 29	10 39 57	11° 6'33	23° 0	16°18	10°11	8°21	19°30	29°13	26°29	4°20	15°13	20°43	21°18	5°39	n.a.	T 29
F 30	10 43 53	12° 3'51	7♉11	17°12	11°22	8°11	19°38	29°19	26°31	4°20	15°15	20°44	21°15	5°46	n.a.	F 30
S 31	10 47 50	13♓ 1'09	21♉25	18♒10	12♒34	8♌ 1	19♉47	29♉26	26♉33	4♋19	15♒16	20♓44	21♓12	5♐53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s59	6n52	1n54	13s10	2n59	24s14	0s22	20n21	4n25	17n30	0n18	23s13	1s45	19n57	0n11	24n50	0n52	32s54	16s54	3s35	2s56	25s55			n.a.
F 2	16 42	13 15	3 0	13 32	2 48	24 13	0 25	20 27	4 24	17 31	0 18	23 12	1 45	19 57	0 11	24 50	0 52	32 53	16 54	3 35	2 57	25 57			n.a.
S 3	16 24	19 4	3 56	13 55	2 36	24 11	0 29	20 32	4 22	17 33	0 18	23 11	1 45	19 57	0 11	24 50	0 52	32 53	16 54	3 34	2 59	25 59			n.a.
S 4	16 6	23 54	4 39	14 20	2 23	24 9	0 32	20 38	4 21	17 34	0 18	23 9	1 45	19 57	0 11	24 50	0 52	32 52	16 54	3 34	3 0	26 0			n.a.
M 5	15 48	27 22	5 4	14 45	2 9	24 5	0 34	20 43	4 19	17 36	0 18	23 8	1 45	19 57	0 11	24 50	0 52	32 52	16 54	3 35	3 1	26 2			n.a.
T 6	15 30	29 4	5 11	15 11	1 54	24 2	0 37	20 48	4 18	17 37	0 18	23 7	1 45	19 57	0 11	24 50	0 52	32 51	16 54	3 36	3 3	26 4			n.a.
W 7	15 11	28 47	4 59	15 36	1 39	23 57	0 40	20 53	4 16	17 39	0 18	23 5	1 46	19 58	0 11	24 50	0 52	32 51	16 54	3 38	3 4	26 5			n.a.
T 8	14 52	26 35	4 27	16 2	1 23	23 52	0 43	20 58	4 14	17 40	0 19	23 4	1 46	19 58	0 11	24 50	0 52	32 51	16 54	3 40	3 5	26 7			n.a.
F 9	14 33	22 43	3 40	16 26	1 7	23 46	0 46	21 3	4 12	17 42	0 19	23 3	1 46	19 58	0 11	24 50	0 52	32 50	16 54	3 41	3 6	26 9			n.a.
S 10	14 14	17 38	2 40	16 50	0 51	23 39	0 48	21 7	4 10	17 44	0 19	23 1	1 46	19 58	0 11	24 50	0 52	32 50	16 54	3 43	3 8	26 10			n.a.
S 11	13 55	11 44	1 31	17 13	0 34	23 32	0 51	21 11	4 8	17 45	0 19	23 0	1 46	19 58	0 11	24 50	0 52	32 49	16 54	3 44	3 9	26 12			n.a.
M12	13 35	5 27	0 19	17 35	0 18	23 24	0 54	21 15	4 6	17 47	0 19	22 59	1 46	19 58	0 11	24 50	0 52	32 49	16 54	3 44	3 10	26 14			n.a.
T 13	13 15	0s53	0s52	17 55	0 3	23 16	0 56	21 19	4 3	17 49	0 19	22 57	1 46	19 58	0 11	24 50	0 52	32 49	16 54	3 44	3 12	26 15			n.a.
W14	12 55	7 3	1 58	18 13	0s13	23 6	0 58	21 23	4 1	17 51	0 19	22 56	1 46	19 59	0 11	24 50	0 52	32 48	16 54	3 43	3 13	26 17			n.a.
T 15	12 35	12 47	2 58	18 30	0 28	22 56	1 1	21 26	3 58	17 53	0 19	22 55	1 47	19 59	0 11	24 50	0 52	32 48	16 54	3 43	3 14	26 19			n.a.
F 16	12 14	17 57	3 49	18 45	0 42	22 46	1 3	21 29	3 56	17 55	0 19	22 53	1 47	19 59	0 11	24 50	0 52	32 47	16 54	3 42	3 15	26 20			n.a.
S 17	11 54	22 20	4 29	18 58	0 56	22 34	1 5	21 32	3 53	17 57	0 19	22 52	1 47	19 59	0 11	24 50	0 52	32 47	16 54	3 42	3 17	26 22			n.a.
S 18	11 33	25 47	4 57	19 9	1 9	22 23	1 7	21 35	3 50	17 59	0 19	22 51	1 47	19 59	0 11	24 50	0 52	32 47	16 54	3 42	3 18	26 23			n.a.
M19	11 12	28 7	5 12	19 18	1 21	22 10	1 10	21 37	3 47	18 1	0 19	22 49	1 47	20 0	0 11	24 50	0 52	32 46	16 54	3 42	3 19	26 25			n.a.
T 20	10 51	29 11	5 14	19 25	1 33	21 57	1 12	21 39	3 44	18 3	0 19	22 48	1 47	20 0	0 11	24 50	0 52	32 46	16 54	3 42	3 21	26 26			n.a.
W21	10 30	28 52	5 2	19 29	1 43	21 43	1 13	21 41	3 41	18 5	0 20	22 47	1 48	20 0	0 11	24 50	0 52	32 46	16 54	3 43	3 22	26 28			n.a.
T 22	10 8	27 8	4 36	19 32	1 53	21 29	1 15	21 42	3 38	18 7	0 20	22 46	1 48	20 0	0 11	24 51	0 52	32 45	16 55	3 44	3 23	26 30			n.a.
F 23	9 47	24 2	3 57	19 33	2 3	21 14	1 17	21 44	3 35	18 9	0 20	22 44	1 48	20 1	0 11	24 51	0 52	32 45	16 55	3 45	3 24	26 31			n.a.
S 24	9 25	19 42	3 5	19 32	2 11	20 58	1 19	21 45	3 32	18 11	0 20	22 43	1 48	20 1	0 11	24 51	0 52	32 44	16 55	3 46	3 26	26 33			n.a.
S 25	9 3	14 22	2 2	19 28	2 19	20 42	1 20	21 46	3 28	18 13	0 20	22 42	1 48	20 1	0 11	24 51	0 52	32 44	16 55	3 46	3 27	26 34			n.a.
M26	8 41	8 15	0 51	19 23	2 25	20 25	1 22	21 46	3 25	18 16	0 20	22 40	1 48	20 2	0 11	24 51	0 52	32 44	16 55	3 47	3 28	26 36			n.a.
T 27	8 19	1 38	0n24	19 16	2 31	20 8	1 24	21 46	3 22	18 18	0 20	22 39	1 49	20 2	0 11	24 51	0 52	32 44	16 55	3 47	3 29	26 37			n.a.
W28	7 57	5n 9	1 39	19 6	2 37	19 50	1 25	21 46	3 18	18 20	0 20	22 38	1 49	20 2	0 11	24 51	0 52	32 43	16 55	3 46	3 31	26 39			n.a.
T 29	7 35	11 46	2 49	18 54	2 41	19 32	1 26	21 46	3 15	18 23	0 20	22 37	1 49	20 3	0 11	24 51	0 52	32 43	16 55	3 46	3 32	26 40			n.a.
F 30	7 13	17 52	3 50	18 41	2 45	19 13	1 28	21 46	3 12	18 25	0 20	22 36	1 49	20 3	0 11	24 51	0 52	32 43	16 56	3 46	3 33	26 42			n.a.
S 31	6s50	23n 0	4n36	18s25	2s48	18s53	1s29	21n45	3n 8	18n27	0n20	22s34	1s49	20n 3	0n11	24n51	0n52	32s42	16s56	3s46	3s35	26s43			n.a.

Julian Day Number = 503008.5, Delta T = 23h51m43s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'41, Lahiri = -49°50'41 Julian Calendar 1 March 3336 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3336 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

APRIL 3336 BCE (-3335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 51 46	13♓58'25	5♊41	19♒11	13♒45	7°R52	19♉55	29♋32	26♉34	4°R19	15♒17	20♓45	21♓ 9	5♐59	n.a.	S 1
M 2	10 55 43	14°55'40	19°55	20°15	14°57	7♎45	20° 4	29°38	26°36	4♋18	15°18	20°R45	21° 5	6° 6	n.a.	M 2
T 3	10 59 39	15°52'54	4♋ 6	21°23	16° 8	7°37	20°12	29°44	26°38	4°18	15°20	20°45	21° 2	6°13	n.a.	T 3
W 4	11 3 36	16°50'06	18° 9	22°33	17°20	7°31	20°21	29°51	26°39	4°18	15°21	20°44	20°59	6°20	n.a.	W 4
T 5	11 7 32	17°47'17	2♌ 4	23°46	18°32	7°26	20°30	29°57	26°41	4°18	15°22	20°44	20°56	6°26	n.a.	T 5
F 6	11 11 29	18°44'27	15°48	25° 2	19°43	7°21	20°39	0♒ 3	26°43	4°18	15°23	20°44	20°53	6°33	n.a.	F 6
S 7	11 15 26	19°41'36	29°20	26°21	20°55	7°17	20°48	0° 9	26°45	4°17	15°25	20°43	20°49	6°40	n.a.	S 7
S 8	11 19 22	20°38'44	12♍37	27°43	22° 7	7°14	20°58	0°15	26°47	4°17	15°26	20°43	20°46	6°47	n.a.	S 8
M 9	11 23 19	21°35'51	25°39	29° 7	23°19	7°12	21° 7	0°21	26°49	4°17	15°27	20°43	20°43	6°53	n.a.	M 9
T 10	11 27 15	22°32'57	8♎26	0♓35	24°31	7°11	21°16	0°27	26°51	4°17	15°28	20°43	20°40	7° 0	n.a.	T 10
W11	11 31 12	23°30'02	20°58	2° 5	25°43	7°D10	21°26	0°32	26°53	4°17	15°29	20°43	20°37	7° 7	n.a.	W11
T 12	11 35 8	24°27'07	3♏17	3°37	26°54	7°11	21°36	0°38	26°55	4°D17	15°30	20°43	20°34	7°13	n.a.	T 12
F 13	11 39 5	25°24'12	15°24	5°13	28° 6	7°12	21°45	0°44	26°57	4°17	15°31	20°42	20°30	7°20	n.a.	F 13
S 14	11 43 2	26°21'16	27°23	6°51	29°18	7°14	21°55	0°49	27° 0	4°17	15°33	20°42	20°27	7°27	n.a.	S 14
S 15	11 46 58	27°18'20	9♐17	8°31	0♓30	7°16	22° 5	0°55	27° 2	4°17	15°34	20°41	20°24	7°34	n.a.	S 15
M16	11 50 55	28°15'24	21°10	10°15	1°42	7°20	22°15	1° 0	27° 4	4°17	15°35	20°41	20°21	7°40	n.a.	M16
T 17	11 54 51	29°12'27	3♑ 8	12° 1	2°55	7°24	22°25	1° 5	27° 6	4°17	15°36	20°D41	20°18	7°47	n.a.	T 17
W18	11 58 48	0♈ 9'30	15°13	13°49	4° 7	7°29	22°35	1°11	27° 9	4°18	15°37	20°41	20°14	7°54	n.a.	W18
T 19	12 2 44	1° 6'33	27°32	15°40	5°19	7°35	22°46	1°16	27°11	4°18	15°38	20°42	20°11	8° 0	n.a.	T 19
F 20	12 6 41	2° 3'36	10♒ 7	17°33	6°31	7°41	22°56	1°21	27°14	4°18	15°39	20°43	20° 8	8° 7	n.a.	F 20
S 21	12 10 37	3° 0'38	23° 1	19°29	7°43	7°49	23° 7	1°26	27°16	4°18	15°40	20°44	20° 5	8°14	n.a.	S 21
S 22	12 14 34	3°57'40	6♓18	21°27	8°55	7°57	23°17	1°31	27°19	4°19	15°41	20°44	20° 2	8°21	n.a.	S 22
M23	12 18 31	4°54'42	19°58	23°28	10° 8	8° 5	23°28	1°36	27°21	4°19	15°42	20°R45	19°59	8°27	n.a.	M23
T 24	12 22 27	5°51'44	3♈58	25°30	11°20	8°15	23°39	1°41	27°24	4°19	15°43	20°44	19°55	8°34	n.a.	T 24
W25	12 26 24	6°48'46	18°15	27°34	12°32	8°25	23°49	1°46	27°26	4°20	15°44	20°43	19°52	8°41	n.a.	W25
T 26	12 30 20	7°45'47	2♉46	29°40	13°45	8°36	24° 0	1°50	27°29	4°20	15°45	20°42	19°49	8°47	n.a.	T 26
F 27	12 34 17	8°42'48	17°23	1♈47	14°57	8°47	24°11	1°55	27°32	4°21	15°46	20°39	19°46	8°54	n.a.	F 27
S 28	12 38 13	9°39'49	2♊ 0	3°55	16° 9	9° 0	24°22	1°59	27°35	4°21	15°47	20°37	19°43	9° 1	n.a.	S 28
S 29	12 42 10	10°36'50	16°32	6° 5	17°22	9°13	24°33	2° 4	27°37	4°22	15°48	20°35	19°40	9° 8	n.a.	S 29
M30	12 46 7	11♈33'50	0♋53	8♈15	18♓34	9♎26	24♉44	2♒ 8	27♉40	4♋22	15♒48	20♓34	19♓36	9♐14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s28	26n49	5n 6	18s 8	2s50	18s33	1s30	21n44	3n 5	18n30	0n20	22s33	1s49	20n 4	0n11	24n51	0n52	32s42	16s56	3s45	3s36	26s45			n.a.
M 2	6 5	28 55	5 16	17 48	2 51	18 13	1 31	21 43	3 1	18 32	0 20	22 32	1 50	20 4	0 11	24 51	0 52	32 42	16 56	3 45	3 37	26 46			n.a.
T 3	5 42	29 7	5 8	17 26	2 52	17 52	1 32	21 41	2 58	18 35	0 20	22 31	1 50	20 5	0 11	24 51	0 52	32 42	16 56	3 46	3 38	26 48			n.a.
W 4	5 20	27 25	4 41	17 3	2 52	17 30	1 33	21 40	2 54	18 37	0 21	22 30	1 50	20 5	0 11	24 51	0 52	32 41	16 56	3 46	3 40	26 49			n.a.
T 5	4 57	24 4	3 58	16 37	2 51	17 8	1 34	21 38	2 51	18 40	0 21	22 28	1 50	20 5	0 11	24 51	0 52	32 41	16 57	3 46	3 41	26 50			n.a.
F 6	4 34	19 23	3 1	16 9	2 49	16 46	1 34	21 35	2 47	18 42	0 21	22 27	1 50	20 6	0 11	24 51	0 52	32 41	16 57	3 46	3 42	26 52			n.a.
S 7	4 11	13 48	1 56	15 40	2 47	16 23	1 35	21 33	2 44	18 45	0 21	22 26	1 51	20 6	0 11	24 51	0 52	32 41	16 57	3 46	3 44	26 53			n.a.
S 8	3 48	7 41	0 45	15 8	2 44	16 0	1 36	21 30	2 40	18 47	0 21	22 25	1 51	20 7	0 11	24 51	0 52	32 40	16 57	3 46	3 45	26 55			n.a.
M 9	3 25	1 21	0s27	14 35	2 41	15 36	1 36	21 28	2 36	18 50	0 21	22 24	1 51	20 7	0 11	24 50	0 52	32 40	16 57	3 46	3 46	26 56			n.a.
T 10	3 2	4s54	1 37	13 59	2 37	15 12	1 37	21 25	2 33	18 53	0 21	22 23	1 51	20 8	0 11	24 50	0 52	32 40	16 58	3 46	3 47	26 58			n.a.
W11	2 39	10 51	2 40	13 22	2 32	14 48	1 37	21 21	2 29	18 55	0 21	22 22	1 52	20 8	0 11	24 50	0 52	32 40	16 58	3 46	3 49	26 59			n.a.
T 12	2 15	16 16	3 34	12 42	2 27	14 23	1 37	21 18	2 26	18 58	0 21	22 21	1 52	20 9	0 11	24 50	0 52	32 40	16 58	3 46	3 50	27 0			n.a.
F 13	1 52	20 58	4 18	12 1	2 21	13 57	1 38	21 14	2 23	19 1	0 21	22 20	1 52	20 9	0 11	24 50	0 52	32 40	16 58	3 47	3 51	27 2			n.a.
S 14	1 29	24 47	4 51	11 18	2 14	13 32	1 38	21 10	2 19	19 3	0 21	22 19	1 52	20 10	0 11	24 50	0 52	32 39	16 58	3 47	3 53	27 3			n.a.
S 15	1 6	27 31	5 10	10 33	2 7	13 6	1 38	21 6	2 16	19 6	0 21	22 18	1 52	20 10	0 11	24 50	0 52	32 39	16 59	3 47	3 54	27 4			n.a.
M16	0 43	29 1	5 16	9 46	2 0	12 39	1 38	21 2	2 12	19 9	0 21	22 17	1 53	20 11	0 11	24 50	0 52	32 39	16 59	3 47	3 55	27 6			n.a.
T 17	0 19	29 10	5 9	8 57	1 52	12 13	1 38	20 58	2 9	19 11	0 21	22 16	1 53	20 11	0 11	24 50	0 51	32 39	16 59	3 47	3 56	27 7			n.a.
W18	0n 4	27 55	4 48	8 6	1 43	11 46	1 38	20 53	2 5	19 14	0 22	22 15	1 53	20 12	0 11	24 50	0 51	32 39	16 59	3 47	3 58	27 8			n.a.
T 19	0 27	25 19	4 13	7 14	1 34	11 18	1 37	20 49	2 2	19 17	0 22	22 14	1 53	20 13	0 11	24 50	0 51	32 39	17 0	3 47	3 59	27 10			n.a.
F 20	0 50	21 28	3 26	6 20	1 25	10 51	1 37	20 44	1 59	19 20	0 22	22 13	1 53	20 13	0 11	24 50	0 51	32 39	17 0	3 46	4 0	27 11			n.a.
S 21	1 14	16 30	2 27	5 25	1 15	10 23	1 37	20 38	1 56	19 22	0 22	22 12	1 54	20 14	0 11	24 50	0 51	32 38	17 0	3 46	4 2	27 12			n.a.
S 22	1 37	10 39	1 19	4 28	1 5	9 55	1 36	20 33	1 52	19 25	0 22	22 11	1 54	20 14	0 11	24 50	0 51	32 38	17 0	3 46	4 3	27 14			n.a.
M23	2 0	4 9	0 4	3 30	0 55	9 26	1 36	20 28	1 49	19 28	0 22	22 10	1 54	20 15	0 11	24 50	0 51	32 38	17 0	3 45	4 4	27 15			n.a.
T 24	2 23	2n43	1n12	2 30	0 44	8 58	1 35	20 22	1 46	19 31	0 22	22 9	1 54	20 16	0 11	24 50	0 51	32 38	17 1	3 46	4 5	27 16			n.a.
W25	2 46	9 34	2 26	1 30	0 34	8 29	1 35	20 16	1 43	19 34	0 22	22 8	1 55	20 16	0 11	24 50	0 51	32 38	17 1	3 46	4 7	27 18			n.a.
T 26	3 9	16 2	3 31	0 29	0 23	8 0	1 34	20 10	1 40	19 37	0 22	22 7	1 55	20 17	0 11	24 50	0 51	32 38	17 1	3 47	4 8	27 19			n.a.
F 27	3 32	21 39	4 23	0n33	0 12	7 30	1 33	20 4	1 37	19 39	0 22	22 7	1 55	20 17	0 11	24 50	0 51	32 38	17 2	3 48	4 9	27 20			n.a.
S 28	3 55	25 57	4 58	1 35	0 1	7 1	1 32	19 58	1 33	19 42	0 22	22 6	1 55	20 18	0 11	24 50	0 51	32 38	17 2	3 49	4 10	27 21			n.a.
S 29	4 18	28 33	5 14	2 37	0n 9	6 31	1 32	19 52	1 30	19 45	0 22	22 5	1 56	20 19	0 11	24 50	0 51	32 38	17 2	3 49	4 12	27 23			n.a.
M30	4n41	29n12	5n 9	3n39	0n20	6s 1	1s31	19n45	1n27	19n48	0n22	22s 4	1s56	20n19	0n11	24n50	0n51	32s38	17s 2	3s50	4s13	27s24			n.a.

Julian Day Number = 503039.5, Delta T = 23h51m40s
Ecliptic obliquity = 24°03'11, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'37, Lahiri = -49°50'36 Julian Calendar 1 Apr. 3336 BCE == Greg. Calendar 5 March 3336 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

MAY 3336 BCE (-3335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 50 3	12♈30'50	15♋ 0	10♈25	19♓47	9♌40	24♉56	2♒13	27♉43	4♋23	15♒49	20°D34	19♓33	9♐21	n.a.	T 1
W 2	12 54 0	13°27'49	28°53	12°36	20°59	9°55	25° 7	2°17	27°46	4°24	15°50	20♓34	19°30	9°28	n.a.	W 2
T 3	12 57 56	14°24'48	12♌30	14°46	22°12	10°11	25°18	2°21	27°49	4°24	15°51	20°36	19°27	9°35	n.a.	T 3
F 4	13 1 53	15°21'47	25°52	16°56	23°25	10°27	25°30	2°25	27°52	4°25	15°52	20°37	19°24	9°41	n.a.	F 4
S 5	13 5 49	16°18'46	9♍ 0	19° 6	24°37	10°43	25°41	2°29	27°55	4°26	15°53	20°38	19°20	9°48	n.a.	S 5
S 6	13 9 46	17°15'45	21°54	21°14	25°50	11° 0	25°53	2°33	27°58	4°27	15°53	20°R39	19°17	9°55	n.a.	S 6
M 7	13 13 43	18°12'43	4♎36	23°22	27° 2	11°18	26° 5	2°36	28° 1	4°27	15°54	20°38	19°14	10° 1	n.a.	M 7
T 8	13 17 39	19° 9'42	17° 6	25°28	28°15	11°36	26°16	2°40	28° 4	4°28	15°55	20°36	19°11	10° 8	n.a.	T 8
W 9	13 21 36	20° 6'42	29°26	27°33	29°28	11°55	26°28	2°44	28° 7	4°29	15°56	20°32	19° 8	10°15	n.a.	W 9
T 10	13 25 32	21° 3'41	11♏37	29°36	0♈41	12°15	26°40	2°47	28°10	4°30	15°56	20°28	19° 5	10°22	n.a.	T 10
F 11	13 29 29	22° 0'41	23°39	1♉38	1°53	12°35	26°52	2°50	28°13	4°31	15°57	20°22	19° 1	10°28	n.a.	F 11
S 12	13 33 25	22°57'42	5♐35	3°38	3° 6	12°55	27° 4	2°54	28°17	4°32	15°58	20°17	18°58	10°35	n.a.	S 12
S 13	13 37 22	23°54'43	17°28	5°36	4°19	13°16	27°15	2°57	28°20	4°33	15°58	20°12	18°55	10°42	n.a.	S 13
M14	13 41 19	24°51'45	29°21	7°33	5°32	13°37	27°28	3° 0	28°23	4°34	15°59	20° 8	18°52	10°49	n.a.	M14
T 15	13 45 15	25°48'47	11♑17	9°27	6°45	13°59	27°40	3° 3	28°26	4°35	15°59	20° 5	18°49	10°55	n.a.	T 15
W16	13 49 12	26°45'50	23°20	11°20	7°58	14°22	27°52	3° 6	28°29	4°36	16° 0	20°D 4	18°46	11° 2	n.a.	W16
T 17	13 53 8	27°42'54	5♒36	13°11	9°11	14°44	28° 4	3° 9	28°33	4°37	16° 1	20° 4	18°42	11° 9	n.a.	T 17
F 18	13 57 5	28°39'59	18° 9	15° 0	10°24	15° 8	28°16	3°12	28°36	4°38	16° 1	20° 6	18°39	11°15	n.a.	F 18
S 19	14 1 1	29°37'05	1♓ 3	16°48	11°37	15°31	28°28	3°14	28°39	4°39	16° 2	20° 7	18°36	11°22	n.a.	S 19
S 20	14 4 58	0♉34'11	14°22	18°33	12°50	15°56	28°41	3°17	28°43	4°40	16° 2	20°R 8	18°33	11°29	n.a.	S 20
M21	14 8 55	1°31'19	28° 8	20°17	14° 3	16°20	28°53	3°19	28°46	4°42	16° 3	20° 8	18°30	11°36	n.a.	M21
T 22	14 12 51	2°28'27	12♈19	21°58	15°17	16°45	29° 6	3°22	28°50	4°43	16° 3	20° 6	18°26	11°42	n.a.	T 22
W23	14 16 48	3°25'36	26°54	23°38	16°30	17°11	29°18	3°24	28°53	4°44	16° 4	20° 2	18°23	11°49	n.a.	W23
T 24	14 20 44	4°22'46	11♉46	25°16	17°43	17°36	29°30	3°26	28°57	4°45	16° 4	19°57	18°20	11°56	n.a.	T 24
F 25	14 24 41	5°19'57	26°48	26°52	18°56	18° 3	29°43	3°28	29° 0	4°47	16° 4	19°50	18°17	12° 2	n.a.	F 25
S 26	14 28 37	6°17'08	11♊49	28°26	20°10	18°29	29°56	3°30	29° 4	4°48	16° 5	19°44	18°14	12° 9	n.a.	S 26
S 27	14 32 34	7°14'21	26°40	29°58	21°23	18°56	0♊ 8	3°32	29° 7	4°49	16° 5	19°38	18°11	12°16	n.a.	S 27
M28	14 36 31	8°11'34	11♋16	1♊29	22°36	19°24	0°21	3°33	29°11	4°51	16° 5	19°33	18° 7	12°23	n.a.	M28
T 29	14 40 27	9° 8'47	25°30	2°57	23°50	19°52	0°34	3°35	29°14	4°52	16° 6	19°30	18° 4	12°29	n.a.	T 29
W30	14 44 24	10° 6'01	9♌22	4°24	25° 3	20°20	0°46	3°37	29°18	4°54	16° 6	19°D30	18° 1	12°36	n.a.	W30
T 31	14 48 20	11♉ 3'16	22♌51	5♊48	26♈17	20♌48	0♊59	3♒38	29♉21	4♋55	16♒ 6	19♓30	17♓58	12♐43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	5n 4	27n56	4n46	4n41	0n30	5s31	1s30	19n38	1n24	19n51	0n22	22s 3	1s56	20n20	0n11	24n50	0n51	32s38	17s 3	3s50	4s14	27s25			n.a.
W 2	5 27	24 56	4 7	5 42	0 40	5 1	1 29	19 31	1 22	19 54	0 23	22 3	1 56	20 21	0 11	24 50	0 51	32 38	17 3	3 50	4 16	27 26			n.a.
T 3	5 49	20 35	3 14	6 43	0 49	4 30	1 27	19 24	1 19	19 57	0 23	22 2	1 57	20 21	0 11	24 50	0 51	32 38	17 3	3 49	4 17	27 28			n.a.
F 4	6 12	15 17	2 12	7 42	0 58	4 0	1 26	19 17	1 16	20 0	0 23	22 1	1 57	20 22	0 11	24 50	0 51	32 38	17 4	3 49	4 18	27 29			n.a.
S 5	6 34	9 23	1 4	8 41	1 6	3 29	1 25	19 10	1 13	20 2	0 23	22 1	1 57	20 23	0 11	24 50	0 51	32 38	17 4	3 48	4 19	27 30			n.a.
S 6	6 57	3 11	0s 7	9 38	1 14	2 58	1 24	19 2	1 10	20 5	0 23	22 0	1 57	20 23	0 11	24 50	0 51	32 38	17 4	3 48	4 21	27 31			n.a.
M 7	7 19	3s 2	1 16	10 34	1 22	2 28	1 22	18 54	1 7	20 8	0 23	21 59	1 58	20 24	0 11	24 50	0 51	32 38	17 4	3 48	4 22	27 33			n.a.
T 8	7 41	9 2	2 20	11 28	1 28	1 57	1 21	18 46	1 5	20 11	0 23	21 59	1 58	20 25	0 11	24 50	0 51	32 38	17 5	3 49	4 23	27 34			n.a.
W 9	8 3	14 36	3 16	12 20	1 35	1 26	1 19	18 38	1 2	20 14	0 23	21 58	1 58	20 26	0 11	24 50	0 51	32 38	17 5	3 50	4 25	27 35			n.a.
T 10	8 25	19 32	4 3	13 10	1 40	0 55	1 18	18 30	0 59	20 17	0 23	21 58	1 59	20 26	0 11	24 50	0 51	32 38	17 5	3 52	4 26	27 36			n.a.
F 11	8 47	23 38	4 38	13 59	1 45	0 24	1 16	18 22	0 56	20 20	0 23	21 57	1 59	20 27	0 11	24 50	0 51	32 38	17 6	3 54	4 27	27 37			n.a.
S 12	9 9	26 43	5 1	14 45	1 49	0n 8	1 15	18 14	0 54	20 23	0 23	21 56	1 59	20 28	0 11	24 49	0 51	32 38	17 6	3 57	4 28	27 38			n.a.
S 13	9 30	28 36	5 11	15 30	1 53	0 39	1 13	18 5	0 51	20 26	0 23	21 56	1 59	20 29	0 11	24 49	0 51	32 38	17 6	3 59	4 30	27 40			n.a.
M14	9 52	29 10	5 7	16 12	1 56	1 10	1 11	17 56	0 49	20 29	0 23	21 55	2 0	20 29	0 11	24 49	0 51	32 38	17 7	4 0	4 31	27 41			n.a.
T 15	10 13	28 22	4 50	16 52	1 58	1 41	1 10	17 47	0 46	20 31	0 24	21 55	2 0	20 30	0 11	24 49	0 51	32 39	17 7	4 1	4 32	27 42			n.a.
W16	10 35	26 15	4 20	17 31	2 0	2 12	1 8	17 38	0 44	20 34	0 24	21 55	2 0	20 31	0 11	24 49	0 51	32 39	17 7	4 2	4 33	27 43			n.a.
T 17	10 56	22 52	3 38	18 7	2 1	2 43	1 6	17 29	0 41	20 37	0 24	21 54	2 0	20 32	0 11	24 49	0 51	32 39	17 8	4 2	4 35	27 44			n.a.
F 18	11 16	18 23	2 45	18 41	2 1	3 15	1 4	17 20	0 39	20 40	0 24	21 54	2 1	20 32	0 11	24 49	0 51	32 39	17 8	4 1	4 36	27 45			n.a.
S 19	11 37	12 57	1 42	19 13	2 1	3 46	1 2	17 10	0 36	20 43	0 24	21 53	2 1	20 33	0 11	24 49	0 51	32 39	17 8	4 1	4 37	27 46			n.a.
S 20	11 58	6 47	0 31	19 43	2 0	4 17	1 0	17 1	0 34	20 46	0 24	21 53	2 1	20 34	0 11	24 49	0 51	32 39	17 9	4 0	4 39	27 47			n.a.
M21	12 18	0 6	0n43	20 11	1 59	4 48	0 58	16 51	0 32	20 49	0 24	21 53	2 2	20 35	0 11	24 49	0 51	32 39	17 9	4 0	4 40	27 48			n.a.
T 22	12 38	6n47	1 57	20 36	1 57	5 18	0 56	16 41	0 29	20 52	0 24	21 52	2 2	20 35	0 11	24 49	0 51	32 39	17 9	4 1	4 41	27 50			n.a.
W23	12 58	13 30	3 5	21 0	1 55	5 49	0 54	16 31	0 27	20 54	0 24	21 52	2 2	20 36	0 11	24 49	0 51	32 40	17 10	4 3	4 42	27 51			n.a.
T 24	13 18	19 35	4 2	21 22	1 52	6 20	0 52	16 21	0 25	20 57	0 24	21 52	2 2	20 37	0 11	24 49	0 51	32 40	17 10	4 5	4 44	27 52			n.a.
F 25	13 38	24 31	4 43	21 42	1 48	6 50	0 50	16 10	0 23	21 0	0 24	21 52	2 3	20 38	0 11	24 49	0 51	32 40	17 10	4 7	4 45	27 53			n.a.
S 26	13 57	27 48	5 4	22 1	1 44	7 21	0 48	16 0	0 20	21 3	0 24	21 52	2 3	20 39	0 11	24 49	0 51	32 40	17 11	4 10	4 46	27 54			n.a.
S 27	14 17	29 6	5 5	22 17	1 40	7 51	0 45	15 49	0 18	21 6	0 25	21 51	2 3	20 39	0 11	24 49	0 51	32 40	17 11	4 13	4 47	27 55			n.a.
M28	14 36	28 18	4 46	22 32	1 35	8 21	0 43	15 38	0 16	21 9	0 25	21 51	2 4	20 40	0 11	24 49	0 51	32 41	17 11	4 14	4 49	27 56			n.a.
T 29	14 55	25 40	4 9	22 45	1 29	8 51	0 41	15 27	0 14	21 12	0 25	21 51	2 4	20 41	0 11	24 49	0 51	32 41	17 12	4 15	4 50	27 57			n.a.
W30	15 13	21 33	3 19	22 56	1 23	9 20	0 39	15 16	0 12	21 14	0 25	21 51	2 4	20 42	0 11	24 48	0 51	32 41	17 12	4 16	4 51	27 58			n.a.
T 31	15n32	16n25	2n18	23n 5	1n17	9n50	0s36	15n 5	0n10	21n17	0n25	21s51	2s 4	20n43	0n11	24n48	0n51	32s41	17s12	4s16	4s53	27s59			n.a.

Julian Day Number = 503069.5, Delta T = 23h51m37s
Ecliptic obliquity = 24°03'11, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'33, Lahiri = -49°50'32 Julian Calendar 1 May 3336 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3336 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

JUNE 3336 BCE (-3335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 52 17	12♉ 0'32	6♍ 1	7♊11	27♈30	21♌17	1♊12	3♒39	29♉25	4♋57	16♒ 7	19♓31	17♓55	12♐50	n.a.	F 1
S 2	14 56 13	12°57'48	18°52	8°31	28°44	21°47	1°25	3°40	29°28	4°58	16° 7	19°R32	17°51	12°56	n.a.	S 2
S 3	15 0 10	13°55'05	1♎29	9°49	29°57	22°16	1°37	3°42	29°32	5° 0	16° 7	19°31	17°48	13° 3	n.a.	S 3
M 4	15 4 7	14°52'23	13°54	11° 6	1♉11	22°46	1°50	3°43	29°36	5° 1	16° 7	19°28	17°45	13°10	n.a.	M 4
T 5	15 8 3	15°49'42	26°10	12°20	2°24	23°16	2° 3	3°43	29°39	5° 3	16° 7	19°23	17°42	13°16	n.a.	T 5
W 6	15 12 0	16°47'02	8♏18	13°32	3°38	23°47	2°16	3°44	29°43	5° 4	16° 8	19°15	17°39	13°23	n.a.	W 6
T 7	15 15 56	17°44'24	20°20	14°41	4°52	24°18	2°29	3°45	29°47	5° 6	16° 8	19° 6	17°36	13°30	n.a.	T 7
F 8	15 19 53	18°41'47	2♐17	15°48	6° 5	24°49	2°42	3°45	29°50	5° 8	16° 8	18°55	17°32	13°37	n.a.	F 8
S 9	15 23 49	19°39'11	14°11	16°53	7°19	25°20	2°55	3°46	29°54	5° 9	16° 8	18°44	17°29	13°43	n.a.	S 9
S 10	15 27 46	20°36'36	26° 3	17°55	8°33	25°52	3° 8	3°46	29°58	5°11	16° 8	18°33	17°26	13°50	n.a.	S 10
M11	15 31 43	21°34'04	7♑55	18°54	9°47	26°24	3°21	3°46	0♊ 1	5°13	16° 8	18°24	17°23	13°57	n.a.	M11
T 12	15 35 39	22°31'32	19°51	19°50	11° 1	26°56	3°34	3°47	0° 5	5°14	16° 8	18°17	17°20	14° 4	n.a.	T 12
W13	15 39 36	23°29'02	1♒54	20°44	12°14	27°29	3°47	3°R47	0° 9	5°16	16°R 8	18°12	17°17	14°10	n.a.	W13
T 14	15 43 32	24°26'34	14° 7	21°34	13°28	28° 1	4° 0	3°47	0°13	5°18	16° 8	18°10	17°13	14°17	n.a.	T 14
F 15	15 47 29	25°24'08	26°37	22°21	14°42	28°34	4°13	3°46	0°16	5°20	16° 8	18°D10	17°10	14°24	n.a.	F 15
S 16	15 51 25	26°21'43	9♓26	23° 4	15°56	29° 8	4°26	3°46	0°20	5°22	16° 8	18°10	17° 7	14°30	n.a.	S 16
S 17	15 55 22	27°19'20	22°40	23°44	17°10	29°41	4°40	3°46	0°24	5°23	16° 8	18°R10	17° 4	14°37	n.a.	S 17
M18	15 59 19	28°16'59	6♈22	24°20	18°24	0♍15	4°53	3°45	0°27	5°25	16° 8	18° 9	17° 1	14°44	n.a.	M18
T 19	16 3 15	29°14'40	20°34	24°52	19°38	0°49	5° 6	3°45	0°31	5°27	16° 8	18° 5	16°57	14°51	n.a.	T 19
W20	16 7 12	0♊12'22	5♉12	25°20	20°53	1°24	5°19	3°44	0°35	5°29	16° 7	17°59	16°54	14°57	n.a.	W20
T 21	16 11 8	1°10'07	20°13	25°43	22° 7	1°58	5°32	3°43	0°39	5°31	16° 7	17°51	16°51	15° 4	n.a.	T 21
F 22	16 15 5	2° 7'53	5♊28	26° 1	23°21	2°33	5°45	3°42	0°42	5°33	16° 7	17°41	16°48	15°11	n.a.	F 22
S 23	16 19 1	3° 5'41	20°45	26°15	24°35	3° 8	5°59	3°41	0°46	5°35	16° 7	17°31	16°45	15°18	n.a.	S 23
S 24	16 22 58	4° 3'30	5♋54	26°23	25°49	3°43	6°12	3°40	0°50	5°37	16° 7	17°21	16°42	15°24	n.a.	S 24
M25	16 26 54	5° 1'21	20°45	26°R26	27° 4	4°19	6°25	3°39	0°54	5°39	16° 6	17°13	16°38	15°31	n.a.	M25
T 26	16 30 51	5°59'13	5♌11	26°23	28°18	4°55	6°38	3°37	0°57	5°41	16° 6	17° 8	16°35	15°38	n.a.	T 26
W27	16 34 48	6°57'07	19°10	26°15	29°32	5°31	6°51	3°36	1° 1	5°43	16° 6	17° 5	16°32	15°44	n.a.	W27
T 28	16 38 44	7°55'02	2♍41	26° 0	0♊47	6° 7	7° 4	3°34	1° 5	5°45	16° 6	17° 4	16°29	15°51	n.a.	T 28
F 29	16 42 41	8°52'59	15°48	25°40	2° 1	6°43	7°18	3°33	1° 8	5°47	16° 5	17° 4	16°26	15°58	n.a.	F 29
S 30	16 46 37	9♊50'57	28♍33	25♊14	3♊15	7♍20	7♊31	3♒31	1♊12	5♋49	16♒ 5	17♓ 4	16♓23	16♐ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n50	10n39	1n12	23n13	1n10	10n19	0s34	14n53	0n 8	21n20	0n25	21s51	2s 5	20n43	0n11	24n48	0n51	32s42	17s13	4s15	4s54	28s 0		n.a.
S 2	16 8	4 34	0 4	23 19	1 3	10 48	0 32	14 42	0 6	21 23	0 25	21 51	2 5	20 44	0 11	24 48	0 51	32 42	17 13	4 15	4 55	28 1		n.a.
S 3	16 25	1s35	1s 4	23 24	0 55	11 17	0 29	14 30	0 4	21 25	0 25	21 51	2 5	20 45	0 11	24 48	0 51	32 42	17 13	4 15	4 56	28 2		n.a.
M 4	16 43	7 34	2 7	23 28	0 47	11 46	0 27	14 18	0 2	21 28	0 25	21 51	2 6	20 46	0 11	24 48	0 51	32 42	17 14	4 16	4 58	28 3		n.a.
T 5	17 0	13 11	3 3	23 29	0 39	12 14	0 25	14 6	0s 0	21 31	0 25	21 51	2 6	20 47	0 11	24 48	0 51	32 43	17 14	4 18	4 59	28 4		n.a.
W 6	17 17	18 15	3 50	23 30	0 30	12 42	0 22	13 54	0 2	21 34	0 25	21 51	2 6	20 47	0 11	24 48	0 51	32 43	17 14	4 21	5 0	28 5		n.a.
T 7	17 33	22 33	4 26	23 29	0 21	13 10	0 20	13 42	0 4	21 36	0 25	21 51	2 7	20 48	0 11	24 48	0 51	32 43	17 15	4 25	5 1	28 6		n.a.
F 8	17 50	25 53	4 50	23 28	0 11	13 37	0 17	13 30	0 6	21 39	0 26	21 51	2 7	20 49	0 11	24 48	0 51	32 43	17 15	4 30	5 3	28 7		n.a.
S 9	18 6	28 5	5 2	23 24	0 1	14 4	0 15	13 17	0 8	21 42	0 26	21 52	2 7	20 50	0 11	24 48	0 51	32 44	17 16	4 34	5 4	28 7		n.a.
S 10	18 22	29 0	5 0	23 20	0s 9	14 31	0 13	13 5	0 9	21 44	0 26	21 52	2 7	20 51	0 11	24 48	0 51	32 44	17 16	4 38	5 5	28 8		n.a.
M11	18 37	28 34	4 46	23 15	0 20	14 57	0 10	12 52	0 11	21 47	0 26	21 52	2 8	20 51	0 11	24 48	0 51	32 44	17 16	4 42	5 6	28 9		n.a.
T 12	18 52	26 48	4 19	23 9	0 30	15 23	0 8	12 39	0 13	21 50	0 26	21 52	2 8	20 52	0 11	24 48	0 51	32 45	17 17	4 45	5 8	28 10		n.a.
W13	19 7	23 49	3 40	23 2	0 41	15 49	0 5	12 26	0 15	21 52	0 26	21 53	2 8	20 53	0 11	24 47	0 51	32 45	17 17	4 47	5 9	28 11		n.a.
T 14	19 22	19 43	2 50	22 54	0 53	16 14	0 3	12 13	0 16	21 55	0 26	21 53	2 9	20 54	0 11	24 47	0 51	32 45	17 17	4 48	5 10	28 12		n.a.
F 15	19 36	14 43	1 52	22 45	1 4	16 39	0 0	11 59	0 18	21 58	0 26	21 53	2 9	20 55	0 11	24 47	0 51	32 46	17 18	4 48	5 12	28 13		n.a.
S 16	19 50	8 57	0 46	22 36	1 16	17 4	0n 2	11 46	0 20	22 0	0 26	21 54	2 9	20 55	0 11	24 47	0 51	32 46	17 18	4 48	5 13	28 14		n.a.
S 17	20 4	2 37	0n24	22 26	1 28	17 28	0 4	11 32	0 21	22 3	0 26	21 54	2 9	20 56	0 11	24 47	0 51	32 46	17 18	4 48	5 14	28 15		n.a.
M18	20 17	4n 2	1 35	22 15	1 40	17 51	0 7	11 19	0 23	22 5	0 27	21 54	2 10	20 57	0 11	24 47	0 51	32 47	17 19	4 48	5 15	28 15		n.a.
T 19	20 30	10 44	2 43	22 4	1 53	18 14	0 9	11 5	0 25	22 8	0 27	21 55	2 10	20 58	0 11	24 47	0 51	32 47	17 19	4 50	5 17	28 16		n.a.
W20	20 43	17 3	3 42	21 53	2 5	18 37	0 12	10 51	0 26	22 10	0 27	21 55	2 10	20 59	0 11	24 47	0 51	32 47	17 19	4 52	5 18	28 17		n.a.
T 21	20 55	22 32	4 27	21 42	2 17	18 59	0 14	10 37	0 28	22 13	0 27	21 56	2 11	21 0	0 11	24 47	0 51	32 48	17 20	4 55	5 19	28 18		n.a.
F 22	21 7	26 35	4 54	21 30	2 30	19 21	0 16	10 23	0 29	22 15	0 27	21 56	2 11	21 0	0 11	24 47	0 51	32 48	17 20	4 59	5 20	28 19		n.a.
S 23	21 19	28 43	5 0	21 18	2 42	19 42	0 19	10 8	0 31	22 18	0 27	21 57	2 11	21 1	0 11	24 47	0 51	32 49	17 20	5 3	5 22	28 20		n.a.
S 24	21 30	28 40	4 45	21 6	2 54	20 3	0 21	9 54	0 32	22 20	0 27	21 57	2 11	21 2	0 11	24 47	0 51	32 49	17 21	5 7	5 23	28 20		n.a.
M25	21 41	26 32	4 11	20 55	3 5	20 23	0 23	9 39	0 34	22 23	0 27	21 58	2 12	21 3	0 11	24 46	0 51	32 49	17 21	5 10	5 24	28 21		n.a.
T 26	21 51	22 43	3 22	20 43	3 17	20 42	0 26	9 24	0 35	22 25	0 27	21 58	2 12	21 4	0 11	24 46	0 51	32 50	17 21	5 12	5 25	28 22		n.a.
W27	22 2	17 42	2 22	20 32	3 27	21 1	0 28	9 10	0 37	22 28	0 27	21 59	2 12	21 4	0 11	24 46	0 51	32 50	17 22	5 14	5 27	28 23		n.a.
T 28	22 11	11 57	1 15	20 22	3 38	21 19	0 30	8 55	0 38	22 30	0 28	22 0	2 13	21 5	0 11	24 46	0 51	32 51	17 22	5 14	5 28	28 24		n.a.
F 29	22 21	5 51	0 7	20 12	3 47	21 37	0 32	8 40	0 39	22 32	0 28	22 0	2 13	21 6	0 11	24 46	0 51	32 51	17 22	5 14	5 29	28 24		n.a.
S 30	22n30	0s19	1s 0	20n 3	3s55	21n54	0n34	8n24	0s41	22n35	0n28	22s 1	2s13	21n 7	0n11	24n46	0n51	32s52	17s23	5s14	5s31	28s25		n.a.

Julian Day Number = 503100.5, Delta T = 23h51m34s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'29, Lahiri = -49°50'28 Julian Calendar 1 June 3336 BCE == Greg. Calendar 5 May 3336 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

JULY 3336 BCE (-3335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 50 34	10♊48'57	11♎ 1	24°R42	4♊30	7♍57	7♊44	3°R29	1♊16	5♋51	16°R 4	17°R 2	16♓19	16♐11	n.a.	S 1
M 2	16 54 30	11°46'59	23°16	24♊ 5	5°44	8°34	7°57	3♒27	1°19	5°53	16♒ 4	16♓58	16°16	16°18	n.a.	M 2
T 3	16 58 27	12°45'02	5♏21	23°22	6°59	9°11	8°10	3°25	1°23	5°55	16° 4	16°51	16°13	16°25	n.a.	T 3
W 4	17 2 23	13°43'07	17°21	22°35	8°13	9°48	8°24	3°23	1°27	5°57	16° 3	16°41	16°10	16°31	n.a.	W 4
T 5	17 6 20	14°41'14	29°16	21°44	9°28	10°26	8°37	3°21	1°30	5°59	16° 3	16°29	16° 7	16°38	n.a.	T 5
F 6	17 10 17	15°39'23	11♐10	20°50	10°42	11° 4	8°50	3°18	1°34	6° 1	16° 2	16°15	16° 3	16°45	n.a.	F 6
S 7	17 14 13	16°37'33	23° 2	19°53	11°57	11°41	9° 3	3°16	1°38	6° 3	16° 2	16° 1	16° 0	16°52	n.a.	S 7
S 8	17 18 10	17°35'46	4♑56	18°56	13°12	12°20	9°16	3°13	1°41	6° 6	16° 1	15°48	15°57	16°58	n.a.	S 8
M 9	17 22 6	18°34'01	16°51	17°59	14°26	12°58	9°29	3°11	1°45	6° 8	16° 1	15°36	15°54	17° 5	n.a.	M 9
T 10	17 26 3	19°32'18	28°51	17° 3	15°41	13°36	9°42	3° 8	1°49	6°10	16° 0	15°26	15°51	17°12	n.a.	T 10
W11	17 29 59	20°30'37	10♒57	16° 9	16°56	14°15	9°55	3° 5	1°52	6°12	16° 0	15°20	15°48	17°19	n.a.	W11
T 12	17 33 56	21°28'59	23°13	15°20	18°10	14°54	10° 8	3° 2	1°56	6°14	15°59	15°16	15°44	17°25	n.a.	T 12
F 13	17 37 52	22°27'22	5♓42	14°36	19°25	15°33	10°21	2°59	1°59	6°16	15°58	15°15	15°41	17°32	n.a.	F 13
S 14	17 41 49	23°25'48	18°29	13°58	20°40	16°12	10°34	2°56	2° 3	6°19	15°58	15°15	15°38	17°39	n.a.	S 14
S 15	17 45 46	24°24'17	1♈37	13°26	21°55	16°51	10°48	2°53	2° 6	6°21	15°57	15°14	15°35	17°45	n.a.	S 15
M16	17 49 42	25°22'48	15°11	13° 3	23° 9	17°30	11° 0	2°50	2°10	6°23	15°57	15°13	15°32	17°52	n.a.	M16
T 17	17 53 39	26°21'21	29°14	12°48	24°24	18°10	11°13	2°46	2°13	6°25	15°56	15°10	15°29	17°59	n.a.	T 17
W18	17 57 35	27°19'57	13♉43	12°D43	25°39	18°50	11°26	2°43	2°17	6°27	15°55	15° 4	15°25	18° 6	n.a.	W18
T 19	18 1 32	28°18'35	28°37	12°46	26°54	19°29	11°39	2°39	2°20	6°30	15°54	14°56	15°22	18°12	n.a.	T 19
F 20	18 5 28	29°17'15	13♊49	12°58	28° 9	20° 9	11°52	2°36	2°24	6°32	15°54	14°46	15°19	18°19	n.a.	F 20
S 21	18 9 25	0♋15'58	29° 7	13°20	29°24	20°50	12° 5	2°32	2°27	6°34	15°53	14°35	15°16	18°26	n.a.	S 21
S 22	18 13 21	1°14'44	14♋21	13°51	0♋39	21°30	12°18	2°28	2°31	6°36	15°52	14°25	15°13	18°33	n.a.	S 22
M23	18 17 18	2°13'31	29°20	14°31	1°54	22°10	12°31	2°25	2°34	6°39	15°51	14°17	15° 9	18°39	n.a.	M23
T 24	18 21 14	3°12'20	13♌56	15°19	3° 9	22°51	12°44	2°21	2°37	6°41	15°51	14°11	15° 6	18°46	n.a.	T 24
W25	18 25 11	4°11'11	28° 4	16°15	4°24	23°32	12°56	2°17	2°41	6°43	15°50	14° 8	15° 3	18°53	n.a.	W25
T 26	18 29 8	5°10'04	11♍42	17°18	5°39	24°12	13° 9	2°13	2°44	6°45	15°49	14°D 7	15° 0	18°59	n.a.	T 26
F 27	18 33 4	6° 8'59	24°53	18°28	6°54	24°53	13°22	2° 9	2°47	6°48	15°48	14° 7	14°57	19° 6	n.a.	F 27
S 28	18 37 1	7° 7'56	7♎40	19°45	8° 9	25°35	13°34	2° 5	2°51	6°50	15°47	14°R 8	14°54	19°13	n.a.	S 28
S 29	18 40 57	8° 6'55	20° 7	21° 7	9°24	26°16	13°47	2° 0	2°54	6°52	15°46	14° 7	14°50	19°20	n.a.	S 29
M30	18 44 54	9° 5'56	2♏19	22°33	10°39	26°57	13°59	1°56	2°57	6°54	15°46	14° 4	14°47	19°26	n.a.	M30
T 31	18 48 50	10♋ 4'59	14♏20	24♊ 4	11♋55	27♍39	14♊12	1♒52	3♊ 0	6♋56	15♒45	13♓59	14♓44	19♐33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22n38	6s20	2s 3	19n54	4s 3	22n11	0n37	8n 9	0s42	22n37	0n28	22s 2	2s13	21n 8	0n11	24n46	0n51	32s52	17s23	5s15	5s32	28s26			n.a.
M 2	22 47	12 1	2 58	19 46	4 9	22 27	0 39	7 54	0 44	22 39	0 28	22 3	2 14	21 8	0 11	24 46	0 51	32 52	17 23	5 16	5 33	28 27			n.a.
T 3	22 54	17 10	3 45	19 40	4 14	22 42	0 41	7 38	0 45	22 42	0 28	22 3	2 14	21 9	0 11	24 46	0 51	32 53	17 24	5 19	5 34	28 27			n.a.
W 4	23 2	21 37	4 21	19 34	4 17	22 57	0 43	7 23	0 46	22 44	0 28	22 4	2 14	21 10	0 11	24 46	0 51	32 53	17 24	5 23	5 36	28 28			n.a.
T 5	23 9	25 9	4 46	19 29	4 18	23 10	0 45	7 7	0 47	22 46	0 28	22 5	2 14	21 11	0 11	24 45	0 51	32 54	17 24	5 28	5 37	28 29			n.a.
F 6	23 15	27 36	4 58	19 26	4 18	23 24	0 47	6 51	0 49	22 48	0 28	22 6	2 15	21 11	0 12	24 45	0 51	32 54	17 25	5 33	5 38	28 29			n.a.
S 7	23 22	28 48	4 57	19 25	4 15	23 36	0 49	6 35	0 50	22 51	0 29	22 7	2 15	21 12	0 12	24 45	0 51	32 55	17 25	5 39	5 39	28 30			n.a.
S 8	23 27	28 40	4 43	19 24	4 11	23 48	0 51	6 19	0 51	22 53	0 29	22 7	2 15	21 13	0 12	24 45	0 51	32 55	17 25	5 44	5 41	28 31			n.a.
M 9	23 33	27 12	4 16	19 26	4 5	23 59	0 52	6 3	0 52	22 55	0 29	22 8	2 16	21 14	0 12	24 45	0 51	32 56	17 26	5 49	5 42	28 32			n.a.
T 10	23 38	24 28	3 39	19 29	3 57	24 10	0 54	5 47	0 54	22 57	0 29	22 9	2 16	21 15	0 12	24 45	0 51	32 56	17 26	5 53	5 43	28 32			n.a.
W11	23 42	20 39	2 50	19 33	3 47	24 19	0 56	5 31	0 55	22 59	0 29	22 10	2 16	21 15	0 12	24 45	0 51	32 56	17 26	5 55	5 44	28 33			n.a.
T 12	23 46	15 55	1 54	19 40	3 35	24 28	0 58	5 15	0 56	23 1	0 29	22 11	2 16	21 16	0 12	24 45	0 51	32 57	17 26	5 57	5 46	28 34			n.a.
F 13	23 50	10 26	0 50	19 48	3 21	24 36	0 59	4 58	0 57	23 3	0 29	22 12	2 17	21 17	0 12	24 45	0 51	32 57	17 27	5 57	5 47	28 34			n.a.
S 14	23 53	4 25	0n17	19 58	3 7	24 44	1 1	4 42	0 58	23 5	0 29	22 13	2 17	21 17	0 12	24 45	0 51	32 58	17 27	5 58	5 48	28 35			n.a.
S 15	23 56	1n58	1 25	20 10	2 51	24 50	1 3	4 25	0 59	23 7	0 30	22 14	2 17	21 18	0 12	24 44	0 51	32 58	17 27	5 58	5 49	28 35			n.a.
M16	23 58	8 27	2 31	20 24	2 34	24 56	1 4	4 8	1 0	23 9	0 30	22 15	2 17	21 19	0 12	24 44	0 51	32 59	17 28	5 58	5 51	28 36			n.a.
T 17	24 0	14 44	3 30	20 39	2 17	25 1	1 6	3 52	1 1	23 11	0 30	22 16	2 17	21 20	0 12	24 44	0 51	32 59	17 28	5 59	5 52	28 37			n.a.
W18	24 1	20 26	4 18	20 56	1 59	25 6	1 7	3 35	1 2	23 13	0 30	22 17	2 18	21 20	0 12	24 44	0 51	33 0	17 28	6 2	5 53	28 37			n.a.
T 19	24 2	25 3	4 49	21 14	1 42	25 9	1 9	3 18	1 3	23 15	0 30	22 18	2 18	21 21	0 12	24 44	0 51	33 0	17 28	6 5	5 55	28 38			n.a.
F 20	24 3	28 1	5 1	21 33	1 24	25 12	1 10	3 1	1 4	23 17	0 30	22 19	2 18	21 22	0 12	24 44	0 51	33 1	17 29	6 9	5 56	28 38			n.a.
S 21	24 3	28 54	4 51	21 53	1 6	25 14	1 11	2 44	1 5	23 19	0 30	22 20	2 18	21 23	0 12	24 44	0 51	33 1	17 29	6 13	5 57	28 39			n.a.
S 22	24 3	27 35	4 21	22 14	0 49	25 15	1 12	2 27	1 6	23 21	0 30	22 21	2 19	21 23	0 12	24 44	0 51	33 2	17 29	6 17	5 58	28 40			n.a.
M23	24 2	24 17	3 34	22 35	0 33	25 16	1 14	2 9	1 7	23 23	0 31	22 22	2 19	21 24	0 12	24 44	0 51	33 2	17 29	6 20	6 0	28 40			n.a.
T 24	24 1	19 30	2 33	22 57	0 17	25 15	1 15	1 52	1 8	23 25	0 31	22 24	2 19	21 25	0 12	24 44	0 51	33 3	17 30	6 23	6 1	28 41			n.a.
W25	23 59	13 46	1 24	23 18	0 2	25 14	1 16	1 35	1 9	23 26	0 31	22 25	2 19	21 25	0 12	24 43	0 51	33 3	17 30	6 24	6 2	28 41			n.a.
T 26	23 57	7 33	0 13	23 38	0n13	25 12	1 17	1 17	1 10	23 28	0 31	22 26	2 19	21 26	0 12	24 43	0 51	33 4	17 30	6 24	6 3	28 42			n.a.
F 27	23 54	1 13	0s57	23 58	0 26	25 10	1 18	1 0	1 11	23 30	0 31	22 27	2 20	21 27	0 12	24 43	0 51	33 4	17 30	6 24	6 5	28 42			n.a.
S 28	23 51	4s58	2 2	24 17	0 39	25 6	1 19	0 42	1 12	23 32	0 31	22 28	2 20	21 27	0 12	24 43	0 51	33 5	17 31	6 24	6 6	28 43			n.a.
S 29	23 48	10 48	2 59	24 35	0 50	25 2	1 19	0 25	1 13	23 33	0 31	22 29	2 20	21 28	0 12	24 43	0 51	33 5	17 31	6 24	6 7	28 43			n.a.
M30	23 44	16 7	3 47	24 50	1 0	24 57	1 20	0 7	1 14	23 35	0 31	22 30	2 20	21 29	0 12	24 43	0 51	33 6	17 31	6 25	6 8	28 44			n.a.
T 31	23n39	20s44	4s24	25n 5	1n10	24n51	1n21	0s10	1s14	23n37	0n32	22s32	2s20	21n29	0n12	24n43	0n51	33s 6	17s31	6s27	6s10	28s44			n.a.

Julian Day Number = 503130.5, Delta T = 23h51m31s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'25, Lahiri = -49°50'24 Julian Calendar 1 July 3336 BCE == Greg. Calendar 4 June 3336 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

AUGUST 3336 BCE (-3335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 52 47	11♋ 4'04	26♏16	25♊39	13♋10	28♍20	14♊24	1°R47	3♊ 3	6♋59	15°R44	13°R51	14♓41	19♐40	n.a.	W 1
T 2	18 56 43	12° 3'11	8♐ 8	27°17	14°25	29° 2	14°37	1♒43	3° 6	7° 1	15♒43	13♓42	14°38	19°47	n.a.	T 2
F 3	19 0 40	13° 2'20	20° 0	28°57	15°40	29°44	14°49	1°39	3° 9	7° 3	15°42	13°30	14°35	19°53	n.a.	F 3
S 4	19 4 36	14° 1'31	1♑55	0♋40	16°55	0♎25	15° 1	1°34	3°13	7° 5	15°41	13°19	14°31	20° 0	n.a.	S 4
S 5	19 8 33	15° 0'45	13°52	2°24	18°10	1° 8	15°14	1°30	3°16	7° 8	15°40	13° 7	14°28	20° 7	n.a.	S 5
M 6	19 12 29	16° 0'01	25°55	4°10	19°26	1°50	15°26	1°25	3°19	7°10	15°39	12°58	14°25	20°13	n.a.	M 6
T 7	19 16 26	16°59'19	8♒ 3	5°56	20°41	2°32	15°38	1°20	3°22	7°12	15°38	12°50	14°22	20°20	n.a.	T 7
W 8	19 20 23	17°58'40	20°19	7°43	21°56	3°14	15°50	1°16	3°24	7°14	15°37	12°45	14°19	20°27	n.a.	W 8
T 9	19 24 19	18°58'02	2♓45	9°31	23°11	3°57	16° 2	1°11	3°27	7°17	15°36	12°43	14°15	20°34	n.a.	T 9
F 10	19 28 16	19°57'28	15°22	11°18	24°27	4°39	16°14	1° 6	3°30	7°19	15°35	12°D42	14°12	20°40	n.a.	F 10
S 11	19 32 12	20°56'56	28°14	13° 6	25°42	5°22	16°26	1° 2	3°33	7°21	15°34	12°43	14° 9	20°47	n.a.	S 11
S 12	19 36 9	21°56'26	11♈23	14°53	26°57	6° 4	16°38	0°57	3°36	7°23	15°33	12°44	14° 6	20°54	n.a.	S 12
M13	19 40 5	22°55'59	24°53	16°41	28°12	6°47	16°50	0°52	3°39	7°25	15°32	12°R44	14° 3	21° 1	n.a.	M13
T 14	19 44 2	23°55'34	8♉45	18°28	29°28	7°30	17° 2	0°47	3°41	7°27	15°31	12°43	14° 0	21° 7	n.a.	T 14
W15	19 47 58	24°55'12	23° 0	20°14	0♌43	8°13	17°14	0°42	3°44	7°30	15°30	12°40	13°56	21°14	n.a.	W15
T 16	19 51 55	25°54'53	7♊37	22° 0	1°58	8°56	17°25	0°38	3°47	7°32	15°29	12°35	13°53	21°21	n.a.	T 16
F 17	19 55 51	26°54'36	22°30	23°45	3°14	9°39	17°37	0°33	3°49	7°34	15°28	12°29	13°50	21°27	n.a.	F 17
S 18	19 59 48	27°54'22	7♋32	25°30	4°29	10°22	17°48	0°28	3°52	7°36	15°27	12°22	13°47	21°34	n.a.	S 18
S 19	20 3 45	28°54'10	22°34	27°14	5°44	11° 6	18° 0	0°23	3°54	7°38	15°25	12°15	13°44	21°41	n.a.	S 19
M20	20 7 41	29°54'00	7♌26	28°58	7° 0	11°49	18°11	0°18	3°57	7°40	15°24	12°10	13°41	21°48	n.a.	M20
T 21	20 11 38	0♌53'52	22° 0	0♌41	8°15	12°33	18°23	0°13	3°59	7°42	15°23	12° 6	13°37	21°54	n.a.	T 21
W22	20 15 34	1°53'47	6♍11	2°23	9°30	13°16	18°34	0° 8	4° 2	7°44	15°22	12°D 4	13°34	22° 1	n.a.	W22
T 23	20 19 31	2°53'43	19°55	4° 5	10°46	14° 0	18°45	0° 3	4° 4	7°47	15°21	12° 5	13°31	22° 8	n.a.	T 23
F 24	20 23 27	3°53'41	3♎12	5°46	12° 1	14°44	18°56	29♑58	4° 6	7°49	15°20	12° 6	13°28	22°15	n.a.	F 24
S 25	20 27 24	4°53'41	16° 4	7°26	13°17	15°27	19° 7	29°54	4° 9	7°51	15°19	12° 7	13°25	22°21	n.a.	S 25
S 26	20 31 20	5°53'43	28°35	9° 6	14°32	16°11	19°18	29°49	4°11	7°53	15°18	12° 9	13°21	22°28	n.a.	S 26
M27	20 35 17	6°53'47	10♏49	10°45	15°47	16°55	19°29	29°44	4°13	7°55	15°16	12°R 9	13°18	22°35	n.a.	M27
T 28	20 39 13	7°53'52	22°51	12°23	17° 3	17°39	19°40	29°39	4°15	7°57	15°15	12° 8	13°15	22°41	n.a.	T 28
W29	20 43 10	8°54'00	4♐46	14° 1	18°18	18°23	19°50	29°34	4°17	7°59	15°14	12° 5	13°12	22°48	n.a.	W29
T 30	20 47 6	9°54'09	16°38	15°38	19°33	19° 7	20° 1	29°30	4°19	8° 1	15°13	12° 0	13° 9	22°55	n.a.	T 30
F 31	20 51 3	10♌54'21	28♐31	17♌15	20♌49	19♎52	20♊11	29♑25	4♊21	8♋ 3	15♒12	11♓55	13♓ 6	23♐ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n35	24s29	4s49	25n17	1n18	24n44	1n21	0s28	1s15	23n38	0n32	22s33	2s20	21n30	0n12	24n43	0n51	33s 7	17s32	6s30	6s11	28s45			n.a.
T 2	23 29	27 11	5 2	25 27	1 25	24 36	1 22	0 46	1 16	23 40	0 32	22 34	2 21	21 31	0 12	24 43	0 51	33 7	17 32	6 34	6 12	28 45			n.a.
F 3	23 24	28 40	5 1	25 35	1 32	24 28	1 22	1 3	1 17	23 42	0 32	22 35	2 21	21 31	0 12	24 42	0 51	33 8	17 32	6 39	6 13	28 46			n.a.
S 4	23 17	28 50	4 47	25 40	1 37	24 19	1 23	1 21	1 18	23 43	0 32	22 36	2 21	21 32	0 12	24 42	0 51	33 8	17 32	6 43	6 15	28 46			n.a.
S 5	23 11	27 38	4 21	25 43	1 42	24 10	1 23	1 39	1 18	23 45	0 32	22 38	2 21	21 32	0 12	24 42	0 51	33 9	17 32	6 48	6 16	28 47			n.a.
M 6	23 4	25 9	3 43	25 44	1 45	23 59	1 24	1 57	1 19	23 46	0 33	22 39	2 21	21 33	0 12	24 42	0 51	33 9	17 32	6 52	6 17	28 47			n.a.
T 7	22 56	21 31	2 54	25 43	1 48	23 48	1 24	2 15	1 20	23 48	0 33	22 40	2 21	21 34	0 12	24 42	0 51	33 10	17 33	6 54	6 18	28 48			n.a.
W 8	22 48	16 56	1 57	25 39	1 50	23 36	1 24	2 33	1 20	23 49	0 33	22 41	2 21	21 34	0 12	24 42	0 51	33 10	17 33	6 56	6 20	28 48			n.a.
T 9	22 40	11 35	0 53	25 33	1 52	23 23	1 24	2 50	1 21	23 51	0 33	22 42	2 22	21 35	0 12	24 42	0 51	33 11	17 33	6 57	6 21	28 48			n.a.
F 10	22 31	5 41	0n14	25 25	1 52	23 10	1 24	3 8	1 22	23 52	0 33	22 44	2 22	21 35	0 12	24 42	0 51	33 11	17 33	6 58	6 22	28 49			n.a.
S 11	22 22	0n32	1 23	25 15	1 52	22 56	1 24	3 26	1 22	23 54	0 33	22 45	2 22	21 36	0 12	24 42	0 51	33 12	17 33	6 57	6 23	28 49			n.a.
S 12	22 13	6 52	2 28	25 3	1 52	22 41	1 24	3 44	1 23	23 55	0 33	22 46	2 22	21 37	0 12	24 42	0 51	33 12	17 33	6 57	6 25	28 50			n.a.
M13	22 3	13 4	3 27	24 49	1 51	22 25	1 24	4 2	1 24	23 56	0 34	22 47	2 22	21 37	0 12	24 41	0 51	33 13	17 34	6 57	6 26	28 50			n.a.
T 14	21 52	18 48	4 16	24 33	1 49	22 9	1 24	4 20	1 24	23 58	0 34	22 48	2 22	21 38	0 12	24 41	0 51	33 13	17 34	6 57	6 27	28 50			n.a.
W15	21 41	23 40	4 50	24 15	1 47	21 52	1 24	4 38	1 25	23 59	0 34	22 49	2 22	21 38	0 12	24 41	0 51	33 14	17 34	6 58	6 28	28 51			n.a.
T 16	21 30	27 10	5 7	23 56	1 45	21 35	1 23	4 56	1 25	24 0	0 34	22 51	2 22	21 39	0 12	24 41	0 51	33 14	17 34	7 0	6 30	28 51			n.a.
F 17	21 19	28 53	5 3	23 34	1 42	21 17	1 23	5 14	1 26	24 2	0 34	22 52	2 22	21 39	0 12	24 41	0 51	33 14	17 34	7 3	6 31	28 51			n.a.
S 18	21 7	28 28	4 39	23 12	1 39	20 58	1 22	5 32	1 27	24 3	0 34	22 53	2 23	21 40	0 12	24 41	0 51	33 15	17 34	7 6	6 32	28 52			n.a.
S 19	20 54	25 59	3 55	22 48	1 35	20 38	1 22	5 50	1 27	24 4	0 35	22 54	2 23	21 40	0 12	24 41	0 51	33 15	17 34	7 8	6 33	28 52			n.a.
M20	20 41	21 43	2 56	22 22	1 31	20 18	1 21	6 8	1 28	24 5	0 35	22 55	2 23	21 41	0 12	24 41	0 51	33 16	17 34	7 10	6 35	28 52			n.a.
T 21	20 28	16 12	1 47	21 56	1 27	19 58	1 21	6 25	1 28	24 7	0 35	22 56	2 23	21 41	0 12	24 41	0 51	33 16	17 34	7 12	6 36	28 53			n.a.
W22	20 15	9 58	0 32	21 28	1 22	19 37	1 20	6 43	1 29	24 8	0 35	22 58	2 23	21 42	0 12	24 40	0 51	33 17	17 35	7 12	6 37	28 53			n.a.
T 23	20 1	3 27	0s42	20 59	1 18	19 15	1 19	7 1	1 29	24 9	0 35	22 59	2 23	21 42	0 12	24 40	0 51	33 17	17 35	7 12	6 38	28 53			n.a.
F 24	19 46	3s 1	1 52	20 29	1 13	18 53	1 18	7 19	1 29	24 10	0 35	23 0	2 23	21 43	0 12	24 40	0 51	33 18	17 35	7 12	6 40	28 54			n.a.
S 25	19 32	9 9	2 54	19 58	1 7	18 30	1 18	7 37	1 30	24 11	0 36	23 1	2 23	21 43	0 12	24 40	0 51	33 18	17 35	7 11	6 41	28 54			n.a.
S 26	19 17	14 45	3 46	19 26	1 2	18 7	1 17	7 54	1 30	24 12	0 36	23 2	2 23	21 44	0 12	24 40	0 52	33 18	17 35	7 11	6 42	28 54			n.a.
M27	19 1	19 39	4 26	18 53	0 56	17 43	1 16	8 12	1 31	24 13	0 36	23 3	2 23	21 44	0 12	24 40	0 52	33 19	17 35	7 11	6 43	28 55			n.a.
T 28	18 46	23 41	4 54	18 20	0 51	17 18	1 15	8 30	1 31	24 14	0 36	23 4	2 23	21 44	0 12	24 40	0 52	33 19	17 35	7 11	6 45	28 55			n.a.
W29	18 29	26 41	5 9	17 45	0 45	16 54	1 13	8 47	1 32	24 15	0 36	23 5	2 23	21 45	0 12	24 40	0 52	33 20	17 35	7 12	6 46	28 55			n.a.
T 30	18 13	28 30	5 10	17 10	0 39	16 28	1 12	9 5	1 32	24 16	0 36	23 6	2 23	21 45	0 12	24 40	0 52	33 20	17 35	7 14	6 47	28 55			n.a.
F 31	17n56	29s 1	4s59	16n35	0n33	16n 2	1n11	9s23	1s32	24n17	0n37	23s 7	2s23	21n46	0n12	24n40	0n52	33s21	17s35	7s16	6s48	28s55			n.a.

Julian Day Number = 503161.5, Delta T = 23h51m29s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'20, Lahiri = -49°50'20 Julian Calendar 1 Aug. 3336 BCE == Greg. Calendar 5 July 3336 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3336 BCE (-3335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 55 0	11♌54'34	10♉28	18♌51	22♌ 4	20♎36	20♊22	29°R20	4♊23	8♋ 5	15°R11	11°R50	13♓ 2	23♐ 8	n.a.	S 1
S 2	20 58 56	12°54'49	22°31	20°26	23°19	21°20	20°32	29♉15	4°25	8° 7	15♒10	11♓44	12°59	23°15	n.a.	S 2
M 3	21 2 53	13°55'06	4♒43	22° 2	24°35	22° 5	20°42	29°11	4°27	8° 8	15° 8	11°40	12°56	23°22	n.a.	M 3
T 4	21 6 49	14°55'24	17° 4	23°36	25°50	22°49	20°52	29° 6	4°29	8°10	15° 7	11°36	12°53	23°28	n.a.	T 4
W 5	21 10 46	15°55'45	29°36	25°10	27° 5	23°33	21° 2	29° 2	4°30	8°12	15° 6	11°34	12°50	23°35	n.a.	W 5
T 6	21 14 42	16°56'08	12♓20	26°44	28°21	24°18	21°12	28°57	4°32	8°14	15° 5	11°D34	12°47	23°42	n.a.	T 6
F 7	21 18 39	17°56'33	25°15	28°17	29°36	25° 2	21°22	28°53	4°34	8°16	15° 4	11°34	12°43	23°49	n.a.	F 7
S 8	21 22 35	18°56'59	8♈23	29°50	0♍51	25°47	21°32	28°48	4°35	8°18	15° 3	11°36	12°40	23°55	n.a.	S 8
S 9	21 26 32	19°57'28	21°44	1♍22	2° 7	26°32	21°41	28°44	4°37	8°19	15° 2	11°37	12°37	24° 2	n.a.	S 9
M10	21 30 28	20°58'00	5♉20	2°54	3°22	27°16	21°51	28°39	4°38	8°21	15° 0	11°39	12°34	24° 9	n.a.	M10
T 11	21 34 25	21°58'33	19°11	4°25	4°37	28° 1	22° 0	28°35	4°40	8°23	14°59	11°R39	12°31	24°16	n.a.	T 11
W12	21 38 21	22°59'08	3♊17	5°56	5°53	28°46	22°10	28°31	4°41	8°25	14°58	11°39	12°27	24°22	n.a.	W12
T 13	21 42 18	23°59'46	17°35	7°27	7° 8	29°31	22°19	28°27	4°43	8°26	14°57	11°38	12°24	24°29	n.a.	T 13
F 14	21 46 15	25° 0'26	2♋ 4	8°57	8°23	0♏16	22°28	28°23	4°44	8°28	14°56	11°36	12°21	24°36	n.a.	F 14
S 15	21 50 11	26° 1'08	16°39	10°27	9°39	1° 1	22°37	28°19	4°45	8°30	14°55	11°34	12°18	24°42	n.a.	S 15
S 16	21 54 8	27° 1'51	1♌15	11°56	10°54	1°46	22°46	28°15	4°46	8°31	14°54	11°32	12°15	24°49	n.a.	S 16
M17	21 58 4	28° 2'37	15°44	13°25	12° 9	2°31	22°54	28°11	4°48	8°33	14°52	11°30	12°12	24°56	n.a.	M17
T 18	22 2 1	29° 3'24	0♍ 2	14°54	13°24	3°16	23° 3	28° 7	4°49	8°35	14°51	11°29	12° 8	25° 3	n.a.	T 18
W19	22 5 57	0♍ 4'12	14° 3	16°22	14°40	4° 1	23°11	28° 3	4°50	8°36	14°50	11°D29	12° 5	25° 9	n.a.	W19
T 20	22 9 54	1° 5'02	27°42	17°49	15°55	4°46	23°20	28° 0	4°51	8°38	14°49	11°30	12° 2	25°16	n.a.	T 20
F 21	22 13 50	2° 5'54	11♎ 0	19°16	17°10	5°31	23°28	27°56	4°52	8°39	14°48	11°30	11°59	25°23	n.a.	F 21
S 22	22 17 47	3° 6'47	23°55	20°42	18°25	6°16	23°36	27°52	4°52	8°41	14°47	11°31	11°56	25°29	n.a.	S 22
S 23	22 21 44	4° 7'41	6♏30	22° 8	19°41	7° 1	23°44	27°49	4°53	8°42	14°46	11°32	11°52	25°36	n.a.	S 23
M24	22 25 40	5° 8'36	18°47	23°33	20°56	7°47	23°52	27°46	4°54	8°44	14°45	11°33	11°49	25°43	n.a.	M24
T 25	22 29 37	6° 9'33	0♐52	24°57	22°11	8°32	23°59	27°42	4°55	8°45	14°44	11°R33	11°46	25°50	n.a.	T 25
W26	22 33 33	7°10'31	12°48	26°20	23°26	9°17	24° 7	27°39	4°55	8°46	14°43	11°33	11°43	25°56	n.a.	W26
T 27	22 37 30	8°11'30	24°41	27°42	24°41	10° 3	24°14	27°36	4°56	8°48	14°42	11°33	11°40	26° 3	n.a.	T 27
F 28	22 41 26	9°12'30	6♑34	29° 3	25°57	10°48	24°22	27°33	4°56	8°49	14°40	11°33	11°37	26°10	n.a.	F 28
S 29	22 45 23	10°13'31	18°32	0♒22	27°12	11°33	24°29	27°30	4°57	8°50	14°39	11°32	11°33	26°17	n.a.	S 29
S 30	22 49 19	11♍14'33	0♒40	1♒40	28♍27	12♏19	24♊36	27♉27	4♊57	8♋52	14♒38	11°D32	11♓30	26♐23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n39	28s11	4s34	15n58	0n26	15n36	1n10	9s40	1s33	24n18	0n37	23s 8	2s23	21n46	0n13	24n40	0n52	33s21	17s35	7s18	6s50	28s56		n.a.
S 2	17 22	26 0	3 57	15 22	0 20	15 10	1 8	9 57	1 33	24 19	0 37	23 9	2 23	21 46	0 13	24 39	0 52	33 21	17 35	7 20	6 51	28 56		n.a.
M 3	17 4	22 37	3 8	14 44	0 14	14 43	1 7	10 15	1 33	24 20	0 37	23 10	2 23	21 47	0 13	24 39	0 52	33 22	17 35	7 22	6 52	28 56		n.a.
T 4	16 46	18 11	2 10	14 6	0 7	14 15	1 5	10 32	1 34	24 21	0 37	23 11	2 23	21 47	0 13	24 39	0 52	33 22	17 35	7 23	6 53	28 56		n.a.
W 5	16 28	12 55	1 5	13 28	0 1	13 48	1 4	10 49	1 34	24 22	0 38	23 12	2 23	21 48	0 13	24 39	0 52	33 22	17 35	7 24	6 55	28 57		n.a.
T 6	16 9	7 3	0n 4	12 50	0s 6	13 19	1 2	11 6	1 34	24 23	0 38	23 13	2 23	21 48	0 13	24 39	0 52	33 23	17 35	7 24	6 56	28 57		n.a.
F 7	15 51	0 48	1 15	12 11	0 13	12 51	1 1	11 24	1 34	24 24	0 38	23 14	2 23	21 48	0 13	24 39	0 52	33 23	17 35	7 24	6 57	28 57		n.a.
S 8	15 31	5n34	2 22	11 31	0 19	12 22	0 59	11 40	1 35	24 25	0 38	23 15	2 23	21 49	0 13	24 39	0 52	33 24	17 35	7 24	6 58	28 57		n.a.
S 9	15 12	11 49	3 23	10 52	0 26	11 53	0 57	11 57	1 35	24 25	0 38	23 16	2 23	21 49	0 13	24 39	0 52	33 24	17 35	7 23	7 0	28 57		n.a.
M10	14 52	17 37	4 14	10 12	0 32	11 23	0 56	12 14	1 35	24 26	0 39	23 17	2 23	21 49	0 13	24 39	0 52	33 24	17 35	7 22	7 1	28 57		n.a.
T 11	14 32	22 37	4 51	9 32	0 39	10 53	0 54	12 31	1 35	24 27	0 39	23 18	2 23	21 49	0 13	24 39	0 52	33 25	17 35	7 22	7 2	28 57		n.a.
W12	14 12	26 26	5 12	8 52	0 45	10 23	0 52	12 48	1 35	24 28	0 39	23 19	2 23	21 50	0 13	24 39	0 52	33 25	17 35	7 22	7 3	28 58		n.a.
T 13	13 52	28 39	5 14	8 11	0 52	9 53	0 50	13 4	1 36	24 29	0 39	23 19	2 23	21 50	0 13	24 38	0 52	33 25	17 35	7 23	7 5	28 58		n.a.
F 14	13 31	28 58	4 55	7 31	0 58	9 22	0 48	13 21	1 36	24 29	0 39	23 20	2 23	21 50	0 13	24 38	0 52	33 25	17 35	7 23	7 6	28 58		n.a.
S 15	13 10	27 15	4 18	6 51	1 5	8 52	0 46	13 37	1 36	24 30	0 40	23 21	2 23	21 51	0 13	24 38	0 52	33 26	17 34	7 24	7 7	28 58		n.a.
S 16	12 49	23 43	3 24	6 10	1 11	8 21	0 44	13 53	1 36	24 31	0 40	23 22	2 22	21 51	0 13	24 38	0 52	33 26	17 34	7 25	7 8	28 58		n.a.
M17	12 27	18 43	2 18	5 29	1 17	7 49	0 42	14 9	1 36	24 31	0 40	23 23	2 22	21 51	0 13	24 38	0 52	33 26	17 34	7 26	7 10	28 58		n.a.
T 18	12 6	12 43	1 3	4 49	1 24	7 18	0 40	14 25	1 36	24 32	0 40	23 23	2 22	21 51	0 13	24 38	0 52	33 27	17 34	7 26	7 11	28 58		n.a.
W19	11 44	6 13	0s14	4 9	1 30	6 46	0 38	14 41	1 37	24 33	0 41	23 24	2 22	21 51	0 13	24 38	0 52	33 27	17 34	7 26	7 12	28 58		n.a.
T 20	11 22	0s25	1 29	3 29	1 35	6 14	0 36	14 57	1 37	24 33	0 41	23 25	2 22	21 52	0 13	24 38	0 52	33 27	17 34	7 26	7 13	28 58		n.a.
F 21	11 0	6 50	2 36	2 49	1 41	5 42	0 33	15 13	1 37	24 34	0 41	23 25	2 22	21 52	0 13	24 38	0 52	33 27	17 34	7 26	7 15	28 58		n.a.
S 22	10 37	12 48	3 34	2 9	1 47	5 10	0 31	15 28	1 37	24 35	0 41	23 26	2 22	21 52	0 13	24 38	0 52	33 28	17 34	7 25	7 16	28 58		n.a.
S 23	10 15	18 6	4 20	1 30	1 52	4 38	0 29	15 44	1 37	24 35	0 41	23 27	2 22	21 52	0 13	24 38	0 52	33 28	17 34	7 25	7 17	28 58		n.a.
M24	9 52	22 31	4 52	0 51	1 57	4 5	0 27	15 59	1 37	24 36	0 42	23 27	2 22	21 52	0 13	24 38	0 52	33 28	17 33	7 25	7 18	28 58		n.a.
T 25	9 29	25 55	5 11	0 12	2 2	3 33	0 24	16 14	1 37	24 37	0 42	23 28	2 22	21 53	0 13	24 38	0 52	33 28	17 33	7 25	7 20	28 58		n.a.
W26	9 6	28 9	5 17	0s26	2 6	3 0	0 22	16 29	1 37	24 37	0 42	23 28	2 21	21 53	0 13	24 38	0 53	33 29	17 33	7 25	7 21	28 58		n.a.
T 27	8 42	29 5	5 9	1 3	2 11	2 27	0 20	16 44	1 37	24 38	0 42	23 29	2 21	21 53	0 13	24 38	0 53	33 29	17 33	7 25	7 22	28 58		n.a.
F 28	8 19	28 40	4 47	1 40	2 15	1 55	0 17	16 59	1 37	24 38	0 43	23 29	2 21	21 53	0 13	24 38	0 53	33 29	17 33	7 25	7 23	28 58		n.a.
S 29	7 56	26 55	4 13	2 15	2 18	1 22	0 15	17 13	1 37	24 39	0 43	23 30	2 21	21 53	0 13	24 37	0 53	33 29	17 33	7 25	7 25	28 58		n.a.
S 30	7n32	23s54	3s28	2s50	2s22	0n49	0n12	17s28	1s37	24n39	0n43	23s30	2s21	21n53	0n13	24n37	0n53	33s29	17s33	7s25	7s26	28s58		n.a.

Julian Day Number = 503192.5, Delta T = 23h51m26s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'16, Lahiri = -49°50'16 Julian Calendar 1 Sept. 3336 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3336 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

OCTOBER 3336 BCE (-3335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 53 16	12♍15'36	12♒59	2♎57	29♍42	13♏ 4	24♊43	27°R25	4♊58	8♋53	14°R37	11♓32	11♓27	26♐30	n.a.	M 1
T 2	22 57 13	13°16'40	25°33	4°11	0♎57	13°50	24°49	27♉22	4°58	8°54	14♒36	11°32	11°24	26°37	n.a.	T 2
W 3	23 1 9	14°17'45	8♓22	5°23	2°12	14°35	24°56	27°19	4°58	8°55	14°35	11°R32	11°21	26°43	n.a.	W 3
T 4	23 5 6	15°18'51	21°27	6°32	3°27	15°20	25° 2	27°17	4°58	8°56	14°34	11°32	11°18	26°50	n.a.	T 4
F 5	23 9 2	16°19'59	4♈47	7°39	4°42	16° 6	25° 8	27°15	4°59	8°57	14°33	11°32	11°14	26°57	n.a.	F 5
S 6	23 12 59	17°21'07	18°21	8°42	5°57	16°51	25°15	27°12	4°59	8°59	14°33	11°32	11°11	27° 4	n.a.	S 6
S 7	23 16 55	18°22'17	2♉ 7	9°41	7°12	17°37	25°20	27°10	4°R59	9° 0	14°32	11°31	11° 8	27°10	n.a.	S 7
M 8	23 20 52	19°23'28	16° 3	10°36	8°27	18°22	25°26	27° 8	4°59	9° 1	14°31	11°30	11° 5	27°17	n.a.	M 8
T 9	23 24 48	20°24'40	0♊ 6	11°26	9°42	19° 8	25°32	27° 6	4°59	9° 2	14°30	11°29	11° 2	27°24	n.a.	T 9
W10	23 28 45	21°25'54	14°14	12°10	10°57	19°53	25°37	27° 5	4°58	9° 3	14°29	11°29	10°58	27°30	n.a.	W10
T 11	23 32 42	22°27'08	28°25	12°47	12°12	20°39	25°43	27° 3	4°58	9° 4	14°28	11°D28	10°55	27°37	n.a.	T 11
F 12	23 36 38	23°28'24	12♋36	13°18	13°27	21°24	25°48	27° 1	4°58	9° 4	14°27	11°29	10°52	27°44	n.a.	F 12
S 13	23 40 35	24°29'41	26°46	13°40	14°42	22°10	25°53	27° 0	4°58	9° 5	14°26	11°30	10°49	27°51	n.a.	S 13
S 14	23 44 31	25°30'59	10♌52	13°53	15°57	22°55	25°57	26°58	4°57	9° 6	14°25	11°31	10°46	27°57	n.a.	S 14
M15	23 48 28	26°32'17	24°52	13°R56	17°12	23°41	26° 2	26°57	4°57	9° 7	14°25	11°32	10°43	28° 4	n.a.	M15
T 16	23 52 24	27°33'37	8♍42	13°49	18°27	24°27	26° 7	26°56	4°56	9° 8	14°24	11°R33	10°39	28°11	n.a.	T 16
W17	23 56 21	28°34'57	22°20	13°31	19°42	25°12	26°11	26°55	4°56	9° 8	14°23	11°32	10°36	28°17	n.a.	W17
T 18	0 0 17	29°36'18	5♎43	13° 1	20°57	25°58	26°15	26°54	4°55	9° 9	14°22	11°31	10°33	28°24	n.a.	T 18
F 19	0 4 14	0♎37'39	18°51	12°19	22°12	26°43	26°19	26°53	4°55	9°10	14°21	11°29	10°30	28°31	n.a.	F 19
S 20	0 8 11	1°39'01	1♏41	11°27	23°27	27°29	26°23	26°52	4°54	9°10	14°21	11°26	10°27	28°38	n.a.	S 20
S 21	0 12 7	2°40'23	14°14	10°25	24°42	28°14	26°26	26°52	4°53	9°11	14°20	11°22	10°24	28°44	n.a.	S 21
M22	0 16 4	3°41'45	26°33	9°14	25°56	29° 0	26°29	26°51	4°52	9°12	14°19	11°19	10°20	28°51	n.a.	M22
T 23	0 20 0	4°43'07	8♐39	7°56	27°11	29°46	26°33	26°51	4°51	9°12	14°19	11°16	10°17	28°58	n.a.	T 23
W24	0 23 57	5°44'30	20°35	6°35	28°26	0♐31	26°36	26°51	4°50	9°13	14°18	11°13	10°14	29° 4	n.a.	W24
T 25	0 27 53	6°45'53	2♑27	5°13	29°41	1°17	26°38	26°51	4°49	9°13	14°17	11°D12	10°11	29°11	n.a.	T 25
F 26	0 31 50	7°47'15	14°20	3°52	0♏56	2° 2	26°41	26°D51	4°48	9°14	14°17	11°13	10° 8	29°18	n.a.	F 26
S 27	0 35 47	8°48'38	26°17	2°35	2°10	2°48	26°44	26°51	4°47	9°14	14°16	11°14	10° 4	29°25	n.a.	S 27
S 28	0 39 43	9°50'00	8♒24	1°24	3°25	3°33	26°46	26°51	4°46	9°14	14°15	11°15	10° 1	29°31	n.a.	S 28
M29	0 43 40	10°51'22	20°45	0°22	4°40	4°19	26°48	26°51	4°45	9°15	14°15	11°17	9°58	29°38	n.a.	M29
T 30	0 47 36	11°52'44	3♓25	29♍30	5°54	5° 4	26°50	26°52	4°44	9°15	14°14	11°18	9°55	29°45	n.a.	T 30
W31	0 51 33	12♎54'06	16♓25	28♍48	7♏ 9	5♐50	26♊51	26♉52	4♊43	9♋15	14♒14	11°R19	9♓52	29♐52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	7n 8	19s46	2s32	3s24	2s24	0n16	0n10	17s42	1s37	24n40	0n43	23s31	2s21	21n53	0n13	24n37	0n53	33s29	17s32	7s25	7s27	28s58			n.a.
T 2	6 44	14 42	1 28	3 56	2 27	0s17	0 7	17 56	1 37	24 40	0 44	23 31	2 21	21 53	0 13	24 37	0 53	33 30	17 32	7 25	7 28	28 58			n.a.
W 3	6 20	8 55	0 18	4 27	2 28	0 49	0 5	18 10	1 37	24 41	0 44	23 31	2 21	21 53	0 13	24 37	0 53	33 30	17 32	7 25	7 29	28 58			n.a.
T 4	5 56	2 39	0n55	4 56	2 29	1 22	0 2	18 24	1 37	24 41	0 44	23 32	2 20	21 53	0 13	24 37	0 53	33 30	17 32	7 25	7 31	28 58			n.a.
F 5	5 32	3n51	2 5	5 24	2 30	1 55	0s 0	18 37	1 37	24 42	0 44	23 32	2 20	21 53	0 13	24 37	0 53	33 30	17 32	7 25	7 32	28 58			n.a.
S 6	5 7	10 17	3 10	5 49	2 30	2 28	0 3	18 50	1 37	24 42	0 44	23 32	2 20	21 53	0 13	24 37	0 53	33 30	17 31	7 25	7 33	28 58			n.a.
S 7	4 43	16 20	4 5	6 12	2 28	3 1	0 5	19 4	1 37	24 43	0 45	23 33	2 20	21 54	0 13	24 37	0 53	33 30	17 31	7 26	7 34	28 58			n.a.
M 8	4 18	21 36	4 46	6 32	2 26	3 33	0 8	19 17	1 37	24 43	0 45	23 33	2 20	21 54	0 13	24 37	0 53	33 30	17 31	7 26	7 36	28 58			n.a.
T 9	3 54	25 44	5 10	6 49	2 23	4 6	0 10	19 30	1 36	24 44	0 45	23 33	2 20	21 54	0 13	24 37	0 53	33 30	17 31	7 26	7 37	28 58			n.a.
W10	3 29	28 19	5 16	7 3	2 19	4 38	0 13	19 42	1 36	24 44	0 45	23 33	2 19	21 54	0 13	24 37	0 53	33 30	17 30	7 26	7 38	28 58			n.a.
T 11	3 4	29 5	5 3	7 14	2 14	5 11	0 15	19 55	1 36	24 45	0 46	23 34	2 19	21 54	0 13	24 37	0 53	33 31	17 30	7 26	7 39	28 58			n.a.
F 12	2 39	27 56	4 31	7 20	2 8	5 43	0 18	20 7	1 36	24 45	0 46	23 34	2 19	21 54	0 13	24 37	0 53	33 31	17 30	7 26	7 41	28 57			n.a.
S 13	2 14	24 59	3 43	7 21	2 0	6 15	0 20	20 19	1 36	24 45	0 46	23 34	2 19	21 53	0 13	24 37	0 53	33 31	17 30	7 26	7 42	28 57			n.a.
S 14	1 50	20 32	2 42	7 18	1 50	6 47	0 23	20 31	1 36	24 46	0 47	23 34	2 19	21 53	0 13	24 37	0 53	33 31	17 30	7 25	7 43	28 57			n.a.
M15	1 25	14 59	1 31	7 9	1 39	7 19	0 26	20 43	1 36	24 46	0 47	23 34	2 19	21 53	0 14	24 37	0 53	33 31	17 29	7 25	7 44	28 57			n.a.
T 16	1 0	8 45	0 16	6 55	1 27	7 51	0 28	20 54	1 35	24 47	0 47	23 34	2 18	21 53	0 14	24 37	0 53	33 31	17 29	7 25	7 46	28 57			n.a.
W17	0 35	2 13	0s59	6 34	1 13	8 22	0 31	21 5	1 35	24 47	0 47	23 34	2 18	21 53	0 14	24 37	0 53	33 31	17 29	7 25	7 47	28 57			n.a.
T 18	0 10	4s18	2 9	6 8	0 57	8 53	0 33	21 17	1 35	24 47	0 48	23 34	2 18	21 53	0 14	24 37	0 53	33 31	17 28	7 25	7 48	28 56			n.a.
F 19	0s15	10 30	3 11	5 36	0 40	9 24	0 36	21 27	1 35	24 48	0 48	23 34	2 18	21 53	0 14	24 37	0 53	33 31	17 28	7 26	7 49	28 56			n.a.
S 20	0 40	16 8	4 2	4 58	0 21	9 55	0 38	21 38	1 35	24 48	0 48	23 34	2 18	21 53	0 14	24 37	0 53	33 31	17 28	7 27	7 50	28 56			n.a.
S 21	1 5	20 57	4 40	4 15	0 1	10 26	0 41	21 48	1 34	24 49	0 48	23 34	2 17	21 53	0 14	24 37	0 54	33 31	17 28	7 29	7 52	28 56			n.a.
M22	1 30	24 47	5 4	3 27	0n19	10 56	0 43	21 59	1 34	24 49	0 49	23 34	2 17	21 53	0 14	24 37	0 54	33 31	17 27	7 30	7 53	28 56			n.a.
T 23	1 55	27 28	5 14	2 38	0 39	11 26	0 45	22 9	1 34	24 49	0 49	23 34	2 17	21 53	0 14	24 37	0 54	33 31	17 27	7 31	7 54	28 55			n.a.
W24	2 20	28 51	5 10	1 46	1 0	11 56	0 48	22 18	1 34	24 50	0 49	23 34	2 17	21 52	0 14	24 37	0 54	33 31	17 27	7 32	7 55	28 55			n.a.
T 25	2 45	28 54	4 53	0 55	1 19	12 25	0 50	22 28	1 33	24 50	0 49	23 33	2 17	21 52	0 14	24 37	0 54	33 30	17 26	7 33	7 57	28 55			n.a.
F 26	3 10	27 37	4 23	0 5	1 37	12 54	0 52	22 37	1 33	24 50	0 50	23 33	2 17	21 52	0 14	24 37	0 54	33 30	17 26	7 33	7 58	28 55			n.a.
S 27	3 35	25 4	3 42	0n41	1 54	13 23	0 55	22 46	1 33	24 51	0 50	23 33	2 16	21 52	0 14	24 37	0 54	33 30	17 26	7 32	7 59	28 54			n.a.
S 28	3 59	21 22	2 51	1 23	2 9	13 52	0 57	22 55	1 33	24 51	0 50	23 33	2 16	21 52	0 14	24 37	0 54	33 30	17 26	7 32	8 0	28 54			n.a.
M29	4 24	16 41	1 50	2 0	2 22	14 20	0 59	23 4	1 32	24 51	0 51	23 33	2 16	21 51	0 14	24 37	0 54	33 30	17 25	7 31	8 2	28 54			n.a.
T 30	4 49	11 11	0 43	2 31	2 32	14 48	1 2	23 12	1 32	24 52	0 51	23 32	2 16	21 51	0 14	24 37	0 54	33 30	17 25	7 30	8 3	28 54			n.a.
W31	5s13	5s 4	0n28	2n56	2n41	15s15	1s 4	23s20	1s32	24n52	0n51	23s32	2s16	21n51	0n14	24n37	0n54	33s30	17s25	7s30	8s 4	28s53			n.a.

Julian Day Number = 503222.5, Delta T = 23h51m23s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'12, Lahiri = -49°50'12 Julian Calendar 1 Oct. 3336 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3336 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

NOVEMBER 3336 BCE (-3335) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 55 29	13♎55'28	29♓48	28°R16	8♏23	6♐35	26♊53	26♉53	4°R41	9♋15	14°R13	11°R17	9♓49	29♐58	n.a.	T 1
F 2	0 59 26	14°56'49	13♈31	27♍55	9°38	7°21	26°54	26°54	4♊40	9°16	14♒13	11♓14	9°45	0♉ 5	n.a.	F 2
S 3	1 3 23	15°58'11	27°34	27°45	10°53	8° 6	26°55	26°55	4°39	9°16	14°12	11° 9	9°42	0°12	n.a.	S 3
S 4	1 7 19	16°59'32	11♉50	27°D44	12° 7	8°52	26°56	26°56	4°37	9°16	14°12	11° 4	9°39	0°18	n.a.	S 4
M 5	1 11 16	18° 0'53	26°16	27°52	13°22	9°37	26°57	26°57	4°36	9°16	14°11	10°58	9°36	0°25	n.a.	M 5
T 6	1 15 12	19° 2'15	10♊43	28° 8	14°36	10°22	26°58	26°58	4°34	9°16	14°11	10°52	9°33	0°32	n.a.	T 6
W 7	1 19 9	20° 3'36	25° 8	28°32	15°51	11° 8	26°58	26°59	4°32	9°R16	14°11	10°48	9°29	0°39	n.a.	W 7
T 8	1 23 5	21° 4'58	9♋26	29° 3	17° 5	11°53	26°R58	27° 1	4°31	9°16	14°10	10°46	9°26	0°45	n.a.	T 8
F 9	1 27 2	22° 6'19	23°35	29°40	18°19	12°39	26°58	27° 2	4°29	9°16	14°10	10°D45	9°23	0°52	n.a.	F 9
S 10	1 30 59	23° 7'41	7♌31	0♎23	19°34	13°24	26°58	27° 4	4°27	9°16	14° 9	10°46	9°20	0°59	n.a.	S 10
S 11	1 34 55	24° 9'02	21°17	1°10	20°48	14° 9	26°57	27° 6	4°26	9°16	14° 9	10°47	9°17	1° 5	n.a.	S 11
M12	1 38 52	25°10'23	4♍51	2° 2	22° 2	14°54	26°57	27° 8	4°24	9°15	14° 9	10°R48	9°14	1°12	n.a.	M12
T 13	1 42 48	26°11'43	18°14	2°58	23°17	15°40	26°56	27°10	4°22	9°15	14° 9	10°48	9°10	1°19	n.a.	T 13
W14	1 46 45	27°13'03	1♎26	3°57	24°31	16°25	26°55	27°12	4°20	9°15	14° 8	10°46	9° 7	1°26	n.a.	W14
T 15	1 50 41	28°14'23	14°26	5° 0	25°45	17°10	26°54	27°14	4°18	9°15	14° 8	10°42	9° 4	1°32	n.a.	T 15
F 16	1 54 38	29°15'42	27°15	6° 5	27° 0	17°55	26°52	27°17	4°16	9°14	14° 8	10°35	9° 1	1°39	n.a.	F 16
S 17	1 58 35	0♏17'00	9♏53	7°13	28°14	18°41	26°51	27°19	4°14	9°14	14° 8	10°26	8°58	1°46	n.a.	S 17
S 18	2 2 31	1°18'18	22°18	8°22	29°28	19°26	26°49	27°22	4°12	9°14	14° 8	10°16	8°55	1°52	n.a.	S 18
M19	2 6 28	2°19'35	4♐31	9°34	0♐42	20°11	26°47	27°24	4°10	9°13	14° 8	10° 6	8°51	1°59	n.a.	M19
T 20	2 10 24	3°20'51	16°35	10°48	1°56	20°56	26°45	27°27	4° 8	9°13	14° 7	9°56	8°48	2° 6	n.a.	T 20
W21	2 14 21	4°22'06	28°30	12° 4	3°10	21°41	26°42	27°30	4° 6	9°13	14° 7	9°48	8°45	2°13	n.a.	W21
T 22	2 18 17	5°23'20	10♉21	13°21	4°24	22°26	26°40	27°33	4° 4	9°12	14° 7	9°42	8°42	2°19	n.a.	T 22
F 23	2 22 14	6°24'32	22°11	14°39	5°38	23°11	26°37	27°36	4° 1	9°11	14° 7	9°39	8°39	2°26	n.a.	F 23
S 24	2 26 11	7°25'44	4♒ 5	15°58	6°52	23°56	26°34	27°39	3°59	9°11	14°D 7	9°D37	8°35	2°33	n.a.	S 24
S 25	2 30 7	8°26'54	16° 9	17°19	8° 6	24°41	26°31	27°43	3°57	9°10	14° 7	9°37	8°32	2°39	n.a.	S 25
M26	2 34 4	9°28'03	28°27	18°41	9°20	25°26	26°28	27°46	3°55	9°10	14° 7	9°38	8°29	2°46	n.a.	M26
T 27	2 38 0	10°29'10	11♓ 5	20° 4	10°34	26°11	26°24	27°49	3°52	9° 9	14° 7	9°R39	8°26	2°53	n.a.	T 27
W28	2 41 57	11°30'16	24° 7	21°28	11°48	26°56	26°20	27°53	3°50	9° 8	14° 7	9°38	8°23	3° 0	n.a.	W28
T 29	2 45 53	12°31'21	7♈35	22°52	13° 2	27°41	26°17	27°57	3°48	9° 8	14° 7	9°34	8°20	3° 6	n.a.	T 29
F 30	2 49 50	13♏32'24	21♈31	24♎18	14♐15	28♐26	26♊13	28♉ 1	3♊45	9♋ 7	14♒ 8	9♓28	8♓16	3♉13	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s38	1n26	1n39	3n15	2n47	15s42	1s 6	23s28	1s31	24n52	0n51	23s32	2s15	21n51	0n14	24n37	0n54	33s30	17s24	7s31	8s 5	28s53		n.a.
F 2	6 2	8 1	2 47	3 28	2 52	16 8	1 8	23 35	1 31	24 53	0 52	23 31	2 15	21 51	0 14	24 37	0 54	33 30	17 24	7 32	8 6	28 53		n.a.
S 3	6 26	14 21	3 45	3 34	2 54	16 35	1 10	23 43	1 31	24 53	0 52	23 31	2 15	21 50	0 14	24 37	0 54	33 29	17 24	7 34	8 8	28 52		n.a.
S 4	6 50	20 3	4 31	3 36	2 56	17 0	1 12	23 50	1 30	24 53	0 52	23 31	2 15	21 50	0 14	24 37	0 54	33 29	17 23	7 36	8 9	28 52		n.a.
M 5	7 14	24 40	5 0	3 33	2 56	17 26	1 14	23 57	1 30	24 54	0 53	23 30	2 15	21 50	0 14	24 37	0 54	33 29	17 23	7 38	8 10	28 52		n.a.
T 6	7 38	27 44	5 10	3 25	2 54	17 50	1 16	24 3	1 30	24 54	0 53	23 30	2 14	21 50	0 14	24 37	0 54	33 29	17 23	7 40	8 11	28 51		n.a.
W 7	8 2	28 58	5 0	3 13	2 52	18 15	1 18	24 10	1 29	24 54	0 53	23 29	2 14	21 49	0 14	24 37	0 54	33 29	17 22	7 42	8 13	28 51		n.a.
T 8	8 26	28 14	4 32	2 57	2 49	18 38	1 20	24 16	1 29	24 54	0 53	23 29	2 14	21 49	0 14	24 37	0 54	33 28	17 22	7 43	8 14	28 51		n.a.
F 9	8 49	25 40	3 48	2 38	2 45	19 2	1 22	24 22	1 29	24 55	0 54	23 28	2 14	21 49	0 14	24 37	0 54	33 28	17 22	7 43	8 15	28 50		n.a.
S 10	9 13	21 36	2 50	2 17	2 40	19 24	1 23	24 27	1 28	24 55	0 54	23 28	2 14	21 48	0 14	24 37	0 54	33 28	17 21	7 43	8 16	28 50		n.a.
S 11	9 36	16 24	1 44	1 52	2 34	19 47	1 25	24 32	1 28	24 55	0 54	23 27	2 13	21 48	0 14	24 38	0 54	33 28	17 21	7 42	8 17	28 50		n.a.
M12	9 59	10 28	0 32	1 26	2 29	20 8	1 27	24 37	1 28	24 56	0 55	23 27	2 13	21 48	0 14	24 38	0 55	33 28	17 20	7 42	8 19	28 49		n.a.
T 13	10 22	4 10	0s40	0 58	2 22	20 30	1 28	24 42	1 27	24 56	0 55	23 26	2 13	21 47	0 14	24 38	0 55	33 27	17 20	7 42	8 20	28 49		n.a.
W14	10 45	2s14	1 49	0 28	2 16	20 50	1 30	24 47	1 27	24 56	0 55	23 25	2 13	21 47	0 14	24 38	0 55	33 27	17 20	7 43	8 21	28 48		n.a.
T 15	11 7	8 27	2 51	0s 4	2 9	21 10	1 31	24 51	1 26	24 56	0 55	23 25	2 13	21 47	0 14	24 38	0 55	33 27	17 19	7 45	8 22	28 48		n.a.
F 16	11 29	14 13	3 43	0 37	2 2	21 29	1 33	24 55	1 26	24 57	0 56	23 24	2 12	21 46	0 14	24 38	0 55	33 26	17 19	7 47	8 24	28 48		n.a.
S 17	11 52	19 18	4 24	1 11	1 55	21 48	1 34	24 59	1 26	24 57	0 56	23 23	2 12	21 46	0 14	24 38	0 55	33 26	17 19	7 51	8 25	28 47		n.a.
S 18	12 14	23 29	4 51	1 46	1 47	22 6	1 36	25 2	1 25	24 57	0 56	23 23	2 12	21 46	0 14	24 38	0 55	33 26	17 18	7 55	8 26	28 47		n.a.
M19	12 35	26 33	5 4	2 22	1 40	22 24	1 37	25 5	1 25	24 57	0 57	23 22	2 12	21 45	0 14	24 38	0 55	33 26	17 18	7 59	8 27	28 46		n.a.
T 20	12 57	28 23	5 3	2 58	1 32	22 41	1 38	25 8	1 24	24 58	0 57	23 21	2 12	21 45	0 14	24 38	0 55	33 25	17 18	8 2	8 28	28 46		n.a.
W21	13 18	28 52	4 49	3 36	1 24	22 57	1 39	25 11	1 24	24 58	0 57	23 20	2 12	21 44	0 14	24 38	0 55	33 25	17 17	8 5	8 30	28 45		n.a.
T 22	13 39	28 1	4 23	4 13	1 17	23 12	1 40	25 13	1 23	24 58	0 57	23 20	2 11	21 44	0 14	24 38	0 55	33 25	17 17	8 8	8 31	28 45		n.a.
F 23	14 0	25 53	3 46	4 52	1 9	23 27	1 41	25 15	1 23	24 58	0 58	23 19	2 11	21 44	0 14	24 38	0 55	33 24	17 16	8 9	8 32	28 44		n.a.
S 24	14 20	22 36	2 58	5 30	1 1	23 41	1 42	25 17	1 23	24 58	0 58	23 18	2 11	21 43	0 14	24 38	0 55	33 24	17 16	8 10	8 33	28 44		n.a.
S 25	14 41	18 20	2 2	6 9	0 53	23 55	1 43	25 19	1 22	24 59	0 58	23 17	2 11	21 43	0 14	24 38	0 55	33 24	17 16	8 10	8 35	28 43		n.a.
M26	15 1	13 14	0 59	6 48	0 46	24 8	1 44	25 20	1 22	24 59	0 59	23 16	2 11	21 42	0 14	24 39	0 55	33 23	17 15	8 9	8 36	28 43		n.a.
T 27	15 21	7 29	0n 8	7 27	0 38	24 20	1 44	25 21	1 21	24 59	0 59	23 15	2 10	21 42	0 14	24 39	0 55	33 23	17 15	8 9	8 37	28 42		n.a.
W28	15 40	1 14	1 16	8 7	0 30	24 31	1 45	25 22	1 21	24 59	0 59	23 14	2 10	21 42	0 14	24 39	0 55	33 22	17 15	8 9	8 38	28 42		n.a.
T 29	15 59	5n16	2 23	8 46	0 23	24 41	1 46	25 22	1 20	24 59	0 59	23 13	2 10	21 41	0 14	24 39	0 55	33 22	17 14	8 11	8 39	28 41		n.a.
F 30	16s18	11n44	3n23	9s25	0n15	24s51	1s46	25s22	1s20	24n59	1n 0	23s12	2s10	21n41	0n14	24n39	0n55	33s22	17s14	8s13	8s41	28s41		n.a.

Julian Day Number = 503253.5, Delta T = 23h51m20s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'08, Lahiri = -49°50'08 Julian Calendar 1 Nov. 3336 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3336 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3336 BCE
geocentric

DECEMBER 3336 BCE (-3335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 53 47	14♏33'26	5♉53	25♎44	15♐29	29♐11	26°R 8	28♑ 4	3°R43	9°R 6	14♒ 8	9°R20	8♓13	3♑20	n.a.	S 1
S 2	2 57 43	15°34'26	20°34	27°12	16°43	29°55	26♊ 4	28° 8	3♊40	9♋ 5	14° 8	9♓10	8°10	3°26	n.a.	S 2
M 3	3 1 40	16°35'26	5♊28	28°40	17°56	0♑40	26° 0	28°13	3°38	9° 4	14° 8	8°59	8° 7	3°33	n.a.	M 3
T 4	3 5 36	17°36'24	20°24	0♏ 9	19°10	1°25	25°55	28°17	3°35	9° 4	14° 8	8°49	8° 4	3°40	n.a.	T 4
W 5	3 9 33	18°37'21	5♋15	1°38	20°23	2° 9	25°50	28°21	3°33	9° 3	14° 9	8°41	8° 1	3°46	n.a.	W 5
T 6	3 13 29	19°38'17	19°52	3° 8	21°37	2°54	25°45	28°25	3°30	9° 2	14° 9	8°35	7°57	3°53	n.a.	T 6
F 7	3 17 26	20°39'12	4♌12	4°39	22°50	3°39	25°40	28°30	3°28	9° 1	14° 9	8°32	7°54	4° 0	n.a.	F 7
S 8	3 21 23	21°40'06	18°11	6°11	24° 3	4°23	25°34	28°34	3°25	9° 0	14° 9	8°D31	7°51	4° 7	n.a.	S 8
S 9	3 25 19	22°40'58	1♍50	7°44	25°17	5° 8	25°29	28°39	3°23	8°59	14°10	8°R31	7°48	4°13	n.a.	S 9
M10	3 29 16	23°41'49	15°12	9°17	26°30	5°52	25°23	28°44	3°20	8°58	14°10	8°31	7°45	4°20	n.a.	M10
T 11	3 33 12	24°42'39	28°17	10°51	27°43	6°37	25°18	28°48	3°18	8°57	14°10	8°29	7°41	4°27	n.a.	T 11
W12	3 37 9	25°43'28	11♎ 9	12°26	28°56	7°21	25°12	28°53	3°15	8°56	14°11	8°25	7°38	4°33	n.a.	W12
T 13	3 41 5	26°44'15	23°49	14° 1	0♑ 9	8° 5	25° 6	28°58	3°12	8°55	14°11	8°18	7°35	4°40	n.a.	T 13
F 14	3 45 2	27°45'00	6♏19	15°38	1°22	8°50	24°59	29° 3	3°10	8°54	14°12	8° 8	7°32	4°47	n.a.	F 14
S 15	3 48 59	28°45'44	18°41	17°15	2°35	9°34	24°53	29° 8	3° 7	8°52	14°12	7°56	7°29	4°54	n.a.	S 15
S 16	3 52 55	29°46'27	0♐53	18°53	3°48	10°18	24°47	29°14	3° 5	8°51	14°13	7°41	7°26	5° 0	n.a.	S 16
M17	3 56 52	0♐47'08	12°59	20°31	5° 1	11° 3	24°40	29°19	3° 2	8°50	14°13	7°27	7°22	5° 7	n.a.	M17
T 18	4 0 48	1°47'47	24°57	22°11	6°14	11°47	24°33	29°24	2°59	8°49	14°14	7°12	7°19	5°14	n.a.	T 18
W19	4 4 45	2°48'24	6♑49	23°51	7°27	12°31	24°27	29°30	2°57	8°47	14°14	7° 0	7°16	5°20	n.a.	W19
T 20	4 8 41	3°48'59	18°39	25°32	8°39	13°15	24°20	29°35	2°54	8°46	14°15	6°51	7°13	5°27	n.a.	T 20
F 21	4 12 38	4°49'32	0♒28	27°15	9°52	13°59	24°13	29°41	2°52	8°45	14°15	6°44	7°10	5°34	n.a.	F 21
S 22	4 16 35	5°50'03	12°21	28°58	11° 4	14°43	24° 6	29°47	2°49	8°44	14°16	6°40	7° 7	5°41	n.a.	S 22
S 23	4 20 31	6°50'32	24°21	0♐41	12°17	15°27	23°59	29°52	2°46	8°42	14°16	6°39	7° 3	5°47	n.a.	S 23
M24	4 24 28	7°50'58	6♓36	2°26	13°29	16°11	23°51	29°58	2°44	8°41	14°17	6°38	7° 0	5°54	n.a.	M24
T 25	4 28 24	8°51'23	19° 8	4°12	14°41	16°55	23°44	0♒ 4	2°41	8°40	14°18	6°38	6°57	6° 1	n.a.	T 25
W26	4 32 21	9°51'45	2♈ 5	5°59	15°54	17°39	23°37	0°10	2°38	8°38	14°18	6°37	6°54	6° 7	n.a.	W26
T 27	4 36 17	10°52'05	15°29	7°46	17° 6	18°23	23°29	0°16	2°36	8°37	14°19	6°34	6°51	6°14	n.a.	T 27
F 28	4 40 14	11°52'23	29°24	9°35	18°18	19° 7	23°22	0°22	2°33	8°35	14°20	6°28	6°47	6°21	n.a.	F 28
S 29	4 44 10	12°52'38	13♉48	11°24	19°30	19°50	23°14	0°28	2°31	8°34	14°21	6°19	6°44	6°27	n.a.	S 29
S 30	4 48 7	13°52'51	28°38	13°14	20°42	20°34	23° 6	0°34	2°28	8°32	14°21	6° 8	6°41	6°34	n.a.	S 30
M31	4 52 4	14♐53'03	13♊46	15♐ 6	21♑53	21♑18	22♊59	0♒41	2♊26	8♋31	14♒22	5♓57	6♓38	6♑41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s37	17n46	4n13	10s 4	0n 8	25s 0	1s47	25s22	1s19	25n 0	1n 0	23s12	2s10	21n40	0n14	24n39	0n55	33s21	17s13	8s16	8s42	28s40		n.a.
S 2	16 55	22 56	4 46	10 44	0 1	25 8	1 47	25 22	1 19	25 0	1 0	23 11	2 10	21 40	0 14	24 39	0 55	33 21	17 13	8 20	8 43	28 40		n.a.
M 3	17 13	26 42	5 1	11 23	0s 7	25 16	1 47	25 21	1 18	25 0	1 0	23 9	2 9	21 39	0 15	24 39	0 55	33 21	17 13	8 24	8 44	28 39		n.a.
T 4	17 31	28 37	4 56	12 1	0 14	25 23	1 47	25 20	1 18	25 0	1 1	23 8	2 9	21 39	0 15	24 39	0 55	33 20	17 12	8 28	8 46	28 38		n.a.
W 5	17 48	28 27	4 30	12 40	0 21	25 29	1 47	25 19	1 17	25 0	1 1	23 7	2 9	21 38	0 15	24 39	0 55	33 20	17 12	8 31	8 47	28 38		n.a.
T 6	18 5	26 17	3 48	13 18	0 27	25 34	1 47	25 18	1 17	25 0	1 1	23 6	2 9	21 38	0 15	24 40	0 55	33 19	17 12	8 34	8 48	28 37		n.a.
F 7	18 22	22 28	2 51	13 56	0 34	25 38	1 47	25 16	1 16	25 0	1 2	23 5	2 9	21 37	0 15	24 40	0 56	33 19	17 11	8 35	8 49	28 37		n.a.
S 8	18 39	17 26	1 46	14 33	0 40	25 42	1 47	25 14	1 16	25 0	1 2	23 4	2 9	21 37	0 15	24 40	0 56	33 18	17 11	8 35	8 50	28 36		n.a.
S 9	18 55	11 38	0 35	15 10	0 47	25 45	1 47	25 12	1 15	25 0	1 2	23 3	2 8	21 36	0 15	24 40	0 56	33 18	17 11	8 35	8 52	28 35		n.a.
M10	19 10	5 26	0s35	15 47	0 53	25 47	1 47	25 10	1 15	25 0	1 2	23 2	2 8	21 36	0 15	24 40	0 56	33 17	17 10	8 35	8 53	28 35		n.a.
T 11	19 26	0s52	1 43	16 23	0 59	25 48	1 46	25 7	1 14	25 0	1 3	23 1	2 8	21 35	0 15	24 40	0 56	33 17	17 10	8 36	8 54	28 34		n.a.
W12	19 41	7 1	2 43	16 59	1 4	25 49	1 46	25 4	1 14	25 1	1 3	22 59	2 8	21 35	0 15	24 40	0 56	33 17	17 9	8 37	8 55	28 34		n.a.
T 13	19 55	12 47	3 35	17 33	1 10	25 48	1 45	25 1	1 13	25 1	1 3	22 58	2 8	21 34	0 15	24 40	0 56	33 16	17 9	8 40	8 56	28 33		n.a.
F 14	20 10	17 58	4 15	18 8	1 15	25 47	1 45	24 57	1 13	25 1	1 3	22 57	2 8	21 34	0 15	24 40	0 56	33 16	17 9	8 44	8 58	28 32		n.a.
S 15	20 24	22 20	4 43	18 41	1 20	25 45	1 44	24 54	1 12	25 1	1 4	22 56	2 7	21 33	0 15	24 41	0 56	33 15	17 8	8 49	8 59	28 32		n.a.
S 16	20 37	25 42	4 57	19 14	1 25	25 43	1 43	24 50	1 12	25 0	1 4	22 54	2 7	21 33	0 15	24 41	0 56	33 15	17 8	8 54	9 0	28 31		n.a.
M17	20 50	27 51	4 58	19 46	1 29	25 39	1 42	24 46	1 11	25 0	1 4	22 53	2 7	21 32	0 15	24 41	0 56	33 14	17 8	9 0	9 1	28 30		n.a.
T 18	21 3	28 42	4 45	20 17	1 33	25 35	1 41	24 41	1 10	25 0	1 4	22 52	2 7	21 32	0 15	24 41	0 56	33 14	17 7	9 5	9 2	28 30		n.a.
W19	21 15	28 12	4 20	20 47	1 37	25 30	1 40	24 36	1 10	25 0	1 4	22 51	2 7	21 31	0 15	24 41	0 56	33 13	17 7	9 10	9 4	28 29		n.a.
T 20	21 27	26 25	3 44	21 16	1 41	25 24	1 39	24 31	1 9	25 0	1 5	22 49	2 7	21 31	0 15	24 41	0 56	33 13	17 7	9 13	9 5	28 28		n.a.
F 21	21 39	23 28	2 58	21 44	1 44	25 18	1 38	24 26	1 9	25 0	1 5	22 48	2 7	21 30	0 15	24 41	0 56	33 12	17 6	9 16	9 6	28 27		n.a.
S 22	21 50	19 31	2 5	22 10	1 47	25 11	1 36	24 21	1 8	25 0	1 5	22 47	2 7	21 30	0 15	24 41	0 56	33 12	17 6	9 17	9 7	28 27		n.a.
S 23	22 0	14 45	1 4	22 36	1 49	25 3	1 35	24 15	1 8	25 0	1 5	22 45	2 6	21 29	0 15	24 41	0 56	33 11	17 6	9 18	9 9	28 26		n.a.
M24	22 11	9 19	0 0	23 0	1 51	24 54	1 33	24 9	1 7	25 0	1 5	22 44	2 6	21 29	0 15	24 42	0 56	33 10	17 5	9 18	9 10	28 25		n.a.
T 25	22 20	3 24	1n 6	23 23	1 53	24 44	1 32	24 3	1 7	25 0	1 6	22 42	2 6	21 28	0 15	24 42	0 56	33 10	17 5	9 18	9 11	28 24		n.a.
W26	22 30	2n50	2 10	23 44	1 55	24 34	1 30	23 57	1 6	24 59	1 6	22 41	2 6	21 28	0 15	24 42	0 56	33 9	17 5	9 19	9 12	28 24		n.a.
T 27	22 39	9 9	3 10	24 4	1 56	24 23	1 28	23 50	1 5	24 59	1 6	22 39	2 6	21 27	0 15	24 42	0 56	33 9	17 4	9 20	9 13	28 23		n.a.
F 28	22 47	15 16	4 0	24 22	1 56	24 12	1 27	23 43	1 5	24 59	1 6	22 38	2 6	21 27	0 15	24 42	0 56	33 8	17 4	9 22	9 15	28 22		n.a.
S 29	22 55	20 47	4 38	24 38	1 56	23 59	1 25	23 36	1 4	24 59	1 6	22 36	2 6	21 26	0 15	24 42	0 56	33 8	17 4	9 25	9 16	28 21		n.a.
S 30	23 3	25 12	4 58	24 53	1 56	23 46	1 23	23 29	1 4	24 59	1 7	22 35	2 6	21 26	0 15	24 42	0 56	33 7	17 3	9 29	9 17	28 21		n.a.
M31	23s10	27n57	4n57	25s 5	1s55	23s33	1s21	23s21	1s 3	24n58	1n 7	22s33	2s 5	21n25	0n15	24n42	0n56	33s 7	17s 3	9s34	9s18	28s20		n.a.

Julian Day Number = 503283.5, Delta T = 23h51m17s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'04, Lahiri = -49°50'04 Julian Calendar 1 Dec. 3336 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3336 BCE

The year -3335 astronomical counting style corresponds to year 3336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

JANUARY 3335 BCE (-3334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 0	15♐53'12	29♊ 2	16♐58	23♉ 5	22♉ 1	22°R51	0♒47	2°R23	8°R29	14♒23	5°R46	6♓35	6♉48	n.a.	T 1
W 2	4 59 57	16°53'19	14♋14	18°51	24°17	22°45	22♊43	0°53	2♊21	8♋28	14°24	5♓36	6°32	6°54	n.a.	W 2
T 3	5 3 53	17°53'25	29°13	20°44	25°28	23°28	22°35	1° 0	2°18	8°26	14°25	5°30	6°28	7° 1	n.a.	T 3
F 4	5 7 50	18°53'28	13♌51	22°39	26°40	24°12	22°28	1° 6	2°16	8°25	14°25	5°26	6°25	7° 8	n.a.	F 4
S 5	5 11 46	19°53'30	28° 3	24°34	27°51	24°55	22°20	1°13	2°13	8°23	14°26	5°24	6°22	7°14	n.a.	S 5
S 6	5 15 43	20°53'29	11♍50	26°29	29° 2	25°39	22°12	1°20	2°11	8°22	14°27	5°D24	6°19	7°21	n.a.	S 6
M 7	5 19 39	21°53'27	25°12	28°25	0♒13	26°22	22° 4	1°26	2° 8	8°20	14°28	5°R24	6°16	7°28	n.a.	M 7
T 8	5 23 36	22°53'23	8♎13	0♉21	1°24	27° 5	21°56	1°33	2° 6	8°19	14°29	5°23	6°13	7°35	n.a.	T 8
W 9	5 27 33	23°53'16	20°56	2°17	2°35	27°49	21°48	1°40	2° 3	8°17	14°30	5°20	6° 9	7°41	n.a.	W 9
T 10	5 31 29	24°53'08	3♏25	4°12	3°46	28°32	21°41	1°47	2° 1	8°16	14°31	5°15	6° 6	7°48	n.a.	T 10
F 11	5 35 26	25°52'59	15°42	6° 7	4°56	29°15	21°33	1°53	1°59	8°14	14°32	5° 6	6° 3	7°55	n.a.	F 11
S 12	5 39 22	26°52'47	27°51	8° 2	6° 7	29°58	21°25	2° 0	1°56	8°12	14°33	4°55	6° 0	8° 1	n.a.	S 12
S 13	5 43 19	27°52'33	9♐52	9°55	7°18	0♒41	21°17	2° 7	1°54	8°11	14°34	4°43	5°57	8° 8	n.a.	S 13
M14	5 47 15	28°52'16	21°49	11°46	8°28	1°24	21° 9	2°14	1°52	8° 9	14°35	4°30	5°53	8°15	n.a.	M14
T 15	5 51 12	29°51'58	3♉42	13°36	9°38	2° 8	21° 2	2°21	1°50	8° 7	14°36	4°17	5°50	8°21	n.a.	T 15
W16	5 55 8	0♉51'38	15°32	15°23	10°48	2°50	20°54	2°28	1°47	8° 6	14°37	4° 6	5°47	8°28	n.a.	W16
T 17	5 59 5	1°51'15	27°22	17° 7	11°58	3°33	20°46	2°36	1°45	8° 4	14°38	3°58	5°44	8°35	n.a.	T 17
F 18	6 3 1	2°50'49	9♒13	18°48	13° 8	4°16	20°39	2°43	1°43	8° 3	14°39	3°52	5°41	8°42	n.a.	F 18
S 19	6 6 58	3°50'22	21° 8	20°24	14°18	4°59	20°31	2°50	1°41	8° 1	14°40	3°49	5°38	8°48	n.a.	S 19
S 20	6 10 55	4°49'51	3♓11	21°57	15°27	5°42	20°24	2°57	1°39	7°59	14°41	3°D48	5°34	8°55	n.a.	S 20
M21	6 14 51	5°49'19	15°26	23°24	16°37	6°25	20°16	3° 5	1°37	7°58	14°42	3°49	5°31	9° 2	n.a.	M21
T 22	6 18 48	6°48'43	27°57	24°47	17°46	7° 8	20° 9	3°12	1°35	7°56	14°44	3°49	5°28	9° 8	n.a.	T 22
W23	6 22 44	7°48'05	10♈49	26° 3	18°55	7°50	20° 2	3°19	1°33	7°54	14°45	3°R50	5°25	9°15	n.a.	W23
T 24	6 26 41	8°47'25	24° 6	27°14	20° 4	8°33	19°55	3°27	1°31	7°53	14°46	3°48	5°22	9°22	n.a.	T 24
F 25	6 30 37	9°46'42	7♉52	28°18	21°13	9°15	19°48	3°34	1°29	7°51	14°47	3°45	5°19	9°29	n.a.	F 25
S 26	6 34 34	10°45'56	22° 7	29°15	22°21	9°58	19°41	3°42	1°27	7°49	14°48	3°40	5°15	9°35	n.a.	S 26
S 27	6 38 30	11°45'09	6♊49	0♒ 5	23°30	10°40	19°34	3°49	1°25	7°48	14°49	3°33	5°12	9°42	n.a.	S 27
M28	6 42 27	12°44'18	21°53	0°47	24°38	11°23	19°27	3°57	1°24	7°46	14°51	3°25	5° 9	9°49	n.a.	M28
T 29	6 46 23	13°43'26	7♋10	1°23	25°46	12° 5	19°21	4° 4	1°22	7°44	14°52	3°18	5° 6	9°55	n.a.	T 29
W30	6 50 20	14°42'31	22°28	1°50	26°54	12°48	19°14	4°12	1°20	7°43	14°53	3°11	5° 3	10° 2	n.a.	W30
T 31	6 54 17	15♉41'33	7♌37	2♒10	28♒ 2	13♒30	19♊ 8	4♒19	1♊19	7♋41	14♒54	3♓ 7	4♓59	10♉ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s17	28n39	4n36	25s16	1s53	23s18	1s18	23s14	1s 3	24n58	1n 7	22s32	2s 5	21n25	0n15	24n43	0n56	33s 6	17s 3	9s38	9s19	28s19			n.a.
W 2	23 23	27 10	3 55	25 25	1 51	23 4	1 16	23 6	1 2	24 58	1 7	22 30	2 5	21 24	0 15	24 43	0 56	33 6	17 2	9 41	9 21	28 18			n.a.
T 3	23 29	23 45	2 59	25 31	1 48	22 48	1 14	22 58	1 1	24 58	1 7	22 29	2 5	21 24	0 15	24 43	0 56	33 5	17 2	9 44	9 22	28 17			n.a.
F 4	23 34	18 52	1 51	25 35	1 45	22 32	1 11	22 49	1 1	24 57	1 7	22 27	2 5	21 23	0 15	24 43	0 56	33 4	17 2	9 45	9 23	28 16			n.a.
S 5	23 39	13 4	0 39	25 37	1 41	22 15	1 9	22 41	1 0	24 57	1 8	22 26	2 5	21 23	0 15	24 43	0 56	33 4	17 1	9 46	9 24	28 16			n.a.
S 6	23 44	6 47	0s34	25 37	1 36	21 57	1 6	22 32	1 0	24 57	1 8	22 24	2 5	21 22	0 15	24 43	0 56	33 3	17 1	9 46	9 25	28 15			n.a.
M 7	23 48	0 23	1 43	25 34	1 31	21 39	1 4	22 23	0 59	24 56	1 8	22 22	2 5	21 22	0 15	24 43	0 56	33 3	17 1	9 46	9 27	28 14			n.a.
T 8	23 51	5s51	2 44	25 28	1 25	21 21	1 1	22 14	0 59	24 56	1 8	22 21	2 5	21 21	0 15	24 43	0 57	33 2	17 0	9 46	9 28	28 13			n.a.
W 9	23 54	11 42	3 36	25 21	1 19	21 2	0 58	22 5	0 58	24 55	1 8	22 19	2 5	21 21	0 15	24 44	0 57	33 2	17 0	9 47	9 29	28 12			n.a.
T 10	23 57	16 59	4 17	25 10	1 11	20 42	0 55	21 55	0 57	24 55	1 8	22 17	2 4	21 20	0 15	24 44	0 57	33 1	17 0	9 50	9 30	28 11			n.a.
F 11	23 59	21 29	4 45	24 58	1 3	20 22	0 52	21 45	0 57	24 55	1 8	22 16	2 4	21 20	0 15	24 44	0 57	33 0	17 0	9 53	9 31	28 10			n.a.
S 12	24 1	25 2	4 59	24 42	0 54	20 1	0 49	21 35	0 56	24 54	1 8	22 14	2 4	21 19	0 15	24 44	0 57	33 0	16 59	9 57	9 33	28 10			n.a.
S 13	24 2	27 27	5 0	24 25	0 45	19 40	0 46	21 25	0 56	24 54	1 9	22 12	2 4	21 19	0 15	24 44	0 57	32 59	16 59	10 2	9 34	28 9			n.a.
M14	24 3	28 35	4 48	24 6	0 35	19 18	0 43	21 15	0 55	24 53	1 9	22 11	2 4	21 18	0 15	24 44	0 57	32 59	16 59	10 6	9 35	28 8			n.a.
T 15	24 3	28 23	4 23	23 44	0 24	18 56	0 40	21 4	0 54	24 53	1 9	22 9	2 4	21 18	0 15	24 44	0 57	32 58	16 59	10 11	9 36	28 7			n.a.
W16	24 3	26 53	3 47	23 21	0 12	18 33	0 36	20 54	0 54	24 53	1 9	22 7	2 4	21 18	0 15	24 44	0 57	32 58	16 58	10 15	9 37	28 6			n.a.
T 17	24 2	24 11	3 1	22 56	0 0	18 10	0 33	20 43	0 53	24 52	1 9	22 5	2 4	21 17	0 15	24 45	0 57	32 57	16 58	10 18	9 39	28 5			n.a.
F 18	24 1	20 27	2 7	22 30	0n12	17 46	0 29	20 32	0 53	24 52	1 9	22 4	2 4	21 17	0 15	24 45	0 57	32 56	16 58	10 20	9 40	28 4			n.a.
S 19	24 0	15 52	1 7	22 2	0 25	17 22	0 26	20 21	0 52	24 51	1 9	22 2	2 4	21 16	0 15	24 45	0 57	32 56	16 58	10 22	9 41	28 3			n.a.
S 20	23 58	10 39	0 3	21 34	0 39	16 58	0 22	20 9	0 51	24 51	1 9	22 0	2 4	21 16	0 15	24 45	0 57	32 55	16 57	10 22	9 42	28 2			n.a.
M21	23 55	4 56	1n 2	21 6	0 53	16 33	0 19	19 58	0 51	24 50	1 9	21 58	2 4	21 15	0 15	24 45	0 57	32 55	16 57	10 22	9 43	28 1			n.a.
T 22	23 52	1n 5	2 6	20 37	1 7	16 8	0 15	19 46	0 50	24 50	1 9	21 57	2 4	21 15	0 15	24 45	0 57	32 54	16 57	10 21	9 45	28 0			n.a.
W23	23 49	7 12	3 5	20 9	1 21	15 43	0 11	19 34	0 49	24 49	1 9	21 55	2 4	21 15	0 15	24 45	0 57	32 53	16 57	10 21	9 46	27 59			n.a.
T 24	23 45	13 13	3 56	19 42	1 35	15 17	0 7	19 22	0 49	24 49	1 9	21 53	2 4	21 14	0 15	24 45	0 57	32 53	16 56	10 22	9 47	27 58			n.a.
F 25	23 41	18 49	4 36	19 15	1 49	14 51	0 3	19 10	0 48	24 48	1 10	21 51	2 4	21 14	0 15	24 45	0 57	32 52	16 56	10 23	9 48	27 57			n.a.
S 26	23 36	23 35	5 0	18 49	2 3	14 24	0n 1	18 58	0 48	24 48	1 10	21 49	2 4	21 13	0 15	24 46	0 57	32 52	16 56	10 25	9 49	27 56			n.a.
S 27	23 31	27 1	5 6	18 25	2 17	13 57	0 5	18 46	0 47	24 47	1 10	21 47	2 4	21 13	0 15	24 46	0 57	32 51	16 56	10 28	9 51	27 55			n.a.
M28	23 25	28 38	4 51	18 3	2 30	13 30	0 9	18 33	0 46	24 47	1 10	21 45	2 3	21 13	0 15	24 46	0 57	32 51	16 56	10 30	9 52	27 54			n.a.
T 29	23 19	28 6	4 15	17 43	2 43	13 3	0 13	18 20	0 46	24 46	1 10	21 44	2 3	21 12	0 15	24 46	0 57	32 50	16 55	10 33	9 53	27 53			n.a.
W30	23 13	25 25	3 21	17 25	2 55	12 35	0 17	18 7	0 45	24 46	1 10	21 42	2 3	21 12	0 15	24 46	0 57	32 49	16 55	10 36	9 54	27 52			n.a.
T 31	23s 6	20n58	2n13	17s10	3n 6	12s 8	0n21	17s54	0s45	24n45	1n10	21s40	2s 3	21n12	0n15	24n46	0n57	32s49	16s55	10s37	9s55	27s51			n.a.

Julian Day Number = 503314.5, Delta T = 23h51m15s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°57'00, Lahiri = -49°49'59 Julian Calendar 1 Jan. 3335 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3336 BCE

The year -3334 astronomical counting style corresponds to year 3335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

FEBRUARY 3335 BCE (-3334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 58 13	16♉40'34	22♌29	2♒23	29♒ 9	14♒12	19°R 1	4♒27	1°R17	7°R39	14♒56	3°R 4	4♓56	10♉15	n.a.	F 1
S 2	7 2 10	17°39'32	6♍55	2°R28	0♓17	14°54	18♊55	4°35	1♊15	7♋38	14°57	3°D 4	4°53	10°22	n.a.	S 2
S 3	7 6 6	18°38'28	20°54	2°25	1°24	15°37	18°49	4°42	1°14	7°36	14°58	3♓ 5	4°50	10°29	n.a.	S 3
M 4	7 10 3	19°37'23	4♎26	2°16	2°31	16°19	18°43	4°50	1°12	7°35	14°59	3° 6	4°47	10°36	n.a.	M 4
T 5	7 13 59	20°36'15	17°32	2° 0	3°38	17° 1	18°38	4°58	1°11	7°33	15° 1	3°R 7	4°44	10°42	n.a.	T 5
W 6	7 17 56	21°35'06	0♏16	1°38	4°44	17°43	18°32	5° 6	1° 9	7°31	15° 2	3° 7	4°40	10°49	n.a.	W 6
T 7	7 21 52	22°33'54	12°42	1° 9	5°51	18°25	18°26	5°13	1° 8	7°30	15° 3	3° 5	4°37	10°56	n.a.	T 7
F 8	7 25 49	23°32'41	24°54	0°36	6°57	19° 7	18°21	5°21	1° 7	7°28	15° 5	3° 1	4°34	11° 2	n.a.	F 8
S 9	7 29 45	24°31'25	6♐57	29♉59	8° 3	19°49	18°16	5°29	1° 6	7°27	15° 6	2°55	4°31	11° 9	n.a.	S 9
S 10	7 33 42	25°30'08	18°52	29°18	9° 9	20°31	18°11	5°37	1° 4	7°25	15° 7	2°49	4°28	11°16	n.a.	S 10
M11	7 37 38	26°28'49	0♉44	28°34	10°14	21°13	18° 6	5°45	1° 3	7°23	15° 9	2°42	4°25	11°22	n.a.	M11
T 12	7 41 35	27°27'28	12°34	27°48	11°19	21°54	18° 1	5°52	1° 2	7°22	15°10	2°35	4°21	11°29	n.a.	T 12
W13	7 45 32	28°26'04	24°24	27° 2	12°24	22°36	17°57	6° 0	1° 1	7°20	15°11	2°30	4°18	11°36	n.a.	W13
T 14	7 49 28	29°24'38	6♒17	26°15	13°29	23°18	17°52	6° 8	1° 0	7°19	15°13	2°25	4°15	11°43	n.a.	T 14
F 15	7 53 25	0♒23'11	18°14	25°30	14°34	24° 0	17°48	6°16	0°59	7°17	15°14	2°23	4°12	11°49	n.a.	F 15
S 16	7 57 21	1°21'40	0♓17	24°45	15°38	24°41	17°44	6°24	0°58	7°16	15°15	2°D22	4° 9	11°56	n.a.	S 16
S 17	8 1 18	2°20'08	12°28	24° 4	16°42	25°23	17°40	6°32	0°57	7°14	15°17	2°22	4° 5	12° 3	n.a.	S 17
M18	8 5 14	3°18'33	24°51	23°25	17°46	26° 4	17°36	6°40	0°56	7°13	15°18	2°24	4° 2	12° 9	n.a.	M18
T 19	8 9 11	4°16'56	7♈29	22°50	18°49	26°46	17°33	6°48	0°56	7°12	15°19	2°25	3°59	12°16	n.a.	T 19
W20	8 13 7	5°15'17	20°24	22°19	19°52	27°27	17°29	6°55	0°55	7°10	15°21	2°27	3°56	12°23	n.a.	W20
T 21	8 17 4	6°13'36	3♉40	21°52	20°55	28° 9	17°26	7° 3	0°54	7° 9	15°22	2°R27	3°53	12°29	n.a.	T 21
F 22	8 21 0	7°11'52	17°19	21°30	21°58	28°50	17°23	7°11	0°54	7° 7	15°24	2°27	3°50	12°36	n.a.	F 22
S 23	8 24 57	8°10'06	1♊22	21°13	23° 0	29°31	17°20	7°19	0°53	7° 6	15°25	2°26	3°46	12°43	n.a.	S 23
S 24	8 28 53	9° 8'17	15°49	21° 1	24° 2	0♓13	17°18	7°27	0°53	7° 5	15°26	2°23	3°43	12°49	n.a.	S 24
M25	8 32 50	10° 6'27	0♋36	20°54	25° 3	0°54	17°15	7°35	0°52	7° 3	15°28	2°20	3°40	12°56	n.a.	M25
T 26	8 36 47	11° 4'34	15°36	20°D52	26° 4	1°35	17°13	7°43	0°52	7° 2	15°29	2°18	3°37	13° 3	n.a.	T 26
W27	8 40 43	12° 2'39	0♌43	20°56	27° 5	2°16	17°11	7°51	0°51	7° 1	15°31	2°15	3°34	13°10	n.a.	W27
T 28	8 44 40	13♒ 0'42	15♌45	21♉ 4	28♓ 5	2♓58	17♊ 9	7♒59	0♊51	6♋59	15♒32	2♓14	3♓30	13♉16	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s59	15n16	0n57	16s57	3n16	11s40	0n26	17s41	0s44	24n45	1n10	21s38	2s 3	21n11	0n15	24n46	0n57	32s48	16s55	10s38	9s57	27s50		n.a.
S 2	22 51	8 52	0s21	16 47	3 25	11 11	0 30	17 28	0 43	24 44	1 10	21 36	2 3	21 11	0 15	24 46	0 57	32 48	16 55	10 38	9 58	27 49		n.a.
S 3	22 43	2 15	1 35	16 40	3 33	10 43	0 34	17 15	0 43	24 44	1 10	21 34	2 3	21 11	0 15	24 46	0 57	32 47	16 55	10 38	9 59	27 48		n.a.
M 4	22 34	4s16	2 41	16 35	3 40	10 14	0 39	17 1	0 42	24 43	1 10	21 32	2 3	21 10	0 15	24 47	0 57	32 47	16 54	10 37	10 0	27 47		n.a.
T 5	22 26	10 23	3 37	16 34	3 45	9 46	0 43	16 48	0 42	24 43	1 10	21 30	2 3	21 10	0 15	24 47	0 57	32 46	16 54	10 37	10 1	27 46		n.a.
W 6	22 16	15 54	4 21	16 35	3 49	9 17	0 48	16 34	0 41	24 42	1 10	21 28	2 3	21 10	0 15	24 47	0 57	32 45	16 54	10 37	10 2	27 45		n.a.
T 7	22 6	20 38	4 50	16 40	3 51	8 47	0 52	16 20	0 40	24 42	1 10	21 26	2 3	21 9	0 15	24 47	0 57	32 45	16 54	10 38	10 4	27 43		n.a.
F 8	21 56	24 25	5 7	16 46	3 52	8 18	0 57	16 6	0 40	24 41	1 10	21 24	2 3	21 9	0 15	24 47	0 57	32 44	16 54	10 39	10 5	27 42		n.a.
S 9	21 46	27 6	5 9	16 56	3 50	7 49	1 2	15 52	0 39	24 41	1 10	21 22	2 3	21 9	0 15	24 47	0 57	32 44	16 54	10 41	10 6	27 41		n.a.
S 10	21 35	28 31	4 58	17 7	3 47	7 19	1 6	15 38	0 38	24 40	1 10	21 20	2 3	21 9	0 15	24 47	0 57	32 43	16 53	10 44	10 7	27 40		n.a.
M11	21 24	28 37	4 34	17 21	3 43	6 50	1 11	15 23	0 38	24 40	1 10	21 18	2 3	21 8	0 15	24 47	0 57	32 43	16 53	10 46	10 8	27 39		n.a.
T 12	21 12	27 24	3 58	17 36	3 36	6 20	1 16	15 9	0 37	24 39	1 10	21 16	2 3	21 8	0 15	24 47	0 57	32 42	16 53	10 49	10 10	27 38		n.a.
W13	21 0	24 56	3 12	17 53	3 28	5 51	1 20	14 54	0 37	24 39	1 10	21 14	2 3	21 8	0 15	24 47	0 57	32 41	16 53	10 51	10 11	27 37		n.a.
T 14	20 48	21 24	2 18	18 11	3 19	5 21	1 25	14 40	0 36	24 38	1 10	21 12	2 3	21 8	0 15	24 48	0 57	32 41	16 53	10 53	10 12	27 36		n.a.
F 15	20 35	16 58	1 17	18 30	3 8	4 51	1 30	14 25	0 35	24 38	1 10	21 10	2 3	21 7	0 15	24 48	0 57	32 40	16 53	10 53	10 13	27 34		n.a.
S 16	20 22	11 50	0 11	18 50	2 57	4 22	1 34	14 10	0 35	24 37	1 10	21 8	2 3	21 7	0 15	24 48	0 57	32 40	16 53	10 54	10 14	27 33		n.a.
S 17	20 9	6 12	0n55	19 10	2 44	3 52	1 39	13 55	0 34	24 37	1 9	21 6	2 3	21 7	0 15	24 48	0 57	32 39	16 53	10 54	10 16	27 32		n.a.
M18	19 55	0 16	2 0	19 30	2 30	3 22	1 44	13 40	0 34	24 37	1 9	21 4	2 3	21 7	0 15	24 48	0 57	32 39	16 53	10 53	10 17	27 31		n.a.
T 19	19 41	5n48	3 1	19 50	2 16	2 52	1 49	13 25	0 33	24 36	1 9	21 2	2 4	21 7	0 15	24 48	0 57	32 38	16 53	10 53	10 18	27 30		n.a.
W20	19 26	11 45	3 54	20 10	2 1	2 23	1 54	13 10	0 32	24 36	1 9	21 0	2 4	21 7	0 15	24 48	0 57	32 38	16 52	10 52	10 19	27 28		n.a.
T 21	19 12	17 21	4 36	20 29	1 46	1 53	1 58	12 55	0 32	24 35	1 9	20 58	2 4	21 6	0 15	24 48	0 57	32 37	16 52	10 52	10 20	27 27		n.a.
F 22	18 57	22 16	5 3	20 48	1 30	1 23	2 3	12 40	0 31	24 35	1 9	20 56	2 4	21 6	0 15	24 48	0 57	32 37	16 52	10 52	10 21	27 26		n.a.
S 23	18 41	26 5	5 14	21 6	1 15	0 54	2 8	12 24	0 30	24 35	1 9	20 54	2 4	21 6	0 15	24 48	0 57	32 36	16 52	10 52	10 23	27 25		n.a.
S 24	18 26	28 20	5 6	21 23	1 0	0 24	2 13	12 9	0 30	24 34	1 9	20 52	2 4	21 6	0 15	24 48	0 57	32 36	16 52	10 53	10 24	27 24		n.a.
M25	18 10	28 40	4 37	21 39	0 44	0n 5	2 18	11 53	0 29	24 34	1 9	20 50	2 4	21 6	0 15	24 48	0 57	32 35	16 52	10 54	10 25	27 22		n.a.
T 26	17 53	26 54	3 49	21 54	0 29	0 34	2 22	11 38	0 29	24 34	1 9	20 48	2 4	21 6	0 15	24 48	0 57	32 35	16 52	10 55	10 26	27 21		n.a.
W27	17 37	23 12	2 45	22 8	0 15	1 3	2 27	11 22	0 28	24 34	1 9	20 46	2 4	21 6	0 15	24 49	0 57	32 34	16 52	10 56	10 27	27 20		n.a.
T 28	17s20	17n57	1n30	22s21	0n 1	1n32	2n32	11s 6	0s27	24n33	1n 9	20s44	2s 4	21n 6	0n15	24n49	0n57	32s34	16s52	10s57	10s28	27s19		n.a.

Julian Day Number = 503345.5, Delta T = 23h51m12s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'56, Lahiri = -49°49'55 Julian Calendar 1 Feb. 3335 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3335 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

MARCH 3335 BCE (-3334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 48 36	13♒58'43	0♍35	21♉17	29♓ 5	3♓39	17°R 7	8♒ 6	0°R51	6°R58	15♒33	2°D13	3♓27	13♉23	n.a.	F 1
S 2	8 52 33	14°56'42	15° 6	21°34	0♈ 5	4°20	17♊ 5	8°14	0♊51	6♋57	15°35	2♓13	3°24	13°30	n.a.	S 2
S 3	8 56 29	15°54'40	29°12	21°56	1° 4	5° 1	17° 4	8°22	0°51	6°56	15°36	2°14	3°21	13°36	n.a.	S 3
M 4	9 0 26	16°52'36	12♎52	22°23	2° 3	5°42	17° 3	8°30	0°51	6°54	15°38	2°16	3°18	13°43	n.a.	M 4
T 5	9 4 22	17°50'30	26° 6	22°54	3° 1	6°23	17° 2	8°38	0°D50	6°53	15°39	2°17	3°15	13°50	n.a.	T 5
W 6	9 8 19	18°48'23	8♏56	23°29	3°59	7° 3	17° 1	8°46	0°51	6°52	15°40	2°17	3°11	13°56	n.a.	W 6
T 7	9 12 15	19°46'15	21°25	24° 8	4°57	7°44	17° 0	8°53	0°51	6°51	15°42	2°R18	3° 8	14° 3	n.a.	T 7
F 8	9 16 12	20°44'05	3♐39	24°50	5°54	8°25	17° 0	9° 1	0°51	6°50	15°43	2°17	3° 5	14°10	n.a.	F 8
S 9	9 20 8	21°41'53	15°40	25°36	6°50	9° 6	16°59	9° 9	0°51	6°49	15°45	2°16	3° 2	14°16	n.a.	S 9
S 10	9 24 5	22°39'40	27°34	26°26	7°46	9°47	16°D59	9°17	0°51	6°48	15°46	2°15	2°59	14°23	n.a.	S 10
M11	9 28 2	23°37'26	9♑24	27°19	8°42	10°27	16°59	9°25	0°51	6°47	15°47	2°14	2°56	14°30	n.a.	M11
T 12	9 31 58	24°35'10	21°13	28°15	9°37	11° 8	17° 0	9°32	0°52	6°46	15°49	2°13	2°52	14°37	n.a.	T 12
W13	9 35 55	25°32'53	3♒ 6	29°14	10°31	11°49	17° 0	9°40	0°52	6°45	15°50	2°12	2°49	14°43	n.a.	W13
T 14	9 39 51	26°30'34	15° 5	0♒17	11°25	12°29	17° 1	9°48	0°53	6°44	15°51	2°11	2°46	14°50	n.a.	T 14
F 15	9 43 48	27°28'13	27°11	1°22	12°19	13°10	17° 1	9°55	0°53	6°43	15°53	2°D11	2°43	14°57	n.a.	F 15
S 16	9 47 44	28°25'51	9♓26	2°30	13°11	13°50	17° 2	10° 3	0°54	6°42	15°54	2°11	2°40	15° 3	n.a.	S 16
S 17	9 51 41	29°23'28	21°53	3°40	14° 3	14°31	17° 4	10°11	0°54	6°41	15°56	2°11	2°36	15°10	n.a.	S 17
M18	9 55 37	0♓21'02	4♈32	4°53	14°55	15°11	17° 5	10°18	0°55	6°40	15°57	2°12	2°33	15°17	n.a.	M18
T 19	9 59 34	1°18'35	17°25	6° 9	15°45	15°52	17° 7	10°26	0°56	6°39	15°58	2°12	2°30	15°23	n.a.	T 19
W20	10 3 30	2°16'07	0♉33	7°27	16°35	16°32	17° 8	10°33	0°56	6°39	16° 0	2°R12	2°27	15°30	n.a.	W20
T 21	10 7 27	3°13'37	13°57	8°48	17°25	17°12	17°10	10°41	0°57	6°38	16° 1	2°12	2°24	15°37	n.a.	T 21
F 22	10 11 24	4°11'05	27°37	10°11	18°13	17°53	17°12	10°48	0°58	6°37	16° 2	2°D12	2°21	15°43	n.a.	F 22
S 23	10 15 20	5° 8'32	11♊35	11°37	19° 1	18°33	17°14	10°56	0°59	6°37	16° 4	2°12	2°17	15°50	n.a.	S 23
S 24	10 19 17	6° 5'57	25°48	13° 5	19°48	19°13	17°17	11° 3	1° 0	6°36	16° 5	2°12	2°14	15°57	n.a.	S 24
M25	10 23 13	7° 3'21	10♋16	14°35	20°34	19°53	17°19	11°11	1° 1	6°35	16° 6	2°12	2°11	16° 3	n.a.	M25
T 26	10 27 10	8° 0'43	24°54	16° 7	21°19	20°34	17°22	11°18	1° 2	6°35	16° 8	2°13	2° 8	16°10	n.a.	T 26
W27	10 31 6	8°58'03	9♌36	17°42	22° 4	21°14	17°25	11°25	1° 3	6°34	16° 9	2°13	2° 5	16°17	n.a.	W27
T 28	10 35 3	9°55'22	24°18	19°19	22°47	21°54	17°28	11°33	1° 4	6°33	16°10	2°13	2° 2	16°24	n.a.	T 28
F 29	10 38 59	10°52'40	8♍53	20°58	23°29	22°34	17°32	11°40	1° 6	6°33	16°12	2°R13	1°58	16°30	n.a.	F 29
S 30	10 42 56	11°49'57	23°13	22°40	24°11	23°14	17°35	11°47	1° 7	6°32	16°13	2°13	1°55	16°37	n.a.	S 30
S 31	10 46 53	12♓47'12	7♎15	24♒23	24♈51	23♓54	17♊39	11♒54	1♊ 8	6♋32	16♒14	2♓12	1♓52	16♉44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s 3	11n41	0n 9	22s32	0s13	2n 1	2n37	10s50	0s27	24n33	1n 9	20s42	2s 4	21n 6	0n15	24n49	0n57	32s33	16s52	10s57	10s30	27s17		n.a.
S 2	16 46	4 56	1s11	22 42	0 26	2 29	2 41	10 35	0 26	24 33	1 9	20 40	2 4	21 6	0 15	24 49	0 57	32 33	16 52	10 57	10 31	27 16		n.a.
S 3	16 28	1s52	2 24	22 51	0 39	2 58	2 46	10 19	0 26	24 33	1 9	20 38	2 4	21 6	0 15	24 49	0 57	32 32	16 52	10 57	10 32	27 15		n.a.
M 4	16 11	8 21	3 26	22 58	0 51	3 26	2 51	10 3	0 25	24 32	1 9	20 36	2 4	21 6	0 15	24 49	0 57	32 32	16 52	10 56	10 33	27 13		n.a.
T 5	15 52	14 17	4 16	23 4	1 2	3 54	2 55	9 47	0 24	24 32	1 8	20 34	2 4	21 6	0 15	24 49	0 57	32 31	16 52	10 56	10 34	27 12		n.a.
W 6	15 34	19 24	4 50	23 9	1 13	4 22	3 0	9 30	0 24	24 32	1 8	20 32	2 4	21 6	0 15	24 49	0 57	32 31	16 52	10 55	10 36	27 11		n.a.
T 7	15 16	23 34	5 11	23 12	1 23	4 49	3 4	9 14	0 23	24 32	1 8	20 29	2 4	21 6	0 15	24 49	0 57	32 30	16 52	10 55	10 37	27 10		n.a.
F 8	14 57	26 35	5 16	23 13	1 32	5 17	3 9	8 58	0 23	24 32	1 8	20 27	2 4	21 6	0 15	24 49	0 57	32 30	16 52	10 56	10 38	27 8		n.a.
S 9	14 38	28 21	5 8	23 13	1 41	5 44	3 13	8 42	0 22	24 32	1 8	20 25	2 5	21 6	0 15	24 49	0 57	32 29	16 52	10 56	10 39	27 7		n.a.
S 10	14 19	28 48	4 46	23 12	1 49	6 10	3 18	8 26	0 21	24 32	1 8	20 23	2 5	21 6	0 15	24 49	0 57	32 29	16 52	10 56	10 40	27 6		n.a.
M11	13 59	27 54	4 12	23 8	1 57	6 37	3 22	8 9	0 21	24 31	1 8	20 21	2 5	21 6	0 15	24 49	0 57	32 29	16 52	10 57	10 41	27 4		n.a.
T 12	13 40	25 45	3 28	23 3	2 4	7 3	3 26	7 53	0 20	24 31	1 8	20 19	2 5	21 6	0 15	24 49	0 57	32 28	16 52	10 57	10 43	27 3		n.a.
W13	13 20	22 28	2 34	22 57	2 10	7 29	3 30	7 37	0 19	24 31	1 8	20 17	2 5	21 6	0 15	24 49	0 57	32 28	16 52	10 57	10 44	27 2		n.a.
T 14	13 0	18 13	1 33	22 48	2 15	7 54	3 35	7 20	0 19	24 31	1 8	20 15	2 5	21 6	0 15	24 49	0 57	32 27	16 52	10 58	10 45	27 0		n.a.
F 15	12 40	13 12	0 28	22 38	2 20	8 19	3 39	7 4	0 18	24 31	1 8	20 13	2 5	21 6	0 15	24 49	0 57	32 27	16 52	10 58	10 46	26 59		n.a.
S 16	12 19	7 37	0n40	22 27	2 24	8 44	3 43	6 47	0 18	24 31	1 7	20 11	2 5	21 6	0 15	24 49	0 57	32 27	16 52	10 58	10 47	26 57		n.a.
S 17	11 59	1 40	1 47	22 13	2 28	9 9	3 47	6 31	0 17	24 31	1 7	20 9	2 5	21 6	0 15	24 49	0 57	32 26	16 52	10 58	10 48	26 56		n.a.
M18	11 38	4n26	2 50	21 58	2 31	9 33	3 51	6 14	0 16	24 31	1 7	20 7	2 5	21 7	0 15	24 49	0 57	32 26	16 53	10 58	10 50	26 55		n.a.
T 19	11 17	10 28	3 45	21 41	2 33	9 56	3 54	5 57	0 16	24 31	1 7	20 5	2 6	21 7	0 15	24 49	0 57	32 25	16 53	10 58	10 51	26 53		n.a.
W20	10 56	16 9	4 30	21 22	2 35	10 20	3 58	5 41	0 15	24 32	1 7	20 3	2 6	21 7	0 15	24 50	0 57	32 25	16 53	10 58	10 52	26 52		n.a.
T 21	10 35	21 12	5 1	21 1	2 36	10 42	4 2	5 24	0 15	24 32	1 7	20 1	2 6	21 7	0 15	24 50	0 57	32 25	16 53	10 58	10 53	26 50		n.a.
F 22	10 13	25 15	5 16	20 38	2 36	11 5	4 5	5 7	0 14	24 32	1 7	19 59	2 6	21 7	0 15	24 50	0 57	32 24	16 53	10 58	10 54	26 49		n.a.
S 23	9 52	27 55	5 13	20 14	2 36	11 27	4 8	4 51	0 13	24 32	1 7	19 57	2 6	21 7	0 15	24 50	0 57	32 24	16 53	10 58	10 55	26 48		n.a.
S 24	9 30	28 50	4 51	19 47	2 35	11 48	4 12	4 34	0 13	24 32	1 7	19 55	2 6	21 8	0 15	24 50	0 57	32 24	16 53	10 58	10 57	26 46		n.a.
M25	9 8	27 48	4 10	19 19	2 33	12 9	4 15	4 17	0 12	24 32	1 7	19 53	2 6	21 8	0 15	24 50	0 57	32 23	16 53	10 57	10 58	26 45		n.a.
T 26	8 47	24 51	3 13	18 48	2 31	12 29	4 18	4 1	0 12	24 32	1 7	19 51	2 6	21 8	0 15	24 50	0 57	32 23	16 53	10 57	10 59	26 43		n.a.
W27	8 25	20 15	2 2	18 16	2 28	12 49	4 21	3 44	0 11	24 33	1 6	19 49	2 7	21 8	0 15	24 50	0 57	32 23	16 53	10 57	11 0	26 42		n.a.
T 28	8 3	14 27	0 44	17 42	2 25	13 8	4 23	3 27	0 10	24 33	1 6	19 47	2 7	21 9	0 15	24 50	0 57	32 22	16 54	10 57	11 1	26 40		n.a.
F 29	7 40	7 53	0s37	17 5	2 21	13 27	4 26	3 10	0 10	24 33	1 6	19 45	2 7	21 9	0 15	24 50	0 57	32 22	16 54	10 57	11 2	26 39		n.a.
S 30	7 18	1 2	1 54	16 27	2 16	13 45	4 28	2 54	0 9	24 33	1 6	19 43	2 7	21 9	0 15	24 50	0 57	32 22	16 54	10 57	11 4	26 37		n.a.
S 31	6s56	5s43	3s 2	15s47	2s11	14n 2	4n31	2s37	0s 9	24n33	1n 6	19s41	2s 7	21n 9	0n15	24n50	0n57	32s21	16s54	10s57	11s 5	26s36		n.a.

Julian Day Number = 503373.5, Delta T = 23h51m09s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'52, Lahiri = -49°49'51 Julian Calendar 1 March 3335 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3335 BCE

The year -3334 astronomical counting style corresponds to year 3335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

APRIL 3335 BCE (-3334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 50 49	13♓44'27	20♎55	26♒ 9	25♈30	24♓34	17♊42	12♒ 1	1♊10	6°R32	16♒15	2°R11	1♓49	16♉50	n.a.	M 1
T 2	10 54 46	14°41'40	4♏11	27°58	26° 8	25°14	17°46	12° 9	1°11	6♋31	16°17	2♓ 9	1°46	16°57	n.a.	T 2
W 3	10 58 42	15°38'53	17° 5	29°48	26°45	25°54	17°50	12°16	1°13	6°31	16°18	2° 8	1°42	17° 4	n.a.	W 3
T 4	11 2 39	16°36'06	29°38	1♓41	27°21	26°33	17°55	12°23	1°14	6°30	16°19	2° 6	1°39	17°10	n.a.	T 4
F 5	11 6 35	17°33'17	11♐53	3°35	27°55	27°13	17°59	12°30	1°16	6°30	16°20	2° 6	1°36	17°17	n.a.	F 5
S 6	11 10 32	18°30'28	23°56	5°32	28°28	27°53	18° 4	12°37	1°17	6°30	16°22	2°D 6	1°33	17°24	n.a.	S 6
S 7	11 14 28	19°27'39	5♑50	7°31	29° 0	28°33	18° 8	12°43	1°19	6°30	16°23	2° 6	1°30	17°30	n.a.	S 7
M 8	11 18 25	20°24'49	17°41	9°32	29°30	29°12	18°13	12°50	1°21	6°29	16°24	2° 8	1°27	17°37	n.a.	M 8
T 9	11 22 22	21°21'58	29°32	11°35	29°59	29°52	18°18	12°57	1°22	6°29	16°25	2° 9	1°23	17°44	n.a.	T 9
W10	11 26 18	22°19'07	11♒28	13°40	0♉26	0♈32	18°23	13° 4	1°24	6°29	16°26	2°11	1°20	17°50	n.a.	W10
T 11	11 30 15	23°16'15	23°33	15°46	0°52	1°12	18°29	13°11	1°26	6°29	16°28	2°12	1°17	17°57	n.a.	T 11
F 12	11 34 11	24°13'22	5♓49	17°53	1°16	1°51	18°34	13°17	1°28	6°29	16°29	2°R12	1°14	18° 4	n.a.	F 12
S 13	11 38 8	25°10'29	18°19	20° 2	1°39	2°31	18°40	13°24	1°30	6°29	16°30	2°11	1°11	18°10	n.a.	S 13
S 14	11 42 4	26° 7'35	1♈ 4	22°12	1°59	3°10	18°46	13°30	1°32	6°D29	16°31	2° 9	1° 7	18°17	n.a.	S 14
M15	11 46 1	27° 4'40	14° 5	24°23	2°18	3°50	18°52	13°37	1°34	6°29	16°32	2° 6	1° 4	18°24	n.a.	M15
T 16	11 49 57	28° 1'45	27°20	26°34	2°35	4°29	18°58	13°43	1°36	6°29	16°33	2° 2	1° 1	18°31	n.a.	T 16
W17	11 53 54	28°58'50	10♉49	28°45	2°51	5° 9	19° 4	13°50	1°38	6°29	16°34	1°58	0°58	18°37	n.a.	W17
T 18	11 57 51	29°55'53	24°31	0♈56	3° 4	5°48	19°10	13°56	1°40	6°29	16°35	1°55	0°55	18°44	n.a.	T 18
F 19	12 1 47	0♈52'56	8♊24	3° 7	3°15	6°28	19°17	14° 2	1°43	6°29	16°36	1°52	0°52	18°51	n.a.	F 19
S 20	12 5 44	1°49'58	22°25	5°18	3°24	7° 7	19°23	14° 9	1°45	6°29	16°37	1°50	0°48	18°57	n.a.	S 20
S 21	12 9 40	2°47'00	6♋34	7°28	3°31	7°46	19°30	14°15	1°47	6°30	16°38	1°D50	0°45	19° 4	n.a.	S 21
M22	12 13 37	3°44'01	20°48	9°36	3°35	8°26	19°37	14°21	1°50	6°30	16°39	1°51	0°42	19°11	n.a.	M22
T 23	12 17 33	4°41'01	5♌ 5	11°44	3°37	9° 5	19°44	14°27	1°52	6°30	16°40	1°52	0°39	19°17	n.a.	T 23
W24	12 21 30	5°38'01	19°23	13°50	3°R38	9°44	19°51	14°33	1°54	6°30	16°41	1°54	0°36	19°24	n.a.	W24
T 25	12 25 27	6°35'00	3♍39	15°54	3°35	10°24	19°59	14°39	1°57	6°31	16°42	1°R54	0°33	19°31	n.a.	T 25
F 26	12 29 23	7°31'58	17°48	17°57	3°31	11° 3	20° 6	14°44	1°59	6°31	16°43	1°53	0°29	19°37	n.a.	F 26
S 27	12 33 20	8°28'57	1♎48	19°58	3°23	11°42	20°14	14°50	2° 2	6°32	16°44	1°50	0°26	19°44	n.a.	S 27
S 28	12 37 16	9°25'55	15°34	21°57	3°14	12°21	20°21	14°56	2° 4	6°32	16°45	1°46	0°23	19°51	n.a.	S 28
M29	12 41 13	10°22'53	29° 3	23°54	3° 2	13° 0	20°29	15° 2	2° 7	6°32	16°46	1°40	0°20	19°57	n.a.	M29
T 30	12 45 9	11♈19'51	12♏13	25♈49	2♉48	13♈39	20♊37	15♒ 7	2♊10	6♋33	16♒47	1♓34	0♓17	20♑ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s33	12s 1	3s58	15s 5	2s 6	14n19	4n33	2s20	0s 8	24n34	1n 6	19s39	2s 7	21n10	0n15	24n50	0n57	32s21	16s54	10s58	11s 6	26s34		n.a.
T 2	6 11	17 36	4 39	14 21	1 59	14 35	4 35	2 3	0 8	24 34	1 6	19 38	2 8	21 10	0 15	24 50	0 57	32 21	16 54	10 58	11 7	26 33		n.a.
W 3	5 48	22 14	5 5	13 35	1 53	14 51	4 36	1 47	0 7	24 34	1 6	19 36	2 8	21 10	0 15	24 50	0 57	32 21	16 54	10 59	11 8	26 31		n.a.
T 4	5 25	25 43	5 16	12 47	1 45	15 5	4 38	1 30	0 6	24 35	1 6	19 34	2 8	21 11	0 15	24 50	0 56	32 20	16 55	10 59	11 9	26 30		n.a.
F 5	5 2	27 56	5 11	11 57	1 37	15 19	4 39	1 13	0 6	24 35	1 6	19 32	2 8	21 11	0 15	24 50	0 56	32 20	16 55	11 0	11 11	26 28		n.a.
S 6	4 39	28 48	4 53	11 5	1 29	15 33	4 40	0 56	0 5	24 35	1 5	19 30	2 8	21 11	0 15	24 50	0 56	32 20	16 55	11 0	11 12	26 27		n.a.
S 7	4 17	28 18	4 23	10 12	1 20	15 45	4 41	0 40	0 5	24 36	1 5	19 28	2 8	21 12	0 15	24 50	0 56	32 20	16 55	11 0	11 13	26 25		n.a.
M 8	3 54	26 31	3 42	9 17	1 11	15 57	4 42	0 23	0 4	24 36	1 5	19 26	2 8	21 12	0 15	24 50	0 56	32 19	16 55	10 59	11 14	26 24		n.a.
T 9	3 30	23 33	2 51	8 21	1 2	16 8	4 42	0 6	0 3	24 36	1 5	19 24	2 9	21 12	0 15	24 50	0 56	32 19	16 55	10 59	11 15	26 22		n.a.
W10	3 7	19 34	1 52	7 23	0 52	16 18	4 42	0n10	0 3	24 37	1 5	19 23	2 9	21 13	0 15	24 50	0 56	32 19	16 56	10 58	11 16	26 20		n.a.
T 11	2 44	14 46	0 48	6 24	0 42	16 27	4 42	0 27	0 2	24 37	1 5	19 21	2 9	21 13	0 15	24 50	0 56	32 19	16 56	10 58	11 18	26 19		n.a.
F 12	2 21	9 18	0n20	5 23	0 32	16 36	4 42	0 44	0 2	24 37	1 5	19 19	2 9	21 13	0 15	24 50	0 56	32 19	16 56	10 58	11 19	26 17		n.a.
S 13	1 58	3 24	1 28	4 22	0 21	16 43	4 41	1 0	0 1	24 38	1 5	19 17	2 9	21 14	0 15	24 50	0 56	32 18	16 56	10 58	11 20	26 16		n.a.
S 14	1 35	2n45	2 32	3 20	0 11	16 50	4 40	1 17	0 0	24 38	1 5	19 15	2 10	21 14	0 15	24 50	0 56	32 18	16 56	10 59	11 21	26 14		n.a.
M15	1 11	8 54	3 30	2 17	0 0	16 55	4 39	1 34	0n 0	24 39	1 5	19 14	2 10	21 15	0 15	24 50	0 56	32 18	16 57	11 0	11 22	26 13		n.a.
T 16	0 48	14 46	4 18	1 15	0n10	17 0	4 37	1 50	0 1	24 39	1 5	19 12	2 10	21 15	0 15	24 50	0 56	32 18	16 57	11 1	11 23	26 11		n.a.
W17	0 25	20 3	4 52	0 12	0 21	17 3	4 35	2 7	0 1	24 40	1 5	19 10	2 10	21 16	0 15	24 50	0 56	32 18	16 57	11 2	11 25	26 9		n.a.
T 18	0 2	24 23	5 10	0n51	0 31	17 6	4 33	2 23	0 2	24 40	1 4	19 9	2 10	21 16	0 15	24 50	0 56	32 17	16 57	11 4	11 26	26 8		n.a.
F 19	0n22	27 23	5 11	1 54	0 41	17 7	4 30	2 40	0 2	24 41	1 4	19 7	2 11	21 16	0 15	24 49	0 56	32 17	16 58	11 5	11 27	26 6		n.a.
S 20	0 45	28 42	4 53	2 55	0 50	17 7	4 27	2 56	0 3	24 41	1 4	19 5	2 11	21 17	0 15	24 49	0 56	32 17	16 58	11 5	11 28	26 4		n.a.
S 21	1 8	28 10	4 17	3 56	1 0	17 6	4 23	3 13	0 4	24 41	1 4	19 4	2 11	21 17	0 15	24 49	0 56	32 17	16 58	11 5	11 29	26 3		n.a.
M22	1 31	25 47	3 26	4 56	1 8	17 4	4 19	3 29	0 4	24 42	1 4	19 2	2 11	21 18	0 15	24 49	0 56	32 17	16 58	11 5	11 30	26 1		n.a.
T 23	1 54	21 46	2 21	5 55	1 17	17 1	4 15	3 46	0 5	24 42	1 4	19 0	2 11	21 18	0 15	24 49	0 56	32 17	16 59	11 5	11 31	26 0		n.a.
W24	2 18	16 27	1 8	6 53	1 24	16 56	4 10	4 2	0 5	24 43	1 4	18 59	2 12	21 19	0 15	24 49	0 56	32 17	16 59	11 4	11 33	25 58		n.a.
T 25	2 41	10 17	0s10	7 49	1 31	16 50	4 4	4 18	0 6	24 43	1 4	18 57	2 12	21 19	0 15	24 49	0 56	32 17	16 59	11 4	11 34	25 56		n.a.
F 26	3 4	3 38	1 26	8 43	1 38	16 43	3 58	4 35	0 6	24 44	1 4	18 56	2 12	21 20	0 15	24 49	0 56	32 17	16 59	11 4	11 35	25 55		n.a.
S 27	3 27	3s 6	2 36	9 36	1 44	16 35	3 52	4 51	0 7	24 44	1 4	18 54	2 12	21 20	0 15	24 49	0 56	32 17	17 0	11 5	11 36	25 53		n.a.
S 28	3 50	9 34	3 35	10 27	1 49	16 25	3 45	5 7	0 8	24 45	1 4	18 53	2 13	21 21	0 15	24 49	0 56	32 17	17 0	11 7	11 37	25 51		n.a.
M29	4 13	15 28	4 21	11 16	1 54	16 14	3 38	5 23	0 8	24 45	1 4	18 51	2 13	21 21	0 15	24 49	0 56	32 16	17 0	11 9	11 38	25 50		n.a.
T 30	4n36	20s31	4s52	12n 3	1n58	16n 2	3n30	5n39	0n 9	24n46	1n 3	18s50	2s13	21n22	0n15	24n49	0n56	32s16	17s 0	11s11	11s40	25s48		n.a.

Julian Day Number = 503404.5, Delta T = 23h51m06s
Ecliptic obliquity = 24°03'10, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'48, Lahiri = -49°49'47 Julian Calendar 1 Apr. 3335 BCE == Greg. Calendar 5 March 3335 BCE

The year -3334 astronomical counting style corresponds to year 3335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

MAY 3335 BCE (-3334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 49 6	12♈16'49	25♏ 4	27♈42	2°R31	14♈19	20♊45	15♒13	2♊12	6♋33	16♒48	1°R28	0♓13	20♑11	n.a.	W 1
T 2	12 53 3	13°13'48	7♐36	29°33	2♉13	14°58	20°53	15°18	2°15	6°34	16°49	1♓22	0°10	20°17	n.a.	T 2
F 3	12 56 59	14°10'47	19°52	1♉21	1°52	15°37	21° 1	15°23	2°18	6°35	16°50	1°17	0° 7	20°24	n.a.	F 3
S 4	13 0 56	15° 7'46	1♑55	3° 8	1°28	16°16	21°10	15°29	2°21	6°35	16°50	1°15	0° 4	20°31	n.a.	S 4
S 5	13 4 52	16° 4'45	13°49	4°53	1° 3	16°55	21°18	15°34	2°23	6°36	16°51	1°D14	0° 1	20°37	n.a.	S 5
M 6	13 8 49	17° 1'45	25°40	6°35	0°36	17°34	21°27	15°39	2°26	6°37	16°52	1°14	29♒58	20°44	n.a.	M 6
T 7	13 12 45	17°58'45	7♒32	8°15	0° 7	18°13	21°36	15°44	2°29	6°37	16°53	1°15	29°54	20°51	n.a.	T 7
W 8	13 16 42	18°55'46	19°30	9°53	29♈36	18°52	21°45	15°49	2°32	6°38	16°54	1°16	29°51	20°57	n.a.	W 8
T 9	13 20 39	19°52'47	1♓39	11°29	29° 4	19°31	21°53	15°54	2°35	6°39	16°54	1°R17	29°48	21° 4	n.a.	T 9
F 10	13 24 35	20°49'49	14° 4	13° 3	28°30	20° 9	22° 2	15°59	2°38	6°40	16°55	1°16	29°45	21°11	n.a.	F 10
S 11	13 28 32	21°46'51	26°46	14°35	27°56	20°48	22°12	16° 4	2°41	6°40	16°56	1°13	29°42	21°18	n.a.	S 11
S 12	13 32 28	22°43'53	9♈48	16° 4	27°20	21°27	22°21	16° 8	2°44	6°41	16°56	1° 8	29°39	21°24	n.a.	S 12
M13	13 36 25	23°40'56	23°11	17°31	26°44	22° 6	22°30	16°13	2°47	6°42	16°57	1° 1	29°35	21°31	n.a.	M13
T 14	13 40 21	24°37'59	6♉51	18°56	26° 7	22°45	22°40	16°17	2°50	6°43	16°58	0°53	29°32	21°38	n.a.	T 14
W15	13 44 18	25°35'03	20°47	20°19	25°30	23°24	22°49	16°22	2°53	6°44	16°58	0°44	29°29	21°44	n.a.	W15
T 16	13 48 15	26°32'07	4♊53	21°40	24°52	24° 2	22°59	16°26	2°56	6°45	16°59	0°36	29°26	21°51	n.a.	T 16
F 17	13 52 11	27°29'12	19° 7	22°58	24°15	24°41	23° 9	16°30	3° 0	6°46	17° 0	0°29	29°23	21°58	n.a.	F 17
S 18	13 56 8	28°26'17	3♋22	24°13	23°39	25°20	23°19	16°35	3° 3	6°47	17° 0	0°25	29°19	22° 4	n.a.	S 18
S 19	14 0 4	29°23'22	17°36	25°27	23° 3	25°59	23°28	16°39	3° 6	6°48	17° 1	0°22	29°16	22°11	n.a.	S 19
M20	14 4 1	0♉20'28	1♌47	26°37	22°28	26°37	23°38	16°43	3° 9	6°49	17° 1	0°D22	29°13	22°18	n.a.	M20
T 21	14 7 57	1°17'34	15°52	27°45	21°54	27°16	23°49	16°47	3°13	6°50	17° 2	0°22	29°10	22°24	n.a.	T 21
W22	14 11 54	2°14'40	29°52	28°51	21°21	27°55	23°59	16°50	3°16	6°52	17° 2	0°R23	29° 7	22°31	n.a.	W22
T 23	14 15 51	3°11'47	13♍44	29°53	20°50	28°33	24° 9	16°54	3°19	6°53	17° 3	0°22	29° 4	22°38	n.a.	T 23
F 24	14 19 47	4° 8'54	27°28	0♊53	20°21	29°12	24°19	16°58	3°23	6°54	17° 3	0°19	29° 0	22°44	n.a.	F 24
S 25	14 23 44	5° 6'01	11♎ 3	1°50	19°53	29°51	24°30	17° 1	3°26	6°55	17° 4	0°14	28°57	22°51	n.a.	S 25
S 26	14 27 40	6° 3'10	24°27	2°43	19°27	0♉29	24°40	17° 5	3°29	6°56	17° 4	0° 6	28°54	22°58	n.a.	S 26
M27	14 31 37	7° 0'19	7♏38	3°34	19° 3	1° 8	24°51	17° 8	3°33	6°58	17° 4	29♒56	28°51	23° 4	n.a.	M27
T 28	14 35 33	7°57'30	20°34	4°21	18°42	1°46	25° 2	17°11	3°36	6°59	17° 5	29°45	28°48	23°11	n.a.	T 28
W29	14 39 30	8°54'41	3♐15	5° 4	18°22	2°25	25°13	17°15	3°40	7° 0	17° 5	29°33	28°44	23°18	n.a.	W29
T 30	14 43 27	9°51'53	15°41	5°44	18° 5	3° 3	25°23	17°18	3°43	7° 2	17° 5	29°23	28°41	23°24	n.a.	T 30
F 31	14 47 23	10♉49'07	27♐53	6♊20	17♈51	3♉42	25♊34	17♒21	3♊47	7♋ 3	17♒ 6	29♒14	28♒38	23♑31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	4n58	24s29	5s 8	12n48	2n 1	15n48	3n21	5n55	0n 9	24n46	1n 3	18s48	2s13	21n23	0n15	24n49	0n56	32s16	17s 1	11s14	11s41	25s46			n.a.
T 2	5 21	27 11	5 8	13 31	2 4	15 33	3 12	6 11	0 10	24 47	1 3	18 47	2 13	21 23	0 15	24 49	0 56	32 16	17 1	11 16	11 42	25 44			n.a.
F 3	5 44	28 32	4 53	14 13	2 6	15 16	3 3	6 27	0 10	24 47	1 3	18 45	2 14	21 24	0 15	24 49	0 56	32 16	17 1	11 17	11 43	25 43			n.a.
S 4	6 6	28 29	4 27	14 52	2 8	14 59	2 53	6 43	0 11	24 48	1 3	18 44	2 14	21 24	0 15	24 49	0 56	32 16	17 1	11 18	11 44	25 41			n.a.
S 5	6 29	27 6	3 48	15 29	2 8	14 40	2 42	6 59	0 12	24 49	1 3	18 42	2 14	21 25	0 15	24 49	0 56	32 16	17 2	11 19	11 45	25 39			n.a.
M 6	6 51	24 30	3 0	16 4	2 9	14 20	2 32	7 15	0 12	24 49	1 3	18 41	2 14	21 25	0 15	24 49	0 56	32 16	17 2	11 19	11 46	25 37			n.a.
T 7	7 14	20 52	2 5	16 38	2 8	13 59	2 20	7 31	0 13	24 50	1 3	18 40	2 15	21 26	0 15	24 49	0 56	32 16	17 2	11 18	11 48	25 36			n.a.
W 8	7 36	16 21	1 3	17 9	2 7	13 36	2 8	7 46	0 13	24 50	1 3	18 39	2 15	21 27	0 15	24 49	0 56	32 16	17 3	11 18	11 49	25 34			n.a.
T 9	7 58	11 8	0n 2	17 39	2 5	13 13	1 56	8 2	0 14	24 51	1 3	18 37	2 15	21 27	0 15	24 49	0 56	32 16	17 3	11 18	11 50	25 32			n.a.
F 10	8 20	5 23	1 8	18 6	2 3	12 49	1 43	8 18	0 14	24 51	1 3	18 36	2 15	21 28	0 15	24 49	0 56	32 16	17 3	11 18	11 51	25 30			n.a.
S 11	8 42	0n42	2 13	18 32	2 0	12 24	1 30	8 33	0 15	24 52	1 3	18 35	2 16	21 28	0 15	24 49	0 56	32 17	17 4	11 19	11 52	25 29			n.a.
S 12	9 4	6 54	3 12	18 55	1 57	11 59	1 17	8 49	0 15	24 52	1 3	18 34	2 16	21 29	0 15	24 48	0 56	32 17	17 4	11 21	11 53	25 27			n.a.
M13	9 25	12 57	4 2	19 17	1 52	11 33	1 4	9 4	0 16	24 53	1 3	18 32	2 16	21 30	0 15	24 48	0 56	32 17	17 4	11 23	11 54	25 25			n.a.
T 14	9 47	18 31	4 39	19 37	1 48	11 7	0 50	9 19	0 17	24 53	1 3	18 31	2 16	21 30	0 15	24 48	0 56	32 17	17 5	11 26	11 56	25 23			n.a.
W15	10 8	23 13	5 1	19 56	1 43	10 40	0 36	9 35	0 17	24 54	1 3	18 30	2 17	21 31	0 15	24 48	0 56	32 17	17 5	11 29	11 57	25 22			n.a.
T 16	10 29	26 38	5 4	20 12	1 37	10 13	0 22	9 50	0 18	24 54	1 2	18 29	2 17	21 32	0 15	24 48	0 56	32 17	17 5	11 32	11 58	25 20			n.a.
F 17	10 51	28 24	4 49	20 27	1 31	9 46	0 9	10 5	0 18	24 54	1 2	18 28	2 17	21 32	0 15	24 48	0 56	32 17	17 5	11 35	11 59	25 18			n.a.
S 18	11 11	28 17	4 17	20 40	1 24	9 20	0s 5	10 20	0 19	24 55	1 2	18 27	2 18	21 33	0 15	24 48	0 56	32 17	17 6	11 37	12 0	25 16			n.a.
S 19	11 32	26 18	3 28	20 51	1 16	8 53	0 19	10 35	0 19	24 55	1 2	18 26	2 18	21 33	0 15	24 48	0 56	32 17	17 6	11 37	12 1	25 14			n.a.
M20	11 53	22 39	2 27	21 0	1 9	8 27	0 33	10 50	0 20	24 56	1 2	18 25	2 18	21 34	0 15	24 48	0 56	32 17	17 6	11 38	12 2	25 12			n.a.
T 21	12 13	17 42	1 17	21 8	1 0	8 2	0 46	11 5	0 20	24 56	1 2	18 24	2 18	21 35	0 15	24 48	0 56	32 18	17 7	11 37	12 4	25 11			n.a.
W22	12 34	11 51	0 3	21 15	0 51	7 37	1 0	11 19	0 21	24 57	1 2	18 23	2 19	21 35	0 15	24 48	0 56	32 18	17 7	11 37	12 5	25 9			n.a.
T 23	12 54	5 28	1s11	21 20	0 42	7 13	1 13	11 34	0 21	24 57	1 2	18 22	2 19	21 36	0 15	24 48	0 56	32 18	17 7	11 38	12 6	25 7			n.a.
F 24	13 13	1s 5	2 19	21 23	0 32	6 50	1 25	11 49	0 22	24 58	1 2	18 21	2 19	21 37	0 15	24 48	0 56	32 18	17 8	11 39	12 7	25 5			n.a.
S 25	13 33	7 31	3 19	21 25	0 22	6 28	1 38	12 3	0 23	24 58	1 2	18 20	2 20	21 37	0 15	24 48	0 56	32 18	17 8	11 40	12 8	25 3			n.a.
S 26	13 53	13 31	4 6	21 25	0 11	6 7	1 50	12 18	0 23	24 58	1 2	18 20	2 20	21 38	0 15	24 47	0 56	32 18	17 8	11 43	12 9	25 1			n.a.
M27	14 12	18 48	4 40	21 24	0 0	5 47	2 1	12 32	0 24	24 59	1 2	18 19	2 20	21 39	0 15	24 47	0 56	32 19	17 9	11 47	12 10	24 59			n.a.
T 28	14 31	23 7	4 58	21 22	0s12	5 29	2 12	12 46	0 24	24 59	1 2	18 18	2 20	21 39	0 15	24 47	0 56	32 19	17 9	11 51	12 11	24 58			n.a.
W29	14 50	26 16	5 1	21 18	0 24	5 11	2 23	13 0	0 25	25 0	1 2	18 17	2 21	21 40	0 15	24 47	0 56	32 19	17 10	11 55	12 13	24 56			n.a.
T 30	15 9	28 4	4 50	21 13	0 36	4 55	2 33	13 14	0 25	25 0	1 2	18 17	2 21	21 41	0 15	24 47	0 56	32 19	17 10	11 59	12 14	24 54			n.a.
F 31	15n27	28s28	4s26	21n 7	0s48	4n41	2s43	13n28	0n26	25n 0	1n 2	18s16	2s21	21n41	0n15	24n47	0n56	32s19	17s10	12s 2	12s15	24s52			n.a.

Julian Day Number = 503434.5, Delta T = 23h51m04s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'44, Lahiri = -49°49'43 Julian Calendar 1 May 3335 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3335 BCE

The year -3334 astronomical counting style corresponds to year 3335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

JUNE 3335 BCE (-3334) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 51 20	11♉46'22	9♑53	6♊52	17°R38	4♉20	25♊45	17♒24	3♊50	7♋ 5	17♒ 6	29°R 7	28♒35	23♑38	n.a.	S 1
S 2	14 55 16	12°43'38	21°46	7°19	17♈28	4°59	25°56	17°26	3°54	7° 6	17° 6	29♒ 3	28°32	23°44	n.a.	S 2
M 3	14 59 13	13°40'55	3♒35	7°43	17°21	5°37	26° 8	17°29	3°57	7° 8	17° 6	29° 1	28°29	23°51	n.a.	M 3
T 4	15 3 9	14°38'14	15°26	8° 2	17°16	6°16	26°19	17°32	4° 1	7° 9	17° 7	29°D 1	28°25	23°58	n.a.	T 4
W 5	15 7 6	15°35'34	27°24	8°16	17°13	6°54	26°30	17°34	4° 5	7°11	17° 7	29°R 1	28°22	24° 4	n.a.	W 5
T 6	15 11 3	16°32'55	9♓34	8°25	17°D13	7°33	26°41	17°36	4° 8	7°12	17° 7	29° 1	28°19	24°11	n.a.	T 6
F 7	15 14 59	17°30'18	22° 2	8°R29	17°15	8°11	26°53	17°39	4°12	7°14	17° 7	28°59	28°16	24°18	n.a.	F 7
S 8	15 18 56	18°27'43	4♈51	8°29	17°19	8°49	27° 4	17°41	4°15	7°15	17° 7	28°55	28°13	24°24	n.a.	S 8
S 9	15 22 52	19°25'09	18° 4	8°22	17°25	9°28	27°16	17°43	4°19	7°17	17° 7	28°48	28°10	24°31	n.a.	S 9
M10	15 26 49	20°22'36	1♉43	8°11	17°34	10° 6	27°27	17°45	4°23	7°19	17° 8	28°39	28° 6	24°38	n.a.	M10
T 11	15 30 45	21°20'05	15°44	7°54	17°44	10°44	27°39	17°47	4°26	7°20	17° 8	28°28	28° 3	24°44	n.a.	T 11
W12	15 34 42	22°17'36	0♊ 4	7°33	17°57	11°23	27°51	17°49	4°30	7°22	17° 8	28°16	28° 0	24°51	n.a.	W12
T 13	15 38 39	23°15'07	14°37	7° 6	18°12	12° 1	28° 3	17°50	4°34	7°24	17° 8	28° 5	27°57	24°58	n.a.	T 13
F 14	15 42 35	24°12'41	29°16	6°34	18°29	12°39	28°15	17°52	4°37	7°25	17°R 8	27°56	27°54	25° 4	n.a.	F 14
S 15	15 46 32	25°10'15	13♋52	5°58	18°47	13°18	28°26	17°53	4°41	7°27	17° 8	27°49	27°50	25°11	n.a.	S 15
S 16	15 50 28	26° 7'51	28°22	5°17	19° 7	13°56	28°38	17°55	4°45	7°29	17° 8	27°46	27°47	25°18	n.a.	S 16
M17	15 54 25	27° 5'27	12♌40	4°34	19°30	14°34	28°50	17°56	4°49	7°31	17° 8	27°44	27°44	25°24	n.a.	M17
T 18	15 58 21	28° 3'05	26°45	3°47	19°53	15°13	29° 2	17°57	4°52	7°32	17° 8	27°44	27°41	25°31	n.a.	T 18
W19	16 2 18	29° 0'45	10♍36	2°58	20°19	15°51	29°15	17°58	4°56	7°34	17° 7	27°43	27°38	25°38	n.a.	W19
T 20	16 6 15	29°58'25	24°13	2° 8	20°46	16°29	29°27	17°59	5° 0	7°36	17° 7	27°42	27°35	25°44	n.a.	T 20
F 21	16 10 11	0♊56'07	7♎39	1°18	21°15	17° 7	29°39	18° 0	5° 3	7°38	17° 7	27°39	27°31	25°51	n.a.	F 21
S 22	16 14 8	1°53'50	20°52	0°28	21°45	17°46	29°51	18° 0	5° 7	7°40	17° 7	27°32	27°28	25°58	n.a.	S 22
S 23	16 18 4	2°51'35	3♏54	29♉40	22°16	18°24	0♋ 4	18° 1	5°11	7°42	17° 7	27°23	27°25	26° 4	n.a.	S 23
M24	16 22 1	3°49'21	16°44	28°54	22°49	19° 2	0°16	18° 1	5°15	7°44	17° 7	27°12	27°22	26°11	n.a.	M24
T 25	16 25 57	4°47'09	29°23	28°12	23°23	19°40	0°28	18° 2	5°18	7°46	17° 6	26°59	27°19	26°18	n.a.	T 25
W26	16 29 54	5°44'59	11♐50	27°35	23°59	20°18	0°41	18° 2	5°22	7°48	17° 6	26°46	27°16	26°24	n.a.	W26
T 27	16 33 50	6°42'50	24° 5	27° 3	24°36	20°56	0°53	18° 2	5°26	7°50	17° 6	26°33	27°12	26°31	n.a.	T 27
F 28	16 37 47	7°40'44	6♑10	26°37	25°14	21°35	1° 6	18°R 2	5°30	7°52	17° 6	26°23	27° 9	26°38	n.a.	F 28
S 29	16 41 44	8°38'39	18° 6	26°17	25°53	22°13	1°18	18° 2	5°33	7°54	17° 5	26°15	27° 6	26°44	n.a.	S 29
S 30	16 45 40	9♊36'36	29♑55	26♉ 5	26♈33	22♉51	1♋31	18♒ 2	5♊37	7♋56	17♒ 5	26♒10	27♒ 3	26♑51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n45	27s29	3s50	21n 0	1s 1	4n27	2s52	13n42	0n26	25n 1	1n 2	18s15	2s22	21n42	0n15	24n47	0n56	32s20	17s11	12s 4	12s16	24s50		n.a.
S 2	16 3	25 16	3 4	20 52	1 15	4 15	3 1	13 56	0 27	25 1	1 2	18 15	2 22	21 43	0 15	24 47	0 55	32 20	17 11	12 6	12 17	24 48		n.a.
M 3	16 21	21 58	2 11	20 42	1 28	4 5	3 9	14 10	0 27	25 1	1 2	18 14	2 22	21 44	0 15	24 47	0 55	32 20	17 11	12 7	12 18	24 46		n.a.
T 4	16 38	17 45	1 11	20 32	1 42	3 56	3 17	14 23	0 28	25 2	1 2	18 14	2 23	21 44	0 15	24 47	0 55	32 20	17 12	12 7	12 19	24 44		n.a.
W 5	16 56	12 49	0 9	20 21	1 55	3 48	3 24	14 37	0 28	25 2	1 2	18 13	2 23	21 45	0 15	24 47	0 55	32 21	17 12	12 7	12 20	24 42		n.a.
T 6	17 13	7 19	0n56	20 9	2 9	3 41	3 31	14 50	0 29	25 2	1 2	18 13	2 23	21 46	0 15	24 46	0 55	32 21	17 12	12 7	12 22	24 40		n.a.
F 7	17 29	1 26	1 59	19 56	2 23	3 36	3 38	15 3	0 30	25 2	1 2	18 12	2 23	21 46	0 15	24 46	0 55	32 21	17 13	12 8	12 23	24 38		n.a.
S 8	17 46	4n41	2 58	19 42	2 36	3 32	3 44	15 17	0 30	25 3	1 2	18 12	2 24	21 47	0 15	24 46	0 55	32 21	17 13	12 9	12 24	24 36		n.a.
S 9	18 2	10 46	3 49	19 28	2 50	3 29	3 49	15 30	0 31	25 3	1 2	18 12	2 24	21 48	0 15	24 46	0 55	32 22	17 13	12 11	12 25	24 34		n.a.
M10	18 18	16 33	4 28	19 14	3 3	3 28	3 54	15 43	0 31	25 3	1 2	18 11	2 24	21 48	0 15	24 46	0 55	32 22	17 14	12 15	12 26	24 32		n.a.
T 11	18 33	21 38	4 53	18 58	3 15	3 28	3 59	15 56	0 32	25 3	1 2	18 11	2 25	21 49	0 15	24 46	0 55	32 22	17 14	12 18	12 27	24 30		n.a.
W12	18 49	25 34	5 0	18 43	3 27	3 29	4 3	16 8	0 32	25 4	1 2	18 11	2 25	21 50	0 15	24 46	0 55	32 23	17 14	12 23	12 28	24 28		n.a.
T 13	19 4	27 54	4 48	18 28	3 39	3 31	4 7	16 21	0 33	25 4	1 2	18 10	2 25	21 50	0 15	24 46	0 55	32 23	17 15	12 26	12 30	24 27		n.a.
F 14	19 18	28 20	4 17	18 12	3 49	3 34	4 11	16 34	0 33	25 4	1 2	18 10	2 26	21 51	0 15	24 46	0 55	32 23	17 15	12 30	12 31	24 25		n.a.
S 15	19 33	26 47	3 29	17 57	3 58	3 38	4 14	16 46	0 34	25 4	1 2	18 10	2 26	21 52	0 15	24 45	0 55	32 24	17 15	12 32	12 32	24 23		n.a.
S 16	19 47	23 26	2 28	17 42	4 6	3 43	4 17	16 58	0 34	25 4	1 2	18 10	2 26	21 53	0 15	24 45	0 55	32 24	17 16	12 33	12 33	24 21		n.a.
M17	20 0	18 42	1 19	17 27	4 13	3 50	4 20	17 10	0 35	25 4	1 2	18 10	2 27	21 53	0 15	24 45	0 55	32 24	17 16	12 34	12 34	24 19		n.a.
T 18	20 14	13 0	0 5	17 14	4 18	3 57	4 22	17 22	0 35	25 4	1 2	18 10	2 27	21 54	0 15	24 45	0 55	32 25	17 16	12 34	12 35	24 16		n.a.
W19	20 27	6 45	1s 7	17 1	4 22	4 5	4 24	17 34	0 36	25 5	1 2	18 10	2 27	21 55	0 15	24 45	0 55	32 25	17 17	12 34	12 36	24 14		n.a.
T 20	20 40	0 18	2 15	16 49	4 23	4 13	4 25	17 46	0 36	25 5	1 2	18 10	2 27	21 55	0 15	24 45	0 55	32 25	17 17	12 35	12 37	24 12		n.a.
F 21	20 52	6s 4	3 14	16 39	4 23	4 23	4 27	17 58	0 37	25 5	1 2	18 10	2 28	21 56	0 15	24 45	0 55	32 26	17 18	12 36	12 38	24 10		n.a.
S 22	21 4	12 4	4 2	16 31	4 21	4 34	4 28	18 10	0 37	25 5	1 2	18 10	2 28	21 57	0 15	24 45	0 55	32 26	17 18	12 38	12 40	24 8		n.a.
S 23	21 16	17 26	4 36	16 24	4 18	4 45	4 29	18 21	0 38	25 5	1 2	18 10	2 28	21 58	0 15	24 45	0 55	32 26	17 18	12 41	12 41	24 6		n.a.
M24	21 27	21 58	4 55	16 20	4 12	4 57	4 29	18 32	0 38	25 5	1 2	18 10	2 29	21 58	0 15	24 44	0 55	32 27	17 19	12 45	12 42	24 4		n.a.
T 25	21 38	25 24	5 0	16 18	4 5	5 9	4 29	18 44	0 39	25 5	1 2	18 10	2 29	21 59	0 15	24 44	0 55	32 27	17 19	12 50	12 43	24 2		n.a.
W26	21 49	27 34	4 50	16 18	3 56	5 23	4 29	18 55	0 39	25 5	1 2	18 11	2 29	22 0	0 15	24 44	0 55	32 28	17 19	12 55	12 44	24 0		n.a.
T 27	21 59	28 21	4 27	16 21	3 45	5 37	4 29	19 6	0 40	25 5	1 2	18 11	2 30	22 0	0 15	24 44	0 55	32 28	17 20	12 59	12 45	23 58		n.a.
F 28	22 9	27 46	3 52	16 26	3 34	5 51	4 29	19 16	0 41	25 4	1 2	18 11	2 30	22 1	0 15	24 44	0 55	32 28	17 20	13 2	12 46	23 56		n.a.
S 29	22 18	25 53	3 7	16 34	3 21	6 6	4 28	19 27	0 41	25 4	1 2	18 11	2 30	22 2	0 15	24 44	0 55	32 29	17 20	13 5	12 47	23 54		n.a.
S 30	22n27	22s52	2s14	16n45	3s 7	6n22	4s27	19n37	0n42	25n 4	1n 2	18s12	2s31	22n 2	0n15	24n44	0n55	32s29	17s21	13s 7	12s49	23s52		n.a.

Julian Day Number = 503465.5, Delta T = 23h51m01s
Ecliptic obliquity = 24°03'09, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'39, Lahiri = -49°49'39 Julian Calendar 1 June 3335 BCE == Greg. Calendar 5 May 3335 BCE

The year -3334 astronomical counting style corresponds to year 3335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

JULY 3335 BCE (-3334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 49 37	10♊34'35	11♒43	26°D 1	27♈15	23♉29	1♋43	18°R 2	5♊41	7♋58	17°R 5	26°R 7	27♒ 0	26♏58	n.a.	M 1
T 2	16 53 33	11°32'37	23°32	26♉ 4	27°57	24° 7	1°56	18♒ 1	5°45	8° 0	17♒ 4	26°D 6	26°56	27° 4	n.a.	T 2
W 3	16 57 30	12°30'40	5♓28	26°15	28°41	24°45	2° 9	18° 1	5°48	8° 2	17° 4	26♒ 6	26°53	27°11	n.a.	W 3
T 4	17 1 26	13°28'46	17°37	26°35	29°25	25°23	2°21	18° 0	5°52	8° 4	17° 3	26°R 6	26°50	27°18	n.a.	T 4
F 5	17 5 23	14°26'54	0♈ 3	27° 3	0♉10	26° 1	2°34	17°59	5°56	8° 6	17° 3	26° 5	26°47	27°24	n.a.	F 5
S 6	17 9 19	15°25'04	12°52	27°38	0°57	26°40	2°47	17°58	5°59	8° 8	17° 3	26° 2	26°44	27°31	n.a.	S 6
S 7	17 13 16	16°23'16	26° 8	28°22	1°44	27°18	3° 0	17°58	6° 3	8°10	17° 2	25°57	26°41	27°38	n.a.	S 7
M 8	17 17 13	17°21'31	9♉51	29°13	2°31	27°56	3°13	17°56	6° 7	8°12	17° 2	25°49	26°37	27°44	n.a.	M 8
T 9	17 21 9	18°19'48	24° 3	0♊11	3°20	28°34	3°26	17°55	6°10	8°14	17° 1	25°40	26°34	27°51	n.a.	T 9
W10	17 25 6	19°18'07	8♊38	1°17	4°10	29°12	3°38	17°54	6°14	8°16	17° 1	25°29	26°31	27°58	n.a.	W10
T 11	17 29 2	20°16'28	23°30	2°29	5° 0	29°50	3°51	17°53	6°18	8°19	17° 0	25°20	26°28	28° 4	n.a.	T 11
F 12	17 32 59	21°14'51	8♋30	3°47	5°51	0♊28	4° 4	17°51	6°21	8°21	16°59	25°11	26°25	28°11	n.a.	F 12
S 13	17 36 55	22°13'17	23°29	5°10	6°42	1° 6	4°17	17°50	6°25	8°23	16°59	25° 5	26°22	28°18	n.a.	S 13
S 14	17 40 52	23°11'44	8♌19	6°39	7°35	1°44	4°30	17°48	6°29	8°25	16°58	25° 2	26°18	28°24	n.a.	S 14
M15	17 44 48	24°10'13	22°53	8°12	8°27	2°22	4°43	17°46	6°32	8°27	16°58	25°D 1	26°15	28°31	n.a.	M15
T 16	17 48 45	25° 8'43	7♍ 8	9°50	9°21	3° 0	4°56	17°44	6°36	8°29	16°57	25° 1	26°12	28°38	n.a.	T 16
W17	17 52 41	26° 7'16	21° 2	11°30	10°15	3°38	5° 9	17°42	6°40	8°32	16°56	25°R 2	26° 9	28°44	n.a.	W17
T 18	17 56 38	27° 5'50	4♎37	13°14	11°10	4°16	5°22	17°40	6°43	8°34	16°56	25° 2	26° 6	28°51	n.a.	T 18
F 19	18 0 35	28° 4'27	17°53	15° 0	12° 5	4°54	5°35	17°38	6°47	8°36	16°55	25° 0	26° 2	28°58	n.a.	F 19
S 20	18 4 31	29° 3'05	0♏52	16°48	13° 1	5°32	5°49	17°36	6°50	8°38	16°54	24°56	25°59	29° 4	n.a.	S 20
S 21	18 8 28	0♋ 1'45	13°38	18°38	13°57	6°10	6° 2	17°33	6°54	8°40	16°54	24°49	25°56	29°11	n.a.	S 21
M22	18 12 24	1° 0'27	26°11	20°28	14°54	6°48	6°15	17°31	6°57	8°43	16°53	24°41	25°53	29°18	n.a.	M22
T 23	18 16 21	1°59'11	8♐33	22°20	15°51	7°26	6°28	17°28	7° 1	8°45	16°52	24°31	25°50	29°24	n.a.	T 23
W24	18 20 17	2°57'58	20°46	24°12	16°49	8° 4	6°41	17°25	7° 4	8°47	16°51	24°21	25°47	29°31	n.a.	W24
T 25	18 24 14	3°56'46	2♑50	26° 5	17°47	8°42	6°54	17°23	7° 8	8°49	16°51	24°12	25°43	29°38	n.a.	T 25
F 26	18 28 10	4°55'37	14°47	27°58	18°46	9°20	7° 7	17°20	7°11	8°52	16°50	24° 4	25°40	29°44	n.a.	F 26
S 27	18 32 7	5°54'30	26°38	29°50	19°45	9°58	7°20	17°17	7°15	8°54	16°49	23°59	25°37	29°51	n.a.	S 27
S 28	18 36 3	6°53'25	8♒26	1♋42	20°45	10°36	7°34	17°14	7°18	8°56	16°48	23°55	25°34	29°58	n.a.	S 28
M29	18 40 0	7°52'23	20°13	3°34	21°45	11°13	7°47	17°11	7°21	8°58	16°47	23°D54	25°31	0♒ 4	n.a.	M29
T 30	18 43 57	8°51'23	2♓ 2	5°25	22°46	11°51	8° 0	17° 7	7°25	9° 0	16°46	23°54	25°28	0°11	n.a.	T 30
W31	18 47 53	9♋50'25	13♓59	7♋16	23♉46	12♊29	8♋13	17♒ 4	7♊28	9♋ 3	16♒45	23♒55	25♒24	0♒18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	22n36	18s55	1s16	16n58	2s52	6n38	4s26	19n48	0n42	25n 4	1n 2	18s12	2s31	22n 3	0n15	24n44	0n55	32s30	17s21	13s 8	12s50	23s50			n.a.
T 2	22 45	14 14	0 14	17 14	2 36	6 54	4 25	19 58	0 43	25 4	1 2	18 13	2 31	22 4	0 15	24 43	0 55	32 30	17 21	13 8	12 51	23 48			n.a.
W 3	22 52	8 58	0n50	17 32	2 20	7 11	4 23	20 8	0 43	25 4	1 2	18 13	2 32	22 4	0 15	24 43	0 55	32 31	17 22	13 8	12 52	23 46			n.a.
T 4	23 0	3 18	1 52	17 53	2 4	7 29	4 22	20 18	0 44	25 4	1 2	18 14	2 32	22 5	0 15	24 43	0 55	32 31	17 22	13 8	12 53	23 43			n.a.
F 5	23 7	2n37	2 50	18 15	1 48	7 46	4 20	20 28	0 44	25 3	1 2	18 14	2 32	22 6	0 15	24 43	0 55	32 31	17 22	13 9	12 54	23 41			n.a.
S 6	23 14	8 36	3 42	18 39	1 31	8 4	4 18	20 38	0 45	25 3	1 2	18 15	2 32	22 6	0 15	24 43	0 55	32 32	17 22	13 10	12 55	23 39			n.a.
S 7	23 20	14 24	4 23	19 5	1 15	8 23	4 16	20 47	0 45	25 3	1 2	18 15	2 33	22 7	0 15	24 43	0 55	32 32	17 23	13 12	12 56	23 37			n.a.
M 8	23 26	19 44	4 51	19 32	0 59	8 42	4 14	20 57	0 46	25 3	1 2	18 16	2 33	22 8	0 15	24 43	0 55	32 33	17 23	13 14	12 57	23 35			n.a.
T 9	23 31	24 8	5 3	20 0	0 43	9 1	4 12	21 6	0 46	25 2	1 2	18 17	2 33	22 8	0 15	24 43	0 55	32 33	17 23	13 18	12 59	23 33			n.a.
W10	23 36	27 9	4 55	20 29	0 28	9 20	4 9	21 15	0 47	25 2	1 2	18 17	2 34	22 9	0 15	24 42	0 55	32 34	17 24	13 21	13 0	23 31			n.a.
T 11	23 41	28 20	4 28	20 58	0 14	9 39	4 6	21 24	0 47	25 2	1 2	18 18	2 34	22 10	0 15	24 42	0 55	32 34	17 24	13 24	13 1	23 28			n.a.
F 12	23 45	27 27	3 41	21 27	0n 0	9 59	4 4	21 33	0 48	25 1	1 2	18 19	2 34	22 10	0 15	24 42	0 55	32 35	17 24	13 27	13 2	23 26			n.a.
S 13	23 49	24 34	2 40	21 56	0 13	10 19	4 1	21 41	0 48	25 1	1 2	18 20	2 35	22 11	0 15	24 42	0 55	32 35	17 25	13 29	13 3	23 24			n.a.
S 14	23 52	20 4	1 28	22 24	0 26	10 39	3 58	21 50	0 49	25 0	1 2	18 20	2 35	22 12	0 15	24 42	0 55	32 36	17 25	13 30	13 4	23 22			n.a.
M15	23 55	14 25	0 11	22 51	0 37	10 59	3 55	21 58	0 49	25 0	1 2	18 21	2 35	22 12	0 15	24 42	0 55	32 36	17 25	13 31	13 5	23 20			n.a.
T 16	23 58	8 7	1s 4	23 17	0 48	11 20	3 52	22 6	0 50	25 0	1 2	18 22	2 35	22 13	0 15	24 42	0 55	32 37	17 25	13 31	13 6	23 18			n.a.
W17	23 59	1 35	2 15	23 42	0 58	11 40	3 48	22 14	0 50	24 59	1 2	18 23	2 36	22 14	0 15	24 41	0 55	32 37	17 26	13 30	13 7	23 15			n.a.
T 18	24 1	4s51	3 15	24 5	1 7	12 0	3 45	22 22	0 51	24 59	1 2	18 24	2 36	22 14	0 15	24 41	0 55	32 37	17 26	13 31	13 8	23 13			n.a.
F 19	24 2	10 56	4 4	24 25	1 15	12 21	3 41	22 30	0 51	24 58	1 2	18 25	2 36	22 15	0 15	24 41	0 55	32 38	17 26	13 31	13 10	23 11			n.a.
S 20	24 3	16 25	4 39	24 44	1 22	12 41	3 38	22 37	0 52	24 58	1 2	18 26	2 37	22 16	0 15	24 41	0 55	32 38	17 27	13 33	13 11	23 9			n.a.
S 21	24 3	21 5	5 0	25 1	1 28	13 2	3 34	22 45	0 52	24 57	1 2	18 27	2 37	22 16	0 15	24 41	0 55	32 39	17 27	13 35	13 12	23 7			n.a.
M22	24 3	24 44	5 5	25 15	1 34	13 23	3 30	22 52	0 53	24 56	1 2	18 28	2 37	22 17	0 15	24 41	0 55	32 39	17 27	13 38	13 13	23 4			n.a.
T 23	24 2	27 10	4 57	25 28	1 38	13 43	3 26	22 59	0 53	24 56	1 3	18 29	2 37	22 17	0 15	24 41	0 55	32 40	17 27	13 41	13 14	23 2			n.a.
W24	24 1	28 17	4 34	25 37	1 42	14 4	3 23	23 6	0 54	24 55	1 3	18 30	2 38	22 18	0 16	24 40	0 55	32 40	17 28	13 44	13 15	23 0			n.a.
T 25	23 59	28 1	4 0	25 44	1 45	14 24	3 19	23 13	0 54	24 55	1 3	18 31	2 38	22 19	0 16	24 40	0 55	32 41	17 28	13 48	13 16	22 58			n.a.
F 26	23 57	26 26	3 15	25 49	1 47	14 44	3 14	23 19	0 55	24 54	1 3	18 32	2 38	22 19	0 16	24 40	0 55	32 41	17 28	13 50	13 17	22 56			n.a.
S 27	23 55	23 41	2 22	25 52	1 49	15 4	3 10	23 25	0 55	24 53	1 3	18 34	2 38	22 20	0 16	24 40	0 55	32 42	17 28	13 52	13 18	22 53			n.a.
S 28	23 52	19 57	1 23	25 52	1 50	15 25	3 6	23 32	0 56	24 53	1 3	18 35	2 39	22 21	0 16	24 40	0 55	32 42	17 29	13 53	13 19	22 51			n.a.
M29	23 49	15 26	0 20	25 50	1 50	15 45	3 2	23 38	0 56	24 52	1 3	18 36	2 39	22 21	0 16	24 40	0 55	32 43	17 29	13 54	13 21	22 49			n.a.
T 30	23 45	10 20	0n44	25 46	1 50	16 4	2 58	23 43	0 57	24 51	1 3	18 37	2 39	22 22	0 16	24 40	0 55	32 43	17 29	13 54	13 22	22 47			n.a.
W31	23n40	4s49	1n47	25n40	1n49	16n24	2s53	23n49	0n57	24n50	1n 3	18s39	2s39	22n22	0n16	24n39	0n55	32s44	17s29	13s53	13s23	22s44			n.a.

Julian Day Number = 503495.5, Delta T = 23h50m58s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'35, Lahiri = -49°49'35 Julian Calendar 1 July 3335 BCE == Greg. Calendar 4 June 3335 BCE

The year -3334 astronomical counting style corresponds to year 3335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

AUGUST 3335 BCE (-3334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 51 50	10♋49'30	26♓ 6	9♋ 5	24♉48	13♊ 7	8♋26	17°R 1	7♊31	9♋ 5	16°R45	23♒57	25♒21	0♒24	n.a.	T 1
F 2	18 55 46	11°48'38	8♈30	10°55	25°49	13°45	8°39	16♒57	7°35	9° 7	16♒44	23°R57	25°18	0°31	n.a.	F 2
S 3	18 59 43	12°47'48	21°16	12°43	26°51	14°23	8°52	16°54	7°38	9° 9	16°43	23°57	25°15	0°38	n.a.	S 3
S 4	19 3 39	13°47'00	4♉26	14°30	27°54	15° 1	9° 5	16°50	7°41	9°12	16°42	23°55	25°12	0°44	n.a.	S 4
M 5	19 7 36	14°46'16	18° 4	16°17	28°56	15°39	9°19	16°46	7°44	9°14	16°41	23°52	25° 8	0°51	n.a.	M 5
T 6	19 11 32	15°45'34	2♊12	18° 3	29°59	16°17	9°32	16°42	7°47	9°16	16°40	23°47	25° 5	0°58	n.a.	T 6
W 7	19 15 29	16°44'54	16°47	19°48	1♊ 3	16°55	9°45	16°39	7°50	9°18	16°39	23°41	25° 2	1° 4	n.a.	W 7
T 8	19 19 25	17°44'17	1♋43	21°32	2° 7	17°32	9°58	16°35	7°54	9°21	16°38	23°36	24°59	1°11	n.a.	T 8
F 9	19 23 22	18°43'42	16°53	23°15	3°10	18°10	10°11	16°31	7°57	9°23	16°37	23°31	24°56	1°18	n.a.	F 9
S 10	19 27 18	19°43'10	2♌ 6	24°58	4°15	18°48	10°24	16°27	8° 0	9°25	16°36	23°28	24°53	1°24	n.a.	S 10
S 11	19 31 15	20°42'39	17°13	26°39	5°19	19°26	10°37	16°22	8° 3	9°27	16°35	23°D26	24°49	1°31	n.a.	S 11
M12	19 35 12	21°42'11	2♍ 5	28°20	6°24	20° 4	10°50	16°18	8° 6	9°29	16°34	23°26	24°46	1°38	n.a.	M12
T 13	19 39 8	22°41'45	16°36	0♌ 0	7°29	20°42	11° 3	16°14	8° 9	9°32	16°33	23°28	24°43	1°44	n.a.	T 13
W14	19 43 5	23°41'20	0♎42	1°39	8°35	21°20	11°16	16°10	8°11	9°34	16°32	23°29	24°40	1°51	n.a.	W14
T 15	19 47 1	24°40'58	14°24	3°18	9°40	21°57	11°29	16° 5	8°14	9°36	16°31	23°30	24°37	1°58	n.a.	T 15
F 16	19 50 58	25°40'37	27°41	4°55	10°46	22°35	11°42	16° 1	8°17	9°38	16°30	23°R31	24°34	2° 4	n.a.	F 16
S 17	19 54 54	26°40'19	10♏36	6°32	11°52	23°13	11°55	15°56	8°20	9°40	16°29	23°30	24°30	2°11	n.a.	S 17
S 18	19 58 51	27°40'02	23°14	8° 8	12°59	23°51	12° 8	15°52	8°23	9°43	16°28	23°28	24°27	2°18	n.a.	S 18
M19	20 2 47	28°39'48	5♐37	9°44	14° 5	24°29	12°21	15°47	8°25	9°45	16°27	23°25	24°24	2°24	n.a.	M19
T 20	20 6 44	29°39'36	17°47	11°19	15°12	25° 7	12°34	15°43	8°28	9°47	16°25	23°21	24°21	2°31	n.a.	T 20
W21	20 10 40	0♑39'25	29°49	12°53	16°19	25°44	12°47	15°38	8°31	9°49	16°24	23°17	24°18	2°38	n.a.	W21
T 22	20 14 37	1°39'17	11♑44	14°26	17°27	26°22	13° 0	15°33	8°33	9°51	16°23	23°13	24°14	2°44	n.a.	T 22
F 23	20 18 34	2°39'11	23°35	15°59	18°34	27° 0	13°12	15°28	8°36	9°53	16°22	23°10	24°11	2°51	n.a.	F 23
S 24	20 22 30	3°39'06	5♒23	17°31	19°42	27°38	13°25	15°24	8°39	9°55	16°21	23° 8	24° 8	2°58	n.a.	S 24
S 25	20 26 27	4°39'04	17°12	19° 3	20°50	28°15	13°38	15°19	8°41	9°57	16°20	23° 7	24° 5	3° 4	n.a.	S 25
M26	20 30 23	5°39'04	29° 2	20°34	21°58	28°53	13°50	15°14	8°43	9°59	16°19	23°D 7	24° 2	3°11	n.a.	M26
T 27	20 34 20	6°39'07	10♓57	22° 4	23° 6	29°31	14° 3	15° 9	8°46	10° 1	16°18	23° 8	23°59	3°17	n.a.	T 27
W28	20 38 16	7°39'11	22°59	23°34	24°15	0♋ 9	14°16	15° 4	8°48	10° 4	16°16	23° 9	23°55	3°24	n.a.	W28
T 29	20 42 13	8°39'18	5♈11	25° 3	25°24	0°46	14°28	14°59	8°51	10° 6	16°15	23°10	23°52	3°31	n.a.	T 29
F 30	20 46 9	9°39'27	17°37	26°31	26°33	1°24	14°41	14°55	8°53	10° 8	16°14	23°12	23°49	3°37	n.a.	F 30
S 31	20 50 6	10♑39'39	0♉21	27♑59	27♊42	2♋ 2	14♋53	14♒50	8♊55	10♋10	16♒13	23♒12	23♒46	3♒44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	0n56	2n46	25n31	1n48	16n43	2s49	23n55	0n58	24n50	1n 3	18s40	2s40	22n23	0n16	24n39	0n55	32s44	17s29	13s53	13s24	22s42		n.a.
F 2	23 31	6 47	3 39	25 21	1 46	17 3	2 45	24 0	0 58	24 49	1 3	18 41	2 40	22 23	0 16	24 39	0 55	32 45	17 30	13 52	13 25	22 40		n.a.
S 3	23 25	12 32	4 22	25 9	1 44	17 22	2 40	24 5	0 59	24 48	1 3	18 42	2 40	22 24	0 16	24 39	0 56	32 45	17 30	13 53	13 26	22 37		n.a.
S 4	23 19	17 54	4 53	24 55	1 41	17 40	2 36	24 10	0 59	24 47	1 3	18 44	2 40	22 25	0 16	24 39	0 56	32 46	17 30	13 53	13 27	22 35		n.a.
M 5	23 12	22 35	5 9	24 39	1 38	17 59	2 31	24 15	1 0	24 46	1 4	18 45	2 41	22 25	0 16	24 39	0 56	32 46	17 30	13 54	13 28	22 33		n.a.
T 6	23 6	26 9	5 8	24 21	1 34	18 17	2 27	24 19	1 0	24 45	1 4	18 47	2 41	22 26	0 16	24 39	0 56	32 47	17 30	13 56	13 29	22 31		n.a.
W 7	22 58	28 7	4 46	24 3	1 31	18 35	2 22	24 24	1 1	24 45	1 4	18 48	2 41	22 26	0 16	24 38	0 56	32 47	17 31	13 58	13 30	22 28		n.a.
T 8	22 50	28 8	4 5	23 42	1 26	18 52	2 17	24 28	1 1	24 44	1 4	18 49	2 41	22 27	0 16	24 38	0 56	32 48	17 31	14 0	13 32	22 26		n.a.
F 9	22 42	26 2	3 6	23 20	1 22	19 10	2 13	24 32	1 2	24 43	1 4	18 51	2 41	22 27	0 16	24 38	0 56	32 48	17 31	14 1	13 33	22 24		n.a.
S 10	22 34	22 3	1 54	22 57	1 17	19 26	2 8	24 36	1 2	24 42	1 4	18 52	2 42	22 28	0 16	24 38	0 56	32 49	17 31	14 3	13 34	22 21		n.a.
S 11	22 24	16 36	0 34	22 33	1 12	19 43	2 3	24 40	1 3	24 41	1 4	18 54	2 42	22 28	0 16	24 38	0 56	32 49	17 31	14 3	13 35	22 19		n.a.
M12	22 15	10 16	0s47	22 7	1 7	19 59	1 59	24 43	1 3	24 40	1 4	18 55	2 42	22 29	0 16	24 38	0 56	32 50	17 31	14 3	13 36	22 17		n.a.
T 13	22 5	3 32	2 4	21 41	1 2	20 15	1 54	24 47	1 4	24 39	1 4	18 57	2 42	22 29	0 16	24 38	0 56	32 50	17 32	14 3	13 37	22 14		n.a.
W14	21 55	3s11	3 10	21 13	0 56	20 30	1 49	24 50	1 4	24 38	1 4	18 58	2 42	22 30	0 16	24 37	0 56	32 51	17 32	14 2	13 38	22 12		n.a.
T 15	21 44	9 33	4 4	20 44	0 51	20 45	1 45	24 53	1 5	24 37	1 4	19 0	2 42	22 30	0 16	24 37	0 56	32 51	17 32	14 2	13 39	22 10		n.a.
F 16	21 33	15 17	4 43	20 15	0 45	20 59	1 40	24 55	1 5	24 36	1 5	19 1	2 43	22 31	0 16	24 37	0 56	32 52	17 32	14 2	13 40	22 7		n.a.
S 17	21 21	20 13	5 6	19 44	0 39	21 13	1 35	24 58	1 6	24 35	1 5	19 3	2 43	22 31	0 16	24 37	0 56	32 52	17 32	14 2	13 41	22 5		n.a.
S 18	21 9	24 6	5 14	19 13	0 32	21 26	1 31	25 0	1 6	24 33	1 5	19 4	2 43	22 32	0 16	24 37	0 56	32 53	17 32	14 3	13 42	22 3		n.a.
M19	20 57	26 49	5 7	18 41	0 26	21 39	1 26	25 3	1 7	24 32	1 5	19 6	2 43	22 32	0 16	24 37	0 56	32 53	17 32	14 4	13 43	22 0		n.a.
T 20	20 44	28 13	4 46	18 8	0 20	21 51	1 21	25 5	1 7	24 31	1 5	19 7	2 43	22 33	0 16	24 37	0 56	32 54	17 32	14 5	13 45	21 58		n.a.
W21	20 31	28 16	4 13	17 35	0 13	22 3	1 17	25 7	1 8	24 30	1 5	19 9	2 43	22 33	0 16	24 36	0 56	32 54	17 32	14 6	13 46	21 56		n.a.
T 22	20 18	26 59	3 29	17 1	0 7	22 15	1 12	25 8	1 8	24 29	1 5	19 11	2 43	22 33	0 16	24 36	0 56	32 55	17 33	14 8	13 47	21 53		n.a.
F 23	20 4	24 29	2 36	16 27	0s 0	22 25	1 8	25 10	1 9	24 28	1 5	19 12	2 44	22 34	0 16	24 36	0 56	32 55	17 33	14 9	13 48	21 51		n.a.
S 24	19 50	20 58	1 36	15 52	0 7	22 36	1 3	25 11	1 9	24 27	1 6	19 14	2 44	22 34	0 16	24 36	0 56	32 55	17 33	14 9	13 49	21 48		n.a.
S 25	19 35	16 36	0 33	15 17	0 14	22 45	0 58	25 12	1 10	24 25	1 6	19 15	2 44	22 35	0 16	24 36	0 56	32 56	17 33	14 10	13 50	21 46		n.a.
M26	19 20	11 36	0n33	14 41	0 21	22 54	0 54	25 13	1 10	24 24	1 6	19 17	2 44	22 35	0 16	24 36	0 56	32 56	17 33	14 10	13 51	21 44		n.a.
T 27	19 5	6 9	1 37	14 5	0 28	23 3	0 49	25 14	1 11	24 23	1 6	19 18	2 44	22 36	0 16	24 36	0 56	32 57	17 33	14 9	13 52	21 41		n.a.
W28	18 49	0 27	2 38	13 28	0 34	23 11	0 45	25 14	1 11	24 22	1 6	19 20	2 44	22 36	0 16	24 35	0 56	32 57	17 33	14 9	13 53	21 39		n.a.
T 29	18 33	5n21	3 33	12 51	0 41	23 18	0 40	25 15	1 12	24 20	1 6	19 22	2 44	22 36	0 16	24 35	0 56	32 58	17 33	14 8	13 54	21 36		n.a.
F 30	18 17	11 3	4 18	12 14	0 48	23 24	0 36	25 15	1 12	24 19	1 6	19 23	2 44	22 37	0 16	24 35	0 56	32 58	17 33	14 8	13 55	21 34		n.a.
S 31	18n 0	16n26	4n52	11n37	0s55	23n30	0s32	25n15	1n13	24n18	1n 6	19s25	2s44	22n37	0n16	24n35	0n56	32s58	17s33	14s 8	13s56	21s32		n.a.

Julian Day Number = 503526.5, Delta T = 23h50m55s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'31, Lahiri = -49°49'31 Julian Calendar 1 Aug. 3335 BCE == Greg. Calendar 5 July 3335 BCE

The year -3334 astronomical counting style corresponds to year 3335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3335 BCE (-3334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 54 2	11♌39'53	13♉26	29♌26	28♊51	2♋40	15♋ 6	14°R45	8♊57	10♋12	16°R12	23°R13	23♒43	3♒51	n.a.	S 1
M 2	20 57 59	12°40'09	26°56	0♍52	0♋ 1	3°17	15°18	14♒40	8°59	10°14	16♒11	23♒12	23°39	3°57	n.a.	M 2
T 3	21 1 55	13°40'28	10♊51	2°18	1°10	3°55	15°31	14°35	9° 1	10°15	16°10	23°12	23°36	4° 4	n.a.	T 3
W 4	21 5 52	14°40'49	25°12	3°42	2°20	4°33	15°43	14°30	9° 4	10°17	16° 8	23°11	23°33	4°11	n.a.	W 4
T 5	21 9 49	15°41'12	9♋55	5° 6	3°30	5°11	15°55	14°25	9° 6	10°19	16° 7	23°10	23°30	4°17	n.a.	T 5
F 6	21 13 45	16°41'37	24°57	6°30	4°40	5°48	16° 7	14°20	9° 7	10°21	16° 6	23° 9	23°27	4°24	n.a.	F 6
S 7	21 17 42	17°42'04	10♌ 7	7°52	5°51	6°26	16°20	14°15	9° 9	10°23	16° 5	23° 8	23°24	4°31	n.a.	S 7
S 8	21 21 38	18°42'34	25°18	9°13	7° 1	7° 4	16°32	14°10	9°11	10°25	16° 4	23°D 8	23°20	4°37	n.a.	S 8
M 9	21 25 35	19°43'05	10♍19	10°34	8°12	7°41	16°44	14° 5	9°13	10°27	16° 3	23° 8	23°17	4°44	n.a.	M 9
T 10	21 29 31	20°43'37	25° 2	11°53	9°22	8°19	16°56	14° 0	9°15	10°29	16° 2	23° 9	23°14	4°51	n.a.	T 10
W11	21 33 28	21°44'12	9♎22	13°11	10°33	8°57	17° 8	13°55	9°17	10°30	16° 0	23° 9	23°11	4°57	n.a.	W11
T 12	21 37 24	22°44'48	23°15	14°27	11°44	9°34	17°20	13°51	9°18	10°32	15°59	23°R 9	23° 8	5° 4	n.a.	T 12
F 13	21 41 21	23°45'25	6♏40	15°42	12°55	10°12	17°31	13°46	9°20	10°34	15°58	23° 9	23° 5	5°11	n.a.	F 13
S 14	21 45 17	24°46'04	19°41	16°55	14° 7	10°50	17°43	13°41	9°21	10°36	15°57	23°D 9	23° 1	5°17	n.a.	S 14
S 15	21 49 14	25°46'45	2♐19	18° 7	15°18	11°27	17°55	13°36	9°23	10°37	15°56	23° 9	22°58	5°24	n.a.	S 15
M16	21 53 11	26°47'27	14°38	19°16	16°30	12° 5	18° 6	13°31	9°24	10°39	15°55	23° 9	22°55	5°31	n.a.	M16
T 17	21 57 7	27°48'10	26°44	20°23	17°41	12°42	18°18	13°27	9°26	10°41	15°54	23° 9	22°52	5°37	n.a.	T 17
W18	22 1 4	28°48'55	8♑40	21°27	18°53	13°20	18°29	13°22	9°27	10°42	15°52	23°10	22°49	5°44	n.a.	W18
T 19	22 5 0	29°49'42	20°30	22°28	20° 5	13°57	18°41	13°17	9°28	10°44	15°51	23°11	22°45	5°51	n.a.	T 19
F 20	22 8 57	0♍50'29	2♒17	23°26	21°17	14°35	18°52	13°13	9°30	10°46	15°50	23°11	22°42	5°57	n.a.	F 20
S 21	22 12 53	1°51'18	14° 6	24°19	22°29	15°13	19° 3	13° 8	9°31	10°47	15°49	23°12	22°39	6° 4	n.a.	S 21
S 22	22 16 50	2°52'09	25°58	25° 9	23°41	15°50	19°15	13° 4	9°32	10°49	15°48	23°R12	22°36	6°10	n.a.	S 22
M23	22 20 46	3°53'01	7♓56	25°54	24°54	16°28	19°26	12°59	9°33	10°50	15°47	23°12	22°33	6°17	n.a.	M23
T 24	22 24 43	4°53'54	20° 1	26°33	26° 6	17° 5	19°37	12°55	9°34	10°52	15°46	23°11	22°30	6°24	n.a.	T 24
W25	22 28 39	5°54'49	2♈15	27° 6	27°18	17°43	19°48	12°50	9°35	10°53	15°45	23° 9	22°26	6°30	n.a.	W25
T 26	22 32 36	6°55'46	14°41	27°32	28°31	18°20	19°59	12°46	9°36	10°55	15°44	23° 7	22°23	6°37	n.a.	T 26
F 27	22 36 33	7°56'44	27°18	27°50	29°44	18°58	20° 9	12°42	9°37	10°56	15°43	23° 5	22°20	6°44	n.a.	F 27
S 28	22 40 29	8°57'43	10♉10	28° 0	0♌57	19°35	20°20	12°38	9°38	10°58	15°42	23° 3	22°17	6°50	n.a.	S 28
S 29	22 44 26	9°58'44	23°18	28°R 1	2° 9	20°13	20°31	12°34	9°38	10°59	15°40	23° 1	22°14	6°57	n.a.	S 29
M30	22 48 22	10♍59'47	6♊43	27♍52	3♌22	20♋50	20♋41	12♒30	9♊39	11♋ 0	15♒39	23°D 1	22♒11	7♒ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n44	21n13	5n13	11n 0	1s 2	23n35	0s27	25n15	1n13	24n17	1n 7	19s26	2s44	22n38	0n16	24n35	0n56	32s59	17s33	14s 8	13s58	21s29		n.a.
M 2	17 26	25 6	5 17	10 23	1 9	23 40	0 23	25 14	1 14	24 15	1 7	19 28	2 44	22 38	0 16	24 35	0 56	32 59	17 33	14 8	13 59	21 27		n.a.
T 3	17 9	27 38	5 2	9 45	1 16	23 44	0 19	25 14	1 14	24 14	1 7	19 29	2 44	22 38	0 16	24 35	0 56	33 0	17 33	14 8	14 0	21 24		n.a.
W 4	16 51	28 27	4 29	9 8	1 22	23 47	0 15	25 13	1 15	24 13	1 7	19 31	2 45	22 39	0 16	24 35	0 56	33 0	17 33	14 8	14 1	21 22		n.a.
T 5	16 32	27 17	3 38	8 30	1 29	23 50	0 10	25 12	1 15	24 11	1 7	19 32	2 45	22 39	0 16	24 34	0 56	33 0	17 33	14 9	14 2	21 19		n.a.
F 6	16 14	24 9	2 30	7 53	1 35	23 52	0 6	25 11	1 16	24 10	1 7	19 34	2 45	22 39	0 16	24 34	0 56	33 1	17 33	14 9	14 3	21 17		n.a.
S 7	15 55	19 19	1 12	7 16	1 42	23 53	0 2	25 9	1 16	24 9	1 8	19 36	2 45	22 40	0 16	24 34	0 56	33 1	17 33	14 9	14 4	21 14		n.a.
S 8	15 36	13 14	0s12	6 39	1 48	23 53	0n 2	25 8	1 17	24 7	1 8	19 37	2 45	22 40	0 16	24 34	0 56	33 1	17 33	14 9	14 5	21 12		n.a.
M 9	15 17	6 27	1 34	6 3	1 54	23 53	0 6	25 6	1 17	24 6	1 8	19 39	2 45	22 40	0 16	24 34	0 56	33 2	17 33	14 9	14 6	21 10		n.a.
T 10	14 57	0s32	2 48	5 27	2 0	23 52	0 10	25 4	1 18	24 4	1 8	19 40	2 45	22 41	0 17	24 34	0 56	33 2	17 33	14 9	14 7	21 7		n.a.
W11	14 37	7 18	3 50	4 51	2 5	23 51	0 13	25 2	1 18	24 3	1 8	19 41	2 45	22 41	0 17	24 34	0 56	33 3	17 33	14 9	14 8	21 5		n.a.
T 12	14 17	13 30	4 36	4 16	2 11	23 48	0 17	25 0	1 19	24 2	1 8	19 43	2 45	22 41	0 17	24 34	0 56	33 3	17 33	14 9	14 9	21 2		n.a.
F 13	13 57	18 52	5 5	3 42	2 16	23 45	0 21	24 58	1 19	24 0	1 9	19 44	2 45	22 41	0 17	24 33	0 57	33 3	17 33	14 9	14 10	21 0		n.a.
S 14	13 36	23 11	5 17	3 8	2 21	23 41	0 25	24 55	1 19	23 59	1 9	19 46	2 45	22 42	0 17	24 33	0 57	33 4	17 33	14 9	14 11	20 57		n.a.
S 15	13 15	26 16	5 14	2 36	2 25	23 37	0 28	24 52	1 20	23 57	1 9	19 47	2 45	22 42	0 17	24 33	0 57	33 4	17 33	14 9	14 13	20 55		n.a.
M16	12 54	28 2	4 56	2 4	2 30	23 32	0 32	24 49	1 20	23 56	1 9	19 49	2 45	22 42	0 17	24 33	0 57	33 4	17 33	14 9	14 14	20 52		n.a.
T 17	12 32	28 26	4 25	1 34	2 33	23 26	0 35	24 46	1 21	23 55	1 9	19 50	2 44	22 42	0 17	24 33	0 57	33 4	17 33	14 9	14 15	20 50		n.a.
W18	12 11	27 28	3 43	1 5	2 36	23 19	0 38	24 43	1 21	23 53	1 9	19 51	2 44	22 43	0 17	24 33	0 57	33 5	17 32	14 9	14 16	20 47		n.a.
T 19	11 49	25 16	2 52	0 38	2 39	23 12	0 42	24 39	1 22	23 52	1 10	19 53	2 44	22 43	0 17	24 33	0 57	33 5	17 32	14 8	14 17	20 45		n.a.
F 20	11 27	22 0	1 54	0 13	2 41	23 4	0 45	24 36	1 22	23 50	1 10	19 54	2 44	22 43	0 17	24 33	0 57	33 5	17 32	14 8	14 18	20 42		n.a.
S 21	11 5	17 49	0 50	0s10	2 43	22 55	0 48	24 32	1 23	23 49	1 10	19 55	2 44	22 43	0 17	24 33	0 57	33 6	17 32	14 8	14 19	20 40		n.a.
S 22	10 43	12 57	0n15	0 31	2 43	22 45	0 51	24 28	1 23	23 47	1 10	19 56	2 44	22 43	0 17	24 33	0 57	33 6	17 32	14 8	14 20	20 37		n.a.
M23	10 20	7 34	1 21	0 49	2 43	22 35	0 54	24 24	1 24	23 46	1 10	19 58	2 44	22 44	0 17	24 33	0 57	33 6	17 32	14 8	14 21	20 35		n.a.
T 24	9 57	1 52	2 23	1 4	2 42	22 24	0 57	24 19	1 24	23 44	1 11	19 59	2 44	22 44	0 17	24 32	0 57	33 6	17 32	14 8	14 22	20 32		n.a.
W25	9 34	3n58	3 20	1 15	2 40	22 13	1 0	24 15	1 25	23 43	1 11	20 0	2 44	22 44	0 17	24 32	0 57	33 7	17 32	14 9	14 23	20 29		n.a.
T 26	9 11	9 43	4 8	1 23	2 37	22 1	1 3	24 10	1 25	23 42	1 11	20 1	2 44	22 44	0 17	24 32	0 57	33 7	17 31	14 10	14 24	20 27		n.a.
F 27	8 48	15 11	4 45	1 26	2 32	21 48	1 6	24 5	1 26	23 40	1 11	20 2	2 44	22 44	0 17	24 32	0 57	33 7	17 31	14 10	14 25	20 24		n.a.
S 28	8 25	20 6	5 8	1 25	2 26	21 34	1 8	24 0	1 26	23 39	1 11	20 4	2 44	22 45	0 17	24 32	0 57	33 7	17 31	14 11	14 26	20 22		n.a.
S 29	8 1	24 9	5 16	1 18	2 19	21 20	1 11	23 55	1 27	23 37	1 12	20 5	2 43	22 45	0 17	24 32	0 57	33 7	17 31	14 11	14 27	20 19		n.a.
M30	7n38	27n 1	5n 7	1s 6	2s10	21n 5	1n13	23n50	1n27	23n36	1n12	20s 6	2s43	22n45	0n17	24n32	0n57	33s 8	17s31	14s12	14s28	20s17		n.a.

Julian Day Number = 503557.5, Delta T = 23h50m52s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'27, Lahiri = -49°49'27 Julian Calendar 1 Sept. 3335 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3335 BCE

The year -3334 astronomical counting style corresponds to year 3335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

OCTOBER 3335 BCE (-3334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 52 19	12♍ 0'52	20♊27	27°R32	4♌36	21♋27	20♋52	12°R26	9♊40	11♋ 2	15°R38	23♒ 1	22♒ 7	7♒10	n.a.	T 1
W 2	22 56 15	13° 1'58	4♋31	27♍ 2	5°49	22° 5	21° 2	12♒22	9°40	11° 3	15♒37	23° 2	22° 4	7°17	n.a.	W 2
T 3	23 0 12	14° 3'05	18°54	26°21	7° 2	22°42	21°12	12°18	9°41	11° 4	15°36	23° 3	22° 1	7°24	n.a.	T 3
F 4	23 4 8	15° 4'14	3♌33	25°29	8°15	23°20	21°23	12°14	9°41	11° 5	15°35	23° 4	21°58	7°30	n.a.	F 4
S 5	23 8 5	16° 5'24	18°24	24°27	9°29	23°57	21°33	12°10	9°42	11° 6	15°34	23°R 5	21°55	7°37	n.a.	S 5
S 6	23 12 2	17° 6'35	3♍19	23°17	10°42	24°34	21°43	12° 7	9°42	11° 8	15°33	23° 5	21°51	7°44	n.a.	S 6
M 7	23 15 58	18° 7'47	18°12	22° 1	11°56	25°12	21°53	12° 3	9°42	11° 9	15°32	23° 3	21°48	7°50	n.a.	M 7
T 8	23 19 55	19° 9'00	2♎53	20°40	13° 9	25°49	22° 2	12° 0	9°43	11°10	15°32	23° 1	21°45	7°57	n.a.	T 8
W 9	23 23 51	20°10'14	17°17	19°17	14°23	26°26	22°12	11°57	9°43	11°11	15°31	22°57	21°42	8° 4	n.a.	W 9
T 10	23 27 48	21°11'29	1♏17	17°55	15°37	27° 4	22°22	11°53	9°43	11°12	15°30	22°52	21°39	8°10	n.a.	T 10
F 11	23 31 44	22°12'45	14°50	16°38	16°50	27°41	22°31	11°50	9°43	11°13	15°29	22°48	21°36	8°17	n.a.	F 11
S 12	23 35 41	23°14'01	27°58	15°26	18° 4	28°18	22°40	11°47	9°R43	11°14	15°28	22°44	21°32	8°24	n.a.	S 12
S 13	23 39 38	24°15'18	10♐41	14°24	19°18	28°56	22°50	11°44	9°43	11°15	15°27	22°42	21°29	8°30	n.a.	S 13
M14	23 43 34	25°16'35	23° 3	13°31	20°32	29°33	22°59	11°41	9°43	11°16	15°26	22°D41	21°26	8°37	n.a.	M14
T 15	23 47 31	26°17'53	5♑ 9	12°49	21°46	0♌10	23° 8	11°39	9°43	11°17	15°25	22°41	21°23	8°43	n.a.	T 15
W16	23 51 27	27°19'11	17° 3	12°18	23° 0	0°47	23°16	11°36	9°43	11°18	15°25	22°43	21°20	8°50	n.a.	W16
T 17	23 55 24	28°20'29	28°52	11°58	24°14	1°24	23°25	11°33	9°42	11°18	15°24	22°44	21°17	8°57	n.a.	T 17
F 18	23 59 20	29°21'48	10♒39	11°D49	25°28	2° 1	23°34	11°31	9°42	11°19	15°23	22°46	21°13	9° 3	n.a.	F 18
S 19	0 3 17	0♎23'07	22°29	11°51	26°43	2°39	23°42	11°28	9°42	11°20	15°22	22°R47	21°10	9°10	n.a.	S 19
S 20	0 7 13	1°24'26	4♓26	12° 2	27°57	3°16	23°51	11°26	9°41	11°21	15°21	22°46	21° 7	9°17	n.a.	S 20
M21	0 11 10	2°25'46	16°33	12°23	29°11	3°53	23°59	11°24	9°41	11°21	15°21	22°43	21° 4	9°23	n.a.	M21
T 22	0 15 7	3°27'06	28°51	12°51	0♍25	4°30	24° 7	11°22	9°40	11°22	15°20	22°38	21° 1	9°30	n.a.	T 22
W23	0 19 3	4°28'26	11♈23	13°26	1°40	5° 7	24°15	11°20	9°40	11°22	15°19	22°32	20°57	9°37	n.a.	W23
T 24	0 23 0	5°29'47	24° 8	14° 8	2°54	5°44	24°23	11°18	9°39	11°23	15°18	22°24	20°54	9°43	n.a.	T 24
F 25	0 26 56	6°31'08	7♉ 6	14°56	4° 8	6°21	24°31	11°16	9°38	11°24	15°18	22°16	20°51	9°50	n.a.	F 25
S 26	0 30 53	7°32'29	20°17	15°48	5°23	6°58	24°38	11°15	9°37	11°24	15°17	22° 8	20°48	9°57	n.a.	S 26
S 27	0 34 49	8°33'51	3♊39	16°45	6°37	7°35	24°46	11°13	9°37	11°25	15°17	22° 2	20°45	10° 3	n.a.	S 27
M28	0 38 46	9°35'14	17°13	17°46	7°52	8°12	24°53	11°12	9°36	11°25	15°16	21°57	20°42	10°10	n.a.	M28
T 29	0 42 43	10°36'36	0♋58	18°51	9° 6	8°48	25° 0	11°11	9°35	11°25	15°15	21°55	20°38	10°17	n.a.	T 29
W30	0 46 39	11°38'00	14°54	19°58	10°21	9°25	25° 7	11° 9	9°34	11°26	15°15	21°D54	20°35	10°23	n.a.	W30
T 31	0 50 36	12♎39'23	29♋ 0	21♍ 8	11♍36	10♌ 2	25♋14	11♒ 8	9♊33	11♋26	15♒14	21♒55	20♒32	10♒30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n14	28n22	4n41	0s48	1s59	20n49	1n16	23n44	1n28	23n34	1n12	20s 7	2s43	22n45	0n17	24n32	0n57	33s 8	17s31	14s12	14s29	20s14			n.a.
W 2	6 50	27 55	3 57	0 24	1 46	20 33	1 18	23 38	1 28	23 33	1 12	20 8	2 43	22 45	0 17	24 32	0 57	33 8	17 31	14 11	14 31	20 12			n.a.
T 3	6 26	25 37	2 58	0n 5	1 32	20 17	1 20	23 33	1 29	23 32	1 13	20 9	2 43	22 45	0 17	24 32	0 57	33 8	17 30	14 11	14 32	20 9			n.a.
F 4	6 2	21 34	1 46	0 41	1 16	19 59	1 22	23 27	1 29	23 30	1 13	20 10	2 43	22 45	0 17	24 32	0 57	33 8	17 30	14 10	14 33	20 6			n.a.
S 5	5 37	16 7	0 26	1 22	0 58	19 41	1 24	23 20	1 30	23 29	1 13	20 11	2 43	22 45	0 17	24 32	0 57	33 8	17 30	14 10	14 34	20 4			n.a.
S 6	5 13	9 41	0s56	2 8	0 39	19 23	1 26	23 14	1 30	23 27	1 13	20 12	2 43	22 45	0 17	24 32	0 57	33 8	17 30	14 10	14 35	20 1			n.a.
M 7	4 49	2 44	2 14	2 57	0 19	19 3	1 28	23 8	1 31	23 26	1 13	20 12	2 42	22 46	0 17	24 31	0 57	33 9	17 30	14 11	14 36	19 59			n.a.
T 8	4 24	4s15	3 22	3 49	0n 1	18 44	1 30	23 1	1 31	23 25	1 14	20 13	2 42	22 46	0 17	24 31	0 57	33 9	17 29	14 12	14 37	19 56			n.a.
W 9	3 59	10 52	4 15	4 41	0 22	18 23	1 31	22 54	1 32	23 23	1 14	20 14	2 42	22 46	0 17	24 31	0 58	33 9	17 29	14 13	14 38	19 53			n.a.
T 10	3 35	16 45	4 52	5 32	0 42	18 3	1 33	22 47	1 32	23 22	1 14	20 15	2 42	22 46	0 17	24 31	0 58	33 9	17 29	14 15	14 39	19 51			n.a.
F 11	3 10	21 38	5 10	6 21	1 1	17 41	1 35	22 40	1 33	23 20	1 14	20 16	2 42	22 46	0 17	24 31	0 58	33 9	17 29	14 16	14 40	19 48			n.a.
S 12	2 45	25 16	5 12	7 5	1 19	17 19	1 36	22 33	1 33	23 19	1 15	20 16	2 42	22 46	0 17	24 31	0 58	33 9	17 28	14 17	14 41	19 46			n.a.
S 13	2 20	27 32	4 58	7 45	1 35	16 57	1 37	22 25	1 34	23 18	1 15	20 17	2 41	22 46	0 17	24 31	0 58	33 9	17 28	14 18	14 42	19 43			n.a.
M14	1 55	28 22	4 31	8 20	1 50	16 34	1 39	22 18	1 34	23 16	1 15	20 18	2 41	22 46	0 17	24 31	0 58	33 9	17 28	14 18	14 43	19 40			n.a.
T 15	1 30	27 48	3 51	8 48	2 2	16 11	1 40	22 10	1 35	23 15	1 15	20 18	2 41	22 46	0 17	24 31	0 58	33 9	17 28	14 18	14 44	19 38			n.a.
W16	1 6	25 57	3 3	9 10	2 13	15 47	1 41	22 2	1 35	23 14	1 16	20 19	2 41	22 46	0 17	24 31	0 58	33 9	17 27	14 18	14 45	19 35			n.a.
T 17	0 41	22 59	2 7	9 25	2 22	15 22	1 42	21 55	1 36	23 12	1 16	20 19	2 41	22 46	0 17	24 31	0 58	33 9	17 27	14 17	14 46	19 32			n.a.
F 18	0 16	19 4	1 6	9 35	2 28	14 58	1 43	21 46	1 36	23 11	1 16	20 20	2 40	22 46	0 18	24 31	0 58	33 9	17 27	14 17	14 47	19 30			n.a.
S 19	0s 9	14 24	0 2	9 39	2 33	14 33	1 44	21 38	1 37	23 10	1 16	20 20	2 40	22 46	0 18	24 31	0 58	33 9	17 27	14 16	14 48	19 27			n.a.
S 20	0 34	9 9	1n 3	9 38	2 37	14 7	1 44	21 30	1 37	23 9	1 17	20 21	2 40	22 46	0 18	24 31	0 58	33 9	17 26	14 17	14 49	19 25			n.a.
M21	0 59	3 31	2 6	9 31	2 39	13 41	1 45	21 21	1 38	23 8	1 17	20 21	2 40	22 46	0 18	24 31	0 58	33 9	17 26	14 18	14 50	19 22			n.a.
T 22	1 24	2n19	3 3	9 21	2 40	13 15	1 45	21 13	1 38	23 6	1 17	20 22	2 40	22 46	0 18	24 31	0 58	33 9	17 26	14 19	14 52	19 19			n.a.
W23	1 49	8 10	3 53	9 7	2 39	12 48	1 46	21 4	1 39	23 5	1 18	20 22	2 39	22 45	0 18	24 31	0 58	33 9	17 26	14 21	14 53	19 17			n.a.
T 24	2 14	13 47	4 32	8 49	2 38	12 21	1 46	20 55	1 39	23 4	1 18	20 22	2 39	22 45	0 18	24 31	0 58	33 9	17 25	14 24	14 54	19 14			n.a.
F 25	2 39	18 54	4 58	8 28	2 36	11 53	1 47	20 46	1 39	23 3	1 18	20 23	2 39	22 45	0 18	24 31	0 58	33 9	17 25	14 27	14 55	19 11			n.a.
S 26	3 4	23 12	5 8	8 5	2 33	11 25	1 47	20 37	1 40	23 2	1 18	20 23	2 39	22 45	0 18	24 31	0 58	33 9	17 25	14 29	14 56	19 9			n.a.
S 27	3 29	26 21	5 2	7 39	2 29	10 57	1 47	20 28	1 40	23 1	1 19	20 23	2 38	22 45	0 18	24 31	0 58	33 9	17 24	14 31	14 57	19 6			n.a.
M28	3 54	28 3	4 39	7 10	2 25	10 29	1 47	20 18	1 41	23 0	1 19	20 23	2 38	22 45	0 18	24 31	0 58	33 9	17 24	14 33	14 58	19 3			n.a.
T 29	4 18	28 3	4 0	6 40	2 21	10 0	1 47	20 9	1 41	22 58	1 19	20 23	2 38	22 45	0 18	24 31	0 58	33 9	17 24	14 34	14 59	19 0			n.a.
W30	4 43	26 16	3 6	6 8	2 16	9 31	1 47	19 59	1 42	22 57	1 20	20 23	2 38	22 45	0 18	24 31	0 58	33 9	17 23	14 34	15 0	18 58			n.a.
T 31	5s 7	22n50	2n 0	5n35	2n10	9n 2	1n47	19n49	1n42	22n56	1n20	20s24	2s37	22n45	0n18	24n31	0n59	33s 9	17s23	14s34	15s 1	18s55			n.a.

Julian Day Number = 503587.5, Delta T = 23h50m50s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'23, Lahiri = -49°49'23 Julian Calendar 1 Oct. 3335 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3335 BCE

The year -3334 astronomical counting style corresponds to year 3335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

NOVEMBER 3335 BCE (-3334) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 54 32	13♎40'47	13♌17	22♍21	12♍50	10♌39	25♋21	11°R 7	9°R32	11♋26	15°R14	21♒56	20♒29	10♒36	n.a.	F 1
S 2	0 58 29	14°42'11	27°41	23°35	14° 5	11°16	25°28	11♒ 6	9♊31	11°27	15♒13	21°R56	20°26	10°43	n.a.	S 2
S 3	1 2 25	15°43'35	12♍ 9	24°52	15°19	11°52	25°34	11° 6	9°29	11°27	15°13	21°54	20°22	10°50	n.a.	S 3
M 4	1 6 22	16°44'59	26°38	26°10	16°34	12°29	25°40	11° 5	9°28	11°27	15°12	21°50	20°19	10°56	n.a.	M 4
T 5	1 10 19	17°46'23	11♎ 1	27°29	17°49	13° 6	25°47	11° 5	9°27	11°27	15°12	21°43	20°16	11° 3	n.a.	T 5
W 6	1 14 15	18°47'47	25°11	28°50	19° 4	13°43	25°53	11° 4	9°26	11°27	15°11	21°34	20°13	11°10	n.a.	W 6
T 7	1 18 12	19°49'11	9♏ 5	0♎12	20°18	14°19	25°58	11° 4	9°24	11°28	15°11	21°24	20°10	11°16	n.a.	T 7
F 8	1 22 8	20°50'34	22°37	1°34	21°33	14°56	26° 4	11° 4	9°23	11°28	15°10	21°13	20° 7	11°23	n.a.	F 8
S 9	1 26 5	21°51'57	5♐46	2°58	22°48	15°32	26°10	11°D 4	9°21	11°R28	15°10	21° 4	20° 3	11°30	n.a.	S 9
S 10	1 30 1	22°53'19	18°31	4°23	24° 3	16° 9	26°15	11° 4	9°20	11°28	15°10	20°56	20° 0	11°36	n.a.	S 10
M11	1 33 58	23°54'40	0♑56	5°48	25°17	16°45	26°20	11° 4	9°18	11°28	15° 9	20°51	19°57	11°43	n.a.	M11
T 12	1 37 55	24°56'01	13° 4	7°15	26°32	17°22	26°25	11° 4	9°17	11°28	15° 9	20°48	19°54	11°50	n.a.	T 12
W13	1 41 51	25°57'21	25° 0	8°41	27°47	17°58	26°30	11° 5	9°15	11°27	15° 9	20°D47	19°51	11°56	n.a.	W13
T 14	1 45 48	26°58'40	6♒48	10° 9	29° 2	18°34	26°35	11° 5	9°13	11°27	15° 8	20°48	19°48	12° 3	n.a.	T 14
F 15	1 49 44	27°59'58	18°36	11°37	0♎16	19°11	26°39	11° 6	9°12	11°27	15° 8	20°R48	19°44	12°10	n.a.	F 15
S 16	1 53 41	29° 1'16	0♓27	13° 6	1°31	19°47	26°44	11° 7	9°10	11°27	15° 8	20°48	19°41	12°16	n.a.	S 16
S 17	1 57 37	0♏ 2'32	12°28	14°35	2°46	20°23	26°48	11° 8	9° 8	11°27	15° 8	20°45	19°38	12°23	n.a.	S 17
M18	2 1 34	1° 3'47	24°41	16° 5	4° 1	20°59	26°52	11° 9	9° 6	11°26	15° 8	20°40	19°35	12°29	n.a.	M18
T 19	2 5 31	2° 5'02	7♈11	17°35	5°16	21°36	26°56	11°10	9° 4	11°26	15° 7	20°33	19°32	12°36	n.a.	T 19
W20	2 9 27	3° 6'15	19°59	19° 6	6°30	22°12	26°59	11°11	9° 2	11°26	15° 7	20°22	19°28	12°43	n.a.	W20
T 21	2 13 24	4° 7'28	3♉ 5	20°37	7°45	22°48	27° 3	11°12	9° 0	11°25	15° 7	20°10	19°25	12°49	n.a.	T 21
F 22	2 17 20	5° 8'40	16°27	22° 9	9° 0	23°24	27° 6	11°14	8°58	11°25	15° 7	19°57	19°22	12°56	n.a.	F 22
S 23	2 21 17	6° 9'51	0♊ 4	23°42	10°15	24° 0	27° 9	11°15	8°56	11°24	15° 7	19°45	19°19	13° 3	n.a.	S 23
S 24	2 25 13	7°11'01	13°52	25°15	11°30	24°36	27°12	11°17	8°54	11°24	15° 7	19°34	19°16	13° 9	n.a.	S 24
M25	2 29 10	8°12'11	27°47	26°48	12°44	25°12	27°15	11°19	8°52	11°23	15°D 7	19°26	19°13	13°16	n.a.	M25
T 26	2 33 7	9°13'19	11♋47	28°22	13°59	25°47	27°17	11°21	8°50	11°23	15° 7	19°21	19° 9	13°23	n.a.	T 26
W27	2 37 3	10°14'27	25°50	29°57	15°14	26°23	27°20	11°23	8°48	11°22	15° 7	19°19	19° 6	13°29	n.a.	W27
T 28	2 41 0	11°15'34	9♌54	1♏32	16°29	26°59	27°22	11°25	8°46	11°22	15° 7	19°18	19° 3	13°36	n.a.	T 28
F 29	2 44 56	12°16'40	23°58	3° 8	17°43	27°35	27°24	11°27	8°43	11°21	15° 7	19°18	19° 0	13°43	n.a.	F 29
S 30	2 48 53	13♏17'46	8♍ 3	4♏44	18♎58	28♌10	27♋26	11♒30	8♊41	11♋20	15♒ 7	19♒17	18♒57	13♒49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s32	18n 0	0n46	5n 0	2n 4	8n32	1n46	19n39	1n43	22n55	1n20	20s24	2s37	22n45	0n18	24n31	0n59	33s 8	17s23	14s33	15s 2	18s52		n.a.
S 2	5 56	12 6	0s31	4 25	1 58	8 2	1 46	19 29	1 43	22 54	1 20	20 24	2 37	22 44	0 18	24 31	0 59	33 8	17 22	14 33	15 3	18 50		n.a.
S 3	6 21	5 33	1 46	3 48	1 52	7 32	1 45	19 19	1 44	22 54	1 21	20 24	2 37	22 44	0 18	24 31	0 59	33 8	17 22	14 34	15 4	18 47		n.a.
M 4	6 45	1s17	2 55	3 10	1 45	7 2	1 45	19 9	1 44	22 53	1 21	20 24	2 37	22 44	0 18	24 31	0 59	33 8	17 22	14 35	15 5	18 44		n.a.
T 5	7 9	8 0	3 52	2 32	1 39	6 32	1 44	18 59	1 45	22 52	1 21	20 23	2 36	22 44	0 18	24 31	0 59	33 8	17 21	14 37	15 6	18 42		n.a.
W 6	7 33	14 12	4 33	1 52	1 32	6 1	1 44	18 49	1 45	22 51	1 22	20 23	2 36	22 44	0 18	24 31	0 59	33 8	17 21	14 40	15 7	18 39		n.a.
T 7	7 57	19 34	4 58	1 13	1 25	5 30	1 43	18 38	1 46	22 50	1 22	20 23	2 36	22 44	0 18	24 31	0 59	33 8	17 21	14 44	15 8	18 36		n.a.
F 8	8 20	23 47	5 4	0 33	1 18	4 59	1 42	18 27	1 46	22 49	1 22	20 23	2 36	22 43	0 18	24 31	0 59	33 7	17 20	14 47	15 9	18 33		n.a.
S 9	8 44	26 39	4 55	0s 8	1 11	4 28	1 41	18 17	1 47	22 49	1 23	20 23	2 35	22 43	0 18	24 31	0 59	33 7	17 20	14 50	15 10	18 31		n.a.
S 10	9 7	28 2	4 30	0 49	1 4	3 57	1 40	18 6	1 47	22 48	1 23	20 22	2 35	22 43	0 18	24 31	0 59	33 7	17 20	14 53	15 11	18 28		n.a.
M11	9 30	27 57	3 54	1 30	0 56	3 26	1 39	17 55	1 48	22 47	1 23	20 22	2 35	22 43	0 18	24 31	0 59	33 7	17 19	14 55	15 12	18 25		n.a.
T 12	9 54	26 30	3 7	2 12	0 49	2 54	1 38	17 44	1 48	22 46	1 24	20 22	2 35	22 42	0 18	24 31	0 59	33 6	17 19	14 56	15 13	18 22		n.a.
W13	10 17	23 52	2 13	2 53	0 42	2 23	1 37	17 33	1 48	22 46	1 24	20 21	2 34	22 42	0 18	24 32	0 59	33 6	17 19	14 56	15 14	18 20		n.a.
T 14	10 39	20 14	1 14	3 35	0 35	1 51	1 36	17 22	1 49	22 45	1 24	20 21	2 34	22 42	0 18	24 32	0 59	33 6	17 18	14 56	15 15	18 17		n.a.
F 15	11 2	15 49	0 12	4 17	0 28	1 20	1 34	17 11	1 49	22 45	1 25	20 21	2 34	22 42	0 18	24 32	0 59	33 6	17 18	14 56	15 16	18 14		n.a.
S 16	11 24	10 48	0n51	4 59	0 21	0 48	1 33	16 59	1 50	22 44	1 25	20 20	2 34	22 41	0 18	24 32	0 59	33 5	17 18	14 56	15 17	18 11		n.a.
S 17	11 46	5 20	1 53	5 41	0 14	0 16	1 32	16 48	1 50	22 44	1 25	20 20	2 33	22 41	0 18	24 32	0 59	33 5	17 17	14 57	15 18	18 9		n.a.
M18	12 8	0n25	2 50	6 23	0 7	0s16	1 30	16 37	1 51	22 43	1 26	20 19	2 33	22 41	0 18	24 32	0 59	33 5	17 17	14 58	15 19	18 6		n.a.
T 19	12 30	6 16	3 40	7 5	0s 0	0 47	1 29	16 25	1 51	22 43	1 26	20 19	2 33	22 41	0 18	24 32	0 59	33 5	17 16	15 1	15 20	18 3		n.a.
W20	12 52	12 0	4 20	7 46	0 7	1 19	1 27	16 13	1 52	22 42	1 26	20 18	2 32	22 40	0 18	24 32	0 59	33 4	17 16	15 4	15 21	18 0		n.a.
T 21	13 13	17 20	4 48	8 28	0 14	1 51	1 25	16 2	1 52	22 42	1 27	20 17	2 32	22 40	0 18	24 32	0 59	33 4	17 16	15 8	15 22	17 58		n.a.
F 22	13 34	21 58	5 0	9 9	0 20	2 23	1 24	15 50	1 53	22 42	1 27	20 17	2 32	22 40	0 18	24 32	1 0	33 4	17 15	15 12	15 23	17 55		n.a.
S 23	13 55	25 30	4 56	9 51	0 27	2 54	1 22	15 38	1 53	22 41	1 27	20 16	2 32	22 39	0 18	24 32	1 0	33 3	17 15	15 16	15 24	17 52		n.a.
S 24	14 16	27 35	4 35	10 31	0 33	3 26	1 20	15 26	1 54	22 41	1 28	20 15	2 31	22 39	0 18	24 32	1 0	33 3	17 15	15 20	15 26	17 49		n.a.
M25	14 36	27 59	3 57	11 12	0 40	3 58	1 18	15 14	1 54	22 41	1 28	20 14	2 31	22 39	0 18	24 32	1 0	33 3	17 14	15 22	15 27	17 46		n.a.
T 26	14 56	26 35	3 4	11 52	0 46	4 29	1 16	15 2	1 54	22 41	1 28	20 14	2 31	22 39	0 18	24 32	1 0	33 2	17 14	15 24	15 28	17 44		n.a.
W27	15 16	23 30	2 1	12 32	0 52	5 0	1 14	14 50	1 55	22 40	1 29	20 13	2 31	22 38	0 18	24 33	1 0	33 2	17 14	15 25	15 29	17 41		n.a.
T 28	15 35	19 1	0 50	13 12	0 57	5 32	1 13	14 38	1 55	22 40	1 29	20 12	2 30	22 38	0 19	24 33	1 0	33 2	17 13	15 25	15 30	17 38		n.a.
F 29	15 55	13 29	0s25	13 51	1 3	6 3	1 10	14 26	1 56	22 40	1 29	20 11	2 30	22 38	0 19	24 33	1 0	33 1	17 13	15 25	15 31	17 35		n.a.
S 30	16s14	7n16	1s37	14s30	1s 8	6s34	1n 8	14n13	1n56	22n40	1n30	20s10	2s30	22n37	0n19	24n33	1n 0	33s 1	17s12	15s25	15s32	17s32		n.a.

Julian Day Number = 503618.5, Delta T = 23h50m47s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'19, Lahiri = -49°49'18 Julian Calendar 1 Nov. 3335 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3335 BCE

The year -3334 astronomical counting style corresponds to year 3335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3335 BCE
geocentric

DECEMBER 3335 BCE (-3334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 49	14♏18'50	22♍ 7	6♏21	20♎13	28♌46	27♋27	11♒32	8°R39	11°R20	15♒ 7	19°R14	18♒54	13♒56	n.a.	S 1
M 2	2 56 46	15°19'53	6♎ 7	7°59	21°28	29°22	27°29	11°35	8♊37	11♋19	15° 7	19♒ 8	18°50	14° 3	n.a.	M 2
T 3	3 0 43	16°20'55	20° 2	9°37	22°43	29°57	27°30	11°37	8°34	11°18	15° 8	19° 0	18°47	14° 9	n.a.	T 3
W 4	3 4 39	17°21'56	3♏49	11°16	23°57	0♍32	27°31	11°40	8°32	11°17	15° 8	18°48	18°44	14°16	n.a.	W 4
T 5	3 8 36	18°22'56	17°22	12°56	25°12	1° 8	27°32	11°43	8°29	11°17	15° 8	18°35	18°41	14°22	n.a.	T 5
F 6	3 12 32	19°23'54	0♐39	14°36	26°27	1°43	27°33	11°46	8°27	11°16	15° 8	18°21	18°38	14°29	n.a.	F 6
S 7	3 16 29	20°24'51	13°38	16°17	27°42	2°18	27°33	11°49	8°25	11°15	15° 8	18° 8	18°34	14°36	n.a.	S 7
S 8	3 20 25	21°25'47	26°19	17°59	28°56	2°53	27°34	11°52	8°22	11°14	15° 9	17°58	18°31	14°42	n.a.	S 8
M 9	3 24 22	22°26'40	8♑42	19°41	0♏11	3°29	27°R34	11°56	8°20	11°13	15° 9	17°50	18°28	14°49	n.a.	M 9
T 10	3 28 19	23°27'32	20°49	21°24	1°26	4° 4	27°34	11°59	8°17	11°12	15° 9	17°45	18°25	14°56	n.a.	T 10
W11	3 32 15	24°28'23	2♒45	23° 8	2°40	4°39	27°33	12° 3	8°15	11°11	15°10	17°42	18°22	15° 2	n.a.	W11
T 12	3 36 12	25°29'11	14°33	24°53	3°55	5°13	27°33	12° 6	8°12	11°10	15°10	17°D41	18°19	15° 9	n.a.	T 12
F 13	3 40 8	26°29'57	26°21	26°38	5°10	5°48	27°32	12°10	8°10	11° 9	15°10	17°R41	18°15	15°16	n.a.	F 13
S 14	3 44 5	27°30'42	8♓12	28°24	6°24	6°23	27°31	12°14	8° 7	11° 8	15°11	17°41	18°12	15°22	n.a.	S 14
S 15	3 48 1	28°31'24	20°14	0♐11	7°39	6°58	27°30	12°18	8° 4	11° 7	15°11	17°39	18° 9	15°29	n.a.	S 15
M16	3 51 58	29°32'05	2♈30	1°59	8°54	7°32	27°29	12°22	8° 2	11° 6	15°12	17°35	18° 6	15°36	n.a.	M16
T 17	3 55 55	0♐32'44	15° 5	3°47	10° 8	8° 7	27°28	12°26	7°59	11° 5	15°12	17°28	18° 3	15°42	n.a.	T 17
W18	3 59 51	1°33'20	28° 1	5°36	11°23	8°41	27°26	12°30	7°57	11° 3	15°13	17°19	17°59	15°49	n.a.	W18
T 19	4 3 48	2°33'55	11♉21	7°26	12°37	9°15	27°24	12°34	7°54	11° 2	15°13	17° 7	17°56	15°56	n.a.	T 19
F 20	4 7 44	3°34'28	25° 3	9°16	13°52	9°50	27°22	12°39	7°51	11° 1	15°14	16°55	17°53	16° 2	n.a.	F 20
S 21	4 11 41	4°34'59	9♊ 4	11° 6	15° 6	10°24	27°20	12°43	7°49	11° 0	15°14	16°43	17°50	16° 9	n.a.	S 21
S 22	4 15 37	5°35'29	23°19	12°57	16°21	10°58	27°18	12°48	7°46	10°59	15°15	16°33	17°47	16°15	n.a.	S 22
M23	4 19 34	6°35'56	7♋42	14°48	17°35	11°32	27°15	12°52	7°44	10°57	15°15	16°25	17°44	16°22	n.a.	M23
T 24	4 23 30	7°36'22	22° 7	16°39	18°50	12° 6	27°12	12°57	7°41	10°56	15°16	16°21	17°40	16°29	n.a.	T 24
W25	4 27 27	8°36'46	6♌30	18°30	20° 4	12°40	27° 9	13° 2	7°38	10°55	15°17	16°18	17°37	16°35	n.a.	W25
T 26	4 31 24	9°37'08	20°47	20°20	21°19	13°14	27° 6	13° 7	7°36	10°53	15°17	16°D18	17°34	16°42	n.a.	T 26
F 27	4 35 20	10°37'29	4♍56	22°10	22°33	13°47	27° 3	13°12	7°33	10°52	15°18	16°R19	17°31	16°49	n.a.	F 27
S 28	4 39 17	11°37'48	18°56	23°59	23°48	14°21	27° 0	13°17	7°31	10°51	15°19	16°18	17°28	16°55	n.a.	S 28
S 29	4 43 13	12°38'05	2♎46	25°47	25° 2	14°54	26°56	13°22	7°28	10°49	15°19	16°17	17°25	17° 2	n.a.	S 29
M30	4 47 10	13°38'21	16°27	27°33	26°17	15°28	26°52	13°27	7°25	10°48	15°20	16°12	17°21	17° 9	n.a.	M30
T 31	4 51 6	14♐38'34	29♎58	29♐17	27♏31	16♍ 1	26♋48	13♒32	7♊23	10♋46	15♒21	16♒ 6	17♒18	17♒15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	16s32	0n42	2s44	15s 8	1s13	7s 5	1n 6	14n 1	1n57	22n40	1n30	20s 9	2s30	22n37	0n19	24n33	1n 0	33s 0	17s12	15s26	15s33	17s30			n.a.
M 2	16 51	5s51	3 40	15 45	1 18	7 35	1 4	13 49	1 57	22 40	1 30	20 8	2 29	22 36	0 19	24 33	1 0	33 0	17 12	15 28	15 34	17 27			n.a.
T 3	17 9	12 4	4 23	16 22	1 23	8 6	1 2	13 36	1 57	22 40	1 31	20 7	2 29	22 36	0 19	24 33	1 0	33 0	17 11	15 31	15 35	17 24			n.a.
W 4	17 27	17 38	4 50	16 59	1 28	8 36	1 0	13 24	1 58	22 40	1 31	20 6	2 29	22 36	0 19	24 33	1 0	32 59	17 11	15 34	15 36	17 21			n.a.
T 5	17 44	22 13	5 0	17 34	1 32	9 6	0 57	13 11	1 58	22 41	1 31	20 5	2 29	22 35	0 19	24 33	1 0	32 59	17 11	15 39	15 37	17 18			n.a.
F 6	18 1	25 35	4 53	18 9	1 36	9 36	0 55	12 58	1 59	22 41	1 32	20 4	2 28	22 35	0 19	24 34	1 0	32 58	17 10	15 43	15 38	17 16			n.a.
S 7	18 18	27 30	4 31	18 43	1 39	10 6	0 53	12 46	1 59	22 41	1 32	20 3	2 28	22 35	0 19	24 34	1 0	32 58	17 10	15 47	15 39	17 13			n.a.
S 8	18 35	27 56	3 56	19 16	1 43	10 35	0 51	12 33	2 0	22 41	1 32	20 2	2 28	22 34	0 19	24 34	1 0	32 58	17 9	15 50	15 40	17 10			n.a.
M 9	18 51	26 56	3 11	19 48	1 46	11 4	0 48	12 21	2 0	22 42	1 33	20 1	2 28	22 34	0 19	24 34	1 0	32 57	17 9	15 53	15 41	17 7			n.a.
T 10	19 7	24 39	2 17	20 19	1 49	11 33	0 46	12 8	2 0	22 42	1 33	19 59	2 28	22 33	0 19	24 34	1 0	32 57	17 9	15 54	15 42	17 4			n.a.
W11	19 22	21 19	1 18	20 49	1 51	12 2	0 43	11 55	2 1	22 42	1 33	19 58	2 27	22 33	0 19	24 34	1 0	32 56	17 8	15 55	15 43	17 1			n.a.
T 12	19 37	17 9	0 17	21 18	1 53	12 30	0 41	11 42	2 1	22 43	1 34	19 57	2 27	22 33	0 19	24 34	1 0	32 56	17 8	15 55	15 44	16 59			n.a.
F 13	19 52	12 20	0n46	21 45	1 54	12 58	0 39	11 30	2 2	22 43	1 34	19 56	2 27	22 32	0 19	24 34	1 0	32 55	17 8	15 55	15 45	16 56			n.a.
S 14	20 6	7 4	1 47	22 11	1 56	13 26	0 36	11 17	2 2	22 44	1 34	19 54	2 27	22 32	0 19	24 35	1 0	32 55	17 7	15 56	15 46	16 53			n.a.
S 15	20 20	1 28	2 43	22 36	1 56	13 53	0 34	11 4	2 2	22 44	1 35	19 53	2 26	22 31	0 19	24 35	1 0	32 54	17 7	15 56	15 47	16 50			n.a.
M16	20 34	4n16	3 34	22 59	1 56	14 20	0 31	10 51	2 3	22 45	1 35	19 52	2 26	22 31	0 19	24 35	1 1	32 54	17 7	15 57	15 48	16 47			n.a.
T 17	20 47	9 59	4 15	23 21	1 56	14 47	0 29	10 38	2 3	22 46	1 35	19 50	2 26	22 31	0 19	24 35	1 1	32 53	17 6	16 0	15 49	16 44			n.a.
W18	21 0	15 27	4 45	23 41	1 55	15 13	0 26	10 25	2 3	22 46	1 36	19 49	2 26	22 30	0 19	24 35	1 1	32 53	17 6	16 3	15 50	16 41			n.a.
T 19	21 12	20 21	5 0	23 59	1 54	15 39	0 24	10 12	2 4	22 47	1 36	19 47	2 25	22 30	0 19	24 35	1 1	32 52	17 5	16 6	15 51	16 39			n.a.
F 20	21 24	24 20	4 58	24 15	1 52	16 4	0 21	9 59	2 4	22 48	1 37	19 46	2 25	22 29	0 19	24 35	1 1	32 52	17 5	16 10	15 52	16 36			n.a.
S 21	21 36	26 58	4 39	24 29	1 50	16 29	0 19	9 46	2 5	22 48	1 37	19 44	2 25	22 29	0 19	24 35	1 1	32 51	17 5	16 13	15 53	16 33			n.a.
S 22	21 47	27 55	4 2	24 42	1 47	16 54	0 16	9 33	2 5	22 49	1 37	19 43	2 25	22 29	0 19	24 36	1 1	32 51	17 4	16 17	15 54	16 30			n.a.
M23	21 58	26 59	3 10	24 52	1 43	17 18	0 13	9 20	2 5	22 50	1 38	19 41	2 25	22 28	0 19	24 36	1 1	32 50	17 4	16 19	15 55	16 27			n.a.
T 24	22 8	24 14	2 5	25 0	1 38	17 42	0 11	9 7	2 6	22 51	1 38	19 40	2 24	22 28	0 19	24 36	1 1	32 50	17 4	16 20	15 56	16 24			n.a.
W25	22 18	19 58	0 52	25 5	1 33	18 5	0 8	8 54	2 6	22 52	1 38	19 38	2 24	22 27	0 19	24 36	1 1	32 49	17 3	16 21	15 57	16 21			n.a.
T 26	22 28	14 33	0s24	25 8	1 27	18 27	0 6	8 41	2 6	22 53	1 38	19 36	2 24	22 27	0 19	24 36	1 1	32 49	17 3	16 21	15 58	16 18			n.a.
F 27	22 37	8 26	1 38	25 9	1 21	18 50	0 3	8 28	2 7	22 54	1 39	19 35	2 24	22 26	0 19	24 36	1 1	32 48	17 3	16 21	15 59	16 15			n.a.
S 28	22 45	1 59	2 45	25 8	1 13	19 11	0 1	8 15	2 7	22 55	1 39	19 33	2 24	22 26	0 19	24 37	1 1	32 48	17 2	16 21	16 0	16 13			n.a.
S 29	22 53	4s30	3 41	25 4	1 5	19 32	0s 2	8 2	2 7	22 56	1 39	19 31	2 23	22 26	0 19	24 37	1 1	32 47	17 2	16 22	16 1	16 10			n.a.
M30	23 1	10 40	4 24	24 58	0 56	19 53	0 4	7 49	2 8	22 57	1 40	19 29	2 23	22 25	0 19	24 37	1 1	32 47	17 2	16 23	16 2	16 7			n.a.
T 31	23s 8	16s17	4s52	24s49	0s46	20s13	0s 7	7n36	2n 8	22n58	1n40	19s28	2s23	22n25	0n19	24n37	1n 1	32s46	17s 1	16s25	16s 3	16s 4			n.a.

Julian Day Number = 503648.5, Delta T = 23h50m44s
Ecliptic obliquity = 24°03'08, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'15, Lahiri = -49°49'14 Julian Calendar 1 Dec. 3335 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3335 BCE

The year -3334 astronomical counting style corresponds to year 3335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

JANUARY 3334 BCE (-3333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 55 3	15♐38'46	13♏18	0♉58	28♏46	16♍34	26°R44	13♒38	7°R20	10°R45	15♒22	15°R57	17♒15	17♒22	n.a.	W 1
T 2	4 58 59	16°38'56	26°26	2°36	0♐ 0	17° 7	26♋40	13°43	7♊18	10♋43	15°23	15♒46	17°12	17°29	n.a.	T 2
F 3	5 2 56	17°39'04	9♐22	4°11	1°15	17°40	26°35	13°49	7°15	10°42	15°23	15°35	17° 9	17°35	n.a.	F 3
S 4	5 6 53	18°39'10	22° 3	5°41	2°29	18°13	26°31	13°54	7°12	10°40	15°24	15°25	17° 5	17°42	n.a.	S 4
S 5	5 10 49	19°39'14	4♉31	7° 7	3°43	18°46	26°26	14° 0	7°10	10°39	15°25	15°16	17° 2	17°49	n.a.	S 5
M 6	5 14 46	20°39'16	16°45	8°27	4°58	19°18	26°21	14° 6	7° 7	10°37	15°26	15°10	16°59	17°55	n.a.	M 6
T 7	5 18 42	21°39'15	28°47	9°41	6°12	19°51	26°16	14°12	7° 5	10°36	15°27	15° 6	16°56	18° 2	n.a.	T 7
W 8	5 22 39	22°39'13	10♒41	10°49	7°26	20°23	26°10	14°18	7° 2	10°34	15°28	15°D 4	16°53	18° 8	n.a.	W 8
T 9	5 26 35	23°39'07	22°29	11°49	8°41	20°55	26° 5	14°24	7° 0	10°33	15°29	15° 4	16°50	18°15	n.a.	T 9
F 10	5 30 32	24°38'59	4♓16	12°42	9°55	21°27	26° 0	14°30	6°57	10°31	15°29	15° 6	16°46	18°22	n.a.	F 10
S 11	5 34 28	25°38'49	16° 7	13°27	11° 9	21°59	25°54	14°36	6°55	10°30	15°30	15° 7	16°43	18°28	n.a.	S 11
S 12	5 38 25	26°38'36	28° 7	14° 4	12°24	22°31	25°48	14°42	6°52	10°28	15°31	15°R 7	16°40	18°35	n.a.	S 12
M13	5 42 22	27°38'21	10♈21	14°32	13°38	23° 3	25°42	14°48	6°50	10°26	15°32	15° 6	16°37	18°42	n.a.	M13
T 14	5 46 18	28°38'03	22°55	14°51	14°52	23°34	25°36	14°54	6°48	10°25	15°33	15° 3	16°34	18°48	n.a.	T 14
W15	5 50 15	29°37'43	5♉53	15° 2	16° 6	24° 6	25°30	15° 1	6°45	10°23	15°34	14°59	16°31	18°55	n.a.	W15
T 16	5 54 11	0♉37'20	19°16	15°R 3	17°21	24°37	25°24	15° 7	6°43	10°22	15°35	14°52	16°27	19° 2	n.a.	T 16
F 17	5 58 8	1°36'56	3♊ 6	14°56	18°35	25° 8	25°17	15°14	6°41	10°20	15°36	14°45	16°24	19° 8	n.a.	F 17
S 18	6 2 4	2°36'28	17°19	14°41	19°49	25°39	25°11	15°20	6°38	10°18	15°38	14°38	16°21	19°15	n.a.	S 18
S 19	6 6 1	3°35'59	1♋53	14°18	21° 3	26° 9	25° 4	15°27	6°36	10°17	15°39	14°32	16°18	19°22	n.a.	S 19
M20	6 9 57	4°35'27	16°39	13°48	22°17	26°40	24°57	15°33	6°34	10°15	15°40	14°28	16°15	19°28	n.a.	M20
T 21	6 13 54	5°34'52	1♌30	13°11	23°32	27°11	24°50	15°40	6°32	10°13	15°41	14°25	16°11	19°35	n.a.	T 21
W22	6 17 50	6°34'16	16°18	12°29	24°46	27°41	24°43	15°47	6°30	10°12	15°42	14°D25	16° 8	19°42	n.a.	W22
T 23	6 21 47	7°33'38	0♍57	11°42	26° 0	28°11	24°36	15°54	6°27	10°10	15°43	14°26	16° 5	19°48	n.a.	T 23
F 24	6 25 44	8°32'57	15°23	10°51	27°14	28°41	24°29	16° 1	6°25	10° 8	15°44	14°27	16° 2	19°55	n.a.	F 24
S 25	6 29 40	9°32'14	29°32	9°59	28°28	29°11	24°22	16° 7	6°23	10° 7	15°45	14°28	15°59	20° 1	n.a.	S 25
S 26	6 33 37	10°31'30	13♎23	9° 4	29°42	29°40	24°15	16°14	6°21	10° 5	15°46	14°R29	15°56	20° 8	n.a.	S 26
M27	6 37 33	11°30'43	26°57	8°10	0♉56	0♎ 9	24° 7	16°21	6°19	10° 3	15°48	14°28	15°52	20°15	n.a.	M27
T 28	6 41 30	12°29'55	10♏14	7°17	2°10	0°39	24° 0	16°28	6°17	10° 2	15°49	14°25	15°49	20°21	n.a.	T 28
W29	6 45 26	13°29'05	23°16	6°26	3°25	1° 8	23°53	16°36	6°15	10° 0	15°50	14°21	15°46	20°28	n.a.	W29
T 30	6 49 23	14°28'12	6♐ 4	5°38	4°39	1°36	23°45	16°43	6°13	9°59	15°51	14°16	15°43	20°35	n.a.	T 30
F 31	6 53 19	15♉27'18	18♐38	4♉54	5♉53	2♎ 5	23♋38	16♒50	6♊12	9♋57	15♒52	14♒11	15♒40	20♒41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s15	21s 2	5s 4	24s38	0s35	20s32	0s 9	7n23	2n 8	22n59	1n40	19s26	2s23	22n24	0n19	24n37	1n 1	32s45	17s 1	16s28	16s 4	16s 1			n.a.
T 2	23 22	24 41	4 59	24 25	0 24	20 51	0 11	7 11	2 9	23 0	1 41	19 24	2 23	22 24	0 19	24 37	1 1	32 45	17 1	16 31	16 5	15 58			n.a.
F 3	23 28	27 0	4 39	24 11	0 12	21 10	0 14	6 58	2 9	23 1	1 41	19 22	2 22	22 23	0 19	24 37	1 1	32 44	17 0	16 34	16 6	15 55			n.a.
S 4	23 33	27 53	4 5	23 54	0n 1	21 27	0 16	6 45	2 9	23 3	1 41	19 20	2 22	22 23	0 19	24 38	1 1	32 44	17 0	16 37	16 7	15 52			n.a.
S 5	23 38	27 18	3 20	23 37	0 15	21 44	0 19	6 32	2 9	23 4	1 42	19 19	2 22	22 23	0 19	24 38	1 1	32 43	17 0	16 40	16 8	15 49			n.a.
M 6	23 43	25 23	2 26	23 18	0 29	22 1	0 21	6 19	2 10	23 5	1 42	19 17	2 22	22 22	0 19	24 38	1 1	32 43	17 0	16 42	16 9	15 46			n.a.
T 7	23 47	22 20	1 26	22 58	0 44	22 17	0 23	6 6	2 10	23 6	1 42	19 15	2 22	22 22	0 19	24 38	1 1	32 42	16 59	16 43	16 10	15 43			n.a.
W 8	23 50	18 23	0 24	22 37	0 59	22 32	0 26	5 53	2 10	23 8	1 42	19 13	2 22	22 21	0 19	24 38	1 1	32 42	16 59	16 44	16 11	15 40			n.a.
T 9	23 54	13 45	0n40	22 17	1 14	22 46	0 28	5 41	2 10	23 9	1 43	19 11	2 21	22 21	0 19	24 38	1 1	32 41	16 59	16 44	16 12	15 37			n.a.
F 10	23 56	8 37	1 42	21 56	1 30	23 0	0 30	5 28	2 11	23 10	1 43	19 9	2 21	22 20	0 19	24 38	1 1	32 40	16 58	16 43	16 13	15 35			n.a.
S 11	23 59	3 10	2 40	21 36	1 45	23 13	0 32	5 15	2 11	23 12	1 43	19 7	2 21	22 20	0 19	24 39	1 1	32 40	16 58	16 43	16 13	15 32			n.a.
S 12	24 0	2n27	3 31	21 17	2 1	23 26	0 35	5 2	2 11	23 13	1 43	19 5	2 21	22 20	0 19	24 39	1 1	32 39	16 58	16 43	16 14	15 29			n.a.
M13	24 2	8 5	4 14	20 59	2 16	23 38	0 37	4 50	2 11	23 15	1 44	19 3	2 21	22 19	0 19	24 39	1 1	32 39	16 58	16 43	16 15	15 26			n.a.
T 14	24 3	13 33	4 46	20 42	2 31	23 49	0 39	4 37	2 11	23 16	1 44	19 1	2 21	22 19	0 19	24 39	1 1	32 38	16 57	16 44	16 16	15 23			n.a.
W15	24 3	18 36	5 5	20 26	2 46	23 59	0 41	4 25	2 12	23 17	1 44	18 59	2 21	22 18	0 19	24 39	1 1	32 37	16 57	16 45	16 17	15 20			n.a.
T 16	24 3	22 55	5 8	20 12	2 59	24 9	0 43	4 12	2 12	23 19	1 44	18 57	2 20	22 18	0 19	24 39	1 1	32 37	16 57	16 47	16 18	15 17			n.a.
F 17	24 2	26 6	4 53	20 1	3 12	24 18	0 45	4 0	2 12	23 20	1 45	18 54	2 20	22 18	0 19	24 40	1 1	32 36	16 57	16 49	16 19	15 14			n.a.
S 18	24 1	27 45	4 21	19 51	3 24	24 26	0 47	3 47	2 12	23 22	1 45	18 52	2 20	22 17	0 19	24 40	1 1	32 36	16 56	16 51	16 20	15 11			n.a.
S 19	24 0	27 33	3 30	19 43	3 34	24 33	0 49	3 35	2 12	23 23	1 45	18 50	2 20	22 17	0 19	24 40	1 1	32 35	16 56	16 53	16 21	15 8			n.a.
M20	23 58	25 23	2 25	19 38	3 43	24 40	0 51	3 22	2 12	23 25	1 45	18 48	2 20	22 16	0 19	24 40	1 1	32 35	16 56	16 55	16 22	15 5			n.a.
T 21	23 56	21 28	1 10	19 34	3 50	24 46	0 53	3 10	2 13	23 26	1 45	18 46	2 20	22 16	0 19	24 40	1 2	32 34	16 56	16 55	16 23	15 2			n.a.
W22	23 53	16 11	0s10	19 33	3 55	24 51	0 55	2 58	2 13	23 28	1 46	18 44	2 20	22 16	0 19	24 40	1 2	32 33	16 55	16 56	16 24	14 59			n.a.
T 23	23 50	10 2	1 29	19 34	3 58	24 56	0 56	2 46	2 13	23 29	1 46	18 41	2 19	22 15	0 19	24 40	1 2	32 33	16 55	16 55	16 25	14 56			n.a.
F 24	23 46	3 27	2 41	19 37	4 0	24 59	0 58	2 34	2 13	23 31	1 46	18 39	2 19	22 15	0 19	24 41	1 2	32 32	16 55	16 55	16 26	14 53			n.a.
S 25	23 42	3s11	3 41	19 41	4 0	25 2	1 0	2 21	2 13	23 32	1 46	18 37	2 19	22 15	0 19	24 41	1 2	32 32	16 55	16 55	16 27	14 50			n.a.
S 26	23 37	9 30	4 28	19 47	3 57	25 4	1 1	2 9	2 13	23 34	1 46	18 35	2 19	22 14	0 19	24 41	1 2	32 31	16 54	16 54	16 28	14 47			n.a.
M27	23 32	15 15	4 58	19 55	3 53	25 6	1 3	1 58	2 13	23 35	1 47	18 32	2 19	22 14	0 19	24 41	1 2	32 30	16 54	16 55	16 29	14 44			n.a.
T 28	23 27	20 10	5 12	20 4	3 47	25 6	1 4	1 46	2 13	23 37	1 47	18 30	2 19	22 13	0 19	24 41	1 2	32 30	16 54	16 55	16 30	14 41			n.a.
W29	23 21	24 2	5 9	20 14	3 40	25 6	1 6	1 34	2 13	23 38	1 47	18 28	2 19	22 13	0 19	24 41	1 2	32 29	16 54	16 57	16 31	14 38			n.a.
T 30	23 14	26 38	4 50	20 25	3 31	25 5	1 7	1 22	2 13	23 39	1 47	18 25	2 19	22 13	0 19	24 41	1 2	32 29	16 54	16 58	16 32	14 35			n.a.
F 31	23s 8	27s50	4s18	20s37	3n20	25s 4	1s 9	1n11	2n13	23n41	1n47	18s23	2s19	22n12	0n19	24n42	1n 2	32s28	16s53	17s 0	16s33	14s32			n.a.

Julian Day Number = 503679.5, Delta T = 23h50m41s
Ecliptic obliquity = 24°03'07, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'11, Lahiri = -49°49'10 Julian Calendar 1 Jan. 3334 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3335 BCE

The year -3333 astronomical counting style corresponds to year 3334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

FEBRUARY 3334 BCE (-3333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 16	16♉26'21	1♉ 1	4°R14	7♉ 7	2♎33	23°R30	16♒57	6°R10	9°R55	15♒54	14°R 7	15♒37	20♒48	n.a.	S 1
S 2	7 1 12	17°25'23	13°13	3♉38	8°21	3° 1	23♋22	17° 4	6♊ 8	9♋54	15°55	14♒ 3	15°33	20°55	n.a.	S 2
M 3	7 5 9	18°24'22	25°16	3° 8	9°35	3°29	23°15	17°12	6° 6	9°52	15°56	14° 0	15°30	21° 1	n.a.	M 3
T 4	7 9 6	19°23'18	7♒11	2°44	10°49	3°57	23° 7	17°19	6° 4	9°50	15°57	13°59	15°27	21° 8	n.a.	T 4
W 5	7 13 2	20°22'13	19° 1	2°25	12° 3	4°24	22°59	17°26	6° 3	9°49	15°59	13°D59	15°24	21°15	n.a.	W 5
T 6	7 16 59	21°21'04	0♓48	2°11	13°17	4°51	22°52	17°34	6° 1	9°47	16° 0	14° 0	15°21	21°21	n.a.	T 6
F 7	7 20 55	22°19'54	12°35	2° 4	14°31	5°18	22°44	17°41	6° 0	9°45	16° 1	14° 1	15°17	21°28	n.a.	F 7
S 8	7 24 52	23°18'41	24°27	2°D 1	15°45	5°45	22°36	17°49	5°58	9°44	16° 3	14° 3	15°14	21°35	n.a.	S 8
S 9	7 28 48	24°17'26	6♈27	2° 5	16°59	6°11	22°28	17°56	5°57	9°42	16° 4	14° 4	15°11	21°41	n.a.	S 9
M10	7 32 45	25°16'08	18°41	2°13	18°13	6°37	22°21	18° 4	5°55	9°41	16° 5	14° 5	15° 8	21°48	n.a.	M10
T 11	7 36 41	26°14'48	1♉12	2°27	19°27	7° 3	22°13	18°11	5°54	9°39	16° 7	14°R 5	15° 5	21°54	n.a.	T 11
W12	7 40 38	27°13'25	14° 5	2°46	20°41	7°28	22° 5	18°19	5°52	9°38	16° 8	14° 4	15° 2	22° 1	n.a.	W12
T 13	7 44 34	28°12'00	27°24	3° 9	21°55	7°53	21°58	18°27	5°51	9°36	16° 9	14° 3	14°58	22° 8	n.a.	T 13
F 14	7 48 31	29°10'32	11♊ 9	3°37	23° 9	8°18	21°50	18°34	5°50	9°34	16°11	14° 1	14°55	22°14	n.a.	F 14
S 15	7 52 27	0♒ 9'03	25°22	4° 9	24°23	8°43	21°42	18°42	5°49	9°33	16°12	13°59	14°52	22°21	n.a.	S 15
S 16	7 56 24	1° 7'31	9♋59	4°45	25°37	9° 7	21°35	18°50	5°47	9°31	16°13	13°58	14°49	22°28	n.a.	S 16
M17	8 0 21	2° 5'56	24°54	5°25	26°51	9°31	21°27	18°57	5°46	9°30	16°15	13°57	14°46	22°34	n.a.	M17
T 18	8 4 17	3° 4'20	10♌ 0	6° 9	28° 5	9°55	21°20	19° 5	5°45	9°28	16°16	13°D56	14°43	22°41	n.a.	T 18
W19	8 8 14	4° 2'41	25° 8	6°56	29°19	10°18	21°13	19°13	5°44	9°27	16°17	13°56	14°39	22°48	n.a.	W19
T 20	8 12 10	5° 1'01	10♍ 9	7°47	0♒33	10°41	21° 5	19°21	5°43	9°25	16°19	13°57	14°36	22°54	n.a.	T 20
F 21	8 16 7	5°59'18	24°54	8°41	1°46	11° 4	20°58	19°28	5°42	9°24	16°20	13°58	14°33	23° 1	n.a.	F 21
S 22	8 20 3	6°57'34	9♎20	9°38	3° 0	11°26	20°51	19°36	5°42	9°23	16°21	13°58	14°30	23° 8	n.a.	S 22
S 23	8 24 0	7°55'48	23°22	10°37	4°14	11°48	20°44	19°44	5°41	9°21	16°23	13°59	14°27	23°14	n.a.	S 23
M24	8 27 56	8°54'00	6♏59	11°40	5°28	12°10	20°37	19°52	5°40	9°20	16°24	13°R59	14°23	23°21	n.a.	M24
T 25	8 31 53	9°52'11	20°14	12°45	6°42	12°31	20°30	20° 0	5°39	9°18	16°26	13°59	14°20	23°28	n.a.	T 25
W26	8 35 49	10°50'20	3♐ 8	13°53	7°56	12°52	20°23	20° 8	5°39	9°17	16°27	13°58	14°17	23°34	n.a.	W26
T 27	8 39 46	11°48'27	15°44	15° 4	9°10	13°12	20°16	20°16	5°38	9°16	16°28	13°58	14°14	23°41	n.a.	T 27
F 28	8 43 42	12♒46'33	28♐ 5	16♉17	10♒24	13♎32	20♋ 9	20♒24	5♊37	9♋14	16♒30	13♒58	14♒11	23♒48	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 1	27s37	3s34	20s50	3n 9	25s 1	1s10	0n59	2n13	23n42	1n47	18s21	2s18	22n12	0n19	24n42	1n 2	32s27	16s53	17s 1	16s34	14s29		n.a.
S 2	22 53	26 3	2 41	21 3	2 57	24 58	1 11	0 47	2 13	23 44	1 47	18 18	2 18	22 12	0 19	24 42	1 2	32 27	16 53	17 2	16 35	14 26		n.a.
M 3	22 45	23 17	1 41	21 17	2 44	24 54	1 12	0 36	2 13	23 45	1 47	18 16	2 18	22 11	0 19	24 42	1 2	32 26	16 53	17 3	16 36	14 23		n.a.
T 4	22 36	19 33	0 37	21 31	2 30	24 49	1 14	0 25	2 13	23 47	1 48	18 14	2 18	22 11	0 19	24 42	1 2	32 26	16 53	17 3	16 37	14 20		n.a.
W 5	22 28	15 4	0n28	21 46	2 16	24 44	1 15	0 14	2 13	23 48	1 48	18 11	2 18	22 11	0 19	24 42	1 2	32 25	16 53	17 3	16 38	14 17		n.a.
T 6	22 18	10 3	1 31	22 0	2 2	24 37	1 16	0 2	2 12	23 50	1 48	18 9	2 18	22 11	0 19	24 42	1 2	32 25	16 52	17 3	16 39	14 14		n.a.
F 7	22 9	4 41	2 31	22 14	1 48	24 30	1 17	0s 9	2 12	23 51	1 48	18 6	2 18	22 10	0 19	24 42	1 2	32 24	16 52	17 3	16 40	14 11		n.a.
S 8	21 59	0n52	3 25	22 29	1 33	24 23	1 18	0 20	2 12	23 53	1 48	18 4	2 18	22 10	0 19	24 43	1 2	32 23	16 52	17 2	16 41	14 8		n.a.
S 9	21 48	6 27	4 11	22 43	1 19	24 14	1 18	0 30	2 12	23 54	1 48	18 1	2 18	22 10	0 19	24 43	1 2	32 23	16 52	17 2	16 42	14 5		n.a.
M10	21 38	11 53	4 46	22 57	1 5	24 5	1 19	0 41	2 12	23 55	1 48	17 59	2 18	22 9	0 19	24 43	1 2	32 22	16 52	17 1	16 43	14 2		n.a.
T 11	21 26	16 59	5 8	23 11	0 51	23 55	1 20	0 52	2 11	23 57	1 48	17 57	2 18	22 9	0 19	24 43	1 2	32 22	16 52	17 1	16 44	13 59		n.a.
W12	21 15	21 29	5 16	23 24	0 38	23 44	1 21	1 2	2 11	23 58	1 48	17 54	2 18	22 9	0 19	24 43	1 2	32 21	16 52	17 2	16 45	13 56		n.a.
T 13	21 3	25 4	5 8	23 36	0 24	23 33	1 21	1 13	2 11	23 59	1 48	17 52	2 18	22 9	0 19	24 43	1 2	32 21	16 51	17 2	16 45	13 53		n.a.
F 14	20 51	27 20	4 42	23 49	0 12	23 21	1 22	1 23	2 11	24 1	1 48	17 49	2 17	22 9	0 19	24 43	1 2	32 20	16 51	17 3	16 46	13 50		n.a.
S 15	20 38	27 56	3 58	24 0	0s 1	23 8	1 22	1 33	2 10	24 2	1 48	17 47	2 17	22 8	0 19	24 43	1 2	32 20	16 51	17 3	16 47	13 47		n.a.
S 16	20 25	26 37	2 57	24 11	0 13	22 55	1 23	1 43	2 10	24 3	1 48	17 44	2 17	22 8	0 19	24 44	1 2	32 19	16 51	17 4	16 48	13 44		n.a.
M17	20 12	23 24	1 44	24 21	0 24	22 41	1 23	1 53	2 9	24 4	1 48	17 41	2 17	22 8	0 19	24 44	1 2	32 18	16 51	17 4	16 49	13 41		n.a.
T 18	19 58	18 32	0 22	24 30	0 35	22 26	1 23	2 3	2 9	24 6	1 48	17 39	2 17	22 8	0 19	24 44	1 2	32 18	16 51	17 4	16 50	13 38		n.a.
W19	19 44	12 30	1s 2	24 38	0 46	22 11	1 24	2 13	2 9	24 7	1 48	17 36	2 17	22 8	0 19	24 44	1 2	32 17	16 51	17 4	16 51	13 35		n.a.
T 20	19 30	5 48	2 20	24 45	0 56	21 55	1 24	2 23	2 8	24 8	1 48	17 34	2 17	22 7	0 19	24 44	1 2	32 17	16 51	17 4	16 52	13 32		n.a.
F 21	19 15	1s 6	3 28	24 51	1 5	21 38	1 24	2 32	2 8	24 9	1 48	17 31	2 17	22 7	0 19	24 44	1 2	32 16	16 51	17 4	16 53	13 29		n.a.
S 22	19 0	7 46	4 21	24 56	1 14	21 21	1 24	2 42	2 7	24 10	1 48	17 29	2 17	22 7	0 19	24 44	1 2	32 16	16 51	17 3	16 54	13 26		n.a.
S 23	18 45	13 53	4 57	24 59	1 23	21 3	1 24	2 51	2 7	24 11	1 48	17 26	2 17	22 7	0 19	24 44	1 2	32 15	16 50	17 3	16 55	13 23		n.a.
M24	18 29	19 8	5 15	25 2	1 31	20 44	1 24	3 0	2 6	24 12	1 48	17 24	2 17	22 7	0 19	24 44	1 2	32 15	16 50	17 3	16 56	13 19		n.a.
T 25	18 14	23 19	5 16	25 3	1 38	20 25	1 24	3 9	2 5	24 13	1 48	17 21	2 17	22 7	0 19	24 45	1 2	32 14	16 50	17 3	16 57	13 16		n.a.
W26	17 57	26 13	5 0	25 3	1 45	20 6	1 24	3 18	2 5	24 14	1 48	17 18	2 17	22 6	0 19	24 45	1 2	32 14	16 50	17 3	16 58	13 13		n.a.
T 27	17 41	27 44	4 30	25 1	1 51	19 46	1 23	3 27	2 4	24 15	1 48	17 16	2 17	22 6	0 19	24 45	1 2	32 13	16 50	17 3	16 59	13 10		n.a.
F 28	17s24	27s51	3s48	24s58	1s57	19s25	1s23	3s35	2n 3	24n16	1n48	17s13	2s17	22n 6	0n19	24n45	1n 2	32s13	16s50	17s 3	17s 0	13s 7		n.a.

Julian Day Number = 503710.5, Delta T = 23h50m38s
Ecliptic obliquity = 24°03'07, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'06, Lahiri = -49°49'06 Julian Calendar 1 Feb. 3334 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3334 BCE

The year -3333 astronomical counting style corresponds to year 3334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

MARCH 3334 BCE (-3333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 39	13♒44'37	10♉14	17♉32	11♒37	13♎52	20°R 3	20♒31	5°R37	9°R13	16♒31	13°D58	14♒ 8	23♒54	n.a.	S 1
S 2	8 51 36	14°42'39	22°13	18°49	12°51	14°11	19♋56	20°39	5♊36	9♋12	16°33	13♒58	14° 4	24° 1	n.a.	S 2
M 3	8 55 32	15°40'39	4♒ 7	20° 9	14° 5	14°30	19°50	20°47	5°36	9°10	16°34	13°58	14° 1	24° 7	n.a.	M 3
T 4	8 59 29	16°38'38	15°56	21°30	15°19	14°48	19°44	20°55	5°36	9° 9	16°35	13°R58	13°58	24°14	n.a.	T 4
W 5	9 3 25	17°36'35	27°43	22°54	16°33	15° 5	19°37	21° 3	5°35	9° 8	16°37	13°58	13°55	24°21	n.a.	W 5
T 6	9 7 22	18°34'29	9♓31	24°20	17°47	15°23	19°31	21°11	5°35	9° 7	16°38	13°58	13°52	24°27	n.a.	T 6
F 7	9 11 18	19°32'22	21°21	25°48	19° 0	15°39	19°25	21°19	5°35	9° 6	16°40	13°57	13°49	24°34	n.a.	F 7
S 8	9 15 15	20°30'13	3♈17	27°18	20°14	15°56	19°20	21°27	5°35	9° 4	16°41	13°56	13°45	24°41	n.a.	S 8
S 9	9 19 11	21°28'02	15°21	28°50	21°28	16°11	19°14	21°35	5°35	9° 3	16°42	13°55	13°42	24°47	n.a.	S 9
M10	9 23 8	22°25'50	27°38	0♒24	22°42	16°27	19° 9	21°43	5°D35	9° 2	16°44	13°54	13°39	24°54	n.a.	M10
T 11	9 27 4	23°23'35	10♉ 9	2° 0	23°55	16°41	19° 3	21°51	5°35	9° 1	16°45	13°54	13°36	25° 1	n.a.	T 11
W12	9 31 1	24°21'18	22°59	3°38	25° 9	16°55	18°58	21°59	5°35	9° 0	16°47	13°D53	13°33	25° 7	n.a.	W12
T 13	9 34 57	25°19'00	6♊11	5°17	26°23	17° 9	18°53	22° 7	5°35	8°59	16°48	13°54	13°29	25°14	n.a.	T 13
F 14	9 38 54	26°16'40	19°48	6°59	27°37	17°22	18°48	22°15	5°35	8°58	16°49	13°54	13°26	25°21	n.a.	F 14
S 15	9 42 51	27°14'18	3♋51	8°43	28°51	17°34	18°43	22°23	5°35	8°57	16°51	13°55	13°23	25°27	n.a.	S 15
S 16	9 46 47	28°11'54	18°19	10°28	0♓ 4	17°46	18°39	22°31	5°36	8°56	16°52	13°56	13°20	25°34	n.a.	S 16
M17	9 50 44	29° 9'28	3♌ 8	12°16	1°18	17°58	18°34	22°39	5°36	8°55	16°53	13°57	13°17	25°41	n.a.	M17
T 18	9 54 40	0♓ 7'01	18°14	14° 6	2°32	18° 8	18°30	22°47	5°36	8°54	16°55	13°R57	13°14	25°47	n.a.	T 18
W19	9 58 37	1° 4'32	3♍26	15°57	3°45	18°18	18°26	22°54	5°37	8°53	16°56	13°56	13°10	25°54	n.a.	W19
T 20	10 2 33	2° 2'01	18°37	17°50	4°59	18°28	18°22	23° 2	5°37	8°53	16°57	13°55	13° 7	26° 0	n.a.	T 20
F 21	10 6 30	2°59'30	3♎36	19°46	6°13	18°37	18°18	23°10	5°38	8°52	16°59	13°53	13° 4	26° 7	n.a.	F 21
S 22	10 10 26	3°56'57	18°15	21°43	7°26	18°45	18°15	23°18	5°38	8°51	17° 0	13°50	13° 1	26°14	n.a.	S 22
S 23	10 14 23	4°54'23	2♏29	23°42	8°40	18°52	18°11	23°26	5°39	8°50	17° 2	13°48	12°58	26°20	n.a.	S 23
M24	10 18 19	5°51'47	16°16	25°43	9°54	18°59	18° 8	23°34	5°40	8°49	17° 3	13°46	12°54	26°27	n.a.	M24
T 25	10 22 16	6°49'11	29°35	27°45	11° 7	19° 5	18° 5	23°42	5°41	8°49	17° 4	13°45	12°51	26°34	n.a.	T 25
W26	10 26 13	7°46'34	12♐29	29°49	12°21	19°11	18° 2	23°49	5°41	8°48	17° 6	13°D45	12°48	26°40	n.a.	W26
T 27	10 30 9	8°43'56	25° 2	1♓55	13°35	19°16	17°59	23°57	5°42	8°47	17° 7	13°46	12°45	26°47	n.a.	T 27
F 28	10 34 6	9°41'18	7♉17	4° 2	14°49	19°20	17°56	24° 5	5°43	8°47	17° 8	13°47	12°42	26°54	n.a.	F 28
S 29	10 38 2	10°38'38	19°18	6°11	16° 2	19°23	17°54	24°13	5°44	8°46	17° 9	13°49	12°39	27° 0	n.a.	S 29
S 30	10 41 59	11°35'57	1♒11	8°20	17°16	19°25	17°52	24°21	5°45	8°46	17°11	13°50	12°35	27° 7	n.a.	S 30
M31	10 45 55	12♓33'15	12♒59	10♓30	18♓29	19♎27	17♋50	24♒28	5♊46	8♋45	17♒12	13°R51	12♒32	27♒14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 7	26s35	2s57	24s53	2s 2	19s 4	1s23	3s44	2n 2	24n17	1n48	17s11	2s17	22n 6	0n19	24n45	1n 2	32s12	16s50	17s 4	17s 1	13s 4		n.a.
S 2	16 50	24 6	1 58	24 47	2 7	18 42	1 22	3 52	2 2	24 18	1 48	17 8	2 17	22 6	0 19	24 45	1 2	32 12	16 50	17 4	17 2	13 1		n.a.
M 3	16 33	20 36	0 55	24 39	2 11	18 20	1 22	4 0	2 1	24 19	1 48	17 5	2 17	22 6	0 19	24 45	1 2	32 11	16 50	17 3	17 3	12 58		n.a.
T 4	16 15	16 18	0n11	24 30	2 14	17 57	1 21	4 8	2 0	24 20	1 47	17 3	2 17	22 6	0 19	24 45	1 2	32 11	16 50	17 3	17 3	12 55		n.a.
W 5	15 57	11 24	1 16	24 18	2 17	17 33	1 21	4 16	1 59	24 21	1 47	17 0	2 17	22 6	0 19	24 45	1 2	32 10	16 50	17 4	17 4	12 52		n.a.
T 6	15 39	6 5	2 17	24 5	2 20	17 10	1 20	4 24	1 58	24 21	1 47	16 57	2 17	22 6	0 19	24 45	1 2	32 10	16 50	17 4	17 5	12 49		n.a.
F 7	15 20	0 34	3 13	23 50	2 21	16 45	1 19	4 31	1 57	24 22	1 47	16 55	2 17	22 6	0 19	24 45	1 2	32 9	16 50	17 4	17 6	12 46		n.a.
S 8	15 1	5n 0	4 1	23 34	2 23	16 21	1 18	4 39	1 56	24 23	1 47	16 52	2 17	22 6	0 19	24 45	1 2	32 9	16 50	17 4	17 7	12 43		n.a.
S 9	14 42	10 28	4 39	23 15	2 23	15 56	1 18	4 46	1 55	24 24	1 47	16 50	2 17	22 6	0 19	24 45	1 2	32 8	16 50	17 4	17 8	12 40		n.a.
M10	14 23	15 36	5 4	22 55	2 23	15 30	1 17	4 53	1 54	24 24	1 47	16 47	2 17	22 6	0 19	24 46	1 2	32 8	16 50	17 5	17 9	12 36		n.a.
T 11	14 4	20 13	5 16	22 32	2 23	15 4	1 16	5 0	1 53	24 25	1 47	16 44	2 17	22 6	0 19	24 46	1 2	32 8	16 50	17 5	17 10	12 33		n.a.
W12	13 44	24 2	5 13	22 8	2 22	14 38	1 15	5 6	1 51	24 26	1 46	16 42	2 17	22 6	0 19	24 46	1 2	32 7	16 50	17 5	17 11	12 30		n.a.
T 13	13 25	26 42	4 54	21 42	2 20	14 11	1 14	5 13	1 50	24 26	1 46	16 39	2 17	22 6	0 19	24 46	1 2	32 7	16 50	17 5	17 12	12 27		n.a.
F 14	13 5	27 55	4 17	21 13	2 18	13 44	1 12	5 19	1 49	24 27	1 46	16 36	2 17	22 6	0 19	24 46	1 2	32 6	16 50	17 5	17 13	12 24		n.a.
S 15	12 44	27 24	3 24	20 43	2 15	13 17	1 11	5 25	1 47	24 27	1 46	16 34	2 17	22 6	0 19	24 46	1 2	32 6	16 50	17 4	17 14	12 21		n.a.
S 16	12 24	25 2	2 17	20 10	2 12	12 49	1 10	5 31	1 46	24 28	1 46	16 31	2 17	22 6	0 19	24 46	1 2	32 5	16 50	17 4	17 15	12 18		n.a.
M17	12 4	20 55	1 0	19 36	2 8	12 21	1 9	5 37	1 44	24 28	1 46	16 28	2 17	22 6	0 19	24 46	1 2	32 5	16 50	17 4	17 16	12 15		n.a.
T 18	11 43	15 23	0s24	18 59	2 4	11 53	1 7	5 43	1 43	24 29	1 45	16 26	2 17	22 6	0 19	24 46	1 2	32 5	16 51	17 4	17 17	12 12		n.a.
W19	11 22	8 52	1 46	18 21	1 59	11 24	1 6	5 48	1 41	24 29	1 45	16 23	2 17	22 6	0 19	24 46	1 1	32 4	16 51	17 4	17 17	12 9		n.a.
T 20	11 1	1 52	3 0	17 40	1 53	10 55	1 4	5 54	1 39	24 29	1 45	16 21	2 18	22 6	0 19	24 46	1 1	32 4	16 51	17 4	17 18	12 6		n.a.
F 21	10 40	5s 8	4 1	16 57	1 47	10 26	1 3	5 59	1 37	24 30	1 45	16 18	2 18	22 6	0 19	24 46	1 1	32 3	16 51	17 5	17 19	12 2		n.a.
S 22	10 19	11 42	4 45	16 12	1 40	9 57	1 1	6 3	1 36	24 30	1 45	16 15	2 18	22 6	0 19	24 46	1 1	32 3	16 51	17 6	17 20	11 59		n.a.
S 23	9 57	17 28	5 9	15 25	1 33	9 27	1 0	6 8	1 34	24 30	1 44	16 13	2 18	22 6	0 19	24 46	1 1	32 3	16 51	17 6	17 21	11 56		n.a.
M24	9 36	22 8	5 15	14 36	1 25	8 57	0 58	6 13	1 32	24 31	1 44	16 10	2 18	22 7	0 19	24 46	1 1	32 2	16 51	17 7	17 22	11 53		n.a.
T 25	9 14	25 30	5 3	13 45	1 17	8 27	0 56	6 17	1 30	24 31	1 44	16 7	2 18	22 7	0 19	24 46	1 1	32 2	16 51	17 7	17 23	11 50		n.a.
W26	8 52	27 26	4 37	12 53	1 8	7 56	0 55	6 21	1 28	24 31	1 44	16 5	2 18	22 7	0 19	24 46	1 1	32 2	16 51	17 7	17 24	11 47		n.a.
T 27	8 30	27 54	3 57	11 59	0 59	7 26	0 53	6 25	1 26	24 31	1 44	16 2	2 18	22 7	0 19	24 46	1 1	32 1	16 51	17 7	17 25	11 44		n.a.
F 28	8 8	26 58	3 8	11 3	0 50	6 55	0 51	6 28	1 23	24 31	1 43	16 0	2 18	22 7	0 19	24 46	1 1	32 1	16 51	17 7	17 26	11 41		n.a.
S 29	7 46	24 47	2 11	10 5	0 40	6 24	0 49	6 32	1 21	24 31	1 43	15 57	2 18	22 7	0 19	24 46	1 1	32 1	16 52	17 6	17 27	11 37		n.a.
S 30	7 23	21 32	1 9	9 7	0 30	5 53	0 47	6 35	1 19	24 32	1 43	15 55	2 18	22 7	0 19	24 46	1 1	32 0	16 52	17 6	17 28	11 34		n.a.
M31	7s 1	17s25	0s 5	8s 7	0s20	5s21	0s45	6s38	1n16	24n32	1n43	15s52	2s18	22n 8	0n19	24n46	1n 1	32s 0	16s52	17s 6	17s29	11s31		n.a.

Julian Day Number = 503738.5, Delta T = 23h50m36s
Ecliptic obliquity = 24°03'07, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°56'03, Lahiri = -49°49'02 Julian Calendar 1 March 3334 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3334 BCE

The year -3333 astronomical counting style corresponds to year 3334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

APRIL 3334 BCE (-3333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 49 52	13♓30'32	24♒46	12♓41	19♓43	19♎28	17°R48	24♒36	5♊47	8°R44	17♒13	13°R50	12♒29	27♒20	n.a.	T 1
W 2	10 53 48	14°27'48	6♓34	14°52	20°57	19°R29	17♋46	24°44	5°49	8♋44	17°15	13♒48	12°26	27°27	n.a.	W 2
T 3	10 57 45	15°25'04	18°25	17° 4	22°10	19°28	17°44	24°51	5°50	8°44	17°16	13°45	12°23	27°34	n.a.	T 3
F 4	11 1 42	16°22'18	0♈22	19°15	23°24	19°27	17°43	24°59	5°51	8°43	17°17	13°40	12°20	27°40	n.a.	F 4
S 5	11 5 38	17°19'31	12°27	21°25	24°38	19°25	17°42	25° 6	5°52	8°43	17°18	13°34	12°16	27°47	n.a.	S 5
S 6	11 9 35	18°16'43	24°41	23°35	25°51	19°22	17°41	25°14	5°54	8°42	17°20	13°28	12°13	27°54	n.a.	S 6
M 7	11 13 31	19°13'54	7♉ 6	25°45	27° 5	19°19	17°40	25°22	5°55	8°42	17°21	13°23	12°10	28° 0	n.a.	M 7
T 8	11 17 28	20°11'04	19°44	27°52	28°19	19°15	17°39	25°29	5°57	8°42	17°22	13°18	12° 7	28° 7	n.a.	T 8
W 9	11 21 24	21° 8'14	2♊37	29°59	29°32	19°10	17°39	25°37	5°58	8°42	17°23	13°15	12° 4	28°13	n.a.	W 9
T 10	11 25 21	22° 5'22	15°48	2♈ 3	0♈46	19° 4	17°39	25°44	6° 0	8°41	17°24	13°13	12° 0	28°20	n.a.	T 10
F 11	11 29 17	23° 2'29	29°19	4° 6	1°59	18°58	17°D39	25°51	6° 1	8°41	17°26	13°D13	11°57	28°27	n.a.	F 11
S 12	11 33 14	23°59'35	13♋11	6° 7	3°13	18°50	17°39	25°59	6° 3	8°41	17°27	13°14	11°54	28°33	n.a.	S 12
S 13	11 37 11	24°56'40	27°24	8° 6	4°26	18°43	17°39	26° 6	6° 5	8°41	17°28	13°16	11°51	28°40	n.a.	S 13
M14	11 41 7	25°53'44	11♌59	10° 3	5°40	18°34	17°40	26°13	6° 7	8°41	17°29	13°R16	11°48	28°47	n.a.	M14
T 15	11 45 4	26°50'47	26°50	11°58	6°54	18°25	17°40	26°21	6° 8	8°41	17°30	13°16	11°45	28°53	n.a.	T 15
W16	11 49 0	27°47'50	11♍52	13°50	8° 7	18°15	17°41	26°28	6°10	8°41	17°31	13°13	11°41	29° 0	n.a.	W16
T 17	11 52 57	28°44'52	26°57	15°40	9°21	18° 4	17°42	26°35	6°12	8°D41	17°32	13° 9	11°38	29° 7	n.a.	T 17
F 18	11 56 53	29°41'53	11♎55	17°27	10°34	17°53	17°43	26°42	6°14	8°41	17°33	13° 2	11°35	29°13	n.a.	F 18
S 19	12 0 50	0♈38'54	26°37	19°12	11°48	17°42	17°45	26°49	6°16	8°41	17°34	12°55	11°32	29°20	n.a.	S 19
S 20	12 4 47	1°35'54	10♏57	20°55	13° 1	17°29	17°46	26°56	6°18	8°41	17°36	12°48	11°29	29°27	n.a.	S 20
M21	12 8 43	2°32'55	24°50	22°35	14°15	17°16	17°48	27° 3	6°20	8°41	17°37	12°42	11°26	29°33	n.a.	M21
T 22	12 12 40	3°29'55	8♐14	24°13	15°28	17° 3	17°50	27°10	6°22	8°41	17°38	12°37	11°22	29°40	n.a.	T 22
W23	12 16 36	4°26'55	21°12	25°48	16°42	16°49	17°52	27°17	6°24	8°41	17°39	12°35	11°19	29°47	n.a.	W23
T 24	12 20 33	5°23'56	3♑45	27°20	17°55	16°34	17°54	27°24	6°27	8°41	17°40	12°D34	11°16	29°53	n.a.	T 24
F 25	12 24 29	6°20'56	16° 0	28°50	19° 9	16°19	17°56	27°31	6°29	8°42	17°41	12°34	11°13	29°59	n.a.	F 25
S 26	12 28 26	7°17'56	28° 0	0♉18	20°22	16° 4	17°59	27°38	6°31	8°42	17°42	12°35	11°10	0♓ 7	n.a.	S 26
S 27	12 32 23	8°14'57	9♒51	1°43	21°36	15°48	18° 2	27°44	6°34	8°42	17°43	12°R36	11° 6	0°13	n.a.	S 27
M28	12 36 19	9°11'57	21°38	3° 5	22°49	15°32	18° 5	27°51	6°36	8°43	17°44	12°35	11° 3	0°20	n.a.	M28
T 29	12 40 16	10° 8'57	3♓25	4°25	24° 3	15°16	18° 8	27°58	6°38	8°43	17°44	12°33	11° 0	0°27	n.a.	T 29
W30	12 44 12	11♈ 5'58	15♓16	5♉42	25♈16	14♎59	18♋11	28♒ 4	6♊41	8♋43	17♒45	12♒28	10♒57	0♓33	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s39	12s40	1n 0	7s 7	0s 9	4s50	0s43	6s41	1n14	24n32	1n43	15s49	2s18	22n 8	0n19	24n46	1n 1	32s 0	16s52	17s 6	17s29	11s28		n.a.
W 2	6 16	7 28	2 1	6 5	0n 1	4 19	0 41	6 43	1 11	24 32	1 42	15 47	2 19	22 8	0 19	24 46	1 1	31 59	16 52	17 6	17 30	11 25		n.a.
T 3	5 53	1 59	2 58	5 3	0 12	3 47	0 39	6 45	1 8	24 32	1 42	15 44	2 19	22 8	0 19	24 46	1 1	31 59	16 52	17 7	17 31	11 22		n.a.
F 4	5 31	3n37	3 47	4 1	0 22	3 15	0 37	6 47	1 6	24 32	1 42	15 42	2 19	22 8	0 19	24 46	1 1	31 59	16 52	17 9	17 32	11 19		n.a.
S 5	5 8	9 7	4 27	2 59	0 32	2 43	0 35	6 49	1 3	24 32	1 42	15 39	2 19	22 9	0 19	24 46	1 1	31 59	16 53	17 11	17 33	11 16		n.a.
S 6	4 45	14 21	4 55	1 58	0 43	2 11	0 33	6 51	1 0	24 31	1 41	15 37	2 19	22 9	0 19	24 47	1 1	31 58	16 53	17 12	17 34	11 12		n.a.
M 7	4 22	19 5	5 9	0 56	0 52	1 40	0 31	6 52	0 57	24 31	1 41	15 34	2 19	22 9	0 19	24 47	1 1	31 58	16 53	17 14	17 35	11 9		n.a.
T 8	3 59	23 4	5 9	0n 5	1 2	1 8	0 29	6 53	0 54	24 31	1 41	15 32	2 19	22 9	0 19	24 47	1 1	31 58	16 53	17 15	17 36	11 6		n.a.
W 9	3 36	26 0	4 54	1 4	1 11	0 35	0 26	6 54	0 51	24 31	1 41	15 29	2 19	22 10	0 19	24 46	1 1	31 58	16 53	17 16	17 37	11 3		n.a.
T 10	3 13	27 37	4 22	2 3	1 20	0 3	0 24	6 55	0 48	24 31	1 40	15 27	2 19	22 10	0 19	24 46	1 1	31 57	16 53	17 17	17 38	11 0		n.a.
F 11	2 50	27 39	3 36	3 1	1 28	0n29	0 22	6 56	0 44	24 31	1 40	15 24	2 20	22 10	0 19	24 46	1 1	31 57	16 54	17 17	17 39	10 57		n.a.
S 12	2 27	25 58	2 36	3 57	1 35	1 1	0 20	6 56	0 41	24 30	1 40	15 22	2 20	22 11	0 19	24 46	1 1	31 57	16 54	17 16	17 40	10 54		n.a.
S 13	2 3	22 36	1 25	4 51	1 43	1 33	0 17	6 56	0 38	24 30	1 40	15 19	2 20	22 11	0 19	24 46	1 1	31 57	16 54	17 16	17 40	10 50		n.a.
M14	1 40	17 45	0 7	5 45	1 49	2 5	0 15	6 56	0 34	24 30	1 40	15 17	2 20	22 11	0 19	24 46	1 1	31 57	16 54	17 16	17 41	10 47		n.a.
T 15	1 17	11 45	1s13	6 36	1 55	2 37	0 13	6 56	0 31	24 29	1 39	15 14	2 20	22 12	0 19	24 46	1 1	31 56	16 54	17 16	17 42	10 44		n.a.
W16	0 54	5 0	2 29	7 26	2 0	3 9	0 10	6 55	0 27	24 29	1 39	15 12	2 20	22 12	0 19	24 46	1 1	31 56	16 55	17 17	17 43	10 41		n.a.
T 17	0 31	2s 1	3 34	8 14	2 5	3 40	0 8	6 54	0 23	24 29	1 39	15 10	2 20	22 12	0 19	24 46	1 1	31 56	16 55	17 18	17 44	10 38		n.a.
F 18	0 7	8 51	4 24	9 0	2 9	4 12	0 5	6 54	0 20	24 28	1 39	15 7	2 21	22 13	0 19	24 46	1 1	31 56	16 55	17 20	17 45	10 35		n.a.
S 19	0n16	15 5	4 56	9 44	2 12	4 44	0 3	6 52	0 16	24 28	1 38	15 5	2 21	22 13	0 19	24 46	1 1	31 56	16 55	17 22	17 46	10 32		n.a.
S 20	0 39	20 21	5 8	10 26	2 14	5 16	0 1	6 51	0 12	24 27	1 38	15 3	2 21	22 13	0 19	24 46	1 1	31 56	16 56	17 24	17 47	10 28		n.a.
M21	1 2	24 19	5 1	11 6	2 16	5 47	0n 2	6 50	0 8	24 27	1 38	15 0	2 21	22 14	0 19	24 46	1 1	31 55	16 56	17 26	17 48	10 25		n.a.
T 22	1 26	26 49	4 38	11 45	2 18	6 18	0 4	6 48	0 4	24 26	1 38	14 58	2 21	22 14	0 19	24 46	1 1	31 55	16 56	17 27	17 49	10 22		n.a.
W23	1 49	27 46	4 1	12 21	2 18	6 50	0 7	6 46	0s 0	24 26	1 37	14 56	2 21	22 14	0 19	24 46	1 1	31 55	16 56	17 28	17 49	10 19		n.a.
T 24	2 12	27 13	3 13	12 55	2 18	7 21	0 9	6 44	0 4	24 25	1 37	14 53	2 21	22 15	0 19	24 46	1 1	31 55	16 56	17 28	17 50	10 16		n.a.
F 25	2 35	25 21	2 18	13 28	2 17	7 52	0 12	6 42	0 8	24 25	1 37	14 51	2 22	22 15	0 19	24 46	1 1	31 55	16 57	17 28	17 51	10 13		n.a.
S 26	2 58	22 22	1 18	13 59	2 16	8 22	0 14	6 40	0 12	24 24	1 37	14 49	2 22	22 15	0 19	24 46	1 1	31 55	16 57	17 28	17 52	10 9		n.a.
S 27	3 21	18 28	0 15	14 27	2 14	8 53	0 16	6 38	0 17	24 24	1 36	14 47	2 22	22 16	0 19	24 46	1 1	31 55	16 57	17 28	17 53	10 6		n.a.
M28	3 44	13 54	0n48	14 54	2 11	9 23	0 19	6 35	0 21	24 23	1 36	14 44	2 22	22 16	0 19	24 46	1 1	31 55	16 58	17 28	17 54	10 3		n.a.
T 29	4 7	8 49	1 49	15 18	2 7	9 53	0 21	6 33	0 25	24 22	1 36	14 42	2 22	22 17	0 19	24 46	1 1	31 55	16 58	17 28	17 55	10 0		n.a.
W30	4n30	3s25	2n46	15n41	2n 3	10n23	0n24	6s30	0s29	24n22	1n36	14s40	2s23	22n17	0n19	24n46	1n 1	31s55	16s58	17s30	17s56	9s57		n.a.

Julian Day Number = 503769.5, Delta T = 23h50m33s
Ecliptic obliquity = 24°03'07, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'58, Lahiri = -49°48'58 Julian Calendar 1 Apr. 3334 BCE == Greg. Calendar 5 March 3334 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

MAY 3334 BCE (-3333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 48 9	12♈ 2'58	27♓14	6♉56	26♈30	14°R42	18♋14	28♒11	6♊43	8♋44	17♒46	12°R21	10♒54	0♓40	n.a.	T 1
F 2	12 52 5	12°59'59	9♈21	8° 8	27°43	14♎25	18°18	28°17	6°46	8°44	17°47	12♒12	10°51	0°47	n.a.	F 2
S 3	12 56 2	13°56'59	21°39	9°16	28°57	14° 8	18°22	28°24	6°48	8°45	17°48	12° 2	10°47	0°53	n.a.	S 3
S 4	12 59 59	14°54'00	4♉ 7	10°22	0♉10	13°51	18°26	28°30	6°51	8°45	17°49	11°51	10°44	1° 0	n.a.	S 4
M 5	13 3 55	15°51'00	16°48	11°25	1°24	13°33	18°30	28°36	6°54	8°46	17°50	11°40	10°41	1° 6	n.a.	M 5
T 6	13 7 52	16°48'01	29°40	12°24	2°37	13°16	18°34	28°43	6°56	8°47	17°50	11°31	10°38	1°13	n.a.	T 6
W 7	13 11 48	17°45'02	12♊45	13°21	3°51	12°59	18°38	28°49	6°59	8°47	17°51	11°24	10°35	1°20	n.a.	W 7
T 8	13 15 45	18°42'03	26° 3	14°14	5° 4	12°42	18°43	28°55	7° 2	8°48	17°52	11°20	10°31	1°26	n.a.	T 8
F 9	13 19 41	19°39'03	9♋35	15° 4	6°17	12°25	18°48	29° 1	7° 5	8°49	17°53	11°18	10°28	1°33	n.a.	F 9
S 10	13 23 38	20°36'04	23°22	15°50	7°31	12° 8	18°53	29° 7	7° 7	8°49	17°54	11°D17	10°25	1°40	n.a.	S 10
S 11	13 27 35	21°33'05	7♌25	16°32	8°44	11°52	18°58	29°13	7°10	8°50	17°54	11°R18	10°22	1°46	n.a.	S 11
M12	13 31 31	22°30'05	21°43	17°11	9°58	11°36	19° 3	29°19	7°13	8°51	17°55	11°17	10°19	1°53	n.a.	M12
T 13	13 35 28	23°27'06	6♍15	17°46	11°11	11°20	19° 8	29°25	7°16	8°52	17°56	11°15	10°16	2° 0	n.a.	T 13
W14	13 39 24	24°24'07	20°57	18°16	12°25	11° 4	19°14	29°30	7°19	8°53	17°56	11°11	10°12	2° 6	n.a.	W14
T 15	13 43 21	25°21'08	5♎43	18°43	13°38	10°49	19°19	29°36	7°22	8°53	17°57	11° 4	10° 9	2°13	n.a.	T 15
F 16	13 47 17	26°18'09	20°26	19° 5	14°51	10°35	19°25	29°41	7°25	8°54	17°58	10°55	10° 6	2°20	n.a.	F 16
S 17	13 51 14	27°15'11	4♏57	19°23	16° 5	10°21	19°31	29°47	7°28	8°55	17°58	10°44	10° 3	2°26	n.a.	S 17
S 18	13 55 11	28°12'13	19°10	19°36	17°18	10° 7	19°37	29°52	7°31	8°56	17°59	10°33	10° 0	2°33	n.a.	S 18
M19	13 59 7	29° 9'17	3♐ 0	19°44	18°31	9°54	19°43	29°58	7°34	8°57	17°59	10°23	9°57	2°40	n.a.	M19
T 20	14 3 4	0♑ 6'21	16°24	19°R48	19°45	9°41	19°50	0♓ 3	7°37	8°58	18° 0	10°15	9°53	2°46	n.a.	T 20
W21	14 7 0	1° 3'26	29°23	19°47	20°58	9°30	19°56	0° 8	7°41	8°59	18° 0	10° 9	9°50	2°53	n.a.	W21
T 22	14 10 57	2° 0'32	11♑58	19°41	22°11	9°18	20° 3	0°13	7°44	9° 0	18° 1	10° 6	9°47	3° 0	n.a.	T 22
F 23	14 14 53	2°57'39	24°13	19°30	23°25	9° 8	20° 9	0°19	7°47	9° 2	18° 1	10° 5	9°44	3° 6	n.a.	F 23
S 24	14 18 50	3°54'47	6♒14	19°14	24°38	8°58	20°16	0°24	7°50	9° 3	18° 2	10° 5	9°41	3°13	n.a.	S 24
S 25	14 22 47	4°51'56	18° 6	18°54	25°51	8°48	20°23	0°28	7°53	9° 4	18° 2	10° 5	9°37	3°20	n.a.	S 25
M26	14 26 43	5°49'06	29°54	18°29	27° 5	8°40	20°30	0°33	7°57	9° 5	18° 3	10° 3	9°34	3°26	n.a.	M26
T 27	14 30 40	6°46'17	11♓44	18° 1	28°18	8°32	20°38	0°38	8° 0	9° 6	18° 3	10° 0	9°31	3°33	n.a.	T 27
W28	14 34 36	7°43'29	23°39	17°28	29°31	8°25	20°45	0°43	8° 3	9° 8	18° 4	9°55	9°28	3°40	n.a.	W28
T 29	14 38 33	8°40'42	5♈44	16°52	0♊45	8°19	20°53	0°47	8° 7	9° 9	18° 4	9°47	9°25	3°46	n.a.	T 29
F 30	14 42 29	9°37'56	18° 2	16°14	1°58	8°14	21° 0	0°52	8°10	9°10	18° 4	9°36	9°22	3°53	n.a.	F 30
S 31	14 46 26	10♉35'12	0♉33	15♉33	3♊11	8♎ 9	21♋ 8	0♓56	8♊14	9♋12	18♒ 5	9♒24	9♒18	4♓ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n53	2n 9	3n35	16n 2	1n58	10n53	0n26	6s27	0s34	24n21	1n35	14s38	2s23	22n18	0n19	24n46	1n 1	31s54	16s58	17s32	17s57	9s53		n.a.
F 2	5 16	7 42	4 16	16 21	1 53	11 22	0 28	6 24	0 38	24 20	1 35	14 36	2 23	22 18	0 19	24 46	1 1	31 54	16 59	17 34	17 58	9 50		n.a.
S 3	5 38	13 1	4 45	16 38	1 47	11 51	0 31	6 21	0 42	24 19	1 35	14 34	2 23	22 18	0 19	24 46	1 1	31 54	16 59	17 37	17 58	9 47		n.a.
S 4	6 1	17 54	5 0	16 53	1 40	12 20	0 33	6 18	0 46	24 19	1 35	14 32	2 23	22 19	0 19	24 46	1 1	31 54	16 59	17 41	17 59	9 44		n.a.
M 5	6 23	22 5	5 2	17 6	1 32	12 49	0 36	6 15	0 51	24 18	1 34	14 29	2 23	22 19	0 19	24 46	1 1	31 54	16 59	17 44	18 0	9 41		n.a.
T 6	6 46	25 17	4 48	17 17	1 24	13 17	0 38	6 12	0 55	24 17	1 34	14 27	2 24	22 20	0 19	24 46	1 1	31 54	17 0	17 46	18 1	9 38		n.a.
W 7	7 8	27 12	4 19	17 27	1 16	13 45	0 40	6 9	0 59	24 16	1 34	14 25	2 24	22 20	0 19	24 46	1 1	31 54	17 0	17 48	18 2	9 34		n.a.
T 8	7 30	27 36	3 36	17 34	1 6	14 12	0 43	6 6	1 3	24 15	1 34	14 23	2 24	22 21	0 19	24 45	1 1	31 54	17 0	17 49	18 3	9 31		n.a.
F 9	7 53	26 21	2 40	17 40	0 57	14 40	0 45	6 4	1 8	24 14	1 33	14 21	2 24	22 21	0 19	24 45	1 0	31 54	17 1	17 50	18 4	9 28		n.a.
S 10	8 15	23 31	1 34	17 44	0 46	15 7	0 47	6 1	1 12	24 13	1 33	14 19	2 25	22 22	0 19	24 45	1 0	31 54	17 1	17 50	18 5	9 25		n.a.
S 11	8 37	19 13	0 21	17 46	0 35	15 33	0 49	5 58	1 16	24 12	1 33	14 17	2 25	22 22	0 19	24 45	1 0	31 54	17 1	17 50	18 5	9 22		n.a.
M12	8 58	13 45	0s55	17 46	0 23	15 59	0 51	5 55	1 20	24 11	1 33	14 16	2 25	22 23	0 19	24 45	1 0	31 54	17 2	17 50	18 6	9 18		n.a.
T 13	9 20	7 28	2 8	17 44	0 11	16 25	0 54	5 52	1 24	24 10	1 33	14 14	2 25	22 23	0 19	24 45	1 0	31 55	17 2	17 51	18 7	9 15		n.a.
W14	9 42	0 43	3 14	17 41	0s 2	16 50	0 56	5 50	1 28	24 9	1 32	14 12	2 25	22 24	0 19	24 45	1 0	31 55	17 2	17 52	18 8	9 12		n.a.
T 15	10 3	6s 5	4 7	17 36	0 15	17 15	0 58	5 47	1 32	24 8	1 32	14 10	2 26	22 24	0 19	24 45	1 0	31 55	17 2	17 54	18 9	9 9		n.a.
F 16	10 24	12 31	4 43	17 29	0 28	17 39	1 0	5 45	1 36	24 7	1 32	14 8	2 26	22 25	0 19	24 45	1 0	31 55	17 3	17 56	18 10	9 6		n.a.
S 17	10 45	18 11	5 0	17 21	0 42	18 3	1 2	5 43	1 40	24 6	1 32	14 6	2 26	22 25	0 19	24 45	1 0	31 55	17 3	17 59	18 11	9 3		n.a.
S 18	11 6	22 43	4 58	17 10	0 57	18 27	1 4	5 41	1 43	24 5	1 31	14 5	2 26	22 26	0 19	24 45	1 0	31 55	17 3	18 2	18 12	8 59		n.a.
M19	11 27	25 50	4 39	16 59	1 11	18 50	1 6	5 39	1 47	24 4	1 31	14 3	2 27	22 26	0 19	24 45	1 0	31 55	17 4	18 5	18 13	8 56		n.a.
T 20	11 48	27 23	4 4	16 45	1 26	19 12	1 8	5 37	1 51	24 3	1 31	14 1	2 27	22 27	0 19	24 44	1 0	31 55	17 4	18 7	18 13	8 53		n.a.
W21	12 8	27 21	3 18	16 31	1 41	19 34	1 10	5 36	1 54	24 1	1 31	14 0	2 27	22 27	0 19	24 44	1 0	31 55	17 4	18 9	18 14	8 50		n.a.
T 22	12 28	25 52	2 23	16 14	1 56	19 56	1 11	5 34	1 58	24 0	1 31	13 58	2 27	22 28	0 19	24 44	1 0	31 55	17 5	18 10	18 15	8 47		n.a.
F 23	12 49	23 11	1 23	15 57	2 11	20 17	1 13	5 33	2 1	23 59	1 30	13 56	2 28	22 28	0 19	24 44	1 0	31 56	17 5	18 10	18 16	8 43		n.a.
S 24	13 9	19 31	0 20	15 38	2 26	20 37	1 15	5 32	2 4	23 58	1 30	13 55	2 28	22 29	0 19	24 44	1 0	31 56	17 5	18 10	18 17	8 40		n.a.
S 25	13 28	15 7	0n42	15 19	2 41	20 57	1 17	5 31	2 8	23 56	1 30	13 53	2 28	22 29	0 19	24 44	1 0	31 56	17 6	18 10	18 18	8 37		n.a.
M26	13 48	10 11	1 43	14 59	2 55	21 16	1 18	5 31	2 11	23 55	1 30	13 52	2 28	22 30	0 19	24 44	1 0	31 56	17 6	18 11	18 19	8 34		n.a.
T 27	14 7	4 54	2 39	14 38	3 8	21 35	1 20	5 30	2 14	23 54	1 29	13 50	2 29	22 31	0 19	24 44	1 0	31 56	17 6	18 11	18 19	8 31		n.a.
W28	14 26	0n36	3 29	14 16	3 21	21 53	1 21	5 30	2 17	23 52	1 29	13 49	2 29	22 31	0 19	24 44	1 0	31 56	17 7	18 13	18 20	8 27		n.a.
T 29	14 45	6 8	4 10	13 55	3 33	22 11	1 23	5 30	2 20	23 51	1 29	13 47	2 29	22 32	0 19	24 44	1 0	31 57	17 7	18 15	18 21	8 24		n.a.
F 30	15 4	11 32	4 39	13 33	3 43	22 27	1 24	5 31	2 22	23 50	1 29	13 46	2 29	22 32	0 19	24 43	1 0	31 57	17 7	18 18	18 22	8 21		n.a.
S 31	15n23	16n34	4n57	13n12	3s53	22n44	1n26	5s31	2s25	23n48	1n29	13s44	2s30	22n33	0n19	24n43	1n 0	31s57	17s 8	18s22	18s23	8s18		n.a.

Julian Day Number = 503799.5, Delta T = 23h50m30s
Ecliptic obliquity = 24°03'07, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'54, Lahiri = -49°48'54 Julian Calendar 1 May 3334 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3334 BCE

The year -3333 astronomical counting style corresponds to year 3334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

JUNE 3334 BCE (-3333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 50 23	11♉32'28	13♉19	14°R50	4♊25	8°R 5	21♋16	1♓ 1	8♊17	9♋13	18♒ 5	9°R11	9♒15	4♓ 6	n.a.	S 1
M 2	14 54 19	12°29'46	26°20	14♉ 7	5°38	8♎ 2	21°24	1° 5	8°20	9°14	18° 5	8♒58	9°12	4°13	n.a.	M 2
T 3	14 58 16	13°27'04	9♊32	13°24	6°51	8° 0	21°32	1° 9	8°24	9°16	18° 6	8°47	9° 9	4°20	n.a.	T 3
W 4	15 2 12	14°24'24	22°57	12°41	8° 4	7°59	21°41	1°13	8°27	9°17	18° 6	8°39	9° 6	4°26	n.a.	W 4
T 5	15 6 9	15°21'45	6♋32	11°59	9°18	7°D58	21°49	1°17	8°31	9°19	18° 6	8°34	9° 3	4°33	n.a.	T 5
F 6	15 10 5	16°19'07	20°15	11°20	10°31	7°58	21°58	1°21	8°34	9°20	18° 6	8°31	8°59	4°40	n.a.	F 6
S 7	15 14 2	17°16'29	4♌ 8	10°44	11°44	8° 0	22° 6	1°25	8°38	9°22	18° 6	8°D30	8°56	4°46	n.a.	S 7
S 8	15 17 59	18°13'53	18° 9	10°12	12°57	8° 2	22°15	1°28	8°42	9°23	18° 7	8°R30	8°53	4°53	n.a.	S 8
M 9	15 21 55	19°11'17	2♍17	9°43	14°10	8° 4	22°24	1°32	8°45	9°25	18° 7	8°29	8°50	5° 0	n.a.	M 9
T 10	15 25 52	20° 8'42	16°33	9°20	15°24	8° 8	22°33	1°36	8°49	9°26	18° 7	8°27	8°47	5° 6	n.a.	T 10
W11	15 29 48	21° 6'08	0♎53	9° 2	16°37	8°13	22°42	1°39	8°52	9°28	18° 7	8°23	8°43	5°13	n.a.	W11
T 12	15 33 45	22° 3'36	15°15	8°50	17°50	8°18	22°51	1°42	8°56	9°30	18° 7	8°16	8°40	5°20	n.a.	T 12
F 13	15 37 41	23° 1'05	29°33	8°D45	19° 3	8°24	23° 0	1°46	9° 0	9°31	18° 7	8° 7	8°37	5°26	n.a.	F 13
S 14	15 41 38	23°58'35	13♏42	8°46	20°16	8°31	23°10	1°49	9° 3	9°33	18° 7	7°56	8°34	5°33	n.a.	S 14
S 15	15 45 34	24°56'06	27°37	8°53	21°29	8°38	23°19	1°52	9° 7	9°35	18°R 7	7°45	8°31	5°39	n.a.	S 15
M16	15 49 31	25°53'39	11♐13	9° 7	22°42	8°47	23°29	1°55	9°11	9°36	18° 7	7°34	8°28	5°46	n.a.	M16
T 17	15 53 28	26°51'14	24°28	9°29	23°55	8°56	23°38	1°57	9°14	9°38	18° 7	7°26	8°24	5°53	n.a.	T 17
W18	15 57 24	27°48'50	7♑22	9°57	25° 9	9° 6	23°48	2° 0	9°18	9°40	18° 7	7°20	8°21	5°59	n.a.	W18
T 19	16 1 21	28°46'28	19°54	10°32	26°22	9°17	23°58	2° 3	9°22	9°42	18° 7	7°16	8°18	6° 6	n.a.	T 19
F 20	16 5 17	29°44'08	2♒ 9	11°15	27°35	9°28	24° 8	2° 5	9°25	9°43	18° 7	7°D15	8°15	6°13	n.a.	F 20
S 21	16 9 14	0♊41'49	14°11	12° 4	28°48	9°40	24°18	2° 8	9°29	9°45	18° 7	7°15	8°12	6°19	n.a.	S 21
S 22	16 13 10	1°39'33	26° 3	12°59	0♋ 1	9°53	24°28	2°10	9°33	9°47	18° 7	7°R15	8° 9	6°26	n.a.	S 22
M23	16 17 7	2°37'18	7♓52	14° 1	1°14	10° 6	24°38	2°12	9°37	9°49	18° 6	7°15	8° 5	6°33	n.a.	M23
T 24	16 21 4	3°35'05	19°44	15°10	2°27	10°20	24°49	2°15	9°40	9°51	18° 6	7°14	8° 2	6°39	n.a.	T 24
W25	16 25 0	4°32'54	1♈42	16°24	3°40	10°35	24°59	2°17	9°44	9°53	18° 6	7°11	7°59	6°46	n.a.	W25
T 26	16 28 57	5°30'45	13°52	17°44	4°52	10°51	25°10	2°18	9°48	9°54	18° 6	7° 5	7°56	6°53	n.a.	T 26
F 27	16 32 53	6°28'38	26°17	19° 9	6° 5	11° 7	25°20	2°20	9°51	9°56	18° 6	6°57	7°53	6°59	n.a.	F 27
S 28	16 36 50	7°26'34	8♉59	20°39	7°18	11°23	25°31	2°22	9°55	9°58	18° 5	6°47	7°49	7° 6	n.a.	S 28
S 29	16 40 46	8°24'31	22° 0	22°14	8°31	11°41	25°42	2°24	9°59	10° 0	18° 5	6°37	7°46	7°13	n.a.	S 29
M30	16 44 43	9♊22'30	5♊20	23♉53	9♋44	11♎59	25♋53	2♓25	10♊ 3	10♋ 2	18♒ 5	6♒27	7♒43	7♓19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n41	20n59	4n59	12n52	4s 1	22n59	1n27	5s32	2s28	23n47	1n28	13s43	2s30	22n33	0n19	24n43	1n 0	31s57	17s 8	18s25	18s24	8s14		n.a.
M 2	15 59	24 28	4 47	12 32	4 8	23 14	1 28	5 33	2 30	23 45	1 28	13 42	2 30	22 34	0 19	24 43	1 0	31 57	17 8	18 28	18 25	8 11		n.a.
T 3	16 17	26 42	4 19	12 14	4 13	23 28	1 29	5 35	2 33	23 44	1 28	13 41	2 30	22 34	0 19	24 43	1 0	31 58	17 9	18 31	18 26	8 8		n.a.
W 4	16 34	27 27	3 36	11 58	4 17	23 42	1 30	5 36	2 35	23 42	1 28	13 39	2 31	22 35	0 19	24 43	1 0	31 58	17 9	18 34	18 26	8 5		n.a.
T 5	16 51	26 33	2 40	11 43	4 19	23 55	1 31	5 38	2 37	23 41	1 28	13 38	2 31	22 36	0 19	24 43	1 0	31 58	17 9	18 35	18 27	8 2		n.a.
F 6	17 8	24 3	1 35	11 31	4 20	24 7	1 32	5 40	2 40	23 39	1 28	13 37	2 31	22 36	0 19	24 43	1 0	31 58	17 10	18 36	18 28	7 58		n.a.
S 7	17 25	20 5	0 23	11 21	4 18	24 19	1 33	5 43	2 42	23 37	1 27	13 36	2 32	22 37	0 19	24 43	1 0	31 59	17 10	18 36	18 29	7 55		n.a.
S 8	17 42	14 59	0s51	11 13	4 15	24 29	1 34	5 46	2 44	23 36	1 27	13 35	2 32	22 37	0 19	24 42	1 0	31 59	17 11	18 36	18 30	7 52		n.a.
M 9	17 58	9 2	2 2	11 9	4 11	24 39	1 35	5 49	2 46	23 34	1 27	13 34	2 32	22 38	0 19	24 42	1 0	31 59	17 11	18 36	18 31	7 49		n.a.
T 10	18 14	2 35	3 7	11 7	4 5	24 49	1 36	5 52	2 48	23 32	1 27	13 33	2 32	22 39	0 19	24 42	1 0	31 59	17 11	18 37	18 32	7 46		n.a.
W11	18 30	4s 1	4 0	11 8	3 57	24 57	1 36	5 55	2 50	23 31	1 27	13 32	2 33	22 39	0 19	24 42	1 0	32 0	17 12	18 38	18 32	7 42		n.a.
T 12	18 45	10 24	4 38	11 13	3 48	25 5	1 37	5 59	2 51	23 29	1 26	13 31	2 33	22 40	0 19	24 42	1 0	32 0	17 12	18 40	18 33	7 39		n.a.
F 13	19 0	16 13	4 58	11 20	3 39	25 12	1 38	6 3	2 53	23 27	1 26	13 30	2 33	22 40	0 19	24 42	1 0	32 0	17 12	18 42	18 34	7 36		n.a.
S 14	19 15	21 6	5 0	11 31	3 28	25 19	1 38	6 7	2 55	23 25	1 26	13 29	2 34	22 41	0 19	24 42	1 0	32 1	17 13	18 45	18 35	7 33		n.a.
S 15	19 29	24 44	4 44	11 44	3 16	25 24	1 38	6 12	2 56	23 23	1 26	13 28	2 34	22 41	0 19	24 41	1 0	32 1	17 13	18 48	18 36	7 29		n.a.
M16	19 43	26 51	4 12	12 1	3 3	25 29	1 39	6 16	2 58	23 22	1 26	13 27	2 34	22 42	0 19	24 41	1 0	32 1	17 13	18 51	18 37	7 26		n.a.
T 17	19 57	27 22	3 27	12 21	2 50	25 33	1 39	6 21	2 59	23 20	1 26	13 26	2 35	22 43	0 19	24 41	1 0	32 2	17 14	18 53	18 38	7 23		n.a.
W18	20 11	26 22	2 32	12 43	2 36	25 37	1 39	6 27	3 0	23 18	1 26	13 26	2 35	22 43	0 19	24 41	1 0	32 2	17 14	18 55	18 38	7 20		n.a.
T 19	20 24	24 2	1 31	13 8	2 22	25 39	1 39	6 32	3 1	23 16	1 25	13 25	2 35	22 44	0 19	24 41	1 0	32 2	17 14	18 55	18 39	7 17		n.a.
F 20	20 37	20 37	0 27	13 35	2 7	25 41	1 39	6 38	3 3	23 14	1 25	13 24	2 35	22 44	0 19	24 41	1 0	32 3	17 15	18 56	18 40	7 13		n.a.
S 21	20 49	16 25	0n37	14 4	1 52	25 42	1 39	6 44	3 4	23 12	1 25	13 24	2 36	22 45	0 19	24 41	1 0	32 3	17 15	18 56	18 41	7 10		n.a.
S 22	21 1	11 37	1 39	14 36	1 37	25 42	1 39	6 50	3 5	23 10	1 25	13 23	2 36	22 46	0 19	24 40	1 0	32 3	17 15	18 56	18 42	7 7		n.a.
M23	21 13	6 26	2 36	15 9	1 22	25 41	1 39	6 56	3 6	23 8	1 25	13 23	2 36	22 46	0 19	24 40	1 0	32 4	17 16	18 56	18 43	7 4		n.a.
T 24	21 24	1 1	3 26	15 44	1 7	25 40	1 38	7 3	3 7	23 6	1 25	13 22	2 37	22 47	0 19	24 40	1 0	32 4	17 16	18 56	18 43	7 0		n.a.
W25	21 35	4n28	4 9	16 19	0 53	25 38	1 38	7 9	3 8	23 4	1 24	13 22	2 37	22 47	0 19	24 40	1 0	32 5	17 16	18 57	18 44	6 57		n.a.
T 26	21 46	9 53	4 40	16 56	0 39	25 35	1 38	7 16	3 8	23 2	1 24	13 21	2 37	22 48	0 19	24 40	1 0	32 5	17 17	18 58	18 45	6 54		n.a.
F 27	21 57	15 1	4 59	17 34	0 25	25 31	1 37	7 24	3 9	23 0	1 24	13 21	2 38	22 48	0 19	24 40	1 0	32 5	17 17	19 1	18 46	6 51		n.a.
S 28	22 6	19 38	5 4	18 12	0 11	25 27	1 36	7 31	3 10	22 57	1 24	13 21	2 38	22 49	0 19	24 40	1 0	32 6	17 17	19 3	18 47	6 47		n.a.
S 29	22 16	23 27	4 54	18 49	0n 2	25 22	1 36	7 39	3 11	22 55	1 24	13 20	2 38	22 50	0 19	24 39	1 0	32 6	17 18	19 6	18 48	6 44		n.a.
M30	22n25	26n 7	4n27	19n27	0n14	25n16	1n35	7s46	3s11	22n53	1n24	13s20	2s39	22n50	0n19	24n39	1n 0	32s 7	17s18	19s 8	18s48	6s41		n.a.

Julian Day Number = 503830.5, Delta T = 23h50m27s
Ecliptic obliquity = 24°03'07, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'50, Lahiri = -49°48'50 Julian Calendar 1 June 3334 BCE == Greg. Calendar 5 May 3334 BCE

The year -3333 astronomical counting style corresponds to year 3334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

JULY 3334 BCE (-3333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 39	10♊20'31	18♊55	25♉35	10♋57	12♎17	26♋ 3	2♓26	10♊ 6	10♋ 4	18°R 4	6°R19	7♒40	7♓26	n.a.	T 1
W 2	16 52 36	11°18'34	2♋44	27°21	12°10	12°37	26°14	2°28	10°10	10° 6	18♒ 4	6♒12	7°37	7°33	n.a.	W 2
T 3	16 56 33	12°16'38	16°43	29°10	13°23	12°56	26°26	2°29	10°14	10° 8	18° 4	6° 9	7°34	7°39	n.a.	T 3
F 4	17 0 29	13°14'44	0♌48	1♊ 1	14°35	13°17	26°37	2°30	10°18	10°10	18° 3	6°D 7	7°30	7°46	n.a.	F 4
S 5	17 4 26	14°12'52	14°57	2°54	15°48	13°38	26°48	2°31	10°22	10°12	18° 3	6° 7	7°27	7°53	n.a.	S 5
S 6	17 8 22	15°11'02	29° 8	4°48	17° 1	13°59	26°59	2°32	10°25	10°14	18° 3	6° 8	7°24	7°59	n.a.	S 6
M 7	17 12 19	16° 9'13	13♍18	6°44	18°14	14°21	27°11	2°32	10°29	10°17	18° 2	6°R 9	7°21	8° 6	n.a.	M 7
T 8	17 16 15	17° 7'26	27°26	8°41	19°26	14°44	27°22	2°33	10°33	10°19	18° 2	6° 8	7°18	8°13	n.a.	T 8
W 9	17 20 12	18° 5'41	11♎31	10°38	20°39	15° 7	27°33	2°34	10°36	10°21	18° 1	6° 6	7°14	8°19	n.a.	W 9
T 10	17 24 8	19° 3'57	25°30	12°35	21°51	15°30	27°45	2°34	10°40	10°23	18° 1	6° 2	7°11	8°26	n.a.	T 10
F 11	17 28 5	20° 2'15	9♏23	14°32	23° 4	15°54	27°57	2°34	10°44	10°25	18° 0	5°56	7° 8	8°33	n.a.	F 11
S 12	17 32 2	21° 0'35	23° 5	16°29	24°17	16°19	28° 8	2°34	10°48	10°27	18° 0	5°49	7° 5	8°39	n.a.	S 12
S 13	17 35 58	21°58'57	6♐35	18°25	25°29	16°44	28°20	2°R34	10°51	10°29	17°59	5°41	7° 2	8°46	n.a.	S 13
M14	17 39 55	22°57'21	19°50	20°21	26°42	17° 9	28°32	2°34	10°55	10°31	17°58	5°34	6°59	8°53	n.a.	M14
T 15	17 43 51	23°55'48	2♑48	22°17	27°54	17°35	28°44	2°34	10°59	10°34	17°58	5°29	6°55	8°59	n.a.	T 15
W16	17 47 48	24°54'16	15°29	24°11	29° 7	18° 1	28°56	2°34	11° 2	10°36	17°57	5°25	6°52	9° 6	n.a.	W16
T 17	17 51 44	25°52'46	27°54	26° 5	0♌19	18°28	29° 8	2°33	11° 6	10°38	17°57	5°23	6°49	9°13	n.a.	T 17
F 18	17 55 41	26°51'19	10♒ 5	27°57	1°31	18°55	29°20	2°33	11°10	10°40	17°56	5°D23	6°46	9°20	n.a.	F 18
S 19	17 59 37	27°49'54	22° 4	29°49	2°44	19°23	29°32	2°32	11°13	10°42	17°55	5°24	6°43	9°26	n.a.	S 19
S 20	18 3 34	28°48'32	3♓56	1♋40	3°56	19°51	29°44	2°32	11°17	10°44	17°55	5°26	6°40	9°33	n.a.	S 20
M21	18 7 30	29°47'11	15°46	3°30	5° 8	20°19	29°56	2°31	11°21	10°47	17°54	5°27	6°36	9°40	n.a.	M21
T 22	18 11 27	0♋45'54	27°37	5°18	6°20	20°47	0♌ 9	2°30	11°24	10°49	17°53	5°R28	6°33	9°46	n.a.	T 22
W23	18 15 24	1°44'38	9♈35	7° 6	7°33	21°16	0°21	2°29	11°28	10°51	17°52	5°28	6°30	9°53	n.a.	W23
T 24	18 19 20	2°43'26	21°46	8°53	8°45	21°46	0°33	2°28	11°31	10°53	17°52	5°26	6°27	10° 0	n.a.	T 24
F 25	18 23 17	3°42'15	4♉12	10°38	9°57	22°16	0°46	2°26	11°35	10°55	17°51	5°23	6°24	10° 6	n.a.	F 25
S 26	18 27 13	4°41'08	16°59	12°23	11° 9	22°46	0°58	2°25	11°38	10°58	17°50	5°19	6°20	10°13	n.a.	S 26
S 27	18 31 10	5°40'02	0♊ 8	14° 6	12°21	23°16	1°11	2°24	11°42	11° 0	17°49	5°14	6°17	10°20	n.a.	S 27
M28	18 35 6	6°39'00	13°39	15°49	13°33	23°47	1°23	2°22	11°46	11° 2	17°49	5°10	6°14	10°26	n.a.	M28
T 29	18 39 3	7°37'59	27°32	17°31	14°45	24°18	1°36	2°20	11°49	11° 4	17°48	5° 6	6°11	10°33	n.a.	T 29
W30	18 42 59	8°37'01	11♋43	19°11	15°57	24°49	1°48	2°18	11°52	11° 7	17°47	5° 3	6° 8	10°40	n.a.	W30
T 31	18 46 56	9♋36'05	26♋ 8	20♋51	17♌ 9	25♎21	2♌ 1	2♓16	11♊56	11♋ 9	17♒46	5♒ 1	6♒ 5	10♓46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22n34	27n19	3n45	20n 4	0n26	25n 9	1n34	7s54	3s12	22n51	1n24	13s20	2s39	22n51	0n19	24n39	1n 0	32s 7	17s18	19s10	18s49	6s38			n.a.
W 2	22 42	26 50	2 49	20 40	0 37	25 1	1 33	8 3	3 12	22 48	1 24	13 20	2 39	22 51	0 19	24 39	1 0	32 7	17 19	19 12	18 50	6 35			n.a.
T 3	22 51	24 40	1 42	21 15	0 47	24 53	1 32	8 11	3 13	22 46	1 23	13 19	2 40	22 52	0 19	24 39	1 0	32 8	17 19	19 13	18 51	6 31			n.a.
F 4	22 58	20 57	0 29	21 48	0 56	24 44	1 31	8 19	3 13	22 44	1 23	13 19	2 40	22 52	0 19	24 39	1 0	32 8	17 19	19 13	18 52	6 28			n.a.
S 5	23 5	16 1	0s47	22 20	1 5	24 35	1 30	8 28	3 14	22 42	1 23	13 19	2 40	22 53	0 19	24 38	1 0	32 9	17 20	19 13	18 53	6 25			n.a.
S 6	23 12	10 12	2 1	22 50	1 13	24 24	1 29	8 37	3 14	22 39	1 23	13 19	2 40	22 54	0 19	24 38	1 0	32 9	17 20	19 13	18 53	6 22			n.a.
M 7	23 19	3 52	3 6	23 18	1 20	24 13	1 27	8 46	3 14	22 37	1 23	13 19	2 41	22 54	0 19	24 38	1 0	32 10	17 20	19 13	18 54	6 18			n.a.
T 8	23 24	2s37	4 1	23 44	1 26	24 1	1 26	8 55	3 14	22 34	1 23	13 19	2 41	22 55	0 19	24 38	1 0	32 10	17 21	19 13	18 55	6 15			n.a.
W 9	23 30	8 57	4 40	24 7	1 31	23 49	1 24	9 5	3 15	22 32	1 23	13 20	2 41	22 55	0 19	24 38	1 0	32 11	17 21	19 14	18 56	6 12			n.a.
T 10	23 35	14 47	5 3	24 28	1 36	23 35	1 23	9 14	3 15	22 29	1 23	13 20	2 42	22 56	0 19	24 38	1 0	32 11	17 21	19 15	18 57	6 9			n.a.
F 11	23 40	19 49	5 7	24 47	1 40	23 21	1 21	9 24	3 15	22 27	1 23	13 20	2 42	22 56	0 19	24 37	1 0	32 11	17 22	19 16	18 58	6 5			n.a.
S 12	23 44	23 45	4 54	25 3	1 43	23 7	1 19	9 34	3 15	22 24	1 22	13 20	2 42	22 57	0 19	24 37	1 0	32 12	17 22	19 18	18 58	6 2			n.a.
S 13	23 48	26 18	4 25	25 17	1 46	22 51	1 18	9 44	3 15	22 22	1 22	13 20	2 43	22 57	0 19	24 37	1 0	32 12	17 22	19 20	18 59	5 59			n.a.
M14	23 51	27 20	3 42	25 28	1 47	22 36	1 16	9 54	3 15	22 19	1 22	13 21	2 43	22 58	0 19	24 37	1 0	32 13	17 22	19 22	19 0	5 56			n.a.
T 15	23 54	26 49	2 47	25 37	1 48	22 19	1 14	10 4	3 15	22 17	1 22	13 21	2 43	22 59	0 19	24 37	1 0	32 13	17 23	19 23	19 1	5 52			n.a.
W16	23 57	24 53	1 46	25 44	1 49	22 2	1 12	10 14	3 15	22 14	1 22	13 21	2 44	22 59	0 19	24 37	1 0	32 14	17 23	19 24	19 2	5 49			n.a.
T 17	23 59	21 46	0 41	25 48	1 49	21 44	1 10	10 25	3 15	22 11	1 22	13 22	2 44	23 0	0 19	24 36	1 0	32 14	17 23	19 24	19 3	5 46			n.a.
F 18	24 1	17 46	0n26	25 50	1 48	21 26	1 8	10 35	3 15	22 9	1 22	13 22	2 44	23 0	0 19	24 36	1 0	32 15	17 24	19 24	19 3	5 43			n.a.
S 19	24 2	13 6	1 30	25 50	1 47	21 7	1 5	10 46	3 15	22 6	1 22	13 23	2 45	23 1	0 19	24 36	1 0	32 15	17 24	19 24	19 4	5 39			n.a.
S 20	24 3	8 0	2 29	25 48	1 46	20 47	1 3	10 56	3 15	22 3	1 22	13 23	2 45	23 1	0 19	24 36	1 0	32 16	17 24	19 24	19 5	5 36			n.a.
M21	24 3	2 39	3 23	25 44	1 43	20 27	1 1	11 7	3 14	22 1	1 22	13 24	2 45	23 2	0 19	24 36	1 0	32 16	17 24	19 23	19 6	5 33			n.a.
T 22	24 3	2n47	4 7	25 37	1 41	20 6	0 58	11 18	3 14	21 58	1 22	13 25	2 45	23 2	0 19	24 35	1 0	32 17	17 25	19 23	19 7	5 30			n.a.
W23	24 2	8 11	4 41	25 29	1 38	19 45	0 56	11 29	3 14	21 55	1 21	13 25	2 46	23 3	0 19	24 35	1 0	32 17	17 25	19 23	19 7	5 26			n.a.
T 24	24 1	13 22	5 4	25 19	1 35	19 23	0 53	11 40	3 14	21 52	1 21	13 26	2 46	23 3	0 19	24 35	1 0	32 18	17 25	19 24	19 8	5 23			n.a.
F 25	24 0	18 7	5 13	25 8	1 31	19 1	0 50	11 51	3 13	21 49	1 21	13 27	2 46	23 4	0 19	24 35	1 0	32 18	17 25	19 24	19 9	5 20			n.a.
S 26	23 58	22 13	5 6	24 54	1 27	18 38	0 48	12 3	3 13	21 46	1 21	13 28	2 47	23 4	0 19	24 35	1 0	32 19	17 26	19 25	19 10	5 17			n.a.
S 27	23 55	25 19	4 44	24 39	1 23	18 15	0 45	12 14	3 13	21 44	1 21	13 28	2 47	23 5	0 19	24 35	1 0	32 19	17 26	19 27	19 11	5 14			n.a.
M28	23 53	27 5	4 5	24 23	1 18	17 51	0 42	12 25	3 12	21 41	1 21	13 29	2 47	23 5	0 19	24 34	1 0	32 20	17 26	19 28	19 12	5 10			n.a.
T 29	23 49	27 13	3 11	24 5	1 13	17 27	0 39	12 37	3 12	21 38	1 21	13 30	2 48	23 6	0 19	24 34	1 0	32 20	17 26	19 29	19 12	5 7			n.a.
W30	23 46	25 35	2 5	23 46	1 8	17 2	0 36	12 48	3 12	21 35	1 21	13 31	2 48	23 6	0 19	24 34	1 0	32 21	17 27	19 29	19 13	5 4			n.a.
T 31	23n42	22n16	0n49	23n25	1n 3	16n37	0n33	13s 0	3s11	21n32	1n21	13s32	2s48	23n 7	0n19	24n34	1n 0	32s21	17s27	19s30	19s14	5s 1			n.a.

Julian Day Number = 503860.5, Delta T = 23h50m25s
Ecliptic obliquity = 24°03'06, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'46, Lahiri = -49°48'46 Julian Calendar 1 July 3334 BCE == Greg. Calendar 4 June 3334 BCE

The year -3333 astronomical counting style corresponds to year 3334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

AUGUST 3334 BCE (-3333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 50 52	10♋35'11	10♌40	22♋30	18♌21	25♎53	2♌14	2°R14	11♊59	11♋11	17°R45	5°D 1	6♒ 1	10♓53	n.a.	F 1
S 2	18 54 49	11°34'20	25°14	24° 7	19°33	26°25	2°26	2♓12	12° 3	11°13	17♒44	5♒ 2	5°58	11° 0	n.a.	S 2
S 3	18 58 46	12°33'30	9♍45	25°44	20°44	26°57	2°39	2°10	12° 6	11°16	17°43	5° 3	5°55	11° 6	n.a.	S 3
M 4	19 2 42	13°32'42	24° 8	27°20	21°56	27°30	2°52	2° 8	12° 9	11°18	17°42	5° 5	5°52	11°13	n.a.	M 4
T 5	19 6 39	14°31'56	8♎21	28°55	23° 8	28° 3	3° 5	2° 5	12°13	11°20	17°41	5°R 6	5°49	11°20	n.a.	T 5
W 6	19 10 35	15°31'13	22°21	0♌29	24°19	28°37	3°18	2° 3	12°16	11°22	17°41	5° 6	5°46	11°26	n.a.	W 6
T 7	19 14 32	16°30'31	6♏ 8	2° 3	25°31	29°10	3°31	2° 0	12°19	11°25	17°40	5° 5	5°42	11°33	n.a.	T 7
F 8	19 18 28	17°29'51	19°41	3°35	26°42	29°44	3°44	1°57	12°23	11°27	17°39	5° 3	5°39	11°40	n.a.	F 8
S 9	19 22 25	18°29'13	3♐ 0	5° 7	27°54	0♏18	3°57	1°55	12°26	11°29	17°38	5° 1	5°36	11°46	n.a.	S 9
S 10	19 26 21	19°28'38	16° 5	6°38	29° 5	0°53	4°10	1°52	12°29	11°31	17°37	4°58	5°33	11°53	n.a.	S 10
M11	19 30 18	20°28'04	28°56	8° 7	0♍17	1°27	4°23	1°49	12°32	11°34	17°36	4°56	5°30	12° 0	n.a.	M11
T 12	19 34 14	21°27'33	11♑34	9°36	1°28	2° 2	4°36	1°46	12°35	11°36	17°35	4°55	5°26	12° 6	n.a.	T 12
W13	19 38 11	22°27'04	23°59	11° 5	2°39	2°37	4°49	1°42	12°38	11°38	17°34	4°54	5°23	12°13	n.a.	W13
T 14	19 42 7	23°26'37	6♒13	12°32	3°50	3°12	5° 2	1°39	12°42	11°40	17°33	4°D53	5°20	12°20	n.a.	T 14
F 15	19 46 4	24°26'12	18°16	13°58	5° 1	3°47	5°15	1°36	12°45	11°42	17°32	4°54	5°17	12°26	n.a.	F 15
S 16	19 50 1	25°25'50	0♓12	15°24	6°12	4°23	5°28	1°32	12°48	11°45	17°31	4°54	5°14	12°33	n.a.	S 16
S 17	19 53 57	26°25'30	12° 3	16°49	7°23	4°59	5°41	1°29	12°51	11°47	17°29	4°55	5°11	12°40	n.a.	S 17
M18	19 57 54	27°25'13	23°51	18°12	8°34	5°35	5°54	1°25	12°54	11°49	17°28	4°56	5° 7	12°46	n.a.	M18
T 19	20 1 50	28°24'57	5♈42	19°35	9°45	6°11	6° 7	1°22	12°56	11°51	17°27	4°57	5° 4	12°53	n.a.	T 19
W20	20 5 47	29°24'45	17°39	20°56	10°56	6°47	6°21	1°18	12°59	11°53	17°26	4°57	5° 1	13° 0	n.a.	W20
T 21	20 9 43	0♌24'35	29°47	22°17	12° 6	7°24	6°34	1°14	13° 2	11°55	17°25	4°R58	4°58	13° 6	n.a.	T 21
F 22	20 13 40	1°24'27	12♉11	23°36	13°17	8° 0	6°47	1°10	13° 5	11°58	17°24	4°57	4°55	13°13	n.a.	F 22
S 23	20 17 36	2°24'22	24°54	24°55	14°27	8°37	7° 0	1° 6	13° 8	12° 0	17°23	4°57	4°52	13°20	n.a.	S 23
S 24	20 21 33	3°24'19	8♊ 1	26°12	15°38	9°14	7°14	1° 2	13°10	12° 2	17°22	4°57	4°48	13°26	n.a.	S 24
M25	20 25 29	4°24'19	21°33	27°27	16°48	9°51	7°27	0°58	13°13	12° 4	17°21	4°57	4°45	13°33	n.a.	M25
T 26	20 29 26	5°24'21	5♋31	28°41	17°58	10°29	7°40	0°54	13°16	12° 6	17°20	4°D57	4°42	13°40	n.a.	T 26
W27	20 33 22	6°24'26	19°53	29°54	19° 9	11° 6	7°53	0°49	13°18	12° 8	17°18	4°57	4°39	13°46	n.a.	W27
T 28	20 37 19	7°24'32	4♌35	1♍ 4	20°19	11°44	8° 7	0°45	13°21	12°10	17°17	4°R57	4°36	13°53	n.a.	T 28
F 29	20 41 16	8°24'41	19°30	2°13	21°29	12°22	8°20	0°41	13°24	12°12	17°16	4°57	4°32	14° 0	n.a.	F 29
S 30	20 45 12	9°24'52	4♍30	3°19	22°39	13° 0	8°33	0°36	13°26	12°14	17°15	4°57	4°29	14° 6	n.a.	S 30
S 31	20 49 9	10♌25'04	19♍27	4♍24	23♍49	13♏38	8♌46	0♓32	13♊29	12♋16	17♒14	4♒56	4♒26	14♓13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n37	17n31	0s31	23n 4	0n57	16n12	0n30	13s12	3s11	21n29	1n21	13s33	2s48	23n 7	0n19	24n34	1n 0	32s22	17s27	19s30	19s15	4s57		n.a.
S 2	23 32	11 44	1 49	22 41	0 51	15 46	0 27	13 23	3 10	21 26	1 21	13 34	2 49	23 8	0 19	24 33	1 0	32 22	17 27	19 30	19 16	4 54		n.a.
S 3	23 26	5 21	3 0	22 17	0 45	15 19	0 24	13 35	3 10	21 23	1 21	13 35	2 49	23 8	0 19	24 33	1 0	32 23	17 27	19 29	19 16	4 51		n.a.
M 4	23 20	1s15	3 59	21 52	0 39	14 53	0 21	13 47	3 9	21 20	1 21	13 36	2 49	23 9	0 19	24 33	1 0	32 23	17 28	19 29	19 17	4 48		n.a.
T 5	23 14	7 41	4 42	21 26	0 33	14 26	0 17	13 58	3 9	21 16	1 21	13 37	2 50	23 9	0 19	24 33	1 0	32 24	17 28	19 29	19 18	4 44		n.a.
W 6	23 7	13 39	5 8	20 59	0 26	13 58	0 14	14 10	3 8	21 13	1 21	13 39	2 50	23 10	0 19	24 33	1 0	32 24	17 28	19 29	19 19	4 41		n.a.
T 7	23 0	18 51	5 15	20 32	0 20	13 30	0 10	14 22	3 7	21 10	1 21	13 40	2 50	23 10	0 19	24 33	1 0	32 25	17 28	19 29	19 20	4 38		n.a.
F 8	22 52	22 59	5 5	20 3	0 13	13 2	0 7	14 34	3 7	21 7	1 21	13 41	2 50	23 11	0 19	24 32	1 0	32 25	17 28	19 29	19 20	4 35		n.a.
S 9	22 44	25 51	4 39	19 34	0 6	12 34	0 4	14 46	3 6	21 4	1 21	13 42	2 51	23 11	0 19	24 32	1 0	32 26	17 29	19 30	19 21	4 31		n.a.
S 10	22 36	27 15	3 58	19 4	0s 1	12 5	0s 0	14 58	3 6	21 1	1 21	13 44	2 51	23 12	0 19	24 32	1 0	32 26	17 29	19 31	19 22	4 28		n.a.
M11	22 27	27 9	3 6	18 34	0 8	11 36	0 4	15 9	3 5	20 57	1 21	13 45	2 51	23 12	0 19	24 32	1 0	32 27	17 29	19 31	19 23	4 25		n.a.
T 12	22 17	25 37	2 6	18 3	0 15	11 7	0 7	15 21	3 4	20 54	1 21	13 46	2 51	23 12	0 20	24 32	1 0	32 27	17 29	19 32	19 24	4 22		n.a.
W13	22 8	22 51	1 0	17 32	0 23	10 37	0 11	15 33	3 4	20 51	1 20	13 48	2 52	23 13	0 20	24 31	1 0	32 28	17 29	19 32	19 24	4 18		n.a.
T 14	21 57	19 5	0n 7	17 0	0 30	10 8	0 15	15 45	3 3	20 48	1 20	13 49	2 52	23 13	0 20	24 31	1 0	32 28	17 29	19 32	19 25	4 15		n.a.
F 15	21 47	14 35	1 14	16 28	0 37	9 38	0 18	15 57	3 2	20 44	1 20	13 51	2 52	23 14	0 20	24 31	1 0	32 29	17 29	19 32	19 26	4 12		n.a.
S 16	21 36	9 34	2 16	15 55	0 45	9 7	0 22	16 8	3 1	20 41	1 20	13 52	2 52	23 14	0 20	24 31	1 0	32 29	17 30	19 32	19 27	4 9		n.a.
S 17	21 24	4 16	3 12	15 22	0 52	8 37	0 26	16 20	3 1	20 38	1 20	13 54	2 52	23 15	0 20	24 31	1 0	32 30	17 30	19 31	19 28	4 5		n.a.
M18	21 12	1n 9	4 0	14 49	0 59	8 6	0 30	16 32	3 0	20 34	1 20	13 55	2 53	23 15	0 20	24 31	1 0	32 30	17 30	19 31	19 28	4 2		n.a.
T 19	21 0	6 32	4 37	14 16	1 7	7 36	0 34	16 44	2 59	20 31	1 20	13 57	2 53	23 15	0 20	24 30	1 0	32 30	17 30	19 31	19 29	3 59		n.a.
W20	20 48	11 45	5 3	13 43	1 14	7 5	0 37	16 55	2 58	20 28	1 20	13 58	2 53	23 16	0 20	24 30	1 0	32 31	17 30	19 31	19 30	3 56		n.a.
T 21	20 35	16 35	5 16	13 9	1 21	6 34	0 41	17 7	2 58	20 24	1 20	14 0	2 53	23 16	0 20	24 30	1 0	32 31	17 30	19 31	19 31	3 52		n.a.
F 22	20 21	20 52	5 15	12 36	1 29	6 2	0 45	17 19	2 57	20 21	1 20	14 2	2 53	23 17	0 20	24 30	1 0	32 32	17 30	19 31	19 31	3 49		n.a.
S 23	20 7	24 18	4 59	12 3	1 36	5 31	0 49	17 30	2 56	20 17	1 20	14 3	2 54	23 17	0 20	24 30	1 0	32 32	17 30	19 31	19 32	3 46		n.a.
S 24	19 53	26 35	4 26	11 30	1 43	5 0	0 53	17 42	2 55	20 14	1 20	14 5	2 54	23 17	0 20	24 30	1 0	32 33	17 30	19 31	19 33	3 43		n.a.
M25	19 39	27 24	3 38	10 57	1 50	4 28	0 57	17 53	2 54	20 10	1 20	14 7	2 54	23 18	0 20	24 29	1 0	32 33	17 31	19 31	19 34	3 39		n.a.
T 26	19 24	26 32	2 36	10 25	1 57	3 56	1 1	18 5	2 53	20 7	1 20	14 8	2 54	23 18	0 20	24 29	1 0	32 34	17 31	19 31	19 35	3 36		n.a.
W27	19 9	23 54	1 23	9 53	2 4	3 25	1 5	18 16	2 53	20 3	1 20	14 10	2 54	23 18	0 20	24 29	1 0	32 34	17 31	19 31	19 35	3 33		n.a.
T 28	18 53	19 38	0 2	9 21	2 10	2 53	1 9	18 27	2 52	20 0	1 20	14 12	2 55	23 19	0 20	24 29	1 0	32 35	17 31	19 31	19 36	3 30		n.a.
F 29	18 37	14 5	1s20	8 50	2 16	2 21	1 13	18 38	2 51	19 56	1 21	14 13	2 55	23 19	0 20	24 29	1 0	32 35	17 31	19 31	19 37	3 26		n.a.
S 30	18 21	7 41	2 37	8 20	2 22	1 49	1 17	18 50	2 50	19 53	1 21	14 15	2 55	23 19	0 20	24 29	1 0	32 35	17 31	19 31	19 38	3 23		n.a.
S 31	18n 5	0n53	3s43	7n51	2s28	1n17	1s21	19s 1	2s49	19n49	1n21	14s17	2s55	23n20	0n20	24n28	1n 0	32s36	17s31	19s31	19s39	3s20		n.a.

Julian Day Number = 503891.5, Delta T = 23h50m22s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'42, Lahiri = -49°48'42 Julian Calendar 1 Aug. 3334 BCE == Greg. Calendar 5 July 3334 BCE

The year -3333 astronomical counting style corresponds to year 3334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3334 BCE (-3333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 53 5	11♌25'19	4♎12	5♍25	24♍59	14♏16	9♌ 0	0°R27	13♊31	12♋18	17°R13	4°R56	4♒23	14♓20	n.a.	M 1
T 2	20 57 2	12°25'35	18°41	6°24	26° 8	14°54	9°13	0♓23	13°33	12°20	17♒12	4♒55	4°20	14°27	n.a.	T 2
W 3	21 0 58	13°25'53	2♏49	7°20	27°18	15°33	9°26	0°18	13°36	12°22	17°10	4°54	4°17	14°33	n.a.	W 3
T 4	21 4 55	14°26'12	16°35	8°12	28°27	16°11	9°39	0°13	13°38	12°24	17° 9	4°D54	4°13	14°40	n.a.	T 4
F 5	21 8 51	15°26'34	29°59	9° 0	29°37	16°50	9°53	0° 9	13°40	12°26	17° 8	4°54	4°10	14°47	n.a.	F 5
S 6	21 12 48	16°26'57	13♐ 3	9°44	0♎46	17°29	10° 6	0° 4	13°42	12°28	17° 7	4°55	4° 7	14°53	n.a.	S 6
S 7	21 16 44	17°27'22	25°50	10°23	1°55	18° 8	10°19	29♒59	13°44	12°30	17° 6	4°56	4° 4	15° 0	n.a.	S 7
M 8	21 20 41	18°27'48	8♑22	10°57	3° 4	18°47	10°32	29°54	13°47	12°32	17° 5	4°58	4° 1	15° 7	n.a.	M 8
T 9	21 24 37	19°28'17	20°42	11°25	4°13	19°26	10°46	29°49	13°49	12°34	17° 4	4°59	3°58	15°13	n.a.	T 9
W10	21 28 34	20°28'47	2♒52	11°46	5°22	20° 5	10°59	29°44	13°51	12°36	17° 2	4°R59	3°54	15°20	n.a.	W10
T 11	21 32 31	21°29'18	14°54	12° 0	6°30	20°44	11°12	29°40	13°53	12°38	17° 1	4°59	3°51	15°27	n.a.	T 11
F 12	21 36 27	22°29'52	26°50	12°R 6	7°39	21°24	11°25	29°35	13°55	12°40	17° 0	4°58	3°48	15°33	n.a.	F 12
S 13	21 40 24	23°30'27	8♓42	12° 3	8°47	22° 3	11°38	29°30	13°56	12°41	16°59	4°55	3°45	15°40	n.a.	S 13
S 14	21 44 20	24°31'04	20°32	11°51	9°55	22°43	11°51	29°25	13°58	12°43	16°58	4°52	3°42	15°47	n.a.	S 14
M15	21 48 17	25°31'43	2♈21	11°30	11° 3	23°23	12° 4	29°20	14° 0	12°45	16°57	4°49	3°38	15°53	n.a.	M15
T 16	21 52 13	26°32'23	14°14	10°59	12°11	24° 2	12°18	29°15	14° 2	12°47	16°56	4°45	3°35	16° 0	n.a.	T 16
W17	21 56 10	27°33'06	26°12	10°17	13°19	24°42	12°31	29°10	14° 3	12°48	16°54	4°42	3°32	16° 7	n.a.	W17
T 18	22 0 6	28°33'51	8♉19	9°26	14°27	25°22	12°44	29° 5	14° 5	12°50	16°53	4°39	3°29	16°13	n.a.	T 18
F 19	22 4 3	29°34'37	20°39	8°26	15°34	26° 2	12°57	29° 0	14° 7	12°52	16°52	4°38	3°26	16°20	n.a.	F 19
S 20	22 7 59	0♍35'25	3♊16	7°17	16°41	26°42	13°10	28°55	14° 8	12°53	16°51	4°D38	3°23	16°27	n.a.	S 20
S 21	22 11 56	1°36'16	16°14	6° 2	17°48	27°22	13°23	28°50	14°10	12°55	16°50	4°38	3°19	16°33	n.a.	S 21
M22	22 15 53	2°37'08	29°37	4°43	18°55	28° 3	13°36	28°45	14°11	12°57	16°49	4°40	3°16	16°40	n.a.	M22
T 23	22 19 49	3°38'02	13♋28	3°22	20° 2	28°43	13°48	28°40	14°12	12°58	16°48	4°41	3°13	16°47	n.a.	T 23
W24	22 23 46	4°38'58	27°45	2° 2	21° 9	29°23	14° 1	28°35	14°14	13° 0	16°47	4°R42	3°10	16°54	n.a.	W24
T 25	22 27 42	5°39'55	12♌28	0°45	22°15	0♐ 4	14°14	28°30	14°15	13° 1	16°46	4°42	3° 7	17° 0	n.a.	T 25
F 26	22 31 39	6°40'54	27°31	29♌34	23°21	0°44	14°27	28°25	14°16	13° 3	16°44	4°41	3° 4	17° 7	n.a.	F 26
S 27	22 35 35	7°41'54	12♍46	28°31	24°27	1°25	14°40	28°20	14°17	13° 4	16°43	4°38	3° 0	17°14	n.a.	S 27
S 28	22 39 32	8°42'55	28° 2	27°38	25°33	2° 5	14°52	28°15	14°18	13° 6	16°42	4°33	2°57	17°20	n.a.	S 28
M29	22 43 28	9°43'58	13♎ 8	26°56	26°39	2°46	15° 5	28°10	14°19	13° 7	16°41	4°27	2°54	17°27	n.a.	M29
T 30	22 47 25	10♍45'02	27♎56	26♌25	27♎44	3♐27	15♌18	28♒ 6	14♊20	13♋ 9	16♒40	4♒22	2♒51	17♓34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n48	5s52	4s33	7n23	2s34	0n45	1s25	19s12	2s48	19n46	1n21	14s19	2s55	23n20	0n20	24n28	1n 1	32s36	17s31	19s31	19s39	3s17		n.a.
T 2	17 30	12 10	5 5	6 56	2 39	0 13	1 29	19 22	2 47	19 42	1 21	14 21	2 55	23 20	0 20	24 28	1 1	32 37	17 31	19 31	19 40	3 13		n.a.
W 3	17 13	17 42	5 17	6 31	2 44	0s19	1 33	19 33	2 46	19 38	1 21	14 22	2 55	23 21	0 20	24 28	1 1	32 37	17 31	19 32	19 41	3 10		n.a.
T 4	16 55	22 10	5 11	6 7	2 48	0 51	1 37	19 44	2 45	19 35	1 21	14 24	2 55	23 21	0 20	24 28	1 1	32 37	17 31	19 32	19 42	3 7		n.a.
F 5	16 37	25 20	4 47	5 45	2 52	1 23	1 41	19 55	2 44	19 31	1 21	14 26	2 56	23 21	0 20	24 28	1 1	32 38	17 31	19 32	19 42	3 4		n.a.
S 6	16 18	27 4	4 10	5 26	2 55	1 54	1 45	20 5	2 43	19 27	1 21	14 28	2 56	23 22	0 20	24 27	1 1	32 38	17 31	19 31	19 43	3 0		n.a.
S 7	16 0	27 19	3 20	5 8	2 57	2 26	1 49	20 16	2 42	19 24	1 21	14 30	2 56	23 22	0 20	24 27	1 1	32 39	17 31	19 31	19 44	2 57		n.a.
M 8	15 41	26 9	2 22	4 54	2 59	2 58	1 53	20 26	2 41	19 20	1 21	14 31	2 56	23 22	0 20	24 27	1 1	32 39	17 31	19 31	19 45	2 54		n.a.
T 9	15 21	23 42	1 18	4 42	3 0	3 29	1 57	20 36	2 40	19 17	1 21	14 33	2 56	23 23	0 20	24 27	1 1	32 39	17 31	19 31	19 45	2 51		n.a.
W10	15 2	20 13	0 12	4 34	2 59	4 1	2 0	20 46	2 40	19 13	1 21	14 35	2 56	23 23	0 20	24 27	1 1	32 40	17 31	19 30	19 46	2 47		n.a.
T 11	14 42	15 55	0n55	4 30	2 58	4 32	2 4	20 56	2 39	19 9	1 21	14 37	2 56	23 23	0 20	24 27	1 1	32 40	17 31	19 30	19 47	2 44		n.a.
F 12	14 22	11 3	1 58	4 30	2 55	5 3	2 8	21 6	2 38	19 5	1 21	14 39	2 56	23 23	0 20	24 26	1 1	32 40	17 31	19 31	19 48	2 41		n.a.
S 13	14 2	5 49	2 56	4 35	2 51	5 35	2 12	21 16	2 37	19 2	1 21	14 41	2 56	23 24	0 20	24 26	1 1	32 41	17 31	19 31	19 49	2 38		n.a.
S 14	13 41	0 24	3 45	4 45	2 46	6 5	2 15	21 25	2 36	18 58	1 21	14 43	2 56	23 24	0 20	24 26	1 1	32 41	17 31	19 32	19 49	2 35		n.a.
M15	13 20	5n 0	4 26	5 0	2 39	6 36	2 19	21 35	2 35	18 54	1 21	14 44	2 56	23 24	0 20	24 26	1 1	32 41	17 31	19 33	19 50	2 31		n.a.
T 16	12 59	10 15	4 55	5 20	2 30	7 7	2 23	21 44	2 34	18 51	1 21	14 46	2 56	23 24	0 20	24 26	1 1	32 42	17 31	19 34	19 51	2 28		n.a.
W17	12 38	15 10	5 11	5 46	2 19	7 37	2 26	21 53	2 32	18 47	1 21	14 48	2 56	23 25	0 20	24 26	1 1	32 42	17 30	19 35	19 52	2 25		n.a.
T 18	12 16	19 34	5 14	6 18	2 6	8 7	2 30	22 2	2 31	18 43	1 21	14 50	2 56	23 25	0 20	24 26	1 1	32 42	17 30	19 35	19 52	2 22		n.a.
F 19	11 55	23 13	5 2	6 54	1 51	8 37	2 33	22 11	2 30	18 39	1 22	14 52	2 56	23 25	0 20	24 26	1 1	32 43	17 30	19 36	19 53	2 18		n.a.
S 20	11 33	25 51	4 36	7 36	1 35	9 7	2 37	22 20	2 29	18 36	1 22	14 53	2 56	23 25	0 20	24 25	1 1	32 43	17 30	19 36	19 54	2 15		n.a.
S 21	11 10	27 13	3 55	8 21	1 17	9 37	2 40	22 29	2 28	18 32	1 22	14 55	2 56	23 25	0 21	24 25	1 1	32 43	17 30	19 36	19 55	2 12		n.a.
M22	10 48	27 4	3 1	9 8	0 58	10 6	2 43	22 37	2 27	18 28	1 22	14 57	2 56	23 26	0 21	24 25	1 1	32 44	17 30	19 35	19 55	2 9		n.a.
T 23	10 26	25 14	1 54	9 57	0 37	10 35	2 46	22 45	2 26	18 24	1 22	14 59	2 56	23 26	0 21	24 25	1 1	32 44	17 30	19 35	19 56	2 5		n.a.
W24	10 3	21 46	0 38	10 46	0 17	11 4	2 49	22 54	2 25	18 21	1 22	15 1	2 56	23 26	0 21	24 25	1 1	32 44	17 30	19 35	19 57	2 2		n.a.
T 25	9 40	16 49	0s42	11 33	0n 4	11 32	2 53	23 2	2 24	18 17	1 22	15 2	2 56	23 26	0 21	24 25	1 1	32 44	17 30	19 35	19 58	1 59		n.a.
F 26	9 17	10 45	2 2	12 17	0 24	12 0	2 56	23 9	2 23	18 13	1 22	15 4	2 56	23 26	0 21	24 25	1 1	32 45	17 29	19 35	19 58	1 56		n.a.
S 27	8 54	3 59	3 13	12 57	0 42	12 28	2 58	23 17	2 22	18 9	1 22	15 6	2 56	23 27	0 21	24 25	1 1	32 45	17 29	19 36	19 59	1 52		n.a.
S 28	8 30	3s 1	4 11	13 32	1 0	12 55	3 1	23 25	2 21	18 6	1 22	15 8	2 56	23 27	0 21	24 24	1 1	32 45	17 29	19 37	20 0	1 49		n.a.
M29	8 7	9 45	4 50	14 2	1 16	13 23	3 4	23 32	2 20	18 2	1 22	15 9	2 56	23 27	0 21	24 24	1 2	32 45	17 29	19 38	20 1	1 46		n.a.
T 30	7n43	15s48	5s 9	14n27	1n31	13s49	3s 7	23s39	2s19	17n58	1n22	15s11	2s56	23n27	0n21	24n24	1n 2	32s45	17s29	19s39	20s 1	1s43		n.a.

Julian Day Number = 503922.5, Delta T = 23h50m19s
Ecliptic obliquity = 24°03'06, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'38, Lahiri = -49°48'37 Julian Calendar 1 Sept. 3334 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3334 BCE

The year -3333 astronomical counting style corresponds to year 3334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

OCTOBER 3334 BCE (-3333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 51 22	11♍46'07	12♏20	26°R 6	28♎49	4♐ 8	15♑30	28°R 1	14♊21	13♋10	16°R39	4°R18	2♒48	17♓40	n.a.	W 1
T 2	22 55 18	12°47'12	26°15	25°D58	29°54	4°49	15°43	27♒56	14°22	13°11	16♒38	4♒15	2°44	17°47	n.a.	T 2
F 3	22 59 15	13°48'19	9♐43	26♑ 2	0♏58	5°29	15°55	27°51	14°23	13°13	16°37	4°D13	2°41	17°54	n.a.	F 3
S 4	23 3 11	14°49'27	22°45	26°16	2° 3	6°10	16° 8	27°47	14°24	13°14	16°36	4°13	2°38	18° 0	n.a.	S 4
S 5	23 7 8	15°50'35	5♉24	26°39	3° 7	6°51	16°20	27°42	14°24	13°15	16°35	4°15	2°35	18° 7	n.a.	S 5
M 6	23 11 4	16°51'44	17°46	27°10	4°10	7°32	16°33	27°37	14°25	13°16	16°34	4°16	2°32	18°14	n.a.	M 6
T 7	23 15 1	17°52'54	29°55	27°50	5°14	8°13	16°45	27°33	14°26	13°18	16°33	4°R17	2°29	18°20	n.a.	T 7
W 8	23 18 57	18°54'05	11♒54	28°36	6°17	8°55	16°57	27°28	14°26	13°19	16°32	4°17	2°25	18°27	n.a.	W 8
T 9	23 22 54	19°55'17	23°47	29°28	7°20	9°36	17° 9	27°24	14°27	13°20	16°31	4°15	2°22	18°34	n.a.	T 9
F 10	23 26 51	20°56'29	5♓37	0♍25	8°22	10°17	17°22	27°20	14°27	13°21	16°30	4°10	2°19	18°40	n.a.	F 10
S 11	23 30 47	21°57'42	17°27	1°27	9°24	10°58	17°34	27°15	14°27	13°22	16°29	4° 4	2°16	18°47	n.a.	S 11
S 12	23 34 44	22°58'56	29°18	2°33	10°26	11°39	17°46	27°11	14°28	13°23	16°29	3°55	2°13	18°54	n.a.	S 12
M13	23 38 40	24° 0'10	11♈12	3°43	11°27	12°21	17°58	27° 7	14°28	13°24	16°28	3°45	2° 9	19° 1	n.a.	M13
T 14	23 42 37	25° 1'26	23°10	4°55	12°28	13° 2	18°10	27° 3	14°28	13°25	16°27	3°34	2° 6	19° 7	n.a.	T 14
W15	23 46 33	26° 2'42	5♉14	6°10	13°29	13°43	18°21	26°59	14°28	13°26	16°26	3°24	2° 3	19°14	n.a.	W15
T 16	23 50 30	27° 3'59	17°26	7°27	14°29	14°24	18°33	26°55	14°28	13°27	16°25	3°16	2° 0	19°21	n.a.	T 16
F 17	23 54 27	28° 5'17	29°49	8°47	15°29	15° 6	18°45	26°51	14°R28	13°28	16°24	3°10	1°57	19°27	n.a.	F 17
S 18	23 58 23	29° 6'36	12♊25	10° 8	16°28	15°47	18°57	26°47	14°28	13°29	16°23	3° 6	1°54	19°34	n.a.	S 18
S 19	0 2 20	0♎ 7'56	25°17	11°30	17°27	16°29	19° 8	26°43	14°28	13°30	16°23	3°D 4	1°50	19°41	n.a.	S 19
M20	0 6 16	1° 9'17	8♋31	12°54	18°25	17°10	19°20	26°40	14°28	13°30	16°22	3° 4	1°47	19°47	n.a.	M20
T 21	0 10 13	2°10'38	22° 8	14°18	19°23	17°51	19°31	26°36	14°28	13°31	16°21	3° 5	1°44	19°54	n.a.	T 21
W22	0 14 9	3°12'00	6♌11	15°44	20°21	18°33	19°42	26°33	14°27	13°32	16°20	3°R 5	1°41	20° 1	n.a.	W22
T 23	0 18 6	4°13'23	20°40	17°11	21°18	19°14	19°54	26°29	14°27	13°33	16°20	3° 4	1°38	20° 7	n.a.	T 23
F 24	0 22 3	5°14'46	5♍32	18°38	22°14	19°56	20° 5	26°26	14°27	13°33	16°19	3° 0	1°35	20°14	n.a.	F 24
S 25	0 25 59	6°16'10	20°41	20° 6	23°10	20°37	20°16	26°23	14°26	13°34	16°18	2°54	1°31	20°21	n.a.	S 25
S 26	0 29 56	7°17'34	5♎58	21°34	24° 5	21°19	20°27	26°19	14°26	13°34	16°17	2°45	1°28	20°28	n.a.	S 26
M27	0 33 52	8°18'58	21°11	23° 3	24°59	22° 1	20°38	26°16	14°25	13°35	16°17	2°35	1°25	20°34	n.a.	M27
T 28	0 37 49	9°20'22	6♏11	24°33	25°53	22°42	20°49	26°13	14°25	13°36	16°16	2°24	1°22	20°41	n.a.	T 28
W29	0 41 45	10°21'47	20°47	26° 2	26°46	23°24	21° 0	26°11	14°24	13°36	16°16	2°14	1°19	20°48	n.a.	W29
T 30	0 45 42	11°23'11	4♐54	27°33	27°39	24° 5	21°10	26° 8	14°23	13°37	16°15	2° 7	1°15	20°54	n.a.	T 30
F 31	0 49 38	12♎24'35	18♐31	29♍ 3	28♏31	24♐47	21♑21	26♒ 5	14♊23	13♋37	16♒14	2♒ 2	1♒12	21♓ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n19	20s48	5s 8	14n45	1n43	14s16	3s 9	23s46	2s18	17n54	1n23	15s13	2s56	23n27	0n21	24n24	1n 2	32s46	17s29	19s41	20s 2	1s39			n.a.
T 2	6 56	24 28	4 49	14 58	1 54	14 42	3 12	23 53	2 17	17 51	1 23	15 14	2 56	23 27	0 21	24 24	1 2	32 46	17 29	19 41	20 3	1 36			n.a.
F 3	6 32	26 39	4 14	15 5	2 3	15 7	3 14	23 59	2 16	17 47	1 23	15 16	2 56	23 27	0 21	24 24	1 2	32 46	17 28	19 42	20 4	1 33			n.a.
S 4	6 7	27 17	3 26	15 7	2 10	15 33	3 16	24 6	2 15	17 43	1 23	15 17	2 56	23 27	0 21	24 24	1 2	32 46	17 28	19 42	20 4	1 30			n.a.
S 5	5 43	26 27	2 30	15 4	2 16	15 58	3 18	24 12	2 14	17 40	1 23	15 19	2 56	23 28	0 21	24 24	1 2	32 46	17 28	19 41	20 5	1 27			n.a.
M 6	5 19	24 18	1 28	14 57	2 20	16 22	3 20	24 18	2 13	17 36	1 23	15 20	2 55	23 28	0 21	24 24	1 2	32 46	17 28	19 41	20 6	1 23			n.a.
T 7	4 54	21 4	0 24	14 46	2 23	16 46	3 22	24 24	2 11	17 32	1 23	15 22	2 55	23 28	0 21	24 24	1 2	32 47	17 28	19 41	20 7	1 20			n.a.
W 8	4 30	17 0	0n41	14 31	2 25	17 9	3 24	24 30	2 10	17 28	1 23	15 23	2 55	23 28	0 21	24 24	1 2	32 47	17 27	19 41	20 7	1 17			n.a.
T 9	4 5	12 19	1 43	14 13	2 26	17 32	3 26	24 35	2 9	17 25	1 24	15 25	2 55	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 27	19 41	20 8	1 14			n.a.
F 10	3 41	7 12	2 41	13 52	2 26	17 55	3 28	24 40	2 8	17 21	1 24	15 26	2 55	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 27	19 42	20 9	1 10			n.a.
S 11	3 16	1 51	3 31	13 29	2 25	18 17	3 29	24 45	2 7	17 17	1 24	15 28	2 55	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 27	19 44	20 10	1 7			n.a.
S 12	2 51	3n33	4 12	13 3	2 23	18 38	3 30	24 50	2 6	17 14	1 24	15 29	2 55	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 27	19 46	20 10	1 4			n.a.
M13	2 26	8 51	4 43	12 34	2 20	19 0	3 31	24 55	2 5	17 10	1 24	15 30	2 55	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 26	19 49	20 11	1 1			n.a.
T 14	2 2	13 51	5 1	12 4	2 17	19 20	3 32	24 59	2 4	17 6	1 24	15 32	2 54	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 26	19 51	20 12	0 58			n.a.
W15	1 37	18 23	5 5	11 32	2 14	19 40	3 33	25 4	2 3	17 3	1 24	15 33	2 54	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 26	19 53	20 13	0 54			n.a.
T 16	1 12	22 11	4 56	10 59	2 10	19 59	3 34	25 8	2 2	16 59	1 25	15 34	2 54	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 26	19 55	20 13	0 51			n.a.
F 17	0 47	25 4	4 34	10 25	2 5	20 18	3 35	25 12	2 1	16 56	1 25	15 35	2 54	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 25	19 57	20 14	0 48			n.a.
S 18	0 22	26 47	3 57	9 49	2 0	20 37	3 35	25 15	2 0	16 52	1 25	15 37	2 54	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 25	19 58	20 15	0 45			n.a.
S 19	0s 3	27 6	3 8	9 12	1 55	20 54	3 35	25 19	1 59	16 48	1 25	15 38	2 54	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 25	19 58	20 15	0 41			n.a.
M20	0 28	25 53	2 8	8 34	1 50	21 12	3 36	25 22	1 57	16 45	1 25	15 39	2 53	23 28	0 21	24 23	1 2	32 47	17 24	19 58	20 16	0 38			n.a.
T 21	0 53	23 8	0 58	7 55	1 44	21 28	3 35	25 25	1 56	16 41	1 25	15 40	2 53	23 29	0 21	24 23	1 2	32 47	17 24	19 58	20 17	0 35			n.a.
W22	1 18	18 56	0s17	7 16	1 38	21 44	3 35	25 27	1 55	16 38	1 25	15 41	2 53	23 28	0 21	24 23	1 3	32 47	17 24	19 58	20 18	0 32			n.a.
T 23	1 43	13 31	1 32	6 36	1 32	21 59	3 35	25 30	1 54	16 34	1 26	15 42	2 53	23 28	0 21	24 23	1 3	32 47	17 24	19 58	20 18	0 29			n.a.
F 24	2 8	7 11	2 44	5 55	1 26	22 14	3 34	25 32	1 53	16 31	1 26	15 43	2 53	23 28	0 22	24 23	1 3	32 47	17 23	19 59	20 19	0 25			n.a.
S 25	2 33	0 21	3 45	5 14	1 19	22 28	3 33	25 34	1 52	16 27	1 26	15 44	2 52	23 28	0 22	24 23	1 3	32 47	17 23	20 1	20 20	0 22			n.a.
S 26	2 58	6s33	4 31	4 32	1 13	22 42	3 33	25 36	1 51	16 24	1 26	15 45	2 52	23 28	0 22	24 23	1 3	32 47	17 23	20 3	20 20	0 19			n.a.
M27	3 23	13 2	4 57	3 50	1 6	22 55	3 31	25 38	1 50	16 21	1 26	15 46	2 52	23 28	0 22	24 23	1 3	32 47	17 22	20 5	20 21	0 16			n.a.
T 28	3 48	18 39	5 2	3 8	1 0	23 7	3 30	25 39	1 49	16 17	1 27	15 47	2 52	23 28	0 22	24 23	1 3	32 47	17 22	20 8	20 22	0 12			n.a.
W29	4 12	23 0	4 47	2 25	0 53	23 18	3 28	25 41	1 48	16 14	1 27	15 47	2 51	23 28	0 22	24 23	1 3	32 47	17 22	20 10	20 23	0 9			n.a.
T 30	4 37	25 50	4 15	1 42	0 46	23 29	3 27	25 42	1 47	16 10	1 27	15 48	2 51	23 28	0 22	24 23	1 3	32 47	17 22	20 12	20 23	0 6			n.a.
F 31	5s 1	27s 1	3s29	0n59	0n39	23s39	3s25	25s42	1s46	16n 7	1n27	15s49	2s51	23n28	0n22	24n23	1n 3	32s47	17s21	20s13	20s24	0s 3			n.a.

Julian Day Number = 503952.5, Delta T = 23h50m16s
Ecliptic obliquity = 24°03'06, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'34, Lahiri = -49°48'33 Julian Calendar 1 Oct. 3334 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3334 BCE

The year -3333 astronomical counting style corresponds to year 3334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

NOVEMBER 3334 BCE (-3333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 53 35	13♎25'59	1♑39	0♎34	29♏22	25♐29	21♌31	26°R 3	14°R22	13♋37	16°R14	2°R 0	1♒ 9	21♓ 8	n.a.	S 1
S 2	0 57 32	14°27'22	14°21	2° 5	0♐12	26°10	21°42	26♒ 0	14♊21	13°38	16♒13	1°D59	1° 6	21°14	n.a.	S 2
M 3	1 1 28	15°28'46	26°42	3°37	1° 1	26°52	21°52	25°58	14°20	13°38	16°13	1°R59	1° 3	21°21	n.a.	M 3
T 4	1 5 25	16°30'08	8♒48	5° 9	1°50	27°33	22° 2	25°56	14°19	13°38	16°12	1♒59	1° 0	21°28	n.a.	T 4
W 5	1 9 21	17°31'30	20°43	6°41	2°38	28°15	22°12	25°54	14°18	13°39	16°12	1°57	0°56	21°34	n.a.	W 5
T 6	1 13 18	18°32'52	2♓32	8°13	3°24	28°57	22°22	25°52	14°17	13°39	16°11	1°54	0°53	21°41	n.a.	T 6
F 7	1 17 14	19°34'13	14°21	9°46	4°10	29°38	22°32	25°50	14°16	13°39	16°11	1°47	0°50	21°48	n.a.	F 7
S 8	1 21 11	20°35'34	26°11	11°19	4°55	0♑20	22°42	25°48	14°15	13°39	16°10	1°37	0°47	21°55	n.a.	S 8
S 9	1 25 8	21°36'54	8♈ 5	12°53	5°38	1° 2	22°52	25°46	14°13	13°39	16°10	1°24	0°44	22° 1	n.a.	S 9
M10	1 29 4	22°38'14	20° 6	14°26	6°21	1°43	23° 1	25°45	14°12	13°39	16°10	1°10	0°40	22° 8	n.a.	M10
T 11	1 33 1	23°39'34	2♉13	16° 0	7° 2	2°25	23°11	25°43	14°11	13°39	16° 9	0°55	0°37	22°15	n.a.	T 11
W12	1 36 57	24°40'53	14°29	17°35	7°42	3° 7	23°20	25°42	14° 9	13°R39	16° 9	0°41	0°34	22°21	n.a.	W12
T 13	1 40 54	25°42'12	26°53	19°10	8°21	3°48	23°30	25°40	14° 8	13°39	16° 9	0°28	0°31	22°28	n.a.	T 13
F 14	1 44 50	26°43'30	9♊27	20°45	8°59	4°30	23°39	25°39	14° 7	13°39	16° 8	0°19	0°28	22°35	n.a.	F 14
S 15	1 48 47	27°44'48	22°12	22°21	9°35	5°11	23°48	25°38	14° 5	13°39	16° 8	0°12	0°25	22°41	n.a.	S 15
S 16	1 52 44	28°46'06	5♋10	23°57	10°10	5°53	23°57	25°37	14° 3	13°39	16° 8	0° 8	0°21	22°48	n.a.	S 16
M17	1 56 40	29°47'23	18°23	25°33	10°43	6°35	24° 5	25°37	14° 2	13°39	16° 8	0° 7	0°18	22°55	n.a.	M17
T 18	2 0 37	0♏48'39	1♌53	27°10	11°15	7°16	24°14	25°36	14° 0	13°39	16° 7	0° 7	0°15	23° 1	n.a.	T 18
W19	2 4 33	1°49'56	15°43	28°48	11°46	7°58	24°23	25°35	13°59	13°38	16° 7	0° 6	0°12	23° 8	n.a.	W19
T 20	2 8 30	2°51'11	29°55	0♏26	12°14	8°39	24°31	25°35	13°57	13°38	16° 7	0° 5	0° 9	23°15	n.a.	T 20
F 21	2 12 26	3°52'27	14♍26	2° 4	12°41	9°21	24°39	25°35	13°55	13°38	16° 7	0° 0	0° 6	23°22	n.a.	F 21
S 22	2 16 23	4°53'41	29°14	3°43	13° 7	10° 2	24°48	25°34	13°53	13°37	16° 7	29♑53	0° 2	23°28	n.a.	S 22
S 23	2 20 20	5°54'55	14♎13	5°23	13°30	10°44	24°56	25°D34	13°51	13°37	16° 7	29°43	29♑59	23°35	n.a.	S 23
M24	2 24 16	6°56'08	29°13	7° 3	13°52	11°25	25° 3	25°34	13°49	13°37	16° 7	29°32	29°56	23°42	n.a.	M24
T 25	2 28 13	7°57'20	14♏ 4	8°44	14°11	12° 7	25°11	25°34	13°48	13°36	16° 7	29°19	29°53	23°48	n.a.	T 25
W26	2 32 9	8°58'31	28°39	10°25	14°29	12°49	25°19	25°35	13°46	13°36	16° 7	29° 8	29°50	23°55	n.a.	W26
T 27	2 36 6	9°59'41	12♐49	12° 6	14°45	13°30	25°26	25°35	13°44	13°35	16°D 7	28°59	29°46	24° 2	n.a.	T 27
F 28	2 40 2	11° 0'50	26°31	13°49	14°58	14°12	25°34	25°36	13°42	13°35	16° 7	28°52	29°43	24° 8	n.a.	F 28
S 29	2 43 59	12° 1'57	9♑45	15°31	15° 9	14°53	25°41	25°36	13°39	13°34	16° 7	28°49	29°40	24°15	n.a.	S 29
S 30	2 47 56	13♏ 3'03	22♑33	17♏15	15♐18	15♑35	25♌48	25♒37	13♊37	13♋34	16♒ 7	28♑47	29♑37	24♓22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	5 s26	26 s36	2 s34	0n16	0n32	23 s49	3 s22	25 s43	1 s45	16n 4	1n27	15 s49	2 s51	23n28	0n22	24n23	1n 3	32 s47	17 s21	20 s13	20 s25	0n 0		n.a.	
S 2	5 50	24 47	1 32	0 s28	0 26	23 58	3 20	25 43	1 44	16 1	1 28	15 50	2 50	23 28	0 22	24 23	1 3	32 47	17 21	20 13	20 26	0 4		n.a.	
M 3	6 15	21 49	0 28	1 11	0 19	24 6	3 17	25 43	1 43	15 57	1 28	15 51	2 50	23 28	0 22	24 23	1 3	32 47	17 20	20 13	20 26	0 7		n.a.	
T 4	6 39	17 57	0n36	1 54	0 12	24 13	3 14	25 43	1 41	15 54	1 28	15 51	2 50	23 28	0 22	24 23	1 3	32 46	17 20	20 13	20 27	0 10		n.a.	
W 5	7 3	13 25	1 38	2 38	0 6	24 20	3 11	25 43	1 40	15 51	1 28	15 52	2 50	23 28	0 22	24 23	1 3	32 46	17 20	20 14	20 28	0 13		n.a.	
T 6	7 27	8 26	2 34	3 21	0 s 1	24 26	3 8	25 42	1 39	15 48	1 28	15 52	2 49	23 28	0 22	24 23	1 3	32 46	17 19	20 15	20 28	0 16		n.a.	
F 7	7 51	3 11	3 24	4 5	0 8	24 32	3 4	25 41	1 38	15 45	1 29	15 53	2 49	23 28	0 22	24 23	1 3	32 46	17 19	20 16	20 29	0 20		n.a.	
S 8	8 14	2n10	4 5	4 48	0 14	24 36	3 0	25 40	1 37	15 41	1 29	15 53	2 49	23 27	0 22	24 23	1 3	32 46	17 19	20 19	20 30	0 23		n.a.	
S 9	8 38	7 29	4 35	5 32	0 21	24 40	2 56	25 39	1 36	15 38	1 29	15 53	2 49	23 27	0 22	24 23	1 3	32 46	17 18	20 21	20 30	0 26		n.a.	
M10	9 1	12 34	4 54	6 15	0 27	24 44	2 51	25 38	1 35	15 35	1 29	15 54	2 48	23 27	0 22	24 23	1 3	32 45	17 18	20 25	20 31	0 29		n.a.	
T 11	9 25	17 13	4 59	6 58	0 33	24 46	2 46	25 36	1 34	15 32	1 29	15 54	2 48	23 27	0 22	24 23	1 4	32 45	17 18	20 28	20 32	0 32		n.a.	
W12	9 48	21 12	4 51	7 40	0 39	24 48	2 41	25 34	1 33	15 29	1 30	15 54	2 48	23 27	0 22	24 23	1 4	32 45	17 17	20 31	20 33	0 36		n.a.	
T 13	10 11	24 19	4 29	8 23	0 45	24 49	2 36	25 32	1 32	15 26	1 30	15 54	2 48	23 27	0 22	24 23	1 4	32 45	17 17	20 34	20 33	0 39		n.a.	
F 14	10 34	26 16	3 53	9 5	0 51	24 50	2 30	25 29	1 31	15 24	1 30	15 54	2 47	23 27	0 22	24 23	1 4	32 44	17 17	20 36	20 34	0 42		n.a.	
S 15	10 56	26 54	3 6	9 47	0 57	24 50	2 24	25 27	1 30	15 21	1 30	15 54	2 47	23 26	0 22	24 23	1 4	32 44	17 16	20 38	20 35	0 45		n.a.	
S 16	11 19	26 4	2 8	10 29	1 2	24 49	2 18	25 24	1 29	15 18	1 31	15 55	2 47	23 26	0 22	24 23	1 4	32 44	17 16	20 38	20 35	0 48		n.a.	
M17	11 41	23 46	1 2	11 10	1 8	24 47	2 11	25 21	1 28	15 15	1 31	15 55	2 46	23 26	0 22	24 23	1 4	32 44	17 15	20 39	20 36	0 52		n.a.	
T 18	12 3	20 6	0 s 9	11 51	1 13	24 45	2 4	25 18	1 27	15 12	1 31	15 55	2 46	23 26	0 22	24 23	1 4	32 43	17 15	20 39	20 37	0 55		n.a.	
W19	12 25	15 14	1 21	12 32	1 18	24 42	1 57	25 14	1 26	15 10	1 31	15 54	2 46	23 26	0 22	24 23	1 4	32 43	17 15	20 39	20 37	0 58		n.a.	
T 20	12 46	9 27	2 30	13 12	1 23	24 38	1 49	25 10	1 25	15 7	1 32	15 54	2 46	23 26	0 22	24 24	1 4	32 43	17 14	20 39	20 38	1 1		n.a.	
F 21	13 8	3 3	3 31	13 52	1 27	24 34	1 41	25 6	1 24	15 4	1 32	15 54	2 45	23 25	0 22	24 24	1 4	32 43	17 14	20 40	20 39	1 4		n.a.	
S 22	13 29	3 s38	4 19	14 30	1 32	24 29	1 32	25 2	1 23	15 2	1 32	15 54	2 45	23 25	0 22	24 24	1 4	32 42	17 14	20 42	20 40	1 8		n.a.	
S 23	13 50	10 10	4 49	15 9	1 36	24 23	1 24	24 58	1 22	14 59	1 32	15 54	2 45	23 25	0 22	24 24	1 4	32 42	17 13	20 44	20 40	1 11		n.a.	
M24	14 11	16 8	5 0	15 47	1 39	24 17	1 14	24 53	1 21	14 57	1 33	15 53	2 44	23 25	0 22	24 24	1 4	32 42	17 13	20 46	20 41	1 14		n.a.	
T 25	14 31	21 4	4 50	16 23	1 43	24 9	1 5	24 49	1 20	14 54	1 33	15 53	2 44	23 25	0 22	24 24	1 4	32 41	17 13	20 49	20 42	1 17		n.a.	
W26	14 51	24 37	4 22	17 0	1 46	24 2	0 55	24 43	1 19	14 52	1 33	15 53	2 44	23 24	0 22	24 24	1 4	32 41	17 12	20 51	20 42	1 20		n.a.	
T 27	15 11	26 30	3 38	17 35	1 49	23 53	0 44	24 38	1 18	14 50	1 33	15 52	2 43	23 24	0 22	24 24	1 4	32 41	17 12	20 53	20 43	1 23		n.a.	
F 28	15 31	26 42	2 42	18 9	1 52	23 44	0 34	24 33	1 17	14 47	1 34	15 52	2 43	23 24	0 22	24 24	1 4	32 40	17 11	20 55	20 44	1 27		n.a.	
S 29	15 50	25 20	1 39	18 43	1 54	23 34	0 22	24 27	1 16	14 45	1 34	15 51	2 43	23 24	0 22	24 24	1 4	32 40	17 11	20 55	20 44	1 30		n.a.	
S 30	16 s 9	22 s39	0 s33	19 s15	1 s56	23 s24	0 s11	24 s21	1 s15	14n43	1n34	15 s51	2 s43	23n23	0n23	24n24	1n 4	32 s40	17 s11	20 s56	20 s45	1n33		n.a.	

Julian Day Number = 503983.5, Delta T = 23h50m13s
Ecliptic obliquity = 24°03'06, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'30, Lahiri = -49°48'29 Julian Calendar 1 Nov. 3334 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3334 BCE

The year -3333 astronomical counting style corresponds to year 3334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3334 BCE
geocentric

DECEMBER 3334 BCE (-3333) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 51 52	14♏ 4'07	4♒58	18♏59	15♐24	16♑16	25♌55	25♒38	13°R35	13°R33	16♒ 7	28°D47	29♑34	24♓29	n.a.	M 1
T 2	2 55 49	15° 5'10	17° 7	20°43	15°28	16°57	26° 2	25°39	13♊33	13♋32	16° 7	28°R48	29°31	24°35	n.a.	T 2
W 3	2 59 45	16° 6'11	29° 3	22°28	15°R30	17°39	26° 8	25°40	13°31	13°32	16° 7	28♑47	29°27	24°42	n.a.	W 3
T 4	3 3 42	17° 7'10	10♓54	24°13	15°29	18°20	26°15	25°41	13°29	13°31	16° 7	28°44	29°24	24°49	n.a.	T 4
F 5	3 7 38	18° 8'08	22°43	25°58	15°26	19° 2	26°21	25°42	13°26	13°30	16° 7	28°39	29°21	24°55	n.a.	F 5
S 6	3 11 35	19° 9'05	4♈35	27°44	15°20	19°43	26°27	25°44	13°24	13°29	16° 7	28°31	29°18	25° 2	n.a.	S 6
S 7	3 15 32	20°10'00	16°33	29°30	15°11	20°24	26°33	25°45	13°22	13°29	16° 8	28°20	29°15	25° 9	n.a.	S 7
M 8	3 19 28	21°10'53	28°41	1♗16	15° 0	21° 6	26°39	25°47	13°19	13°28	16° 8	28° 8	29°12	25°15	n.a.	M 8
T 9	3 23 25	22°11'44	11♉ 0	3° 2	14°47	21°47	26°45	25°49	13°17	13°27	16° 8	27°55	29° 8	25°22	n.a.	T 9
W10	3 27 21	23°12'34	23°30	4°47	14°30	22°28	26°50	25°50	13°15	13°26	16° 9	27°43	29° 5	25°29	n.a.	W10
T 11	3 31 18	24°13'23	6♊11	6°32	14°12	23°10	26°56	25°52	13°12	13°25	16° 9	27°32	29° 2	25°36	n.a.	T 11
F 12	3 35 14	25°14'10	19° 4	8°16	13°51	23°51	27° 1	25°54	13°10	13°24	16° 9	27°24	28°59	25°42	n.a.	F 12
S 13	3 39 11	26°14'56	2♋ 8	9°59	13°27	24°32	27° 6	25°57	13° 7	13°23	16°10	27°18	28°56	25°49	n.a.	S 13
S 14	3 43 8	27°15'40	15°22	11°41	13° 2	25°13	27°11	25°59	13° 5	13°22	16°10	27°15	28°52	25°56	n.a.	S 14
M15	3 47 4	28°16'23	28°48	13°20	12°34	25°55	27°16	26° 1	13° 2	13°21	16°10	27°D15	28°49	26° 2	n.a.	M15
T 16	3 51 1	29°17'04	12♌26	14°58	12° 5	26°36	27°20	26° 4	13° 0	13°20	16°11	27°15	28°46	26° 9	n.a.	T 16
W17	3 54 57	0♐17'44	26°16	16°33	11°33	27°17	27°25	26° 7	12°57	13°19	16°11	27°R16	28°43	26°16	n.a.	W17
T 18	3 58 54	1°18'22	10♍18	18° 4	11° 0	27°58	27°29	26° 9	12°55	13°18	16°12	27°16	28°40	26°22	n.a.	T 18
F 19	4 2 50	2°18'59	24°34	19°32	10°26	28°39	27°33	26°12	12°52	13°17	16°12	27°13	28°37	26°29	n.a.	F 19
S 20	4 6 47	3°19'34	8♎59	20°55	9°50	29°20	27°37	26°15	12°50	13°16	16°13	27° 9	28°33	26°36	n.a.	S 20
S 21	4 10 44	4°20'08	23°31	22°12	9°14	0♒ 1	27°41	26°18	12°47	13°14	16°13	27° 2	28°30	26°43	n.a.	S 21
M22	4 14 40	5°20'40	8♏ 3	23°24	8°37	0°42	27°44	26°21	12°44	13°13	16°14	26°54	28°27	26°49	n.a.	M22
T 23	4 18 37	6°21'11	22°30	24°29	7°59	1°23	27°47	26°25	12°42	13°12	16°14	26°46	28°24	26°56	n.a.	T 23
W24	4 22 33	7°21'40	6♐45	25°27	7°22	2° 4	27°51	26°28	12°39	13°11	16°15	26°38	28°21	27° 3	n.a.	W24
T 25	4 26 30	8°22'07	20°42	26°17	6°44	2°45	27°54	26°31	12°37	13° 9	16°15	26°31	28°18	27° 9	n.a.	T 25
F 26	4 30 26	9°22'31	4♑17	26°59	6° 7	3°26	27°56	26°35	12°34	13° 8	16°16	26°26	28°14	27°16	n.a.	F 26
S 27	4 34 23	10°22'54	17°29	27°31	5°30	4° 7	27°59	26°39	12°31	13° 7	16°17	26°24	28°11	27°23	n.a.	S 27
S 28	4 38 19	11°23'15	0♒18	27°54	4°54	4°48	28° 1	26°42	12°29	13° 6	16°17	26°D24	28° 8	27°30	n.a.	S 28
M29	4 42 16	12°23'33	12°47	28° 7	4°19	5°29	28° 4	26°46	12°26	13° 4	16°18	26°25	28° 5	27°36	n.a.	M29
T 30	4 46 13	13°23'49	24°58	28°R10	3°45	6°10	28° 6	26°50	12°24	13° 3	16°19	26°26	28° 2	27°43	n.a.	T 30
W31	4 50 9	14♐24'03	6♓58	28♐ 3	3♐13	6♒51	28♌ 8	26♒54	12♊21	13♋ 1	16♒20	26♑28	27♑58	27♓50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	16s28	18s59	0n33	19s47	1s57	23s13	0n 1	24s15	1s14	14n41	1n34	15s50	2s42	23n23	0n23	24n25	1n 4	32s39	17s10	20s56	20s46	1n36			n.a.
T 2	16 46	14 35	1 36	20 17	1 58	23 1	0 13	24 9	1 13	14 39	1 35	15 50	2 42	23 23	0 23	24 25	1 5	32 39	17 10	20 56	20 46	1 39			n.a.
W 3	17 5	9 43	2 33	20 45	1 58	22 49	0 26	24 3	1 12	14 37	1 35	15 49	2 42	23 23	0 23	24 25	1 5	32 38	17 10	20 56	20 47	1 43			n.a.
T 4	17 22	4 32	3 24	21 13	1 58	22 36	0 39	23 56	1 11	14 35	1 35	15 48	2 41	23 22	0 23	24 25	1 5	32 38	17 9	20 56	20 48	1 46			n.a.
F 5	17 40	0n46	4 5	21 39	1 58	22 22	0 52	23 49	1 10	14 33	1 36	15 48	2 41	23 22	0 23	24 25	1 5	32 38	17 9	20 57	20 48	1 49			n.a.
S 6	17 57	6 4	4 36	22 3	1 57	22 8	1 6	23 42	1 9	14 31	1 36	15 47	2 41	23 22	0 23	24 25	1 5	32 37	17 8	20 59	20 49	1 52			n.a.
S 7	18 14	11 12	4 56	22 25	1 55	21 53	1 20	23 35	1 8	14 29	1 36	15 46	2 40	23 22	0 23	24 25	1 5	32 37	17 8	21 1	20 50	1 55			n.a.
M 8	18 31	15 57	5 2	22 46	1 53	21 38	1 34	23 27	1 7	14 27	1 36	15 45	2 40	23 21	0 23	24 25	1 5	32 36	17 8	21 4	20 51	1 58			n.a.
T 9	18 47	20 9	4 54	23 5	1 50	21 22	1 49	23 20	1 6	14 25	1 37	15 44	2 40	23 21	0 23	24 26	1 5	32 36	17 7	21 6	20 51	2 2			n.a.
W10	19 3	23 30	4 32	23 22	1 46	21 5	2 3	23 12	1 5	14 24	1 37	15 43	2 40	23 21	0 23	24 26	1 5	32 35	17 7	21 9	20 52	2 5			n.a.
T 11	19 18	25 46	3 57	23 37	1 41	20 48	2 18	23 4	1 4	14 22	1 37	15 42	2 39	23 20	0 23	24 26	1 5	32 35	17 7	21 11	20 53	2 8			n.a.
F 12	19 34	26 43	3 9	23 50	1 36	20 31	2 33	22 56	1 3	14 20	1 38	15 41	2 39	23 20	0 23	24 26	1 5	32 35	17 6	21 13	20 53	2 11			n.a.
S 13	19 48	26 12	2 10	24 0	1 30	20 13	2 48	22 47	1 2	14 19	1 38	15 40	2 39	23 20	0 23	24 26	1 5	32 34	17 6	21 14	20 54	2 14			n.a.
S 14	20 3	24 11	1 3	24 8	1 23	19 55	3 3	22 39	1 2	14 17	1 38	15 39	2 38	23 20	0 23	24 26	1 5	32 34	17 6	21 15	20 55	2 17			n.a.
M15	20 17	20 47	0s 8	24 14	1 16	19 37	3 18	22 30	1 1	14 16	1 38	15 38	2 38	23 19	0 23	24 26	1 5	32 33	17 5	21 15	20 55	2 21			n.a.
T 16	20 31	16 13	1 20	24 18	1 7	19 18	3 33	22 21	1 0	14 15	1 39	15 37	2 38	23 19	0 23	24 27	1 5	32 33	17 5	21 15	20 56	2 24			n.a.
W17	20 44	10 45	2 29	24 19	0 58	18 59	3 47	22 12	0 59	14 13	1 39	15 36	2 38	23 19	0 23	24 27	1 5	32 32	17 4	21 14	20 57	2 27			n.a.
T 18	20 57	4 40	3 29	24 17	0 47	18 40	4 2	22 3	0 58	14 12	1 39	15 34	2 37	23 18	0 23	24 27	1 5	32 32	17 4	21 14	20 57	2 30			n.a.
F 19	21 9	1s43	4 18	24 14	0 36	18 22	4 16	21 53	0 57	14 11	1 40	15 33	2 37	23 18	0 23	24 27	1 5	32 31	17 4	21 15	20 58	2 33			n.a.
S 20	21 21	8 5	4 51	24 8	0 24	18 3	4 30	21 43	0 56	14 10	1 40	15 32	2 37	23 18	0 23	24 27	1 5	32 31	17 3	21 16	20 59	2 36			n.a.
S 21	21 33	14 4	5 5	24 0	0 11	17 44	4 43	21 34	0 55	14 9	1 40	15 31	2 36	23 17	0 23	24 27	1 5	32 30	17 3	21 17	20 59	2 39			n.a.
M22	21 44	19 16	5 0	23 50	0n 3	17 26	4 56	21 24	0 54	14 8	1 41	15 29	2 36	23 17	0 23	24 28	1 5	32 30	17 3	21 19	21 0	2 43			n.a.
T 23	21 55	23 18	4 36	23 38	0 18	17 7	5 9	21 14	0 53	14 7	1 41	15 28	2 36	23 17	0 23	24 28	1 5	32 29	17 2	21 20	21 1	2 46			n.a.
W24	22 6	25 50	3 55	23 25	0 33	16 50	5 20	21 3	0 52	14 6	1 41	15 26	2 36	23 16	0 23	24 28	1 5	32 29	17 2	21 22	21 1	2 49			n.a.
T 25	22 16	26 43	3 0	23 11	0 49	16 33	5 32	20 53	0 52	14 6	1 42	15 25	2 35	23 16	0 23	24 28	1 5	32 28	17 2	21 23	21 2	2 52			n.a.
F 26	22 25	25 55	1 56	22 55	1 6	16 16	5 42	20 42	0 51	14 5	1 42	15 23	2 35	23 16	0 23	24 28	1 5	32 28	17 1	21 24	21 3	2 55			n.a.
S 27	22 34	23 40	0 48	22 39	1 23	16 0	5 52	20 31	0 50	14 4	1 42	15 22	2 35	23 15	0 23	24 28	1 6	32 27	17 1	21 25	21 3	2 58			n.a.
S 28	22 43	20 16	0n21	22 22	1 40	15 45	6 1	20 20	0 49	14 4	1 42	15 20	2 34	23 15	0 23	24 29	1 6	32 27	17 1	21 25	21 4	3 1			n.a.
M29	22 51	16 1	1 28	22 5	1 57	15 30	6 9	20 9	0 48	14 3	1 43	15 19	2 34	23 15	0 23	24 29	1 6	32 26	17 0	21 24	21 4	3 5			n.a.
T 30	22 59	11 12	2 28	21 48	2 14	15 17	6 17	19 58	0 47	14 3	1 43	15 17	2 34	23 14	0 23	24 29	1 6	32 25	17 0	21 24	21 5	3 8			n.a.
W31	23s 7	6s 4	3n22	21s32	2n30	15s 4	6n23	19s47	0s46	14n 2	1n43	15s15	2s34	23n14	0n23	24n29	1n 6	32s25	17s 0	21s24	21s 6	3n11			n.a.

Julian Day Number = 504013.5, Delta T = 23h50m11s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'26, Lahiri = -49°48'25 Julian Calendar 1 Dec. 3334 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3334 BCE

The year -3333 astronomical counting style corresponds to year 3334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

JANUARY 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 6	15♐24'14	18♓51	27°R46	2°R43	7♒32	28♌ 9	26♒59	12°R18	13°R 0	16♒20	26°R28	27♑55	27♓56	n.a.	T 1
F 2	4 58 2	16°24'23	0♈42	27♐20	2♐14	8°13	28°11	27° 3	12♊16	12♋59	16°21	26♑27	27°52	28° 3	n.a.	F 2
S 3	5 1 59	17°24'30	12°36	26°46	1°47	8°53	28°12	27° 7	12°13	12°57	16°22	26°23	27°49	28°10	n.a.	S 3
S 4	5 5 55	18°24'34	24°37	26° 3	1°23	9°34	28°13	27°12	12°10	12°56	16°23	26°19	27°46	28°16	n.a.	S 4
M 5	5 9 52	19°24'36	6♉50	25°15	1° 1	10°15	28°14	27°16	12° 8	12°54	16°23	26°13	27°43	28°23	n.a.	M 5
T 6	5 13 48	20°24'36	19°16	24°20	0°41	10°55	28°15	27°21	12° 5	12°53	16°24	26° 6	27°39	28°30	n.a.	T 6
W 7	5 17 45	21°24'34	1♊58	23°22	0°23	11°36	28°16	27°25	12° 3	12°51	16°25	26° 0	27°36	28°37	n.a.	W 7
T 8	5 21 42	22°24'29	14°56	22°22	0° 8	12°17	28°16	27°30	12° 0	12°50	16°26	25°55	27°33	28°43	n.a.	T 8
F 9	5 25 38	23°24'22	28° 9	21°20	29♏55	12°57	28°16	27°35	11°58	12°48	16°27	25°51	27°30	28°50	n.a.	F 9
S 10	5 29 35	24°24'13	11♋37	20°19	29°45	13°38	28°R16	27°40	11°55	12°47	16°28	25°48	27°27	28°57	n.a.	S 10
S 11	5 33 31	25°24'02	25°17	19°19	29°37	14°18	28°16	27°45	11°52	12°45	16°29	25°D47	27°24	29° 3	n.a.	S 11
M12	5 37 28	26°23'49	9♌ 7	18°22	29°32	14°59	28°16	27°50	11°50	12°44	16°30	25°48	27°20	29°10	n.a.	M12
T 13	5 41 24	27°23'34	23° 5	17°30	29°29	15°40	28°15	27°55	11°47	12°42	16°31	25°49	27°17	29°17	n.a.	T 13
W14	5 45 21	28°23'17	7♍ 9	16°42	29°D29	16°20	28°14	28° 1	11°45	12°40	16°32	25°51	27°14	29°24	n.a.	W14
T 15	5 49 17	29°22'57	21°18	15°59	29°31	17° 0	28°13	28° 6	11°43	12°39	16°33	25°52	27°11	29°30	n.a.	T 15
F 16	5 53 14	0♑22'36	5♎29	15°23	29°36	17°41	28°12	28°11	11°40	12°37	16°34	25°R52	27° 8	29°37	n.a.	F 16
S 17	5 57 10	1°22'13	19°41	14°53	29°43	18°21	28°11	28°17	11°38	12°36	16°35	25°51	27° 4	29°44	n.a.	S 17
S 18	6 1 7	2°21'48	3♏51	14°29	29°52	19° 2	28°10	28°22	11°35	12°34	16°36	25°49	27° 1	29°50	n.a.	S 18
M19	6 5 4	3°21'21	17°56	14°11	0♐ 3	19°42	28° 8	28°28	11°33	12°32	16°37	25°46	26°58	29°57	n.a.	M19
T 20	6 9 0	4°20'52	1♐54	14° 0	0°16	20°22	28° 6	28°34	11°30	12°31	16°38	25°43	26°55	0♈ 4	n.a.	T 20
W21	6 12 57	5°20'22	15°40	13°D56	0°32	21° 3	28° 4	28°40	11°28	12°29	16°39	25°40	26°52	0°11	n.a.	W21
T 22	6 16 53	6°19'48	29°12	13°57	0°49	21°43	28° 2	28°45	11°26	12°27	16°40	25°37	26°49	0°17	n.a.	T 22
F 23	6 20 50	7°19'13	12♑28	14° 4	1° 9	22°23	27°59	28°51	11°24	12°26	16°41	25°36	26°45	0°24	n.a.	F 23
S 24	6 24 46	8°18'36	25°27	14°16	1°30	23° 3	27°57	28°57	11°21	12°24	16°42	25°D35	26°42	0°31	n.a.	S 24
S 25	6 28 43	9°17'55	8♒ 8	14°34	1°53	23°44	27°54	29° 3	11°19	12°23	16°43	25°36	26°39	0°37	n.a.	S 25
M26	6 32 39	10°17'13	20°34	14°57	2°18	24°24	27°51	29°10	11°17	12°21	16°44	25°37	26°36	0°44	n.a.	M26
T 27	6 36 36	11°16'28	2♓45	15°25	2°44	25° 4	27°48	29°16	11°15	12°19	16°46	25°38	26°33	0°51	n.a.	T 27
W28	6 40 32	12°15'41	14°46	15°57	3°12	25°44	27°44	29°22	11°13	12°18	16°47	25°40	26°30	0°57	n.a.	W28
T 29	6 44 29	13°14'51	26°40	16°33	3°42	26°24	27°41	29°28	11°10	12°16	16°48	25°41	26°26	1° 4	n.a.	T 29
F 30	6 48 26	14°13'58	8♈32	17°13	4°13	27° 4	27°37	29°35	11° 8	12°14	16°49	25°41	26°23	1°11	n.a.	F 30
S 31	6 52 22	15♑13'03	20♈27	17♐57	4♐45	27♒44	27♌33	29♒41	11♊ 6	12♋13	16♒50	25°R41	26♑20	1♈18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23s14	0s46	4n 6	21s16	2n46	14s53	6n29	19s35	0s45	14n 2	1n44	15s14	2s33	23n14	0n23	24n29	1n 6	32s24	16s59	21s24	21s 6	3n14			n.a.
F 2	23 20	4n32	4 40	21 0	3 1	14 42	6 34	19 24	0 45	14 2	1 44	15 12	2 33	23 13	0 23	24 29	1 6	32 24	16 59	21 24	21 7	3 17			n.a.
S 3	23 26	9 42	5 1	20 46	3 15	14 33	6 39	19 12	0 44	14 2	1 44	15 10	2 33	23 13	0 23	24 30	1 6	32 23	16 59	21 25	21 8	3 20			n.a.
S 4	23 32	14 33	5 10	20 33	3 27	14 24	6 42	19 0	0 43	14 1	1 45	15 8	2 33	23 13	0 23	24 30	1 6	32 23	16 58	21 26	21 8	3 23			n.a.
M 5	23 37	18 55	5 5	20 20	3 38	14 17	6 45	18 48	0 42	14 1	1 45	15 6	2 32	23 12	0 23	24 30	1 6	32 22	16 58	21 27	21 9	3 26			n.a.
T 6	23 42	22 33	4 45	20 10	3 46	14 11	6 47	18 36	0 41	14 1	1 45	15 5	2 32	23 12	0 23	24 30	1 6	32 22	16 58	21 28	21 10	3 30			n.a.
W 7	23 46	25 11	4 12	20 0	3 53	14 6	6 48	18 23	0 40	14 2	1 46	15 3	2 32	23 12	0 23	24 30	1 6	32 21	16 57	21 29	21 10	3 33			n.a.
T 8	23 50	26 33	3 24	19 52	3 57	14 2	6 49	18 11	0 40	14 2	1 46	15 1	2 32	23 11	0 23	24 30	1 6	32 20	16 57	21 30	21 11	3 36			n.a.
F 9	23 53	26 27	2 25	19 46	4 0	13 59	6 49	17 58	0 39	14 2	1 46	14 59	2 31	23 11	0 23	24 31	1 6	32 20	16 57	21 31	21 12	3 39			n.a.
S 10	23 56	24 48	1 17	19 42	4 0	13 57	6 49	17 46	0 38	14 2	1 47	14 57	2 31	23 11	0 23	24 31	1 6	32 19	16 57	21 32	21 12	3 42			n.a.
S 11	23 58	21 40	0 3	19 39	3 59	13 57	6 48	17 33	0 37	14 3	1 47	14 55	2 31	23 10	0 23	24 31	1 6	32 19	16 56	21 32	21 13	3 45			n.a.
M12	24 0	17 16	1s12	19 38	3 55	13 57	6 46	17 20	0 36	14 3	1 47	14 53	2 31	23 10	0 23	24 31	1 6	32 18	16 56	21 32	21 13	3 48			n.a.
T 13	24 1	11 54	2 24	19 38	3 50	13 59	6 44	17 7	0 35	14 3	1 47	14 51	2 30	23 10	0 23	24 31	1 6	32 18	16 56	21 31	21 14	3 51			n.a.
W14	24 2	5 54	3 27	19 41	3 43	14 1	6 42	16 54	0 35	14 4	1 48	14 49	2 30	23 9	0 23	24 31	1 6	32 17	16 55	21 31	21 15	3 55			n.a.
T 15	24 3	0s25	4 19	19 45	3 34	14 4	6 39	16 40	0 34	14 5	1 48	14 46	2 30	23 9	0 23	24 32	1 6	32 16	16 55	21 31	21 15	3 58			n.a.
F 16	24 3	6 43	4 54	19 50	3 25	14 8	6 36	16 27	0 33	14 5	1 48	14 44	2 30	23 9	0 23	24 32	1 6	32 16	16 55	21 31	21 16	4 1			n.a.
S 17	24 3	12 41	5 12	19 57	3 14	14 13	6 32	16 13	0 32	14 6	1 49	14 42	2 30	23 8	0 23	24 32	1 6	32 15	16 55	21 31	21 17	4 4			n.a.
S 18	24 2	17 58	5 11	20 6	3 3	14 19	6 28	16 0	0 31	14 7	1 49	14 40	2 29	23 8	0 23	24 32	1 6	32 15	16 54	21 31	21 17	4 7			n.a.
M19	24 0	22 15	4 51	20 15	2 51	14 26	6 24	15 46	0 31	14 8	1 49	14 38	2 29	23 7	0 23	24 32	1 6	32 14	16 54	21 32	21 18	4 10			n.a.
T 20	23 59	25 12	4 14	20 26	2 39	14 33	6 19	15 32	0 30	14 9	1 50	14 35	2 29	23 7	0 23	24 33	1 6	32 13	16 54	21 33	21 19	4 13			n.a.
W21	23 56	26 37	3 22	20 39	2 26	14 41	6 15	15 18	0 29	14 10	1 50	14 33	2 29	23 7	0 23	24 33	1 6	32 13	16 54	21 33	21 19	4 16			n.a.
T 22	23 54	26 23	2 20	20 52	2 13	14 49	6 10	15 4	0 28	14 11	1 50	14 31	2 28	23 7	0 23	24 33	1 6	32 12	16 53	21 34	21 20	4 19			n.a.
F 23	23 50	24 38	1 12	21 5	2 0	14 58	6 4	14 50	0 27	14 12	1 50	14 28	2 28	23 6	0 23	24 33	1 6	32 12	16 53	21 34	21 20	4 22			n.a.
S 24	23 47	21 36	0 1	21 20	1 47	15 8	5 59	14 36	0 27	14 13	1 51	14 26	2 28	23 6	0 23	24 33	1 6	32 11	16 53	21 34	21 21	4 26			n.a.
S 25	23 43	17 35	1n 9	21 35	1 34	15 18	5 53	14 22	0 26	14 14	1 51	14 24	2 28	23 6	0 23	24 33	1 6	32 10	16 53	21 34	21 22	4 29			n.a.
M26	23 38	12 54	2 14	21 50	1 21	15 29	5 47	14 7	0 25	14 16	1 51	14 21	2 28	23 5	0 23	24 34	1 6	32 10	16 53	21 34	21 22	4 32			n.a.
T 27	23 33	7 47	3 11	22 6	1 8	15 40	5 41	13 53	0 24	14 17	1 52	14 19	2 27	23 5	0 23	24 34	1 6	32 9	16 52	21 33	21 23	4 35			n.a.
W28	23 28	2 29	3 59	22 22	0 56	15 51	5 35	13 38	0 24	14 18	1 52	14 17	2 27	23 5	0 23	24 34	1 6	32 9	16 52	21 33	21 24	4 38			n.a.
T 29	23 22	2n52	4 37	22 38	0 44	16 3	5 29	13 23	0 23	14 20	1 52	14 14	2 27	23 4	0 23	24 34	1 6	32 8	16 52	21 33	21 24	4 41			n.a.
F 30	23 16	8 5	5 2	22 54	0 32	16 15	5 23	13 9	0 22	14 22	1 52	14 12	2 27	23 4	0 23	24 34	1 6	32 7	16 52	21 33	21 25	4 44			n.a.
S 31	23s 9	13n 1	5n15	23s 9	0n20	16s27	5n16	12s54	0s21	14n23	1n53	14s 9	2s27	23n 4	0n23	24n34	1n 6	32s 7	16s51	21s33	21s25	4n47			n.a.

Julian Day Number = 504044.5, Delta T = 23h50m08s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'21, Lahiri = -49°48'21 Julian Calendar 1 Jan. 3333 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3334 BCE

The year -3332 astronomical counting style corresponds to year 3333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

FEBRUARY 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 19	16♉12'05	2♉28	18♐44	5♐19	28♒24	27°R29	29♒48	11°R 4	12°R11	16♒52	25°R41	26♉17	1♈24	n.a.	S 1
M 2	7 0 15	17°11'05	14°42	19°35	5°54	29° 4	27♌25	29°54	11♊ 2	12♋ 9	16°53	25♉40	26°14	1°31	n.a.	M 2
T 3	7 4 12	18°10'03	27°11	20°29	6°30	29°44	27°21	0♓ 1	11° 0	12° 8	16°54	25°39	26°10	1°38	n.a.	T 3
W 4	7 8 8	19° 8'58	9♊58	21°26	7° 8	0♓24	27°16	0° 8	10°59	12° 6	16°55	25°38	26° 7	1°44	n.a.	W 4
T 5	7 12 5	20° 7'51	23° 6	22°26	7°47	1° 4	27°12	0°14	10°57	12° 4	16°57	25°37	26° 4	1°51	n.a.	T 5
F 6	7 16 1	21° 6'41	6♋35	23°28	8°27	1°44	27° 7	0°21	10°55	12° 3	16°58	25°37	26° 1	1°58	n.a.	F 6
S 7	7 19 58	22° 5'29	20°23	24°33	9° 7	2°24	27° 2	0°28	10°53	12° 1	16°59	25°D37	25°58	2° 5	n.a.	S 7
S 8	7 23 54	23° 4'15	4♌29	25°40	9°49	3° 4	26°57	0°35	10°51	12° 0	17° 0	25°37	25°55	2°11	n.a.	S 8
M 9	7 27 51	24° 2'59	18°47	26°50	10°32	3°43	26°52	0°42	10°50	11°58	17° 2	25°37	25°51	2°18	n.a.	M 9
T 10	7 31 47	25° 1'40	3♍13	28° 2	11°16	4°23	26°46	0°49	10°48	11°56	17° 3	25°37	25°48	2°25	n.a.	T 10
W11	7 35 44	26° 0'20	17°42	29°16	12° 1	5° 3	26°41	0°56	10°46	11°55	17° 4	25°R37	25°45	2°31	n.a.	W11
T 12	7 39 41	26°58'58	2♎ 9	0♉32	12°47	5°43	26°35	1° 3	10°45	11°53	17° 6	25°37	25°42	2°38	n.a.	T 12
F 13	7 43 37	27°57'33	16°29	1°50	13°34	6°22	26°29	1°10	10°43	11°52	17° 7	25°37	25°39	2°45	n.a.	F 13
S 14	7 47 34	28°56'07	0♏41	3°11	14°21	7° 2	26°24	1°17	10°42	11°50	17° 8	25°D37	25°35	2°52	n.a.	S 14
S 15	7 51 30	29°54'39	14°40	4°33	15° 9	7°42	26°17	1°24	10°40	11°48	17°10	25°37	25°32	2°58	n.a.	S 15
M16	7 55 27	0♒53'10	28°27	5°57	15°58	8°21	26°11	1°32	10°39	11°47	17°11	25°37	25°29	3° 5	n.a.	M16
T 17	7 59 23	1°51'38	12♐ 1	7°23	16°48	9° 1	26° 5	1°39	10°38	11°45	17°12	25°38	25°26	3°12	n.a.	T 17
W18	8 3 20	2°50'05	25°21	8°50	17°38	9°40	25°59	1°46	10°36	11°44	17°14	25°38	25°23	3°18	n.a.	W18
T 19	8 7 16	3°48'30	8♉27	10°19	18°29	10°20	25°52	1°54	10°35	11°42	17°15	25°39	25°20	3°25	n.a.	T 19
F 20	8 11 13	4°46'52	21°20	11°51	19°21	10°59	25°46	2° 1	10°34	11°41	17°16	25°R39	25°16	3°32	n.a.	F 20
S 21	8 15 9	5°45'13	4♒ 0	13°23	20°13	11°39	25°39	2° 9	10°33	11°39	17°18	25°39	25°13	3°39	n.a.	S 21
S 22	8 19 6	6°43'32	16°27	14°58	21° 6	12°18	25°32	2°16	10°31	11°38	17°19	25°38	25°10	3°45	n.a.	S 22
M23	8 23 2	7°41'49	28°44	16°34	22° 0	12°58	25°25	2°23	10°30	11°36	17°20	25°37	25° 7	3°52	n.a.	M23
T 24	8 26 59	8°40'03	10♓50	18°12	22°54	13°37	25°18	2°31	10°29	11°35	17°22	25°36	25° 4	3°59	n.a.	T 24
W25	8 30 56	9°38'15	22°48	19°52	23°48	14°17	25°11	2°39	10°28	11°33	17°23	25°33	25° 1	4° 5	n.a.	W25
T 26	8 34 52	10°36'26	4♈42	21°33	24°43	14°56	25° 4	2°46	10°27	11°32	17°25	25°31	24°57	4°12	n.a.	T 26
F 27	8 38 49	11°34'34	16°34	23°16	25°39	15°35	24°57	2°54	10°27	11°31	17°26	25°29	24°54	4°19	n.a.	F 27
S 28	8 42 45	12°32'39	28°28	25° 1	26°34	16°15	24°50	3° 1	10°26	11°29	17°27	25°28	24°51	4°26	n.a.	S 28
S 29	8 46 42	13♒30'43	10♉28	26♉47	27♐31	16♓54	24♌42	3♓ 9	10♊25	11♋28	17♒29	25°D27	24♉48	4♈32	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 2	17n32	5n14	23s25	0n 9	16s39	5n10	12s39	0s21	14n25	1n53	14s 7	2s27	23n 3	0n23	24n35	1n 6	32s 6	16s51	21s33	21s26	4n50		n.a.
M 2	22 55	21 24	4 59	23 40	0s 2	16 52	5 3	12 24	0 20	14 27	1 53	14 4	2 26	23 3	0 23	24 35	1 6	32 6	16 51	21 33	21 27	4 53		n.a.
T 3	22 47	24 24	4 30	23 55	0 13	17 5	4 57	12 9	0 19	14 28	1 53	14 1	2 26	23 3	0 23	24 35	1 6	32 5	16 51	21 33	21 27	4 56		n.a.
W 4	22 39	26 15	3 47	24 9	0 23	17 18	4 50	11 54	0 18	14 30	1 54	13 59	2 26	23 3	0 23	24 35	1 6	32 5	16 51	21 33	21 28	4 59		n.a.
T 5	22 30	26 42	2 51	24 22	0 33	17 31	4 43	11 39	0 18	14 32	1 54	13 56	2 26	23 2	0 23	24 35	1 6	32 4	16 51	21 34	21 28	5 2		n.a.
F 6	22 21	25 36	1 44	24 35	0 42	17 44	4 36	11 23	0 17	14 34	1 54	13 54	2 26	23 2	0 23	24 35	1 6	32 3	16 50	21 34	21 29	5 6		n.a.
S 7	22 11	22 56	0 29	24 47	0 51	17 57	4 30	11 8	0 16	14 36	1 54	13 51	2 26	23 2	0 23	24 36	1 6	32 3	16 50	21 34	21 30	5 9		n.a.
S 8	22 1	18 50	0s49	24 58	0 59	18 10	4 23	10 53	0 15	14 38	1 55	13 48	2 25	23 2	0 23	24 36	1 6	32 2	16 50	21 34	21 30	5 12		n.a.
M 9	21 51	13 36	2 5	25 8	1 7	18 23	4 16	10 37	0 15	14 40	1 55	13 46	2 25	23 1	0 23	24 36	1 6	32 2	16 50	21 34	21 31	5 15		n.a.
T 10	21 40	7 35	3 14	25 17	1 15	18 36	4 9	10 22	0 14	14 42	1 55	13 43	2 25	23 1	0 23	24 36	1 6	32 1	16 50	21 34	21 32	5 18		n.a.
W11	21 29	1 9	4 10	25 25	1 22	18 49	4 2	10 6	0 13	14 44	1 55	13 40	2 25	23 1	0 23	24 36	1 6	32 1	16 50	21 34	21 32	5 21		n.a.
T 12	21 18	5s18	4 51	25 32	1 29	19 1	3 55	9 51	0 13	14 46	1 55	13 38	2 25	23 1	0 23	24 36	1 6	32 0	16 50	21 34	21 33	5 24		n.a.
F 13	21 6	11 26	5 13	25 38	1 35	19 14	3 48	9 35	0 12	14 48	1 56	13 35	2 25	23 0	0 23	24 37	1 6	31 59	16 49	21 34	21 33	5 27		n.a.
S 14	20 54	16 54	5 16	25 42	1 41	19 27	3 41	9 19	0 11	14 51	1 56	13 32	2 25	23 0	0 23	24 37	1 6	31 59	16 49	21 34	21 34	5 30		n.a.
S 15	20 41	21 24	5 0	25 45	1 47	19 39	3 35	9 4	0 11	14 53	1 56	13 29	2 24	23 0	0 23	24 37	1 6	31 58	16 49	21 34	21 35	5 33		n.a.
M16	20 28	24 39	4 27	25 46	1 52	19 51	3 28	8 48	0 10	14 55	1 56	13 26	2 24	23 0	0 23	24 37	1 6	31 58	16 49	21 34	21 35	5 36		n.a.
T 17	20 15	26 25	3 39	25 46	1 56	20 3	3 21	8 32	0 9	14 58	1 56	13 24	2 24	22 59	0 23	24 37	1 6	31 57	16 49	21 34	21 36	5 39		n.a.
W18	20 1	26 38	2 40	25 45	2 0	20 14	3 14	8 16	0 8	15 0	1 57	13 21	2 24	22 59	0 23	24 37	1 6	31 57	16 49	21 33	21 36	5 42		n.a.
T 19	19 48	25 20	1 34	25 41	2 4	20 26	3 7	8 0	0 8	15 2	1 57	13 18	2 24	22 59	0 23	24 37	1 6	31 56	16 49	21 33	21 37	5 45		n.a.
F 20	19 33	22 42	0 24	25 37	2 7	20 37	3 0	7 44	0 7	15 5	1 57	13 15	2 24	22 59	0 23	24 38	1 6	31 55	16 49	21 33	21 38	5 48		n.a.
S 21	19 19	19 0	0n46	25 30	2 9	20 48	2 54	7 28	0 6	15 7	1 57	13 12	2 24	22 59	0 23	24 38	1 6	31 55	16 49	21 33	21 38	5 51		n.a.
S 22	19 4	14 31	1 53	25 21	2 11	20 58	2 47	7 12	0 6	15 10	1 57	13 9	2 24	22 59	0 23	24 38	1 6	31 54	16 48	21 33	21 39	5 54		n.a.
M23	18 49	9 31	2 53	25 11	2 13	21 8	2 40	6 56	0 5	15 12	1 57	13 7	2 24	22 58	0 23	24 38	1 6	31 54	16 48	21 34	21 39	5 57		n.a.
T 24	18 33	4 14	3 44	24 59	2 14	21 18	2 34	6 40	0 4	15 15	1 57	13 4	2 23	22 58	0 23	24 38	1 6	31 53	16 48	21 34	21 40	6 0		n.a.
W25	18 17	1n 7	4 26	24 45	2 14	21 27	2 27	6 24	0 4	15 17	1 57	13 1	2 23	22 58	0 23	24 38	1 6	31 53	16 48	21 34	21 40	6 3		n.a.
T 26	18 1	6 24	4 55	24 29	2 14	21 36	2 21	6 8	0 3	15 20	1 58	12 58	2 23	22 58	0 23	24 38	1 6	31 52	16 48	21 35	21 41	6 6		n.a.
F 27	17 45	11 26	5 12	24 10	2 13	21 44	2 14	5 51	0 2	15 23	1 58	12 55	2 23	22 58	0 23	24 38	1 6	31 52	16 48	21 35	21 42	6 9		n.a.
S 28	17 28	16 5	5 15	23 50	2 12	21 52	2 8	5 35	0 2	15 25	1 58	12 52	2 23	22 58	0 23	24 39	1 6	31 51	16 48	21 35	21 42	6 12		n.a.
S 29	17s11	20n 8	5n 5	23s28	2s10	22s 0	2n 2	5s19	0s 1	15n28	1n58	12s49	2s23	22n58	0n23	24n39	1n 6	31s51	16s48	21s35	21s43	6n15		n.a.

Julian Day Number = 504075.5, Delta T = 23h50m05s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'17, Lahiri = -49°48'17 Julian Calendar 1 Feb. 3333 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3333 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

MARCH 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 50 38	14♒28'45	22♉39	28♑35	28♐28	17♓33	24°R35	3♓17	10°R24	11°R27	17♒30	25♑28	24♑45	4♈39	n.a.	M 1
T 2	8 54 35	15°26'44	5♊ 6	0♒25	29°25	18°13	24♎27	3°25	10♊24	11♋25	17°32	25°29	24°41	4°46	n.a.	T 2
W 3	8 58 31	16°24'42	17°53	2°17	0♑23	18°52	24°20	3°32	10°23	11°24	17°33	25°30	24°38	4°52	n.a.	W 3
T 4	9 2 28	17°22'37	1♋ 2	4°10	1°21	19°31	24°12	3°40	10°22	11°23	17°34	25°31	24°35	4°59	n.a.	T 4
F 5	9 6 24	18°20'31	14°37	6° 5	2°19	20°10	24° 5	3°48	10°22	11°22	17°36	25°32	24°32	5° 6	n.a.	F 5
S 6	9 10 21	19°18'22	28°36	8° 1	3°18	20°49	23°57	3°56	10°22	11°20	17°37	25°R33	24°29	5°13	n.a.	S 6
S 7	9 14 18	20°16'12	12♎59	10° 0	4°17	21°29	23°50	4° 4	10°21	11°19	17°39	25°32	24°26	5°19	n.a.	S 7
M 8	9 18 14	21°13'59	27°40	12° 0	5°17	22° 8	23°42	4°11	10°21	11°18	17°40	25°30	24°22	5°26	n.a.	M 8
T 9	9 22 11	22°11'45	12♏32	14° 1	6°16	22°47	23°34	4°19	10°20	11°17	17°41	25°27	24°19	5°33	n.a.	T 9
W10	9 26 7	23° 9'30	27°28	16° 4	7°17	23°26	23°27	4°27	10°20	11°16	17°43	25°23	24°16	5°40	n.a.	W10
T 11	9 30 4	24° 7'12	12♐18	18° 9	8°17	24° 5	23°19	4°35	10°20	11°14	17°44	25°19	24°13	5°46	n.a.	T 11
F 12	9 34 0	25° 4'54	26°57	20°15	9°18	24°44	23°12	4°43	10°20	11°13	17°45	25°16	24°10	5°53	n.a.	F 12
S 13	9 37 57	26° 2'34	11♑18	22°22	10°19	25°23	23° 4	4°51	10°20	11°12	17°47	25°14	24° 7	6° 0	n.a.	S 13
S 14	9 41 53	27° 0'13	25°19	24°30	11°20	26° 2	22°56	4°59	10°D20	11°11	17°48	25°D13	24° 3	6° 6	n.a.	S 14
M15	9 45 50	27°57'51	8♐59	26°39	12°22	26°41	22°49	5° 7	10°20	11°10	17°50	25°14	24° 0	6°13	n.a.	M15
T 16	9 49 46	28°55'28	22°19	28°49	13°24	27°20	22°41	5°15	10°20	11° 9	17°51	25°15	23°57	6°20	n.a.	T 16
W17	9 53 43	29°53'03	5♑22	0♓59	14°26	27°59	22°34	5°23	10°20	11° 8	17°52	25°16	23°54	6°27	n.a.	W17
T 18	9 57 40	0♓50'37	18° 8	3°10	15°29	28°38	22°26	5°31	10°20	11° 7	17°54	25°18	23°51	6°33	n.a.	T 18
F 19	10 1 36	1°48'10	0♒42	5°20	16°31	29°17	22°19	5°39	10°20	11° 6	17°55	25°R18	23°47	6°40	n.a.	F 19
S 20	10 5 33	2°45'41	13° 4	7°30	17°34	29°56	22°11	5°47	10°21	11° 5	17°56	25°16	23°44	6°47	n.a.	S 20
S 21	10 9 29	3°43'12	25°17	9°39	18°38	0♈34	22° 4	5°55	10°21	11° 5	17°58	25°13	23°41	6°53	n.a.	S 21
M22	10 13 26	4°40'40	7♓23	11°48	19°41	1°13	21°56	6° 3	10°21	11° 4	17°59	25° 8	23°38	7° 0	n.a.	M22
T 23	10 17 22	5°38'08	19°22	13°55	20°44	1°52	21°49	6°11	10°22	11° 3	18° 1	25° 1	23°35	7° 7	n.a.	T 23
W24	10 21 19	6°35'34	1♈17	16° 1	21°48	2°31	21°42	6°19	10°22	11° 2	18° 2	24°53	23°32	7°14	n.a.	W24
T 25	10 25 15	7°32'59	13° 9	18° 5	22°52	3°10	21°35	6°27	10°23	11° 1	18° 3	24°46	23°28	7°20	n.a.	T 25
F 26	10 29 12	8°30'22	25° 0	20° 8	23°56	3°49	21°28	6°35	10°23	11° 1	18° 4	24°38	23°25	7°27	n.a.	F 26
S 27	10 33 8	9°27'44	6♉54	22° 8	25° 1	4°27	21°21	6°43	10°24	11° 0	18° 6	24°32	23°22	7°34	n.a.	S 27
S 28	10 37 5	10°25'04	18°54	24° 6	26° 5	5° 6	21°14	6°51	10°25	10°59	18° 7	24°28	23°19	7°40	n.a.	S 28
M29	10 41 2	11°22'24	1♊ 3	26° 2	27°10	5°45	21° 7	6°59	10°26	10°59	18° 8	24°26	23°16	7°47	n.a.	M29
T 30	10 44 58	12°19'41	13°26	27°55	28°15	6°24	21° 0	7° 7	10°26	10°58	18°10	24°D25	23°12	7°54	n.a.	T 30
W31	10 48 55	13♓16'58	26♊ 8	29♓45	29♑20	7♈ 2	20♎54	7♓15	10♊27	10♋57	18♒11	24♑26	23♑ 9	8♈ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s54	23n25	4n41	23s 3	2s 8	22s 7	1n55	5s 3	0s 0	15n30	1n58	12s46	2s23	22n57	0n23	24n39	1n 6	31s50	16s48	21s35	21s43	6n18			n.a.
T 2	16 37	25 41	4 3	22 37	2 5	22 14	1 49	4 46	0n 0	15 33	1 58	12 43	2 23	22 57	0 23	24 39	1 6	31 50	16 48	21 35	21 44	6 22			n.a.
W 3	16 19	26 41	3 13	22 8	2 2	22 20	1 43	4 30	0 1	15 36	1 58	12 40	2 23	22 57	0 23	24 39	1 6	31 49	16 48	21 35	21 45	6 25			n.a.
T 4	16 1	26 14	2 11	21 37	1 58	22 26	1 37	4 14	0 1	15 38	1 58	12 37	2 23	22 57	0 23	24 39	1 6	31 49	16 48	21 35	21 45	6 28			n.a.
F 5	15 43	24 13	1 0	21 3	1 53	22 31	1 31	3 57	0 2	15 41	1 58	12 34	2 23	22 57	0 23	24 39	1 6	31 48	16 48	21 35	21 46	6 31			n.a.
S 6	15 25	20 42	0s17	20 28	1 48	22 36	1 25	3 41	0 3	15 44	1 58	12 31	2 23	22 57	0 23	24 39	1 6	31 48	16 48	21 34	21 46	6 34			n.a.
S 7	15 6	15 51	1 34	19 50	1 42	22 40	1 19	3 25	0 3	15 46	1 58	12 28	2 23	22 57	0 23	24 39	1 6	31 47	16 48	21 35	21 47	6 37			n.a.
M 8	14 47	9 59	2 47	19 10	1 36	22 44	1 13	3 8	0 4	15 49	1 58	12 25	2 22	22 57	0 23	24 39	1 6	31 47	16 48	21 35	21 47	6 40			n.a.
T 9	14 28	3 30	3 50	18 28	1 29	22 47	1 7	2 52	0 5	15 51	1 58	12 22	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 46	16 48	21 36	21 48	6 43			n.a.
W10	14 9	3s11	4 37	17 44	1 22	22 50	1 1	2 36	0 5	15 54	1 58	12 19	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 46	16 48	21 36	21 49	6 46			n.a.
T 11	13 49	9 38	5 5	16 57	1 14	22 52	0 56	2 19	0 6	15 57	1 58	12 16	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 46	16 48	21 37	21 49	6 49			n.a.
F 12	13 29	15 29	5 13	16 9	1 6	22 53	0 50	2 3	0 6	15 59	1 58	12 13	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 45	16 48	21 38	21 50	6 51			n.a.
S 13	13 9	20 21	5 1	15 19	0 57	22 54	0 45	1 46	0 7	16 2	1 58	12 10	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 45	16 48	21 38	21 50	6 54			n.a.
S 14	12 49	23 57	4 31	14 26	0 48	22 54	0 39	1 30	0 8	16 4	1 58	12 7	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 44	16 48	21 38	21 51	6 57			n.a.
M15	12 29	26 5	3 46	13 33	0 38	22 54	0 34	1 14	0 8	16 7	1 58	12 4	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 44	16 48	21 38	21 51	7 0			n.a.
T 16	12 9	26 39	2 50	12 38	0 29	22 53	0 29	0 57	0 9	16 9	1 58	12 1	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 43	16 48	21 38	21 52	7 3			n.a.
W17	11 48	25 43	1 47	11 41	0 18	22 52	0 23	0 41	0 9	16 12	1 58	11 58	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 43	16 48	21 38	21 53	7 6			n.a.
T 18	11 27	23 26	0 39	10 44	0 8	22 49	0 18	0 24	0 10	16 14	1 58	11 55	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 43	16 48	21 37	21 53	7 9			n.a.
F 19	11 6	20 2	0n29	9 45	0n 3	22 47	0 13	0 8	0 11	16 17	1 58	11 52	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 42	16 48	21 37	21 54	7 12			n.a.
S 20	10 45	15 48	1 35	8 46	0 13	22 44	0 8	0n 8	0 11	16 19	1 58	11 49	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 42	16 48	21 38	21 54	7 15			n.a.
S 21	10 24	10 59	2 36	7 47	0 24	22 40	0 4	0 25	0 12	16 21	1 58	11 46	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 41	16 49	21 38	21 55	7 18			n.a.
M22	10 2	5 48	3 28	6 47	0 34	22 35	0s 1	0 41	0 12	16 24	1 57	11 43	2 22	22 57	0 23	24 40	1 6	31 41	16 49	21 39	21 55	7 21			n.a.
T 23	9 41	0 29	4 11	5 48	0 45	22 30	0 6	0 58	0 13	16 26	1 57	11 40	2 22	22 57	0 23	24 41	1 6	31 41	16 49	21 40	21 56	7 24			n.a.
W24	9 19	4n49	4 43	4 49	0 55	22 24	0 10	1 14	0 14	16 28	1 57	11 37	2 22	22 57	0 23	24 41	1 6	31 40	16 49	21 42	21 57	7 27			n.a.
T 25	8 57	9 56	5 2	3 50	1 5	22 18	0 15	1 30	0 14	16 31	1 57	11 34	2 22	22 57	0 23	24 41	1 6	31 40	16 49	21 43	21 57	7 30			n.a.
F 26	8 35	14 40	5 8	2 52	1 15	22 11	0 19	1 47	0 15	16 33	1 57	11 31	2 22	22 57	0 23	24 41	1 6	31 40	16 49	21 45	21 58	7 33			n.a.
S 27	8 13	18 53	5 1	1 55	1 24	22 4	0 24	2 3	0 15	16 35	1 57	11 28	2 22	22 57	0 23	24 41	1 6	31 39	16 49	21 46	21 58	7 36			n.a.
S 28	7 51	22 22	4 41	0 59	1 33	21 56	0 28	2 19	0 16	16 37	1 57	11 25	2 22	22 57	0 23	24 41	1 6	31 39	16 49	21 46	21 59	7 39			n.a.
M29	7 29	24 56	4 8	0 5	1 41	21 47	0 32	2 35	0 16	16 39	1 56	11 22	2 22	22 57	0 23	24 41	1 6	31 38	16 49	21 47	21 59	7 42			n.a.
T 30	7 6	26 21	3 23	0n48	1 49	21 38	0 36	2 52	0 17	16 41	1 56	11 19	2 22	22 57	0 23	24 41	1 6	31 38	16 49	21 47	22 0	7 45			n.a.
W31	6s44	26n26	2n26	1n40	1n56	21s28	0s40	3n 8	0n17	16n43	1n56	11s16	2s22	22n58	0n23	24n41	1n 6	31s38	16s50	21s47	22s 0	7n48			n.a.

Julian Day Number = 504104.5, Delta T = 23h50m02s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'13, Lahiri = -49°48'13 Julian Calendar 1 March 3333 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3333 BCE

The year -3332 astronomical counting style corresponds to year 3333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

APRIL 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 52 51	14♓14'13	9♋14	1♈33	0♒25	7♈41	20°R47	7♓22	10♊28	10°R57	18♒12	24♉27	23♉ 6	8♈ 7	n.a.	T 1
F 2	10 56 48	15°11'27	22°45	3°18	1°31	8°20	20♌41	7°30	10°29	10♋56	18°14	24°R28	23° 3	8°14	n.a.	F 2
S 3	11 0 44	16° 8'40	6♌45	5° 0	2°36	8°58	20°34	7°38	10°30	10°56	18°15	24°27	23° 0	8°21	n.a.	S 3
S 4	11 4 41	17° 5'51	21°12	6°39	3°42	9°37	20°28	7°46	10°31	10°55	18°16	24°24	22°57	8°27	n.a.	S 4
M 5	11 8 37	18° 3'01	6♍ 3	8°16	4°48	10°15	20°22	7°54	10°32	10°55	18°17	24°20	22°53	8°34	n.a.	M 5
T 6	11 12 34	19° 0'11	21°10	9°49	5°54	10°54	20°16	8° 2	10°34	10°55	18°19	24°13	22°50	8°41	n.a.	T 6
W 7	11 16 31	19°57'19	6♎25	11°20	7° 0	11°33	20°10	8°10	10°35	10°54	18°20	24° 5	22°47	8°48	n.a.	W 7
T 8	11 20 27	20°54'27	21°36	12°47	8° 7	12°11	20° 5	8°18	10°36	10°54	18°21	23°57	22°44	8°54	n.a.	T 8
F 9	11 24 24	21°51'34	6♏33	14°12	9°13	12°50	19°59	8°26	10°37	10°54	18°22	23°50	22°41	9° 1	n.a.	F 9
S 10	11 28 20	22°48'40	21° 8	15°33	10°20	13°28	19°54	8°34	10°39	10°53	18°23	23°44	22°38	9° 8	n.a.	S 10
S 11	11 32 17	23°45'47	5♐18	16°52	11°27	14° 7	19°48	8°41	10°40	10°53	18°25	23°40	22°34	9°15	n.a.	S 11
M12	11 36 13	24°42'53	19° 1	18° 7	12°33	14°45	19°43	8°49	10°42	10°53	18°26	23°D39	22°31	9°21	n.a.	M12
T 13	11 40 10	25°39'58	2♑18	19°19	13°40	15°24	19°38	8°57	10°43	10°53	18°27	23°39	22°28	9°28	n.a.	T 13
W14	11 44 6	26°37'03	15°13	20°28	14°48	16° 2	19°33	9° 5	10°45	10°53	18°28	23°40	22°25	9°35	n.a.	W14
T 15	11 48 3	27°34'08	27°49	21°34	15°55	16°41	19°29	9°12	10°46	10°52	18°29	23°R40	22°22	9°41	n.a.	T 15
F 16	11 52 0	28°31'13	10♒11	22°36	17° 2	17°19	19°24	9°20	10°48	10°52	18°30	23°38	22°18	9°48	n.a.	F 16
S 17	11 55 56	29°28'17	22°21	23°35	18°10	17°58	19°20	9°28	10°50	10°52	18°31	23°35	22°15	9°55	n.a.	S 17
S 18	11 59 53	0♈25'20	4♓23	24°30	19°18	18°36	19°15	9°36	10°51	10°D52	18°32	23°29	22°12	10° 2	n.a.	S 18
M19	12 3 49	1°22'24	16°20	25°21	20°25	19°15	19°11	9°43	10°53	10°52	18°33	23°20	22° 9	10° 8	n.a.	M19
T 20	12 7 46	2°19'27	28°14	26° 9	21°33	19°53	19° 7	9°51	10°55	10°52	18°35	23° 9	22° 6	10°15	n.a.	T 20
W21	12 11 42	3°16'29	10♈ 6	26°53	22°41	20°31	19° 4	9°58	10°57	10°52	18°36	22°57	22° 3	10°22	n.a.	W21
T 22	12 15 39	4°13'32	21°58	27°34	23°49	21°10	19° 0	10° 6	10°59	10°53	18°37	22°44	21°59	10°28	n.a.	T 22
F 23	12 19 36	5°10'34	3♉51	28°10	24°57	21°48	18°57	10°13	11° 1	10°53	18°38	22°32	21°56	10°35	n.a.	F 23
S 24	12 23 32	6° 7'35	15°47	28°42	26° 6	22°27	18°53	10°21	11° 3	10°53	18°39	22°21	21°53	10°42	n.a.	S 24
S 25	12 27 29	7° 4'36	27°49	29°10	27°14	23° 5	18°50	10°28	11° 5	10°53	18°40	22°13	21°50	10°49	n.a.	S 25
M26	12 31 25	8° 1'37	10♊ 0	29°33	28°23	23°43	18°47	10°36	11° 7	10°53	18°41	22° 7	21°47	10°55	n.a.	M26
T 27	12 35 22	8°58'38	22°23	29°53	29°31	24°22	18°45	10°43	11° 9	10°54	18°42	22° 5	21°44	11° 2	n.a.	T 27
W28	12 39 18	9°55'38	5♋ 3	0♉ 7	0♓40	25° 0	18°42	10°51	11°12	10°54	18°43	22° 4	21°40	11° 9	n.a.	W28
T 29	12 43 15	10°52'37	18° 3	0°17	1°49	25°38	18°40	10°58	11°14	10°54	18°43	22° 4	21°37	11°16	n.a.	T 29
F 30	12 47 12	11♈49'37	1♌28	0♉23	2♓57	26♈17	18♌37	11♓ 5	11♊16	10♋55	18♒44	22♉ 3	21♉34	11♈22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s21	25n 4	1n21	2n29	2n 2	21s17	0s44	3n24	0n18	16n45	1n56	11s13	2s22	22n58	0n23	24n41	1n 6	31s38	16s50	21s47	22s 1	7n51		n.a.
F 2	5 59	22 14	0 9	3 18	2 8	21 6	0 48	3 40	0 19	16 47	1 56	11 10	2 22	22 58	0 23	24 41	1 6	31 37	16 50	21 47	22 2	7 54		n.a.
S 3	5 36	18 0	1s 6	4 4	2 13	20 55	0 51	3 56	0 19	16 49	1 56	11 7	2 22	22 58	0 23	24 41	1 6	31 37	16 50	21 47	22 2	7 57		n.a.
S 4	5 13	12 37	2 18	4 49	2 18	20 42	0 55	4 12	0 20	16 51	1 55	11 4	2 22	22 58	0 23	24 41	1 6	31 37	16 50	21 47	22 3	8 0		n.a.
M 5	4 50	6 23	3 24	5 31	2 22	20 30	0 58	4 28	0 20	16 53	1 55	11 1	2 22	22 58	0 23	24 41	1 6	31 36	16 50	21 48	22 3	8 2		n.a.
T 6	4 28	0s19	4 16	6 12	2 25	20 16	1 2	4 44	0 21	16 55	1 55	10 58	2 22	22 58	0 23	24 41	1 6	31 36	16 50	21 49	22 4	8 5		n.a.
W 7	4 5	7 2	4 51	6 51	2 28	20 2	1 5	5 0	0 21	16 56	1 55	10 55	2 22	22 59	0 23	24 41	1 6	31 36	16 51	21 51	22 4	8 8		n.a.
T 8	3 42	13 19	5 5	7 27	2 29	19 48	1 8	5 16	0 22	16 58	1 55	10 52	2 22	22 59	0 23	24 41	1 6	31 36	16 51	21 52	22 5	8 11		n.a.
F 9	3 18	18 42	4 58	8 2	2 30	19 33	1 11	5 32	0 22	17 0	1 54	10 49	2 22	22 59	0 23	24 41	1 6	31 35	16 51	21 53	22 5	8 14		n.a.
S 10	2 55	22 51	4 31	8 35	2 31	19 17	1 14	5 48	0 23	17 1	1 54	10 46	2 22	22 59	0 23	24 41	1 6	31 35	16 51	21 54	22 6	8 17		n.a.
S 11	2 32	25 28	3 49	9 5	2 30	19 1	1 17	6 4	0 23	17 3	1 54	10 43	2 23	22 59	0 23	24 41	1 6	31 35	16 51	21 55	22 6	8 20		n.a.
M12	2 9	26 28	2 54	9 34	2 29	18 44	1 20	6 19	0 24	17 4	1 54	10 40	2 23	23 0	0 23	24 41	1 6	31 35	16 52	21 55	22 7	8 23		n.a.
T 13	1 46	25 53	1 51	10 0	2 27	18 27	1 22	6 35	0 24	17 6	1 53	10 37	2 23	23 0	0 23	24 41	1 6	31 34	16 52	21 55	22 7	8 26		n.a.
W14	1 23	23 54	0 45	10 24	2 24	18 10	1 25	6 51	0 25	17 7	1 53	10 34	2 23	23 0	0 23	24 41	1 6	31 34	16 52	21 55	22 8	8 29		n.a.
T 15	0 59	20 46	0n22	10 47	2 21	17 51	1 27	7 6	0 26	17 8	1 53	10 31	2 23	23 0	0 23	24 41	1 6	31 34	16 52	21 55	22 9	8 32		n.a.
F 16	0 36	16 45	1 27	11 6	2 16	17 33	1 30	7 22	0 26	17 9	1 53	10 28	2 23	23 0	0 23	24 41	1 6	31 34	16 52	21 55	22 9	8 34		n.a.
S 17	0 13	12 7	2 26	11 24	2 11	17 14	1 32	7 38	0 27	17 11	1 52	10 25	2 23	23 1	0 23	24 41	1 6	31 34	16 53	21 56	22 10	8 37		n.a.
S 18	0n10	7 4	3 19	11 40	2 5	16 54	1 34	7 53	0 27	17 12	1 52	10 22	2 23	23 1	0 23	24 41	1 6	31 34	16 53	21 57	22 10	8 40		n.a.
M19	0 34	1 50	4 1	11 53	1 59	16 34	1 36	8 9	0 28	17 13	1 52	10 19	2 23	23 1	0 22	24 41	1 5	31 33	16 53	21 59	22 11	8 43		n.a.
T 20	0 57	3n27	4 34	12 4	1 51	16 13	1 38	8 24	0 28	17 14	1 51	10 16	2 23	23 1	0 22	24 41	1 5	31 33	16 53	22 0	22 11	8 46		n.a.
W21	1 20	8 35	4 54	12 13	1 43	15 52	1 40	8 39	0 29	17 15	1 51	10 13	2 23	23 2	0 22	24 41	1 5	31 33	16 53	22 3	22 12	8 49		n.a.
T 22	1 43	13 24	5 1	12 20	1 34	15 31	1 42	8 54	0 29	17 16	1 51	10 11	2 23	23 2	0 22	24 41	1 5	31 33	16 54	22 5	22 12	8 52		n.a.
F 23	2 6	17 44	4 55	12 24	1 24	15 9	1 44	9 10	0 30	17 16	1 51	10 8	2 23	23 2	0 22	24 41	1 5	31 33	16 54	22 7	22 13	8 55		n.a.
S 24	2 30	21 23	4 37	12 26	1 14	14 47	1 45	9 25	0 30	17 17	1 50	10 5	2 24	23 3	0 22	24 41	1 5	31 33	16 54	22 9	22 13	8 58		n.a.
S 25	2 53	24 9	4 6	12 26	1 3	14 24	1 47	9 40	0 31	17 18	1 50	10 2	2 24	23 3	0 22	24 41	1 5	31 33	16 54	22 10	22 14	9 0		n.a.
M26	3 16	25 52	3 23	12 23	0 51	14 1	1 48	9 55	0 31	17 19	1 50	9 59	2 24	23 3	0 22	24 41	1 5	31 32	16 55	22 11	22 14	9 3		n.a.
T 27	3 39	26 19	2 30	12 18	0 38	13 38	1 49	10 10	0 32	17 19	1 49	9 57	2 24	23 3	0 22	24 41	1 5	31 32	16 55	22 11	22 15	9 6		n.a.
W28	4 2	25 26	1 29	12 11	0 25	13 14	1 51	10 25	0 32	17 20	1 49	9 54	2 24	23 4	0 22	24 40	1 5	31 32	16 55	22 12	22 15	9 9		n.a.
T 29	4 25	23 9	0 21	12 2	0 11	12 50	1 52	10 40	0 32	17 20	1 49	9 51	2 24	23 4	0 22	24 40	1 5	31 32	16 55	22 12	22 16	9 12		n.a.
F 30	4n47	19n32	0s50	11n50	0s 4	12s25	1s53	10n54	0n33	17n21	1n48	9s48	2s24	23n 4	0n22	24n40	1n 5	31s32	16s56	22s12	22s16	9n15		n.a.

Julian Day Number = 504135.5, Delta T = 23h49m59s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'09, Lahiri = -49°48'09 Julian Calendar 1 Apr. 3333 BCE == Greg. Calendar 5 March 3333 BCE

The year -3332 astronomical counting style corresponds to year 3333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

MAY 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 51 8	12♈46'35	15♌21	0°R24	4♓ 6	26♈55	18°R35	11♓12	11♊18	10♋55	18♒45	22°R 2	21♑31	11♈29	n.a.	S 1
S 2	12 55 5	13°43'34	29°41	0♉20	5°15	27°33	18♌33	11°20	11°21	10°55	18°46	21♑58	21°28	11°36	n.a.	S 2
M 3	12 59 1	14°40'32	14♍28	0°12	6°24	28°12	18°32	11°27	11°23	10°56	18°47	21°52	21°24	11°42	n.a.	M 3
T 4	13 2 58	15°37'31	29°36	29♈59	7°34	28°50	18°30	11°34	11°26	10°56	18°48	21°43	21°21	11°49	n.a.	T 4
W 5	13 6 54	16°34'29	14♎54	29°43	8°43	29°28	18°29	11°41	11°28	10°57	18°49	21°33	21°18	11°56	n.a.	W 5
T 6	13 10 51	17°31'27	0♏13	29°22	9°52	0♉ 6	18°28	11°48	11°31	10°57	18°50	21°23	21°15	12° 3	n.a.	T 6
F 7	13 14 48	18°28'26	15°20	28°58	11° 2	0°45	18°27	11°55	11°33	10°58	18°50	21°13	21°12	12° 9	n.a.	F 7
S 8	13 18 44	19°25'25	0♐ 7	28°30	12°11	1°23	18°26	12° 2	11°36	10°59	18°51	21° 5	21° 9	12°16	n.a.	S 8
S 9	13 22 41	20°22'25	14°26	27°59	13°21	2° 1	18°25	12° 9	11°38	10°59	18°52	21° 0	21° 5	12°23	n.a.	S 9
M10	13 26 37	21°19'25	28°16	27°26	14°31	2°39	18°25	12°16	11°41	11° 0	18°53	20°57	21° 2	12°29	n.a.	M10
T 11	13 30 34	22°16'26	11♑37	26°50	15°41	3°18	18°25	12°22	11°44	11° 1	18°53	20°56	20°59	12°36	n.a.	T 11
W12	13 34 30	23°13'28	24°33	26°13	16°50	3°56	18°D25	12°29	11°47	11° 1	18°54	20°56	20°56	12°43	n.a.	W12
T 13	13 38 27	24°10'30	7♒ 7	25°36	18° 0	4°34	18°25	12°36	11°49	11° 2	18°55	20°55	20°53	12°50	n.a.	T 13
F 14	13 42 24	25° 7'33	19°24	24°58	19°11	5°12	18°25	12°43	11°52	11° 3	18°55	20°54	20°49	12°56	n.a.	F 14
S 15	13 46 20	26° 4'36	1♓29	24°20	20°21	5°51	18°26	12°49	11°55	11° 4	18°56	20°50	20°46	13° 3	n.a.	S 15
S 16	13 50 17	27° 1'40	13°26	23°44	21°31	6°29	18°26	12°56	11°58	11° 5	18°57	20°43	20°43	13°10	n.a.	S 16
M17	13 54 13	27°58'45	25°19	23°10	22°41	7° 7	18°27	13° 2	12° 1	11° 6	18°57	20°34	20°40	13°17	n.a.	M17
T 18	13 58 10	28°55'51	7♈10	22°38	23°52	7°45	18°28	13° 9	12° 4	11° 7	18°58	20°22	20°37	13°23	n.a.	T 18
W19	14 2 6	29°52'57	19° 2	22° 8	25° 2	8°24	18°29	13°15	12° 7	11° 7	18°58	20° 9	20°34	13°30	n.a.	W19
T 20	14 6 3	0♉50'04	0♉56	21°43	26°12	9° 2	18°31	13°21	12°10	11° 8	18°59	19°55	20°30	13°37	n.a.	T 20
F 21	14 10 0	1°47'12	12°54	21°21	27°23	9°40	18°32	13°27	12°13	11° 9	19° 0	19°42	20°27	13°43	n.a.	F 21
S 22	14 13 56	2°44'20	24°57	21° 4	28°34	10°18	18°34	13°34	12°16	11°11	19° 0	19°31	20°24	13°50	n.a.	S 22
S 23	14 17 53	3°41'29	7♊ 7	20°51	29°44	10°56	18°36	13°40	12°19	11°12	19° 1	19°22	20°21	13°57	n.a.	S 23
M24	14 21 49	4°38'39	19°25	20°44	0♈55	11°35	18°38	13°46	12°22	11°13	19° 1	19°16	20°18	14° 4	n.a.	M24
T 25	14 25 46	5°35'49	1♋54	20°D42	2° 6	12°13	18°40	13°52	12°25	11°14	19° 2	19°13	20°15	14°10	n.a.	T 25
W26	14 29 42	6°33'00	14°37	20°45	3°17	12°51	18°43	13°58	12°29	11°15	19° 2	19°D12	20°11	14°17	n.a.	W26
T 27	14 33 39	7°30'12	27°38	20°55	4°28	13°29	18°45	14° 4	12°32	11°16	19° 2	19°12	20° 8	14°24	n.a.	T 27
F 28	14 37 36	8°27'24	10♌59	21° 9	5°39	14° 8	18°48	14° 9	12°35	11°17	19° 3	19°R12	20° 5	14°31	n.a.	F 28
S 29	14 41 32	9°24'37	24°44	21°30	6°50	14°46	18°51	14°15	12°38	11°19	19° 3	19°11	20° 2	14°37	n.a.	S 29
S 30	14 45 29	10°21'50	8♍54	21°57	8° 1	15°24	18°54	14°21	12°42	11°20	19° 3	19° 8	19°59	14°44	n.a.	S 30
M31	14 49 25	11♉19'04	23♍28	22♈29	9♈13	16♉ 2	18♌58	14♓26	12♊45	11♋21	19♒ 4	19♑ 3	19♑55	14♈51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n10	14n45	2s 0	11n37	0s18	12s 0	1s54	11n 9	0n33	17n21	1n48	9s46	2s24	23n 5	0n22	24n40	1n 5	31s32	16s56	22s12	22s17	9n18		n.a.
S 2	5 33	9 0	3 5	11 21	0 34	11 35	1 54	11 24	0 34	17 21	1 48	9 43	2 25	23 5	0 22	24 40	1 5	31 32	16 56	22 12	22 17	9 20		n.a.
M 3	5 56	2 36	3 59	11 4	0 49	11 10	1 55	11 38	0 34	17 21	1 48	9 40	2 25	23 5	0 22	24 40	1 5	31 32	16 57	22 13	22 18	9 23		n.a.
T 4	6 18	4s 4	4 38	10 44	1 5	10 44	1 56	11 52	0 35	17 22	1 47	9 38	2 25	23 6	0 22	24 40	1 5	31 32	16 57	22 15	22 18	9 26		n.a.
W 5	6 41	10 35	4 58	10 23	1 21	10 18	1 56	12 7	0 35	17 22	1 47	9 35	2 25	23 6	0 22	24 40	1 5	31 32	16 57	22 17	22 19	9 29		n.a.
T 6	7 3	16 27	4 57	10 1	1 37	9 51	1 57	12 21	0 36	17 22	1 47	9 32	2 25	23 6	0 22	24 40	1 5	31 32	16 57	22 18	22 19	9 32		n.a.
F 7	7 25	21 13	4 34	9 37	1 53	9 25	1 57	12 35	0 36	17 22	1 46	9 30	2 25	23 7	0 22	24 40	1 5	31 32	16 58	22 20	22 20	9 35		n.a.
S 8	7 47	24 30	3 54	9 13	2 9	8 58	1 57	12 49	0 37	17 22	1 46	9 27	2 25	23 7	0 22	24 40	1 5	31 32	16 58	22 21	22 20	9 37		n.a.
S 9	8 9	26 6	3 0	8 47	2 24	8 30	1 58	13 4	0 37	17 22	1 46	9 24	2 25	23 7	0 22	24 40	1 5	31 32	16 58	22 22	22 21	9 40		n.a.
M10	8 31	25 59	1 57	8 22	2 39	8 3	1 58	13 17	0 38	17 21	1 45	9 22	2 26	23 8	0 22	24 40	1 5	31 32	16 59	22 22	22 21	9 43		n.a.
T 11	8 53	24 20	0 49	7 56	2 53	7 35	1 58	13 31	0 38	17 21	1 45	9 19	2 26	23 8	0 22	24 40	1 5	31 32	16 59	22 22	22 22	9 46		n.a.
W12	9 15	21 27	0n19	7 30	3 6	7 7	1 58	13 45	0 39	17 21	1 45	9 17	2 26	23 9	0 22	24 40	1 5	31 32	16 59	22 23	22 22	9 49		n.a.
T 13	9 36	17 36	1 24	7 5	3 18	6 39	1 57	13 59	0 39	17 21	1 44	9 14	2 26	23 9	0 22	24 39	1 5	31 32	16 59	22 23	22 23	9 52		n.a.
F 14	9 58	13 6	2 24	6 41	3 29	6 11	1 57	14 12	0 39	17 20	1 44	9 12	2 26	23 9	0 22	24 39	1 5	31 32	17 0	22 23	22 23	9 54		n.a.
S 15	10 19	8 10	3 17	6 18	3 38	5 42	1 57	14 26	0 40	17 20	1 44	9 10	2 26	23 10	0 22	24 39	1 5	31 32	17 0	22 23	22 24	9 57		n.a.
S 16	10 40	3 0	4 0	5 57	3 47	5 13	1 56	14 39	0 40	17 19	1 43	9 7	2 27	23 10	0 22	24 39	1 5	31 32	17 0	22 24	22 24	10 0		n.a.
M17	11 1	2n14	4 32	5 37	3 53	4 44	1 56	14 53	0 41	17 19	1 43	9 5	2 27	23 11	0 22	24 39	1 5	31 32	17 1	22 26	22 25	10 3		n.a.
T 18	11 22	7 22	4 52	5 20	3 59	4 15	1 55	15 6	0 41	17 18	1 43	9 2	2 27	23 11	0 22	24 39	1 5	31 32	17 1	22 28	22 25	10 6		n.a.
W19	11 43	12 14	5 0	5 5	4 3	3 46	1 55	15 19	0 42	17 17	1 42	9 0	2 27	23 11	0 22	24 39	1 5	31 33	17 1	22 30	22 26	10 8		n.a.
T 20	12 3	16 40	4 54	4 53	4 5	3 17	1 54	15 32	0 42	17 16	1 42	8 58	2 27	23 12	0 22	24 39	1 5	31 33	17 2	22 32	22 26	10 11		n.a.
F 21	12 24	20 29	4 36	4 44	4 6	2 47	1 53	15 45	0 42	17 16	1 42	8 55	2 27	23 12	0 22	24 39	1 5	31 33	17 2	22 34	22 27	10 14		n.a.
S 22	12 44	23 27	4 5	4 38	4 6	2 18	1 52	15 58	0 43	17 15	1 41	8 53	2 28	23 13	0 22	24 39	1 5	31 33	17 2	22 35	22 27	10 17		n.a.
S 23	13 4	25 23	3 23	4 35	4 4	1 48	1 51	16 10	0 43	17 14	1 41	8 51	2 28	23 13	0 22	24 38	1 5	31 33	17 3	22 37	22 28	10 20		n.a.
M24	13 24	26 7	2 31	4 35	4 1	1 18	1 50	16 23	0 44	17 13	1 41	8 49	2 28	23 13	0 22	24 38	1 5	31 33	17 3	22 38	22 28	10 22		n.a.
T 25	13 43	25 33	1 30	4 38	3 57	0 48	1 49	16 35	0 44	17 12	1 40	8 46	2 28	23 14	0 22	24 38	1 5	31 33	17 3	22 38	22 29	10 25		n.a.
W26	14 3	23 38	0 24	4 45	3 51	0 18	1 48	16 48	0 45	17 11	1 40	8 44	2 28	23 14	0 22	24 38	1 5	31 33	17 4	22 38	22 29	10 28		n.a.
T 27	14 22	20 26	0s45	4 54	3 44	0n12	1 47	17 0	0 45	17 10	1 40	8 42	2 29	23 15	0 22	24 38	1 5	31 34	17 4	22 38	22 30	10 31		n.a.
F 28	14 41	16 7	1 53	5 7	3 37	0 42	1 45	17 12	0 45	17 8	1 39	8 40	2 29	23 15	0 22	24 38	1 5	31 34	17 4	22 38	22 30	10 33		n.a.
S 29	15 0	10 50	2 57	5 23	3 28	1 12	1 44	17 24	0 46	17 7	1 39	8 38	2 29	23 16	0 22	24 38	1 5	31 34	17 5	22 38	22 31	10 36		n.a.
S 30	15 18	4 52	3 52	5 42	3 19	1 42	1 42	17 36	0 46	17 6	1 39	8 36	2 29	23 16	0 22	24 38	1 5	31 34	17 5	22 39	22 31	10 39		n.a.
M31	15n36	1s31	4s33	6n 4	3s 8	2n12	1s41	17n48	0n47	17n 4	1n38	8s34	2s30	23n16	0n22	24n37	1n 5	31s34	17s 5	22s39	22s32	10n42		n.a.

Julian Day Number = 504165.5, Delta T = 23h49m57s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'05, Lahiri = -49°48'05 Julian Calendar 1 May 3333 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3333 BCE

The year -3332 astronomical counting style corresponds to year 3333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

JUNE 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 53 22	12♉16'19	8♎22	23♈ 8	10♈24	16♉40	19♌ 1	14♓32	12♊48	11♋23	19♒ 4	18°R56	19♑52	14♈57	n.a.	T 1
W 2	14 57 18	13°13'35	23°29	23°52	11°35	17°19	19° 5	14°37	12°52	11°24	19° 4	18♑47	19°49	15° 4	n.a.	W 2
T 3	15 1 15	14°10'52	8♏40	24°42	12°47	17°57	19° 9	14°43	12°55	11°25	19° 5	18°38	19°46	15°11	n.a.	T 3
F 4	15 5 12	15° 8'10	23°43	25°37	13°58	18°35	19°12	14°48	12°58	11°27	19° 5	18°29	19°43	15°18	n.a.	F 4
S 5	15 9 8	16° 5'29	8♐29	26°38	15°10	19°13	19°17	14°53	13° 2	11°28	19° 5	18°22	19°40	15°24	n.a.	S 5
S 6	15 13 5	17° 2'50	22°51	27°45	16°21	19°51	19°21	14°58	13° 5	11°30	19° 5	18°17	19°36	15°31	n.a.	S 6
M 7	15 17 1	18° 0'12	6♑46	28°57	17°33	20°30	19°25	15° 3	13° 9	11°31	19° 6	18°15	19°33	15°38	n.a.	M 7
T 8	15 20 58	18°57'35	20°13	0♉15	18°45	21° 8	19°30	15° 8	13°12	11°32	19° 6	18°D14	19°30	15°44	n.a.	T 8
W 9	15 24 54	19°55'00	3♒12	1°37	19°57	21°46	19°35	15°13	13°16	11°34	19° 6	18°15	19°27	15°51	n.a.	W 9
T 10	15 28 51	20°52'27	15°49	3° 4	21° 9	22°24	19°40	15°18	13°19	11°36	19° 6	18°R15	19°24	15°58	n.a.	T 10
F 11	15 32 48	21°49'55	28° 8	4°36	22°21	23° 3	19°45	15°23	13°23	11°37	19° 6	18°15	19°21	16° 5	n.a.	F 11
S 12	15 36 44	22°47'24	10♓13	6°12	23°33	23°41	19°50	15°27	13°26	11°39	19° 6	18°14	19°17	16°11	n.a.	S 12
S 13	15 40 41	23°44'56	22° 9	7°52	24°45	24°19	19°56	15°32	13°30	11°40	19° 6	18°10	19°14	16°18	n.a.	S 13
M14	15 44 37	24°42'29	4♈ 1	9°36	25°57	24°57	20° 1	15°36	13°34	11°42	19° 6	18° 4	19°11	16°25	n.a.	M14
T 15	15 48 34	25°40'03	15°53	11°23	27° 9	25°36	20° 7	15°41	13°37	11°44	19°R 6	17°56	19° 8	16°32	n.a.	T 15
W16	15 52 30	26°37'40	27°47	13°13	28°22	26°14	20°13	15°45	13°41	11°45	19° 6	17°47	19° 5	16°38	n.a.	W16
T 17	15 56 27	27°35'18	9♉46	15° 6	29°34	26°52	20°19	15°49	13°45	11°47	19° 6	17°37	19° 1	16°45	n.a.	T 17
F 18	16 0 23	28°32'57	21°51	17° 1	0♉46	27°30	20°25	15°54	13°48	11°49	19° 6	17°28	18°58	16°52	n.a.	F 18
S 19	16 4 20	29°30'39	4♊ 4	18°58	1°59	28° 9	20°31	15°58	13°52	11°50	19° 6	17°20	18°55	16°58	n.a.	S 19
S 20	16 8 17	0♊28'22	16°27	20°57	3°11	28°47	20°38	16° 2	13°56	11°52	19° 6	17°14	18°52	17° 5	n.a.	S 20
M21	16 12 13	1°26'06	28°59	22°57	4°24	29°25	20°44	16° 5	13°59	11°54	19° 6	17°11	18°49	17°12	n.a.	M21
T 22	16 16 10	2°23'52	11♋43	24°57	5°37	0♊ 3	20°51	16° 9	14° 3	11°56	19° 6	17°D 9	18°46	17°19	n.a.	T 22
W23	16 20 6	3°21'40	24°39	26°59	6°49	0°42	20°58	16°13	14° 7	11°58	19° 6	17° 9	18°42	17°25	n.a.	W23
T 24	16 24 3	4°19'29	7♌49	29° 0	8° 2	1°20	21° 5	16°16	14°10	12° 0	19° 6	17°10	18°39	17°32	n.a.	T 24
F 25	16 27 59	5°17'19	21°15	1♊ 1	9°15	1°58	21°12	16°20	14°14	12° 1	19° 5	17°11	18°36	17°39	n.a.	F 25
S 26	16 31 56	6°15'11	4♍59	3° 2	10°28	2°37	21°19	16°23	14°18	12° 3	19° 5	17°R12	18°33	17°46	n.a.	S 26
S 27	16 35 52	7°13'04	19° 1	5° 3	11°41	3°15	21°27	16°27	14°22	12° 5	19° 5	17°11	18°30	17°52	n.a.	S 27
M28	16 39 49	8°10'59	3♎20	7° 3	12°54	3°53	21°34	16°30	14°25	12° 7	19° 5	17° 9	18°26	17°59	n.a.	M28
T 29	16 43 46	9° 8'55	17°55	9° 2	14° 7	4°32	21°42	16°33	14°29	12° 9	19° 4	17° 5	18°23	18° 6	n.a.	T 29
W30	16 47 42	10♊ 6'53	2♏40	11♊ 0	15♉20	5♊10	21♌50	16♓36	14♊33	12♋11	19♒ 4	17♑ 1	18♑20	18♈12	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n55	7s56	4s58	6n29	2s57	2n42	1s39	18n 0	0n47	17n 3	1n38	8s32	2s30	23n17	0n22	24n37	1n 5	31s35	17s 6	22s41	22s32	10n44		n.a.
W 2	16 12	14 0	5 2	6 56	2 46	3 12	1 38	18 11	0 47	17 1	1 38	8 30	2 30	23 17	0 22	24 37	1 5	31 35	17 6	22 42	22 33	10 47		n.a.
T 3	16 30	19 13	4 45	7 26	2 34	3 42	1 36	18 23	0 48	17 0	1 37	8 28	2 30	23 18	0 22	24 37	1 4	31 35	17 6	22 43	22 33	10 50		n.a.
F 4	16 47	23 10	4 8	7 58	2 21	4 12	1 34	18 34	0 48	16 58	1 37	8 26	2 30	23 18	0 22	24 37	1 4	31 35	17 7	22 44	22 34	10 53		n.a.
S 5	17 4	25 29	3 15	8 33	2 8	4 42	1 32	18 45	0 49	16 57	1 37	8 24	2 31	23 19	0 22	24 37	1 4	31 36	17 7	22 45	22 34	10 55		n.a.
S 6	17 21	26 2	2 11	9 9	1 55	5 12	1 31	18 56	0 49	16 55	1 36	8 22	2 31	23 19	0 22	24 37	1 4	31 36	17 7	22 46	22 35	10 58		n.a.
M 7	17 38	24 53	1 1	9 48	1 42	5 42	1 29	19 7	0 49	16 53	1 36	8 21	2 31	23 20	0 22	24 36	1 4	31 36	17 8	22 46	22 35	11 1		n.a.
T 8	17 54	22 19	0n11	10 29	1 28	6 12	1 27	19 18	0 50	16 51	1 36	8 19	2 31	23 20	0 22	24 36	1 4	31 36	17 8	22 46	22 36	11 4		n.a.
W 9	18 10	18 39	1 19	11 10	1 14	6 42	1 25	19 29	0 50	16 50	1 35	8 17	2 32	23 20	0 22	24 36	1 4	31 37	17 8	22 46	22 36	11 6		n.a.
T 10	18 26	14 15	2 22	11 54	1 1	7 11	1 23	19 39	0 51	16 48	1 35	8 15	2 32	23 21	0 22	24 36	1 4	31 37	17 9	22 46	22 36	11 9		n.a.
F 11	18 41	9 22	3 17	12 38	0 48	7 40	1 20	19 50	0 51	16 46	1 35	8 14	2 32	23 21	0 22	24 36	1 4	31 37	17 9	22 46	22 37	11 12		n.a.
S 12	18 56	4 13	4 1	13 23	0 34	8 10	1 18	20 0	0 51	16 44	1 34	8 12	2 32	23 22	0 22	24 36	1 4	31 37	17 9	22 46	22 37	11 15		n.a.
S 13	19 11	1n 0	4 35	14 9	0 22	8 39	1 16	20 10	0 52	16 42	1 34	8 11	2 33	23 22	0 22	24 35	1 4	31 38	17 10	22 47	22 38	11 17		n.a.
M14	19 26	6 9	4 57	14 55	0 9	9 8	1 14	20 20	0 52	16 40	1 34	8 9	2 33	23 23	0 22	24 35	1 4	31 38	17 10	22 48	22 38	11 20		n.a.
T 15	19 40	11 4	5 5	15 41	0n 3	9 37	1 12	20 30	0 53	16 37	1 34	8 7	2 33	23 23	0 22	24 35	1 4	31 38	17 11	22 49	22 39	11 23		n.a.
W16	19 54	15 37	5 1	16 26	0 15	10 5	1 9	20 39	0 53	16 35	1 33	8 6	2 33	23 24	0 22	24 35	1 4	31 39	17 11	22 50	22 39	11 25		n.a.
T 17	20 7	19 34	4 44	17 11	0 26	10 34	1 7	20 49	0 53	16 33	1 33	8 5	2 34	23 24	0 22	24 35	1 4	31 39	17 11	22 51	22 40	11 28		n.a.
F 18	20 21	22 45	4 13	17 56	0 36	11 2	1 4	20 58	0 54	16 31	1 33	8 3	2 34	23 25	0 22	24 35	1 4	31 39	17 12	22 53	22 40	11 31		n.a.
S 19	20 34	24 57	3 31	18 39	0 46	11 30	1 2	21 8	0 54	16 28	1 32	8 2	2 34	23 25	0 22	24 34	1 4	31 40	17 12	22 54	22 41	11 33		n.a.
S 20	20 46	25 57	2 38	19 20	0 55	11 58	1 0	21 17	0 54	16 26	1 32	8 0	2 34	23 25	0 22	24 34	1 4	31 40	17 12	22 54	22 41	11 36		n.a.
M21	20 58	25 39	1 37	20 0	1 4	12 25	0 57	21 26	0 55	16 24	1 32	7 59	2 35	23 26	0 22	24 34	1 4	31 40	17 13	22 55	22 42	11 39		n.a.
T 22	21 10	24 0	0 29	20 39	1 12	12 52	0 55	21 35	0 55	16 21	1 31	7 58	2 35	23 26	0 22	24 34	1 4	31 41	17 13	22 55	22 42	11 42		n.a.
W23	21 22	21 5	0s40	21 15	1 18	13 19	0 52	21 43	0 55	16 19	1 31	7 57	2 35	23 27	0 22	24 34	1 4	31 41	17 13	22 55	22 42	11 44		n.a.
T 24	21 33	17 1	1 50	21 49	1 25	13 46	0 50	21 52	0 56	16 16	1 31	7 55	2 35	23 27	0 22	24 34	1 4	31 42	17 14	22 55	22 43	11 47		n.a.
F 25	21 44	12 2	2 54	22 21	1 30	14 12	0 47	22 0	0 56	16 13	1 31	7 54	2 36	23 28	0 22	24 33	1 4	31 42	17 14	22 55	22 43	11 50		n.a.
S 26	21 54	6 22	3 50	22 51	1 35	14 38	0 44	22 8	0 56	16 11	1 30	7 53	2 36	23 28	0 22	24 33	1 4	31 42	17 14	22 55	22 44	11 52		n.a.
S 27	22 4	0 16	4 34	23 18	1 39	15 4	0 42	22 16	0 57	16 8	1 30	7 52	2 36	23 29	0 22	24 33	1 4	31 43	17 15	22 55	22 44	11 55		n.a.
M28	22 14	5s57	5 1	23 43	1 42	15 29	0 39	22 24	0 57	16 5	1 30	7 51	2 36	23 29	0 22	24 33	1 4	31 43	17 15	22 55	22 45	11 58		n.a.
T 29	22 23	11 57	5 10	24 6	1 45	15 54	0 36	22 32	0 58	16 2	1 30	7 50	2 37	23 30	0 22	24 33	1 4	31 43	17 15	22 56	22 45	12 0		n.a.
W30	22n32	17s22	4s59	24n26	1n47	16n19	0s34	22n39	0n58	15n59	1n29	7s49	2s37	23n30	0n22	24n32	1n 4	31s44	17s16	22s56	22s46	12n 3		n.a.

Julian Day Number = 504196.5, Delta T = 23h49m54s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°55'01, Lahiri = -49°48'00 Julian Calendar 1 June 3333 BCE == Greg. Calendar 5 May 3333 BCE

The year -3332 astronomical counting style corresponds to year 3333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

JULY 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 51 39	11♊ 4'52	17♏28	12♊57	16♉33	5♊48	21♌58	16♓39	14♊37	12♋13	19°R 4	16°R55	18♑17	18♈19	n.a.	T 1
F 2	16 55 35	12° 2'54	2♐12	14°53	17°46	6°27	22° 6	16°42	14°40	12°15	19♒ 3	16♑50	18°14	18°26	n.a.	F 2
S 3	16 59 32	13° 0'57	16°44	16°48	18°59	7° 5	22°14	16°44	14°44	12°17	19° 3	16°46	18°11	18°33	n.a.	S 3
S 4	17 3 28	13°59'02	0♑58	18°42	20°13	7°44	22°22	16°47	14°48	12°19	19° 3	16°44	18° 7	18°39	n.a.	S 4
M 5	17 7 25	14°57'10	14°49	20°35	21°26	8°22	22°31	16°49	14°52	12°21	19° 2	16°D43	18° 4	18°46	n.a.	M 5
T 6	17 11 21	15°55'19	28°16	22°26	22°40	9° 0	22°39	16°52	14°55	12°23	19° 2	16°43	18° 1	18°53	n.a.	T 6
W 7	17 15 18	16°53'30	11♒18	24°17	23°53	9°39	22°48	16°54	14°59	12°25	19° 1	16°45	17°58	19° 0	n.a.	W 7
T 8	17 19 15	17°51'44	23°58	26° 6	25° 7	10°17	22°57	16°56	15° 3	12°27	19° 1	16°46	17°55	19° 6	n.a.	T 8
F 9	17 23 11	18°50'00	6♓19	27°54	26°20	10°56	23° 6	16°58	15° 7	12°29	19° 0	16°48	17°52	19°13	n.a.	F 9
S 10	17 27 8	19°48'18	18°27	29°40	27°34	11°34	23°15	17° 0	15°10	12°31	19° 0	16°R48	17°48	19°20	n.a.	S 10
S 11	17 31 4	20°46'38	0♈25	1♋26	28°48	12°12	23°24	17° 2	15°14	12°33	18°59	16°48	17°45	19°26	n.a.	S 11
M12	17 35 1	21°45'01	12°18	3°10	0♊ 1	12°51	23°33	17° 4	15°18	12°36	18°59	16°46	17°42	19°33	n.a.	M12
T 13	17 38 57	22°43'26	24°11	4°53	1°15	13°29	23°42	17° 5	15°22	12°38	18°58	16°44	17°39	19°40	n.a.	T 13
W14	17 42 54	23°41'54	6♉ 7	6°35	2°29	14° 8	23°52	17° 7	15°25	12°40	18°58	16°40	17°36	19°47	n.a.	W14
T 15	17 46 50	24°40'23	18°11	8°16	3°43	14°46	24° 1	17° 8	15°29	12°42	18°57	16°37	17°32	19°53	n.a.	T 15
F 16	17 50 47	25°38'56	0♊24	9°55	4°57	15°25	24°11	17°10	15°33	12°44	18°57	16°33	17°29	20° 0	n.a.	F 16
S 17	17 54 44	26°37'30	12°49	11°34	6°11	16° 3	24°21	17°11	15°37	12°46	18°56	16°30	17°26	20° 7	n.a.	S 17
S 18	17 58 40	27°36'07	25°27	13°11	7°25	16°42	24°31	17°12	15°40	12°48	18°55	16°28	17°23	20°14	n.a.	S 18
M19	18 2 37	28°34'46	8♋18	14°48	8°39	17°21	24°41	17°13	15°44	12°51	18°55	16°27	17°20	20°20	n.a.	M19
T 20	18 6 33	29°33'26	21°23	16°23	9°53	17°59	24°51	17°14	15°48	12°53	18°54	16°D27	17°17	20°27	n.a.	T 20
W21	18 10 30	0♋32'09	4♌40	17°57	11° 7	18°38	25° 1	17°15	15°51	12°55	18°53	16°28	17°13	20°34	n.a.	W21
T 22	18 14 26	1°30'54	18°11	19°30	12°22	19°16	25°11	17°15	15°55	12°57	18°53	16°29	17°10	20°40	n.a.	T 22
F 23	18 18 23	2°29'41	1♍53	21° 2	13°36	19°55	25°21	17°16	15°59	12°59	18°52	16°30	17° 7	20°47	n.a.	F 23
S 24	18 22 19	3°28'30	15°46	22°33	14°50	20°34	25°32	17°16	16° 2	13° 2	18°51	16°31	17° 4	20°54	n.a.	S 24
S 25	18 26 16	4°27'21	29°49	24° 3	16° 5	21°12	25°42	17°16	16° 6	13° 4	18°50	16°R31	17° 1	21° 1	n.a.	S 25
M26	18 30 12	5°26'14	14♎ 1	25°32	17°19	21°51	25°53	17°17	16°10	13° 6	18°50	16°31	16°58	21° 7	n.a.	M26
T 27	18 34 9	6°25'08	28°19	27° 0	18°34	22°29	26° 4	17°R17	16°13	13° 8	18°49	16°31	16°54	21°14	n.a.	T 27
W28	18 38 5	7°24'05	12♏41	28°27	19°48	23° 8	26°15	17°17	16°17	13°11	18°48	16°30	16°51	21°21	n.a.	W28
T 29	18 42 2	8°23'03	27° 1	29°52	21° 3	23°47	26°26	17°16	16°20	13°13	18°47	16°29	16°48	21°28	n.a.	T 29
F 30	18 45 59	9°22'04	11♐17	1♌16	22°17	24°25	26°37	17°16	16°24	13°15	18°46	16°28	16°45	21°34	n.a.	F 30
S 31	18 49 55	10♋21'07	25♐24	2♌40	23♊32	25♊ 4	26♌48	17♓16	16♊27	13♋17	18♒45	16♑27	16♑42	21♈41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22n40	21s45	4s28	24n43	1n48	16n43	0s31	22n47	0n58	15n57	1n29	7s48	2s37	23n30	0n22	24n32	1n 4	31s44	17s16	22s57	22s46	12n 6			n.a.
F 2	22 49	24 42	3 39	24 58	1 49	17 7	0 29	22 54	0 59	15 54	1 29	7 47	2 38	23 31	0 22	24 32	1 4	31 45	17 16	22 58	22 46	12 8			n.a.
S 3	22 56	25 58	2 36	25 11	1 49	17 30	0 26	23 1	0 59	15 51	1 28	7 47	2 38	23 31	0 22	24 32	1 4	31 45	17 17	22 58	22 47	12 11			n.a.
S 4	23 4	25 28	1 25	25 22	1 49	17 53	0 23	23 8	0 59	15 48	1 28	7 46	2 38	23 32	0 22	24 32	1 4	31 46	17 17	22 58	22 47	12 13			n.a.
M 5	23 11	23 22	0 10	25 30	1 48	18 15	0 20	23 14	1 0	15 45	1 28	7 45	2 38	23 32	0 22	24 31	1 4	31 46	17 17	22 58	22 48	12 16			n.a.
T 6	23 17	20 1	1n 3	25 36	1 46	18 37	0 18	23 21	1 0	15 41	1 28	7 44	2 39	23 33	0 22	24 31	1 4	31 46	17 18	22 58	22 48	12 19			n.a.
W 7	23 23	15 45	2 10	25 40	1 45	18 59	0 15	23 27	1 0	15 38	1 27	7 44	2 39	23 33	0 22	24 31	1 4	31 47	17 18	22 58	22 49	12 21			n.a.
T 8	23 29	10 54	3 10	25 42	1 42	19 20	0 12	23 34	1 1	15 35	1 27	7 43	2 39	23 34	0 22	24 31	1 4	31 47	17 18	22 58	22 49	12 24			n.a.
F 9	23 34	5 44	3 59	25 41	1 39	19 40	0 10	23 40	1 1	15 32	1 27	7 43	2 40	23 34	0 22	24 31	1 4	31 48	17 18	22 58	22 49	12 27			n.a.
S 10	23 39	0 28	4 36	25 39	1 36	20 0	0 7	23 45	1 1	15 29	1 27	7 42	2 40	23 34	0 22	24 30	1 4	31 48	17 19	22 58	22 50	12 29			n.a.
S 11	23 43	4n45	5 1	25 35	1 33	20 20	0 4	23 51	1 2	15 25	1 26	7 42	2 40	23 35	0 22	24 30	1 4	31 49	17 19	22 58	22 50	12 32			n.a.
M12	23 47	9 45	5 13	25 29	1 29	20 39	0 2	23 56	1 2	15 22	1 26	7 41	2 40	23 35	0 23	24 30	1 4	31 49	17 19	22 58	22 51	12 34			n.a.
T 13	23 51	14 24	5 11	25 22	1 25	20 57	0n 1	24 2	1 2	15 18	1 26	7 41	2 41	23 36	0 23	24 30	1 4	31 50	17 20	22 58	22 51	12 37			n.a.
W14	23 54	18 32	4 56	25 13	1 20	21 15	0 3	24 7	1 3	15 15	1 26	7 40	2 41	23 36	0 23	24 30	1 4	31 50	17 20	22 59	22 52	12 40			n.a.
T 15	23 56	21 57	4 28	25 2	1 15	21 32	0 6	24 12	1 3	15 12	1 25	7 40	2 41	23 37	0 23	24 29	1 4	31 51	17 20	22 59	22 52	12 42			n.a.
F 16	23 59	24 27	3 47	24 50	1 10	21 49	0 9	24 17	1 3	15 8	1 25	7 40	2 42	23 37	0 23	24 29	1 4	31 51	17 21	23 0	22 52	12 45			n.a.
S 17	24 0	25 48	2 55	24 36	1 4	22 5	0 11	24 21	1 3	15 4	1 25	7 40	2 42	23 37	0 23	24 29	1 4	31 52	17 21	23 0	22 53	12 47			n.a.
S 18	24 2	25 51	1 53	24 21	0 59	22 20	0 14	24 25	1 4	15 1	1 25	7 40	2 42	23 38	0 23	24 29	1 4	31 52	17 21	23 0	22 53	12 50			n.a.
M19	24 2	24 32	0 45	24 5	0 53	22 35	0 16	24 30	1 4	14 57	1 25	7 39	2 43	23 38	0 23	24 29	1 4	31 52	17 21	23 0	22 54	12 53			n.a.
T 20	24 3	21 51	0s27	23 47	0 46	22 49	0 19	24 34	1 4	14 54	1 24	7 39	2 43	23 39	0 23	24 28	1 4	31 53	17 22	23 0	22 54	12 55			n.a.
W21	24 3	17 59	1 39	23 28	0 40	23 2	0 21	24 37	1 5	14 50	1 24	7 39	2 43	23 39	0 23	24 28	1 4	31 53	17 22	23 0	22 55	12 58			n.a.
T 22	24 2	13 8	2 46	23 9	0 33	23 15	0 24	24 41	1 5	14 46	1 24	7 39	2 43	23 40	0 23	24 28	1 4	31 54	17 22	23 0	22 55	13 0			n.a.
F 23	24 1	7 35	3 45	22 48	0 27	23 27	0 26	24 44	1 5	14 42	1 24	7 39	2 44	23 40	0 23	24 28	1 4	31 54	17 22	23 0	22 55	13 3			n.a.
S 24	24 0	1 35	4 32	22 26	0 20	23 38	0 29	24 48	1 6	14 38	1 24	7 40	2 44	23 40	0 23	24 27	1 4	31 55	17 23	23 0	22 56	13 5			n.a.
S 25	23 58	4s32	5 3	22 3	0 13	23 49	0 31	24 51	1 6	14 35	1 23	7 40	2 44	23 41	0 23	24 27	1 4	31 55	17 23	23 0	22 56	13 8			n.a.
M26	23 56	10 30	5 16	21 40	0 5	23 59	0 33	24 54	1 6	14 31	1 23	7 40	2 45	23 41	0 23	24 27	1 4	31 56	17 23	23 0	22 57	13 11			n.a.
T 27	23 53	15 57	5 10	21 16	0s 2	24 8	0 36	24 56	1 6	14 27	1 23	7 40	2 45	23 42	0 23	24 27	1 4	31 56	17 23	23 0	22 57	13 13			n.a.
W28	23 50	20 32	4 44	20 51	0 10	24 17	0 38	24 59	1 7	14 23	1 23	7 40	2 45	23 42	0 23	24 27	1 4	31 57	17 24	23 0	22 57	13 16			n.a.
T 29	23 47	23 53	4 1	20 25	0 17	24 24	0 40	25 1	1 7	14 19	1 22	7 41	2 46	23 42	0 23	24 26	1 4	31 57	17 24	23 0	22 58	13 18			n.a.
F 30	23 42	25 43	3 3	19 59	0 25	24 31	0 42	25 3	1 7	14 15	1 22	7 41	2 46	23 43	0 23	24 26	1 4	31 58	17 24	23 0	22 58	13 21			n.a.
S 31	23n38	25s52	1s54	19n32	0s33	24n38	0n44	25n 5	1n 8	14n11	1n22	7s42	2s46	23n43	0n23	24n26	1n 4	31s58	17s24	23s 0	22s59	13n23			n.a.

Julian Day Number = 504226.5, Delta T = 23h49m51s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'57, Lahiri = -49°47'56 Julian Calendar 1 July 3333 BCE == Greg. Calendar 4 June 3333 BCE

The year -3332 astronomical counting style corresponds to year 3333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

AUGUST 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 53 52	11♋20'12	9♉17	4♌ 2	24♊47	25♊43	26♌59	17°R15	16♊31	13♋19	18°R45	16°R27	16♉38	21♈48	n.a.	S 1
M 2	18 57 48	12°19'19	22°54	5°23	26° 1	26°22	27°10	17♓15	16°34	13°22	18♒44	16°D27	16°35	21°54	n.a.	M 2
T 3	19 1 45	13°18'29	6♒11	6°42	27°16	27° 0	27°21	17°14	16°38	13°24	18°43	16♉27	16°32	22° 1	n.a.	T 3
W 4	19 5 41	14°17'41	19°10	8° 0	28°31	27°39	27°33	17°13	16°41	13°26	18°42	16°27	16°29	22° 8	n.a.	W 4
T 5	19 9 38	15°16'55	1♓49	9°17	29°46	28°18	27°44	17°12	16°45	13°28	18°41	16°28	16°26	22°15	n.a.	T 5
F 6	19 13 34	16°16'12	14°12	10°32	1♋ 1	28°57	27°56	17°11	16°48	13°31	18°40	16°R28	16°23	22°21	n.a.	F 6
S 7	19 17 31	17°15'31	26°21	11°46	2°15	29°35	28° 7	17°10	16°52	13°33	18°39	16°28	16°19	22°28	n.a.	S 7
S 8	19 21 27	18°14'53	8♈20	12°58	3°30	0♋14	28°19	17° 9	16°55	13°35	18°38	16°28	16°16	22°35	n.a.	S 8
M 9	19 25 24	19°14'17	20°14	14° 9	4°45	0°53	28°31	17° 7	16°58	13°37	18°37	16°D28	16°13	22°41	n.a.	M 9
T 10	19 29 21	20°13'44	2♉ 7	15°17	6° 0	1°32	28°42	17° 6	17° 2	13°40	18°36	16°28	16°10	22°48	n.a.	T 10
W11	19 33 17	21°13'13	14° 4	16°24	7°15	2°11	28°54	17° 4	17° 5	13°42	18°35	16°28	16° 7	22°55	n.a.	W11
T 12	19 37 14	22°12'45	26° 9	17°28	8°31	2°50	29° 6	17° 3	17° 8	13°44	18°34	16°29	16° 4	23° 2	n.a.	T 12
F 13	19 41 10	23°12'20	8♊26	18°30	9°46	3°29	29°18	17° 1	17°11	13°46	18°33	16°29	16° 0	23° 8	n.a.	F 13
S 14	19 45 7	24°11'57	20°59	19°29	11° 1	4° 8	29°30	16°59	17°15	13°49	18°32	16°30	15°57	23°15	n.a.	S 14
S 15	19 49 3	25°11'36	3♋50	20°26	12°16	4°47	29°42	16°57	17°18	13°51	18°31	16°31	15°54	23°22	n.a.	S 15
M16	19 53 0	26°11'18	16°59	21°19	13°31	5°26	29°55	16°55	17°21	13°53	18°30	16°R31	15°51	23°29	n.a.	M16
T 17	19 56 56	27°11'02	0♌27	22°10	14°47	6° 4	0♍ 7	16°52	17°24	13°55	18°29	16°30	15°48	23°35	n.a.	T 17
W18	20 0 53	28°10'48	14°12	22°56	16° 2	6°43	0°19	16°50	17°27	13°57	18°28	16°30	15°44	23°42	n.a.	W18
T 19	20 4 49	29°10'36	28°10	23°39	17°17	7°22	0°32	16°48	17°30	14° 0	18°27	16°28	15°41	23°49	n.a.	T 19
F 20	20 8 46	0♌10'27	12♍18	24°17	18°32	8° 2	0°44	16°45	17°33	14° 2	18°26	16°26	15°38	23°55	n.a.	F 20
S 21	20 12 42	1°10'19	26°33	24°50	19°48	8°41	0°57	16°42	17°36	14° 4	18°25	16°25	15°35	24° 2	n.a.	S 21
S 22	20 16 39	2°10'13	10♎50	25°18	21° 3	9°20	1° 9	16°40	17°39	14° 6	18°24	16°23	15°32	24° 9	n.a.	S 22
M23	20 20 36	3°10'09	25° 5	25°40	22°19	9°59	1°22	16°37	17°42	14° 8	18°22	16°22	15°29	24°16	n.a.	M23
T 24	20 24 32	4°10'07	9♏17	25°55	23°34	10°38	1°34	16°34	17°45	14°10	18°21	16°D22	15°25	24°22	n.a.	T 24
W25	20 28 29	5°10'07	23°22	26° 4	24°49	11°17	1°47	16°31	17°48	14°12	18°20	16°23	15°22	24°29	n.a.	W25
T 26	20 32 25	6°10'09	7♐20	26°R 5	26° 5	11°56	2° 0	16°28	17°51	14°15	18°19	16°24	15°19	24°36	n.a.	T 26
F 27	20 36 22	7°10'12	21° 8	25°59	27°20	12°35	2°12	16°25	17°53	14°17	18°18	16°26	15°16	24°43	n.a.	F 27
S 28	20 40 18	8°10'18	4♑46	25°43	28°36	13°14	2°25	16°21	17°56	14°19	18°17	16°27	15°13	24°49	n.a.	S 28
S 29	20 44 15	9°10'25	18°13	25°19	29°51	13°53	2°38	16°18	17°59	14°21	18°16	16°R27	15°10	24°56	n.a.	S 29
M30	20 48 11	10°10'34	1♒27	24°46	1♌ 7	14°33	2°51	16°14	18° 1	14°23	18°15	16°26	15° 6	25° 3	n.a.	M30
T 31	20 52 8	11♌10'46	14♒28	24♌ 4	2♌22	15♋12	3♍ 4	16♓11	18♊ 4	14♋25	18♒13	16♉24	15♉ 3	25♈ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23n33	24s22	0s40	19n 5	0s41	24n43	0n46	25n 7	1n 8	14n 7	1n22	7s42	2s46	23n44	0n23	24n26	1n 4	31s59	17s25	23s 0	22s59	13n26			n.a.
M 2	23 28	21 28	0n36	18 37	0 49	24 48	0 48	25 8	1 8	14 2	1 22	7 42	2 47	23 44	0 23	24 26	1 4	31 59	17 25	23 0	22 59	13 28			n.a.
T 3	23 22	17 28	1 47	18 10	0 57	24 52	0 51	25 9	1 8	13 58	1 22	7 43	2 47	23 44	0 23	24 25	1 4	32 0	17 25	23 0	23 0	13 31			n.a.
W 4	23 16	12 45	2 52	17 42	1 5	24 55	0 52	25 10	1 9	13 54	1 21	7 44	2 47	23 45	0 23	24 25	1 4	32 0	17 25	23 0	23 0	13 33			n.a.
T 5	23 9	7 36	3 46	17 13	1 13	24 57	0 54	25 11	1 9	13 50	1 21	7 44	2 48	23 45	0 23	24 25	1 4	32 1	17 25	23 0	23 1	13 36			n.a.
F 6	23 2	2 16	4 28	16 45	1 21	24 59	0 56	25 12	1 9	13 46	1 21	7 45	2 48	23 45	0 23	24 25	1 4	32 1	17 26	23 0	23 1	13 38			n.a.
S 7	22 54	3n 3	4 58	16 17	1 29	25 0	0 58	25 13	1 10	13 41	1 21	7 46	2 48	23 46	0 23	24 24	1 4	32 2	17 26	23 0	23 1	13 41			n.a.
S 8	22 46	8 10	5 14	15 48	1 37	25 0	1 0	25 13	1 10	13 37	1 21	7 46	2 48	23 46	0 23	24 24	1 4	32 2	17 26	23 0	23 2	13 44			n.a.
M 9	22 38	12 57	5 16	15 20	1 45	24 59	1 2	25 13	1 10	13 33	1 21	7 47	2 49	23 46	0 23	24 24	1 4	32 3	17 26	23 0	23 2	13 46			n.a.
T 10	22 29	17 16	5 5	14 52	1 53	24 58	1 3	25 13	1 10	13 28	1 20	7 48	2 49	23 47	0 23	24 24	1 4	32 3	17 26	23 0	23 3	13 49			n.a.
W11	22 20	20 55	4 41	14 25	2 0	24 55	1 5	25 12	1 11	13 24	1 20	7 49	2 49	23 47	0 23	24 24	1 4	32 4	17 26	23 0	23 3	13 51			n.a.
T 12	22 10	23 44	4 4	13 58	2 8	24 52	1 6	25 12	1 11	13 19	1 20	7 50	2 49	23 48	0 23	24 23	1 4	32 4	17 27	23 0	23 3	13 53			n.a.
F 13	22 0	25 29	3 16	13 31	2 16	24 49	1 8	25 11	1 11	13 15	1 20	7 51	2 50	23 48	0 23	24 23	1 4	32 5	17 27	23 0	23 4	13 56			n.a.
S 14	21 49	26 1	2 17	13 6	2 23	24 44	1 9	25 10	1 11	13 10	1 20	7 52	2 50	23 48	0 23	24 23	1 4	32 5	17 27	23 0	23 4	13 58			n.a.
S 15	21 38	25 9	1 10	12 41	2 30	24 38	1 11	25 9	1 12	13 6	1 20	7 53	2 50	23 49	0 23	24 23	1 4	32 6	17 27	23 0	23 5	14 1			n.a.
M16	21 27	22 54	0s 3	12 17	2 37	24 32	1 12	25 8	1 12	13 1	1 19	7 54	2 50	23 49	0 23	24 22	1 4	32 6	17 27	23 0	23 5	14 3			n.a.
T 17	21 15	19 20	1 16	11 54	2 44	24 25	1 13	25 6	1 12	12 57	1 19	7 55	2 51	23 49	0 23	24 22	1 4	32 7	17 27	23 0	23 5	14 6			n.a.
W18	21 3	14 39	2 27	11 33	2 50	24 17	1 14	25 5	1 12	12 52	1 19	7 56	2 51	23 50	0 23	24 22	1 4	32 7	17 27	23 0	23 6	14 8			n.a.
T 19	20 51	9 8	3 30	11 13	2 56	24 9	1 16	25 3	1 13	12 48	1 19	7 57	2 51	23 50	0 23	24 22	1 5	32 8	17 27	23 0	23 6	14 11			n.a.
F 20	20 38	3 6	4 21	10 55	3 1	24 0	1 17	25 1	1 13	12 43	1 19	7 59	2 51	23 50	0 23	24 22	1 5	32 8	17 28	23 1	23 6	14 13			n.a.
S 21	20 24	3s 7	4 57	10 40	3 6	23 50	1 18	24 58	1 13	12 38	1 19	8 0	2 52	23 50	0 23	24 21	1 5	32 9	17 28	23 1	23 7	14 16			n.a.
S 22	20 11	9 11	5 14	10 26	3 10	23 39	1 19	24 56	1 13	12 34	1 19	8 1	2 52	23 51	0 23	24 21	1 5	32 9	17 28	23 1	23 7	14 18			n.a.
M23	19 57	14 46	5 12	10 16	3 14	23 27	1 20	24 53	1 13	12 29	1 18	8 3	2 52	23 51	0 23	24 21	1 5	32 10	17 28	23 1	23 8	14 21			n.a.
T 24	19 42	19 32	4 51	10 8	3 16	23 15	1 20	24 50	1 14	12 24	1 18	8 4	2 52	23 51	0 23	24 21	1 5	32 10	17 28	23 1	23 8	14 23			n.a.
W25	19 28	23 9	4 12	10 3	3 18	23 2	1 21	24 47	1 14	12 19	1 18	8 5	2 53	23 52	0 23	24 21	1 5	32 11	17 28	23 1	23 8	14 26			n.a.
T 26	19 12	25 22	3 19	10 3	3 18	22 49	1 22	24 44	1 14	12 15	1 18	8 7	2 53	23 52	0 23	24 20	1 5	32 11	17 28	23 1	23 9	14 28			n.a.
F 27	18 57	25 59	2 15	10 6	3 17	22 34	1 22	24 40	1 14	12 10	1 18	8 8	2 53	23 52	0 23	24 20	1 5	32 11	17 28	23 1	23 9	14 30			n.a.
S 28	18 41	25 2	1 4	10 13	3 15	22 19	1 23	24 37	1 15	12 5	1 18	8 10	2 53	23 53	0 23	24 20	1 5	32 12	17 28	23 1	23 9	14 33			n.a.
S 29	18 25	22 37	0n10	10 25	3 11	22 4	1 24	24 33	1 15	12 0	1 18	8 11	2 53	23 53	0 23	24 20	1 5	32 12	17 28	23 0	23 10	14 35			n.a.
M30	18 8	19 1	1 22	10 41	3 6	21 47	1 24	24 29	1 15	11 55	1 18	8 13	2 54	23 53	0 23	24 20	1 5	32 13	17 28	23 1	23 10	14 38			n.a.
T 31	17n52	14s33	2n28	11n 2	2s59	21n30	1n24	24n24	1n15	11n50	1n17	8s15	2s54	23n53	0n23	24n19	1n 5	32s13	17s28	23s 1	23s11	14n40			n.a.

Julian Day Number = 504257.5, Delta T = 23h49m48s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'53, Lahiri = -49°47'52 Julian Calendar 1 Aug. 3333 BCE == Greg. Calendar 5 July 3333 BCE

The year -3332 astronomical counting style corresponds to year 3333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 56 4	12♌10'59	27♒14	23°R13	3♌38	15♋51	3♍17	16°R 7	18♊ 7	14♋27	18°R12	16°R21	15♑ 0	25♈16	n.a.	W 1
T 2	21 0 1	13°11'14	9♓47	22♌13	4°54	16°30	3°30	16♓ 3	18° 9	14°29	18♒11	16♑17	14°57	25°23	n.a.	T 2
F 3	21 3 57	14°11'32	22° 6	21° 7	6° 9	17° 9	3°43	16° 0	18°12	14°31	18°10	16°12	14°54	25°30	n.a.	F 3
S 4	21 7 54	15°11'51	4♈13	19°55	7°25	17°49	3°56	15°56	18°14	14°33	18° 9	16° 7	14°50	25°36	n.a.	S 4
S 5	21 11 51	16°12'13	16°12	18°38	8°40	18°28	4° 9	15°52	18°17	14°35	18° 8	16° 3	14°47	25°43	n.a.	S 5
M 6	21 15 47	17°12'37	28° 5	17°20	9°56	19° 7	4°22	15°48	18°19	14°37	18° 7	15°59	14°44	25°50	n.a.	M 6
T 7	21 19 44	18°13'04	9♉57	16° 3	11°12	19°47	4°36	15°44	18°21	14°39	18° 5	15°58	14°41	25°56	n.a.	T 7
W 8	21 23 40	19°13'32	21°52	14°49	12°27	20°26	4°49	15°40	18°24	14°41	18° 4	15°D57	14°38	26° 3	n.a.	W 8
T 9	21 27 37	20°14'03	3♊55	13°40	13°43	21° 5	5° 2	15°35	18°26	14°43	18° 3	15°58	14°35	26°10	n.a.	T 9
F 10	21 31 33	21°14'35	16°11	12°38	14°59	21°45	5°15	15°31	18°28	14°45	18° 2	16° 0	14°31	26°17	n.a.	F 10
S 11	21 35 30	22°15'10	28°45	11°46	16°14	22°24	5°29	15°27	18°30	14°47	18° 1	16° 1	14°28	26°23	n.a.	S 11
S 12	21 39 26	23°15'47	11♋40	11° 5	17°30	23° 4	5°42	15°22	18°32	14°48	18° 0	16°R 2	14°25	26°30	n.a.	S 12
M13	21 43 23	24°16'26	25° 0	10°34	18°46	23°43	5°55	15°18	18°34	14°50	17°58	16° 2	14°22	26°37	n.a.	M13
T 14	21 47 19	25°17'07	8♌44	10°16	20° 2	24°23	6° 9	15°13	18°36	14°52	17°57	16° 0	14°19	26°44	n.a.	T 14
W15	21 51 16	26°17'49	22°51	10°D 9	21°17	25° 2	6°22	15° 9	18°38	14°54	17°56	15°56	14°16	26°50	n.a.	W15
T 16	21 55 13	27°18'34	7♍17	10°14	22°33	25°41	6°35	15° 4	18°40	14°56	17°55	15°50	14°12	26°57	n.a.	T 16
F 17	21 59 9	28°19'19	21°55	10°29	23°49	26°21	6°49	14°59	18°42	14°57	17°54	15°43	14° 9	27° 4	n.a.	F 17
S 18	22 3 6	29°20'07	6♎39	10°54	25° 5	27° 1	7° 2	14°55	18°44	14°59	17°53	15°36	14° 6	27°10	n.a.	S 18
S 19	22 7 2	0♍20'55	21°20	11°28	26°20	27°40	7°16	14°50	18°46	15° 1	17°52	15°30	14° 3	27°17	n.a.	S 19
M20	22 10 59	1°21'46	5♏52	12°10	27°36	28°20	7°29	14°45	18°47	15° 3	17°51	15°26	14° 0	27°24	n.a.	M20
T 21	22 14 55	2°22'37	20°11	13° 0	28°52	28°59	7°43	14°40	18°49	15° 4	17°49	15°23	13°56	27°31	n.a.	T 21
W22	22 18 52	3°23'30	4♐13	13°56	0♍ 8	29°39	7°56	14°35	18°51	15° 6	17°48	15°D22	13°53	27°37	n.a.	W22
T 23	22 22 48	4°24'24	17°59	14°57	1°23	0♌18	8°10	14°31	18°52	15° 7	17°47	15°23	13°50	27°44	n.a.	T 23
F 24	22 26 45	5°25'19	1♑29	16° 4	2°39	0°58	8°23	14°26	18°54	15° 9	17°46	15°24	13°47	27°51	n.a.	F 24
S 25	22 30 42	6°26'15	14°45	17°15	3°55	1°38	8°37	14°21	18°55	15°11	17°45	15°R25	13°44	27°57	n.a.	S 25
S 26	22 34 38	7°27'12	27°48	18°29	5°11	2°17	8°50	14°16	18°57	15°12	17°44	15°24	13°41	28° 4	n.a.	S 26
M27	22 38 35	8°28'11	10♒39	19°46	6°26	2°57	9° 4	14°11	18°58	15°14	17°43	15°21	13°37	28°11	n.a.	M27
T 28	22 42 31	9°29'10	23°19	21° 6	7°42	3°37	9°17	14° 6	18°59	15°15	17°42	15°15	13°34	28°18	n.a.	T 28
W29	22 46 28	10°30'11	5♓50	22°29	8°58	4°16	9°31	14° 1	19° 1	15°17	17°41	15° 7	13°31	28°24	n.a.	W29
T 30	22 50 24	11♍31'13	18♓10	23♌53	10♍14	4♌56	9♍44	13♓56	19♊ 2	15♋18	17♒40	14♑57	13♑28	28♈31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n35	9s32	3n25	11n28	2s49	21n12	1n25	24n20	1n15	11n45	1n17	8s16	2s54	23n54	0n24	24n19	1n 5	32s14	17s28	23s 1	23s11	14n42		n.a.
T 2	17 17	4 14	4 12	11 58	2 38	20 54	1 25	24 15	1 16	11 40	1 17	8 18	2 54	23 54	0 24	24 19	1 5	32 14	17 28	23 2	23 11	14 45		n.a.
F 3	16 59	1n 8	4 45	12 33	2 25	20 35	1 25	24 10	1 16	11 35	1 17	8 20	2 54	23 54	0 24	24 19	1 5	32 14	17 28	23 2	23 12	14 47		n.a.
S 4	16 41	6 22	5 6	13 10	2 9	20 16	1 25	24 5	1 16	11 30	1 17	8 21	2 55	23 54	0 24	24 19	1 5	32 15	17 28	23 3	23 12	14 50		n.a.
S 5	16 23	11 18	5 12	13 51	1 53	19 55	1 25	24 0	1 16	11 25	1 17	8 23	2 55	23 55	0 24	24 18	1 5	32 15	17 28	23 4	23 12	14 52		n.a.
M 6	16 4	15 47	5 5	14 32	1 34	19 35	1 25	23 55	1 16	11 20	1 17	8 25	2 55	23 55	0 24	24 18	1 5	32 16	17 28	23 4	23 13	14 54		n.a.
T 7	15 45	19 40	4 45	15 15	1 15	19 13	1 25	23 49	1 17	11 15	1 17	8 27	2 55	23 55	0 24	24 18	1 5	32 16	17 28	23 4	23 13	14 57		n.a.
W 8	15 26	22 46	4 13	15 56	0 54	18 51	1 25	23 43	1 17	11 10	1 17	8 28	2 55	23 55	0 24	24 18	1 5	32 16	17 28	23 4	23 13	14 59		n.a.
T 9	15 7	24 54	3 29	16 36	0 34	18 29	1 25	23 37	1 17	11 5	1 17	8 30	2 55	23 56	0 24	24 18	1 5	32 17	17 28	23 4	23 14	15 2		n.a.
F 10	14 47	25 53	2 35	17 14	0 14	18 6	1 25	23 31	1 17	11 0	1 17	8 32	2 55	23 56	0 24	24 17	1 5	32 17	17 28	23 4	23 14	15 4		n.a.
S 11	14 27	25 35	1 33	17 47	0n 6	17 42	1 24	23 24	1 17	10 55	1 16	8 34	2 56	23 56	0 24	24 17	1 5	32 18	17 28	23 4	23 15	15 6		n.a.
S 12	14 6	23 55	0 24	18 17	0 24	17 18	1 24	23 18	1 18	10 50	1 16	8 36	2 56	23 56	0 24	24 17	1 5	32 18	17 28	23 4	23 15	15 9		n.a.
M13	13 46	20 53	0s49	18 42	0 42	16 54	1 23	23 11	1 18	10 45	1 16	8 38	2 56	23 56	0 24	24 17	1 5	32 18	17 28	23 4	23 15	15 11		n.a.
T 14	13 25	16 37	2 0	19 3	0 58	16 29	1 23	23 4	1 18	10 40	1 16	8 40	2 56	23 57	0 24	24 17	1 5	32 19	17 28	23 4	23 16	15 13		n.a.
W15	13 4	11 19	3 6	19 18	1 12	16 4	1 22	22 57	1 18	10 35	1 16	8 41	2 56	23 57	0 24	24 17	1 5	32 19	17 28	23 4	23 16	15 16		n.a.
T 16	12 43	5 20	4 2	19 29	1 25	15 38	1 22	22 50	1 18	10 29	1 16	8 43	2 56	23 57	0 24	24 16	1 5	32 19	17 28	23 5	23 16	15 18		n.a.
F 17	12 21	1s 1	4 42	19 36	1 36	15 11	1 21	22 42	1 18	10 24	1 16	8 45	2 56	23 57	0 24	24 16	1 5	32 20	17 28	23 6	23 17	15 20		n.a.
S 18	12 0	7 20	5 5	19 38	1 45	14 45	1 20	22 34	1 19	10 19	1 16	8 47	2 56	23 57	0 24	24 16	1 5	32 20	17 28	23 7	23 17	15 23		n.a.
S 19	11 38	13 14	5 7	19 36	1 53	14 18	1 19	22 27	1 19	10 14	1 16	8 49	2 56	23 58	0 24	24 16	1 5	32 20	17 28	23 7	23 17	15 25		n.a.
M20	11 16	18 20	4 49	19 30	2 0	13 50	1 18	22 19	1 19	10 9	1 16	8 51	2 57	23 58	0 24	24 16	1 5	32 20	17 28	23 8	23 18	15 27		n.a.
T 21	10 53	22 18	4 14	19 20	2 5	13 22	1 17	22 10	1 19	10 4	1 16	8 53	2 57	23 58	0 24	24 16	1 6	32 21	17 28	23 8	23 18	15 30		n.a.
W22	10 31	24 51	3 23	19 7	2 9	12 54	1 16	22 2	1 19	9 58	1 16	8 55	2 57	23 58	0 24	24 15	1 6	32 21	17 28	23 8	23 18	15 32		n.a.
T 23	10 8	25 51	2 22	18 52	2 12	12 25	1 15	21 53	1 19	9 53	1 16	8 57	2 57	23 58	0 24	24 15	1 6	32 21	17 27	23 8	23 19	15 34		n.a.
F 24	9 46	25 17	1 14	18 33	2 14	11 56	1 14	21 45	1 20	9 48	1 16	8 59	2 57	23 59	0 24	24 15	1 6	32 22	17 27	23 8	23 19	15 37		n.a.
S 25	9 23	23 16	0 4	18 12	2 15	11 27	1 13	21 36	1 20	9 43	1 16	9 1	2 57	23 59	0 24	24 15	1 6	32 22	17 27	23 8	23 19	15 39		n.a.
S 26	8 59	20 3	1n 6	17 48	2 15	10 58	1 12	21 27	1 20	9 37	1 15	9 3	2 57	23 59	0 24	24 15	1 6	32 22	17 27	23 8	23 20	15 41		n.a.
M27	8 36	15 55	2 11	17 22	2 14	10 28	1 11	21 18	1 20	9 32	1 15	9 5	2 57	23 59	0 24	24 15	1 6	32 22	17 27	23 9	23 20	15 44		n.a.
T 28	8 13	11 8	3 9	16 55	2 13	9 58	1 9	21 8	1 20	9 27	1 15	9 7	2 57	23 59	0 24	24 15	1 6	32 22	17 27	23 9	23 20	15 46		n.a.
W29	7 49	5 58	3 56	16 25	2 11	9 27	1 8	20 59	1 20	9 22	1 15	9 9	2 57	23 59	0 24	24 14	1 6	32 23	17 27	23 10	23 21	15 48		n.a.
T 30	7n25	0s39	4n32	15n54	2n 8	8n57	1n 6	20n49	1n20	9n16	1n15	9s11	2s57	23n59	0n24	24n14	1n 6	32s23	17s26	23s11	23s21	15n50		n.a.

Julian Day Number = 504288.5, Delta T = 23h49m45s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'48, Lahiri = -49°47'48 Julian Calendar 1 Sept. 3333 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3333 BCE

The year -3332 astronomical counting style corresponds to year 3333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

OCTOBER 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 54 21	12♍32'16	0♈21	25♌19	11♍29	5♌36	9♍58	13°R51	19♊ 3	15♋20	17°R39	14°R45	13♑25	28♈38	n.a.	F 1
S 2	22 58 17	13°33'21	12°24	26°46	12°45	6°16	10°11	13♓46	19° 4	15°21	17♒38	14♑34	13°21	28°45	n.a.	S 2
S 3	23 2 14	14°34'27	24°21	28°14	14° 1	6°55	10°25	13°41	19° 5	15°22	17°37	14°23	13°18	28°51	n.a.	S 3
M 4	23 6 10	15°35'34	6♉12	29°43	15°16	7°35	10°38	13°36	19° 6	15°24	17°36	14°14	13°15	28°58	n.a.	M 4
T 5	23 10 7	16°36'42	18° 2	1♍13	16°32	8°15	10°52	13°31	19° 7	15°25	17°35	14° 7	13°12	29° 5	n.a.	T 5
W 6	23 14 4	17°37'52	29°55	2°43	17°48	8°55	11° 5	13°26	19° 8	15°26	17°34	14° 3	13° 9	29°11	n.a.	W 6
T 7	23 18 0	18°39'03	11♊54	4°14	19° 4	9°35	11°19	13°21	19° 9	15°27	17°33	14° 1	13° 6	29°18	n.a.	T 7
F 8	23 21 57	19°40'15	24° 6	5°46	20°19	10°15	11°32	13°16	19° 9	15°29	17°32	14°D 1	13° 2	29°25	n.a.	F 8
S 9	23 25 53	20°41'29	6♋35	7°18	21°35	10°55	11°46	13°11	19°10	15°30	17°31	14° 1	12°59	29°32	n.a.	S 9
S 10	23 29 50	21°42'44	19°26	8°50	22°51	11°34	11°59	13° 6	19°11	15°31	17°30	14°R 1	12°56	29°38	n.a.	S 10
M11	23 33 46	22°43'59	2♌44	10°22	24° 6	12°14	12°12	13° 1	19°11	15°32	17°29	14° 0	12°53	29°45	n.a.	M11
T 12	23 37 43	23°45'16	16°31	11°55	25°22	12°54	12°26	12°56	19°12	15°33	17°28	13°56	12°50	29°52	n.a.	T 12
W13	23 41 40	24°46'34	0♍47	13°28	26°38	13°34	12°39	12°51	19°12	15°34	17°27	13°49	12°47	29°58	n.a.	W13
T 14	23 45 36	25°47'52	15°29	15° 1	27°53	14°14	12°53	12°46	19°13	15°35	17°26	13°40	12°43	0♉ 5	n.a.	T 14
F 15	23 49 33	26°49'12	0♎29	16°34	29° 9	14°54	13° 6	12°41	19°13	15°36	17°25	13°29	12°40	0°12	n.a.	F 15
S 16	23 53 29	27°50'32	15°37	18° 7	0♎25	15°34	13°19	12°36	19°13	15°37	17°25	13°17	12°37	0°19	n.a.	S 16
S 17	23 57 26	28°51'52	0♏45	19°40	1°40	16°14	13°33	12°32	19°14	15°38	17°24	13° 7	12°34	0°25	n.a.	S 17
M18	0 1 22	29°53'13	15°40	21°13	2°56	16°54	13°46	12°27	19°14	15°39	17°23	12°58	12°31	0°32	n.a.	M18
T 19	0 5 19	0♎54'34	0♐17	22°47	4°11	17°34	13°59	12°22	19°14	15°40	17°22	12°53	12°27	0°39	n.a.	T 19
W20	0 9 15	1°55'56	14°30	24°20	5°27	18°15	14°12	12°18	19°14	15°41	17°21	12°50	12°24	0°45	n.a.	W20
T 21	0 13 12	2°57'17	28°19	25°54	6°43	18°55	14°26	12°13	19°R14	15°42	17°21	12°D49	12°21	0°52	n.a.	T 21
F 22	0 17 9	3°58'39	11♑45	27°28	7°58	19°35	14°39	12° 9	19°14	15°42	17°20	12°R49	12°18	0°59	n.a.	F 22
S 23	0 21 5	5° 0'01	24°51	29° 1	9°14	20°15	14°52	12° 4	19°14	15°43	17°19	12°48	12°15	1° 6	n.a.	S 23
S 24	0 25 2	6° 1'22	7♒39	0♎35	10°29	20°55	15° 5	12° 0	19°14	15°44	17°18	12°46	12°12	1°12	n.a.	S 24
M25	0 28 58	7° 2'44	20°14	2°10	11°45	21°35	15°18	11°56	19°14	15°45	17°18	12°42	12° 8	1°19	n.a.	M25
T 26	0 32 55	8° 4'06	2♓38	3°44	13° 0	22°15	15°31	11°51	19°13	15°45	17°17	12°34	12° 5	1°26	n.a.	T 26
W27	0 36 51	9° 5'27	14°53	5°18	14°16	22°55	15°44	11°47	19°13	15°46	17°16	12°23	12° 2	1°32	n.a.	W27
T 28	0 40 48	10° 6'49	27° 1	6°53	15°31	23°36	15°57	11°43	19°13	15°46	17°16	12°10	11°59	1°39	n.a.	T 28
F 29	0 44 45	11° 8'11	9♈ 3	8°28	16°47	24°16	16°10	11°39	19°12	15°47	17°15	11°55	11°56	1°46	n.a.	F 29
S 30	0 48 41	12° 9'32	21° 1	10° 3	18° 2	24°56	16°23	11°35	19°12	15°47	17°14	11°40	11°53	1°53	n.a.	S 30
S 31	0 52 38	13♎10'54	2♉54	11♎38	19♎17	25♌36	16♍36	11♓31	19♊11	15♋48	17♒14	11♑25	11♑49	1♉59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n 1	4n37	4n54	15n22	2n 5	8n26	1n 5	20n39	1n20	9n11	1n15	9s13	2s57	24n 0	0n24	24n14	1n 6	32s23	17s26	23s13	23s21	15n53		n.a.
S 2	6 37	9 39	5 3	14 48	2 1	7 55	1 3	20 29	1 21	9 6	1 15	9 15	2 57	24 0	0 24	24 14	1 6	32 23	17 26	23 14	23 22	15 55		n.a.
S 3	6 13	14 17	4 59	14 13	1 57	7 23	1 2	20 19	1 21	9 1	1 15	9 17	2 57	24 0	0 24	24 14	1 6	32 23	17 26	23 15	23 22	15 57		n.a.
M 4	5 49	18 20	4 42	13 37	1 53	6 52	1 0	20 8	1 21	8 55	1 15	9 19	2 57	24 0	0 25	24 14	1 6	32 24	17 26	23 16	23 22	15 59		n.a.
T 5	5 25	21 40	4 13	13 0	1 48	6 20	0 58	19 58	1 21	8 50	1 15	9 21	2 57	24 0	0 25	24 14	1 6	32 24	17 26	23 17	23 23	16 2		n.a.
W 6	5 0	24 6	3 32	12 22	1 43	5 48	0 57	19 47	1 21	8 45	1 15	9 23	2 57	24 0	0 25	24 14	1 6	32 24	17 25	23 17	23 23	16 4		n.a.
T 7	4 36	25 28	2 42	11 43	1 38	5 16	0 55	19 36	1 21	8 39	1 15	9 25	2 57	24 0	0 25	24 13	1 6	32 24	17 25	23 18	23 23	16 6		n.a.
F 8	4 11	25 39	1 44	11 3	1 32	4 44	0 53	19 25	1 21	8 34	1 15	9 27	2 57	24 0	0 25	24 13	1 6	32 24	17 25	23 18	23 24	16 8		n.a.
S 9	3 47	24 32	0 40	10 23	1 27	4 12	0 51	19 14	1 21	8 29	1 15	9 29	2 57	24 0	0 25	24 13	1 6	32 24	17 25	23 17	23 24	16 11		n.a.
S 10	3 22	22 8	0s29	9 42	1 21	3 40	0 49	19 3	1 21	8 24	1 15	9 31	2 56	24 0	0 25	24 13	1 6	32 24	17 25	23 17	23 24	16 13		n.a.
M11	2 57	18 28	1 38	9 1	1 15	3 7	0 47	18 52	1 22	8 18	1 15	9 32	2 56	24 1	0 25	24 13	1 6	32 25	17 24	23 18	23 25	16 15		n.a.
T 12	2 32	13 42	2 43	8 19	1 9	2 35	0 45	18 40	1 22	8 13	1 15	9 34	2 56	24 1	0 25	24 13	1 6	32 25	17 24	23 18	23 25	16 17		n.a.
W13	2 8	8 2	3 41	7 37	1 3	2 2	0 43	18 28	1 22	8 8	1 15	9 36	2 56	24 1	0 25	24 13	1 6	32 25	17 24	23 19	23 25	16 20		n.a.
T 14	1 43	1 48	4 26	6 55	0 56	1 29	0 41	18 17	1 22	8 3	1 15	9 38	2 56	24 1	0 25	24 13	1 7	32 25	17 24	23 20	23 25	16 22		n.a.
F 15	1 18	4s39	4 53	6 12	0 50	0 57	0 39	18 5	1 22	7 57	1 15	9 40	2 56	24 1	0 25	24 13	1 7	32 25	17 23	23 21	23 26	16 24		n.a.
S 16	0 53	10 54	5 1	5 29	0 44	0 24	0 37	17 53	1 22	7 52	1 15	9 42	2 56	24 1	0 25	24 13	1 7	32 25	17 23	23 22	23 26	16 26		n.a.
S 17	0 28	16 29	4 47	4 46	0 37	0s 9	0 35	17 40	1 22	7 47	1 15	9 43	2 56	24 1	0 25	24 13	1 7	32 25	17 23	23 23	23 26	16 28		n.a.
M18	0 3	20 59	4 14	4 2	0 31	0 41	0 33	17 28	1 22	7 42	1 15	9 45	2 56	24 1	0 25	24 13	1 7	32 25	17 23	23 24	23 27	16 31		n.a.
T 19	0s22	24 3	3 25	3 18	0 24	1 14	0 31	17 15	1 22	7 36	1 15	9 47	2 56	24 1	0 25	24 13	1 7	32 25	17 22	23 25	23 27	16 33		n.a.
W20	0 47	25 30	2 24	2 34	0 18	1 47	0 29	17 3	1 22	7 31	1 15	9 48	2 55	24 1	0 25	24 13	1 7	32 25	17 22	23 25	23 27	16 35		n.a.
T 21	1 12	25 18	1 16	1 50	0 11	2 20	0 26	16 50	1 22	7 26	1 15	9 50	2 55	24 1	0 25	24 12	1 7	32 25	17 22	23 25	23 28	16 37		n.a.
F 22	1 37	23 37	0 6	1 6	0 5	2 52	0 24	16 37	1 22	7 21	1 15	9 52	2 55	24 1	0 25	24 12	1 7	32 25	17 22	23 25	23 28	16 39		n.a.
S 23	2 2	20 40	1n 3	0 22	0s 2	3 25	0 22	16 24	1 22	7 15	1 15	9 53	2 55	24 1	0 25	24 12	1 7	32 25	17 21	23 25	23 28	16 42		n.a.
S 24	2 27	16 47	2 7	0s22	0 8	3 57	0 20	16 11	1 22	7 10	1 15	9 55	2 55	24 1	0 25	24 12	1 7	32 25	17 21	23 25	23 29	16 44		n.a.
M25	2 52	12 13	3 4	1 6	0 15	4 30	0 17	15 58	1 22	7 5	1 15	9 56	2 55	24 1	0 25	24 12	1 7	32 25	17 21	23 26	23 29	16 46		n.a.
T 26	3 17	7 13	3 50	1 50	0 21	5 2	0 15	15 44	1 22	7 0	1 15	9 58	2 54	24 1	0 25	24 12	1 7	32 25	17 20	23 26	23 29	16 48		n.a.
W27	3 41	2 2	4 26	2 35	0 27	5 34	0 13	15 31	1 22	6 55	1 15	9 59	2 54	24 1	0 25	24 12	1 7	32 25	17 20	23 27	23 29	16 50		n.a.
T 28	4 6	3n11	4 49	3 19	0 33	6 6	0 10	15 17	1 22	6 50	1 15	10 1	2 54	24 1	0 25	24 12	1 7	32 25	17 20	23 29	23 30	16 52		n.a.
F 29	4 31	8 14	4 59	4 2	0 40	6 38	0 8	15 4	1 22	6 45	1 15	10 2	2 54	24 1	0 25	24 12	1 7	32 25	17 19	23 30	23 30	16 55		n.a.
S 30	4 55	12 56	4 55	4 46	0 45	7 10	0 6	14 50	1 22	6 40	1 15	10 4	2 54	24 1	0 25	24 12	1 7	32 25	17 19	23 31	23 30	16 57		n.a.
S 31	5s20	17n 8	4n39	5s30	0s51	7s41	0n 3	14n36	1n22	6n34	1n15	10s 5	2s53	24n 1	0n25	24n12	1n 7	32s25	17s19	23s33	23s31	16n59		n.a.

Julian Day Number = 504318.5, Delta T = 23h49m43s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'44, Lahiri = -49°47'44 Julian Calendar 1 Oct. 3333 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3333 BCE

The year -3332 astronomical counting style corresponds to year 3333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

NOVEMBER 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 56 34	14♎12'16	14♉45	13♎14	20♎33	26♌17	16♍48	11°R27	19°R11	15♋48	17°R13	11°R13	11♂46	2♉ 6	n.a.	M 1
T 2	1 0 31	15°13'38	26°35	14°49	21°48	26°57	17° 1	11♓24	19♊10	15°49	17♒13	11♂ 3	11°43	2°13	n.a.	T 2
W 3	1 4 27	16°15'00	8♊28	16°26	23° 4	27°37	17°14	11°20	19° 9	15°49	17°12	10°57	11°40	2°19	n.a.	W 3
T 4	1 8 24	17°16'22	20°27	18° 2	24°19	28°17	17°27	11°16	19° 8	15°49	17°12	10°53	11°37	2°26	n.a.	T 4
F 5	1 12 21	18°17'45	2♋36	19°39	25°34	28°58	17°39	11°13	19° 8	15°50	17°11	10°51	11°33	2°33	n.a.	F 5
S 6	1 16 17	19°19'07	15° 1	21°16	26°50	29°38	17°52	11°10	19° 7	15°50	17°11	10°51	11°30	2°40	n.a.	S 6
S 7	1 20 14	20°20'29	27°45	22°53	28° 5	0♍19	18° 4	11° 6	19° 6	15°50	17°10	10°51	11°27	2°46	n.a.	S 7
M 8	1 24 10	21°21'51	10♌55	24°31	29°20	0°59	18°17	11° 3	19° 5	15°50	17°10	10°50	11°24	2°53	n.a.	M 8
T 9	1 28 7	22°23'14	24°34	26° 9	0♏36	1°39	18°29	11° 0	19° 4	15°51	17° 9	10°46	11°21	3° 0	n.a.	T 9
W10	1 32 3	23°24'35	8♍44	27°47	1°51	2°20	18°41	10°57	19° 3	15°51	17° 9	10°40	11°18	3° 6	n.a.	W10
T 11	1 36 0	24°25'57	23°22	29°26	3° 6	3° 0	18°54	10°54	19° 2	15°51	17° 9	10°31	11°14	3°13	n.a.	T 11
F 12	1 39 57	25°27'18	8♎25	1♏ 5	4°22	3°41	19° 6	10°51	19° 0	15°51	17° 8	10°21	11°11	3°20	n.a.	F 12
S 13	1 43 53	26°28'39	23°42	2°44	5°37	4°21	19°18	10°48	18°59	15°R51	17° 8	10° 9	11° 8	3°27	n.a.	S 13
S 14	1 47 50	27°30'00	9♏ 4	4°24	6°52	5° 1	19°30	10°46	18°58	15°51	17° 8	9°59	11° 5	3°33	n.a.	S 14
M15	1 51 46	28°31'20	24°17	6° 4	8° 7	5°42	19°42	10°43	18°57	15°51	17° 7	9°50	11° 2	3°40	n.a.	M15
T 16	1 55 43	29°32'39	9♐12	7°44	9°22	6°22	19°54	10°41	18°55	15°51	17° 7	9°44	10°58	3°47	n.a.	T 16
W17	1 59 39	0♏33'57	23°42	9°25	10°38	7° 3	20° 6	10°39	18°54	15°51	17° 7	9°41	10°55	3°53	n.a.	W17
T 18	2 3 36	1°35'14	7♑44	11° 6	11°53	7°43	20°18	10°36	18°52	15°50	17° 7	9°D40	10°52	4° 0	n.a.	T 18
F 19	2 7 33	2°36'30	21°18	12°46	13° 8	8°24	20°29	10°34	18°51	15°50	17° 7	9°40	10°49	4° 7	n.a.	F 19
S 20	2 11 29	3°37'45	4♒26	14°27	14°23	9° 4	20°41	10°32	18°49	15°50	17° 6	9°R40	10°46	4°14	n.a.	S 20
S 21	2 15 26	4°38'58	17°13	16° 8	15°38	9°45	20°52	10°30	18°48	15°50	17° 6	9°39	10°43	4°20	n.a.	S 21
M22	2 19 22	5°40'11	29°42	17°49	16°53	10°25	21° 4	10°29	18°46	15°49	17° 6	9°36	10°39	4°27	n.a.	M22
T 23	2 23 19	6°41'22	11♓58	19°29	18° 8	11° 6	21°15	10°27	18°44	15°49	17° 6	9°31	10°36	4°34	n.a.	T 23
W24	2 27 15	7°42'32	24° 4	21° 8	19°23	11°47	21°27	10°25	18°43	15°49	17° 6	9°23	10°33	4°40	n.a.	W24
T 25	2 31 12	8°43'41	6♈ 3	22°47	20°38	12°27	21°38	10°24	18°41	15°48	17° 6	9°12	10°30	4°47	n.a.	T 25
F 26	2 35 9	9°44'49	17°58	24°25	21°53	13° 8	21°49	10°23	18°39	15°48	17° 6	9° 1	10°27	4°54	n.a.	F 26
S 27	2 39 5	10°45'55	29°50	26° 2	23° 8	13°48	22° 0	10°21	18°37	15°48	17°D 6	8°48	10°24	5° 1	n.a.	S 27
S 28	2 43 2	11°47'00	11♉42	27°37	24°23	14°29	22°11	10°20	18°35	15°47	17° 6	8°37	10°20	5° 7	n.a.	S 28
M29	2 46 58	12°48'05	23°34	29°10	25°38	15° 9	22°22	10°19	18°33	15°47	17° 6	8°27	10°17	5°14	n.a.	M29
T 30	2 50 55	13♏49'08	5♊29	0♐40	26♏53	15♍50	22♍33	10♓18	18♊31	15♋46	17♒ 6	8♂20	10♂14	5♉21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s44	20n39	4n10	6s13	0s57	8s12	0n 1	14n22	1n22	6n29	1n15	10s 6	2s53	24n 1	0n25	24n12	1n 7	32s25	17s19	23s34	23s31	17n 1		n.a.
T 2	6 9	23 18	3 31	6 57	1 3	8 44	0s 1	14 8	1 22	6 24	1 15	10 8	2 53	24 1	0 25	24 12	1 7	32 24	17 18	23 35	23 31	17 3		n.a.
W 3	6 33	24 57	2 42	7 40	1 8	9 15	0 4	13 53	1 22	6 19	1 16	10 9	2 53	24 1	0 26	24 12	1 8	32 24	17 18	23 35	23 31	17 5		n.a.
T 4	6 57	25 27	1 46	8 22	1 13	9 45	0 6	13 39	1 22	6 14	1 16	10 10	2 53	24 1	0 26	24 12	1 8	32 24	17 18	23 36	23 32	17 7		n.a.
F 5	7 21	24 45	0 44	9 5	1 18	10 16	0 8	13 25	1 22	6 9	1 16	10 11	2 52	24 1	0 26	24 12	1 8	32 24	17 17	23 36	23 32	17 9		n.a.
S 6	7 45	22 49	0s22	9 47	1 23	10 46	0 11	13 10	1 22	6 4	1 16	10 12	2 52	24 1	0 26	24 12	1 8	32 24	17 17	23 36	23 32	17 12		n.a.
S 7	8 9	19 42	1 28	10 28	1 28	11 16	0 13	12 55	1 22	5 59	1 16	10 13	2 52	24 1	0 26	24 12	1 8	32 24	17 17	23 36	23 33	17 14		n.a.
M 8	8 32	15 30	2 32	11 10	1 32	11 46	0 16	12 41	1 22	5 54	1 16	10 14	2 52	24 1	0 26	24 12	1 8	32 24	17 16	23 36	23 33	17 16		n.a.
T 9	8 56	10 23	3 29	11 50	1 37	12 15	0 18	12 26	1 22	5 50	1 16	10 15	2 51	24 1	0 26	24 12	1 8	32 23	17 16	23 36	23 33	17 18		n.a.
W10	9 19	4 33	4 16	12 31	1 41	12 44	0 20	12 11	1 22	5 45	1 16	10 16	2 51	24 1	0 26	24 12	1 8	32 23	17 16	23 37	23 33	17 20		n.a.
T 11	9 42	1s41	4 48	13 10	1 44	13 13	0 23	11 56	1 22	5 40	1 16	10 17	2 51	24 1	0 26	24 12	1 8	32 23	17 15	23 37	23 34	17 22		n.a.
F 12	10 5	8 0	5 1	13 49	1 48	13 41	0 25	11 41	1 22	5 35	1 16	10 18	2 51	24 1	0 26	24 12	1 8	32 23	17 15	23 38	23 34	17 24		n.a.
S 13	10 28	13 57	4 53	14 28	1 51	14 9	0 27	11 26	1 22	5 30	1 16	10 19	2 50	24 1	0 26	24 12	1 8	32 23	17 14	23 39	23 34	17 26		n.a.
S 14	10 51	19 2	4 24	15 5	1 54	14 37	0 29	11 10	1 22	5 25	1 16	10 20	2 50	24 1	0 26	24 13	1 8	32 22	17 14	23 40	23 34	17 28		n.a.
M15	11 13	22 48	3 36	15 42	1 56	15 4	0 32	10 55	1 22	5 21	1 16	10 20	2 50	24 0	0 26	24 13	1 8	32 22	17 14	23 41	23 35	17 30		n.a.
T 16	11 36	24 56	2 34	16 18	1 58	15 31	0 34	10 40	1 22	5 16	1 16	10 21	2 50	24 0	0 26	24 13	1 8	32 22	17 13	23 41	23 35	17 32		n.a.
W17	11 58	25 17	1 24	16 53	2 0	15 58	0 36	10 24	1 22	5 11	1 16	10 22	2 49	24 0	0 26	24 13	1 8	32 22	17 13	23 41	23 35	17 34		n.a.
T 18	12 19	23 59	0 10	17 27	2 1	16 24	0 38	10 8	1 21	5 6	1 16	10 22	2 49	24 0	0 26	24 13	1 8	32 21	17 13	23 41	23 36	17 36		n.a.
F 19	12 41	21 18	1n 2	17 59	2 2	16 49	0 40	9 53	1 21	5 2	1 17	10 23	2 49	24 0	0 26	24 13	1 8	32 21	17 12	23 41	23 36	17 38		n.a.
S 20	13 3	17 34	2 8	18 31	2 2	17 14	0 43	9 37	1 21	4 57	1 17	10 23	2 48	24 0	0 26	24 13	1 8	32 21	17 12	23 41	23 36	17 41		n.a.
S 21	13 24	13 7	3 6	19 1	2 1	17 39	0 45	9 21	1 21	4 53	1 17	10 24	2 48	24 0	0 26	24 13	1 8	32 20	17 12	23 41	23 36	17 43		n.a.
M22	13 45	8 14	3 53	19 30	2 0	18 3	0 47	9 6	1 21	4 48	1 17	10 24	2 48	24 0	0 26	24 13	1 8	32 20	17 11	23 42	23 37	17 45		n.a.
T 23	14 6	3 7	4 29	19 57	1 59	18 27	0 49	8 50	1 21	4 44	1 17	10 25	2 47	24 0	0 26	24 13	1 9	32 20	17 11	23 42	23 37	17 47		n.a.
W24	14 26	2n 3	4 53	20 23	1 57	18 50	0 51	8 34	1 21	4 39	1 17	10 25	2 47	23 59	0 26	24 13	1 9	32 19	17 11	23 43	23 37	17 49		n.a.
T 25	14 46	7 4	5 3	20 46	1 54	19 13	0 53	8 18	1 21	4 35	1 17	10 25	2 47	23 59	0 26	24 13	1 9	32 19	17 10	23 43	23 37	17 51		n.a.
F 26	15 6	11 49	5 0	21 8	1 50	19 35	0 55	8 1	1 20	4 30	1 17	10 25	2 47	23 59	0 26	24 13	1 9	32 19	17 10	23 44	23 38	17 53		n.a.
S 27	15 26	16 6	4 43	21 28	1 46	19 57	0 57	7 45	1 20	4 26	1 17	10 26	2 46	23 59	0 26	24 14	1 9	32 18	17 9	23 45	23 38	17 55		n.a.
S 28	15 45	19 45	4 15	21 46	1 41	20 18	0 59	7 29	1 20	4 21	1 17	10 26	2 46	23 59	0 26	24 14	1 9	32 18	17 9	23 46	23 38	17 57		n.a.
M29	16 4	22 37	3 35	22 1	1 35	20 38	1 1	7 13	1 20	4 17	1 18	10 26	2 46	23 59	0 26	24 14	1 9	32 18	17 9	23 46	23 38	17 59		n.a.
T 30	16s23	24n29	2n46	22s14	1s28	20s58	1s 2	6n57	1n20	4n13	1n18	10s26	2s45	23n59	0n26	24n14	1n 9	32s17	17s 8	23s47	23s39	18n 1		n.a.

Julian Day Number = 504349.5, Delta T = 23h49m40s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'40, Lahiri = -49°47'40 Julian Calendar 1 Nov. 3333 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3333 BCE

The year -3332 astronomical counting style corresponds to year 3333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3333 BCE
geocentric

DECEMBER 3333 BCE (-3332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 54 51	14♏50'09	17♊27	2♐ 7	28♏ 8	16♍31	22♍44	10°R18	18°R29	15°R45	17♒ 6	8°R15	10♑11	5♉27	n.a.	W 1
T 2	2 58 48	15°51'10	29°32	3°31	29°23	17°11	22°54	10♓17	18♊27	15♋45	17° 6	8♑12	10° 8	5°34	n.a.	T 2
F 3	3 2 45	16°52'10	11♋46	4°51	0♐38	17°52	23° 5	10°16	18°25	15°44	17° 6	8°D12	10° 4	5°41	n.a.	F 3
S 4	3 6 41	17°53'09	24°13	6° 6	1°53	18°33	23°15	10°16	18°23	15°43	17° 6	8°13	10° 1	5°48	n.a.	S 4
S 5	3 10 38	18°54'06	6♌58	7°15	3° 8	19°13	23°26	10°16	18°21	15°43	17° 7	8°14	9°58	5°54	n.a.	S 5
M 6	3 14 34	19°55'02	20° 3	8°18	4°23	19°54	23°36	10°16	18°19	15°42	17° 7	8°R15	9°55	6° 1	n.a.	M 6
T 7	3 18 31	20°55'58	3♍33	9°14	5°37	20°35	23°46	10°D15	18°17	15°41	17° 7	8°14	9°52	6° 8	n.a.	T 7
W 8	3 22 27	21°56'51	17°29	10° 1	6°52	21°16	23°56	10°15	18°14	15°40	17° 7	8°11	9°49	6°14	n.a.	W 8
T 9	3 26 24	22°57'44	1♎53	10°40	8° 7	21°56	24° 6	10°16	18°12	15°40	17° 7	8° 6	9°45	6°21	n.a.	T 9
F 10	3 30 21	23°58'36	16°41	11° 9	9°22	22°37	24°16	10°16	18°10	15°39	17° 8	8° 0	9°42	6°28	n.a.	F 10
S 11	3 34 17	24°59'26	1♏46	11°28	10°36	23°18	24°25	10°16	18° 7	15°38	17° 8	7°53	9°39	6°35	n.a.	S 11
S 12	3 38 14	26° 0'14	17° 0	11°R37	11°51	23°58	24°35	10°17	18° 5	15°37	17° 8	7°47	9°36	6°41	n.a.	S 12
M13	3 42 10	27° 1'02	2♐13	11°35	13° 6	24°39	24°44	10°17	18° 3	15°36	17° 9	7°41	9°33	6°48	n.a.	M13
T 14	3 46 7	28° 1'47	17°13	11°22	14°20	25°20	24°54	10°18	18° 0	15°35	17° 9	7°38	9°30	6°55	n.a.	T 14
W15	3 50 3	29° 2'31	1♑53	10°58	15°35	26° 1	25° 3	10°19	17°58	15°34	17° 9	7°D36	9°26	7° 1	n.a.	W15
T 16	3 54 0	0♐ 3'13	16° 6	10°24	16°50	26°41	25°12	10°20	17°55	15°33	17°10	7°36	9°23	7° 8	n.a.	T 16
F 17	3 57 57	1° 3'53	29°52	9°41	18° 4	27°22	25°21	10°21	17°53	15°32	17°10	7°37	9°20	7°15	n.a.	F 17
S 18	4 1 53	2° 4'31	13♒10	8°49	19°19	28° 3	25°30	10°22	17°51	15°31	17°11	7°39	9°17	7°22	n.a.	S 18
S 19	4 5 50	3° 5'06	26° 4	7°51	20°34	28°44	25°39	10°24	17°48	15°30	17°11	7°40	9°14	7°28	n.a.	S 19
M20	4 9 46	4° 5'40	8♓36	6°48	21°48	29°25	25°48	10°25	17°46	15°29	17°12	7°R40	9°10	7°35	n.a.	M20
T 21	4 13 43	5° 6'11	20°52	5°41	23° 3	0♎ 5	25°56	10°27	17°43	15°28	17°12	7°39	9° 7	7°42	n.a.	T 21
W22	4 17 39	6° 6'40	2♈55	4°32	24°17	0°46	26° 5	10°28	17°40	15°26	17°13	7°36	9° 4	7°48	n.a.	W22
T 23	4 21 36	7° 7'07	14°51	3°24	25°31	1°27	26°13	10°30	17°38	15°25	17°13	7°32	9° 1	7°55	n.a.	T 23
F 24	4 25 32	8° 7'32	26°43	2°18	26°46	2° 8	26°21	10°32	17°35	15°24	17°14	7°27	8°58	8° 2	n.a.	F 24
S 25	4 29 29	9° 7'55	8♉34	1°15	28° 0	2°48	26°29	10°34	17°33	15°23	17°15	7°22	8°55	8° 8	n.a.	S 25
S 26	4 33 26	10° 8'16	20°26	0°17	29°15	3°29	26°37	10°36	17°30	15°22	17°15	7°17	8°51	8°15	n.a.	S 26
M27	4 37 22	11° 8'35	2♊22	29♏24	0♑29	4°10	26°45	10°38	17°28	15°20	17°16	7°12	8°48	8°22	n.a.	M27
T 28	4 41 19	12° 8'52	14°24	28°38	1°43	4°51	26°52	10°41	17°25	15°19	17°17	7° 9	8°45	8°29	n.a.	T 28
W29	4 45 15	13° 9'07	26°32	27°59	2°58	5°31	27° 0	10°43	17°22	15°18	17°17	7° 8	8°42	8°35	n.a.	W29
T 30	4 49 12	14° 9'20	8♋50	27°27	4°12	6°12	27° 7	10°46	17°20	15°16	17°18	7°D 7	8°39	8°42	n.a.	T 30
F 31	4 53 8	15♐ 9'31	21♋18	27♏ 2	5♑26	6♎53	27♍14	10♓48	17♊17	15♋15	17♒19	7♑ 8	8♑36	8♉49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	16s42	25n15	1n49	22s25	1s20	21s17	1s 4	6n40	1n19	4n 9	1n18	10s26	2s45	23n58	0n26	24n14	1n 9	32s17	17s 8	23s47	23s39	18n 3		n.a.	
T 2	17 0	24 49	0 46	22 33	1 11	21 36	1 6	6 24	1 19	4 4	1 18	10 26	2 45	23 58	0 26	24 14	1 9	32 17	17 8	23 47	23 39	18 5		n.a.	
F 3	17 18	23 12	0s19	22 38	1 1	21 54	1 8	6 7	1 19	4 0	1 18	10 26	2 44	23 58	0 26	24 14	1 9	32 16	17 7	23 47	23 39	18 7		n.a.	
S 4	17 36	20 25	1 25	22 41	0 49	22 12	1 9	5 51	1 19	3 56	1 18	10 26	2 44	23 58	0 26	24 14	1 9	32 16	17 7	23 47	23 40	18 9		n.a.	
S 5	17 53	16 37	2 29	22 41	0 37	22 28	1 11	5 34	1 19	3 52	1 18	10 26	2 44	23 58	0 26	24 15	1 9	32 15	17 6	23 47	23 40	18 11		n.a.	
M 6	18 10	11 55	3 26	22 39	0 24	22 45	1 12	5 18	1 18	3 48	1 18	10 25	2 43	23 58	0 26	24 15	1 9	32 15	17 6	23 47	23 40	18 12		n.a.	
T 7	18 27	6 31	4 14	22 34	0 10	23 0	1 14	5 1	1 18	3 44	1 18	10 25	2 43	23 57	0 26	24 15	1 9	32 15	17 6	23 47	23 40	18 14		n.a.	
W 8	18 43	0 39	4 49	22 26	0n 5	23 15	1 15	4 44	1 18	3 40	1 19	10 25	2 43	23 57	0 27	24 15	1 9	32 14	17 5	23 47	23 41	18 16		n.a.	
T 9	18 59	5s26	5 7	22 16	0 21	23 29	1 17	4 28	1 18	3 36	1 19	10 24	2 42	23 57	0 27	24 15	1 9	32 14	17 5	23 48	23 41	18 18		n.a.	
F 10	19 15	11 23	5 5	22 3	0 38	23 42	1 18	4 11	1 17	3 32	1 19	10 24	2 42	23 57	0 27	24 15	1 9	32 13	17 5	23 48	23 41	18 20		n.a.	
S 11	19 30	16 47	4 42	21 49	0 56	23 55	1 19	3 54	1 17	3 28	1 19	10 24	2 42	23 57	0 27	24 15	1 9	32 13	17 4	23 49	23 41	18 22		n.a.	
S 12	19 45	21 10	4 0	21 32	1 14	24 7	1 21	3 37	1 17	3 25	1 19	10 23	2 41	23 57	0 27	24 16	1 9	32 12	17 4	23 49	23 42	18 24		n.a.	
M13	19 59	24 4	3 0	21 13	1 32	24 18	1 22	3 20	1 16	3 21	1 19	10 22	2 41	23 56	0 27	24 16	1 9	32 12	17 4	23 49	23 42	18 26		n.a.	
T 14	20 13	25 13	1 48	20 53	1 51	24 28	1 23	3 4	1 16	3 17	1 19	10 22	2 41	23 56	0 27	24 16	1 10	32 12	17 3	23 49	23 42	18 28		n.a.	
W15	20 27	24 33	0 31	20 32	2 9	24 38	1 24	2 47	1 16	3 14	1 20	10 21	2 41	23 56	0 27	24 16	1 10	32 11	17 3	23 50	23 42	18 30		n.a.	
T 16	20 41	22 17	0n46	20 10	2 27	24 47	1 25	2 30	1 16	3 10	1 20	10 21	2 40	23 56	0 27	24 16	1 10	32 11	17 2	23 50	23 43	18 32		n.a.	
F 17	20 54	18 46	1 58	19 47	2 43	24 55	1 26	2 13	1 15	3 6	1 20	10 20	2 40	23 55	0 27	24 16	1 10	32 10	17 2	23 49	23 43	18 34		n.a.	
S 18	21 6	14 24	3 2	19 24	2 59	25 3	1 27	1 56	1 15	3 3	1 20	10 19	2 40	23 55	0 27	24 17	1 10	32 10	17 2	23 49	23 43	18 36		n.a.	
S 19	21 18	9 30	3 54	19 1	3 13	25 10	1 28	1 39	1 15	2 59	1 20	10 18	2 39	23 55	0 27	24 17	1 10	32 9	17 1	23 49	23 43	18 37		n.a.	
M20	21 30	4 21	4 33	18 38	3 25	25 15	1 28	1 22	1 14	2 56	1 20	10 17	2 39	23 55	0 27	24 17	1 10	32 9	17 1	23 49	23 43	18 39		n.a.	
T 21	21 42	0n51	4 59	18 17	3 35	25 21	1 29	1 5	1 14	2 53	1 20	10 16	2 39	23 55	0 27	24 17	1 10	32 8	17 1	23 49	23 44	18 41		n.a.	
W22	21 53	5 56	5 11	17 57	3 43	25 25	1 30	0 48	1 13	2 49	1 21	10 16	2 38	23 54	0 27	24 17	1 10	32 8	17 0	23 50	23 44	18 43		n.a.	
T 23	22 3	10 44	5 10	17 38	3 48	25 28	1 30	0 31	1 13	2 46	1 21	10 15	2 38	23 54	0 27	24 17	1 10	32 7	17 0	23 50	23 44	18 45		n.a.	
F 24	22 13	15 7	4 55	17 22	3 52	25 31	1 31	0 14	1 13	2 43	1 21	10 14	2 38	23 54	0 27	24 18	1 10	32 7	17 0	23 50	23 44	18 47		n.a.	
S 25	22 23	18 55	4 27	17 8	3 53	25 33	1 31	0s 3	1 12	2 40	1 21	10 12	2 37	23 54	0 27	24 18	1 10	32 6	16 59	23 50	23 45	18 49		n.a.	
S 26	22 32	21 58	3 49	16 57	3 52	25 34	1 31	0 20	1 12	2 37	1 21	10 11	2 37	23 53	0 27	24 18	1 10	32 6	16 59	23 51	23 45	18 51		n.a.	
M27	22 41	24 5	2 59	16 48	3 49	25 35	1 32	0 37	1 11	2 34	1 21	10 10	2 37	23 53	0 27	24 18	1 10	32 5	16 59	23 51	23 45	18 52		n.a.	
T 28	22 49	25 7	2 2	16 43	3 45	25 34	1 32	0 54	1 11	2 31	1 22	10 9	2 36	23 53	0 27	24 18	1 10	32 4	16 58	23 51	23 45	18 54		n.a.	
W29	22 57	24 58	0 58	16 40	3 39	25 33	1 32	1 11	1 10	2 28	1 22	10 8	2 36	23 53	0 27	24 19	1 10	32 4	16 58	23 51	23 45	18 56		n.a.	
T 30	23 5	23 35	0s 9	16 39	3 32	25 31	1 32	1 27	1 10	2 25	1 22	10 6	2 36	23 53	0 27	24 19	1 10	32 3	16 58	23 51	23 46	18 58		n.a.	
F 31	23s12	21n 3	1s17	16s42	3n23	25s28	1s32	1s44	1n10	2n22	1n22	10s 5	2s35	23n52	0n27	24n19	1n10	32s 3	16s57	23s51	23s46	19n 0		n.a.	

Julian Day Number = 504379.5, Delta T = 23h49m37s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'36, Lahiri = -49°47'36 Julian Calendar 1 Dec. 3333 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3333 BCE

The year -3332 astronomical counting style corresponds to year 3333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

JANUARY 3332 BCE (-3331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 57 5	16♐ 9'40	3♌58	26°R44	6♉40	7♎34	27♍21	10♓51	17°R15	15°R14	17♒19	7♉ 9	8♉32	8♉55	n.a.	S 1
S 2	5 1 1	17° 9'47	16°52	26♏34	7°54	8°15	27°28	10°54	17♊12	15♋12	17°20	7°11	8°29	9° 2	n.a.	S 2
M 3	5 4 58	18° 9'52	0♍ 3	26°D31	9° 9	8°55	27°35	10°57	17° 9	15°11	17°21	7°12	8°26	9° 9	n.a.	M 3
T 4	5 8 55	19° 9'56	13°33	26°34	10°23	9°36	27°41	11° 0	17° 7	15° 9	17°22	7°R13	8°23	9°16	n.a.	T 4
W 5	5 12 51	20° 9'57	27°22	26°43	11°37	10°17	27°48	11° 3	17° 4	15° 8	17°23	7°13	8°20	9°22	n.a.	W 5
T 6	5 16 48	21° 9'57	11♎31	26°58	12°51	10°58	27°54	11° 6	17° 1	15° 6	17°23	7°12	8°16	9°29	n.a.	T 6
F 7	5 20 44	22° 9'55	25°59	27°19	14° 5	11°39	28° 0	11°10	16°59	15° 5	17°24	7°10	8°13	9°36	n.a.	F 7
S 8	5 24 41	23° 9'51	10♏41	27°44	15°19	12°19	28° 6	11°13	16°56	15° 3	17°25	7° 9	8°10	9°42	n.a.	S 8
S 9	5 28 37	24° 9'45	25°32	28°15	16°33	13° 0	28°12	11°17	16°54	15° 2	17°26	7° 7	8° 7	9°49	n.a.	S 9
M10	5 32 34	25° 9'37	10♐25	28°50	17°47	13°41	28°18	11°21	16°51	15° 0	17°27	7° 6	8° 4	9°56	n.a.	M10
T 11	5 36 30	26° 9'28	25°12	29°30	19° 1	14°22	28°23	11°24	16°48	14°59	17°28	7° 5	8° 1	10° 2	n.a.	T 11
W12	5 40 27	27° 9'16	9♑45	0♐13	20°15	15° 3	28°29	11°28	16°46	14°57	17°29	7°D 5	7°57	10° 9	n.a.	W12
T 13	5 44 24	28° 9'01	23°58	1° 0	21°28	15°43	28°34	11°32	16°43	14°56	17°30	7° 5	7°54	10°16	n.a.	T 13
F 14	5 48 20	29° 8'44	7♒47	1°50	22°42	16°24	28°39	11°36	16°41	14°54	17°31	7° 6	7°51	10°23	n.a.	F 14
S 15	5 52 17	0♑ 8'25	21°12	2°43	23°56	17° 5	28°44	11°40	16°38	14°53	17°32	7° 6	7°48	10°29	n.a.	S 15
S 16	5 56 13	1° 8'03	4♓12	3°40	25°10	17°45	28°48	11°45	16°36	14°51	17°33	7° 7	7°45	10°36	n.a.	S 16
M17	6 0 10	2° 7'39	16°50	4°39	26°23	18°26	28°53	11°49	16°33	14°49	17°34	7° 7	7°41	10°43	n.a.	M17
T 18	6 4 6	3° 7'12	29°10	5°41	27°37	19° 7	28°57	11°53	16°31	14°48	17°35	7°R 8	7°38	10°49	n.a.	T 18
W19	6 8 3	4° 6'42	11♈16	6°45	28°51	19°48	29° 1	11°58	16°28	14°46	17°36	7° 8	7°35	10°56	n.a.	W19
T 20	6 11 59	5° 6'10	23°13	7°52	0♒ 4	20°28	29° 5	12° 3	16°26	14°45	17°37	7° 8	7°32	11° 3	n.a.	T 20
F 21	6 15 56	6° 5'36	5♉ 4	9° 0	1°18	21° 9	29° 9	12° 7	16°23	14°43	17°38	7° 7	7°29	11°10	n.a.	F 21
S 22	6 19 52	7° 4'59	16°55	10°11	2°31	21°49	29°13	12°12	16°21	14°41	17°39	7°D 7	7°26	11°16	n.a.	S 22
S 23	6 23 49	8° 4'20	28°49	11°24	3°44	22°30	29°16	12°17	16°19	14°40	17°40	7° 7	7°22	11°23	n.a.	S 23
M24	6 27 45	9° 3'38	10♊50	12°39	4°58	23°11	29°20	12°22	16°16	14°38	17°41	7° 8	7°19	11°30	n.a.	M24
T 25	6 31 42	10° 2'54	23° 0	13°56	6°11	23°51	29°23	12°27	16°14	14°36	17°42	7° 8	7°16	11°36	n.a.	T 25
W26	6 35 39	11° 2'08	5♋21	15°15	7°24	24°32	29°26	12°32	16°12	14°35	17°43	7°R 8	7°13	11°43	n.a.	W26
T 27	6 39 35	12° 1'19	17°55	16°35	8°38	25°12	29°29	12°37	16° 9	14°33	17°45	7° 8	7°10	11°50	n.a.	T 27
F 28	6 43 32	13° 0'28	0♌43	17°57	9°51	25°53	29°31	12°42	16° 7	14°31	17°46	7° 7	7° 7	11°56	n.a.	F 28
S 29	6 47 28	13°59'35	13°44	19°21	11° 4	26°34	29°34	12°48	16° 5	14°30	17°47	7° 7	7° 3	12° 3	n.a.	S 29
S 30	6 51 25	14°58'39	26°59	20°46	12°17	27°14	29°36	12°53	16° 3	14°28	17°48	7° 6	7° 0	12°10	n.a.	S 30
M31	6 55 21	15♑57'42	10♍28	22♐13	13♒30	27♎55	29♍38	12♓59	16♊ 0	14♋27	17♒49	7♉ 5	6♉57	12♉17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s19	17n27	2s23	16s47	3n14	25s25	1s32	2s 1	1n 9	2n20	1n22	10s 4	2s35	23n52	0n27	24n19	1n10	32s 2	16s57	23s51	23s46	19n 2		n.a.
S 2	23 25	12 58	3 22	16 54	3 4	25 20	1 32	2 18	1 9	2 17	1 22	10 2	2 35	23 52	0 27	24 19	1 10	32 2	16 57	23 51	23 46	19 3		n.a.
M 3	23 30	7 49	4 12	17 4	2 54	25 15	1 32	2 35	1 8	2 15	1 23	10 1	2 34	23 52	0 27	24 19	1 10	32 1	16 56	23 51	23 46	19 5		n.a.
T 4	23 36	2 11	4 49	17 15	2 43	25 9	1 32	2 52	1 7	2 12	1 23	9 59	2 34	23 51	0 27	24 20	1 10	32 1	16 56	23 51	23 47	19 7		n.a.
W 5	23 40	3s40	5 11	17 28	2 31	25 3	1 32	3 9	1 7	2 10	1 23	9 58	2 34	23 51	0 27	24 20	1 10	32 0	16 56	23 51	23 47	19 9		n.a.
T 6	23 45	9 28	5 15	17 43	2 20	24 55	1 31	3 26	1 6	2 7	1 23	9 56	2 34	23 51	0 27	24 20	1 10	31 59	16 55	23 51	23 47	19 11		n.a.
F 7	23 49	14 54	4 59	17 59	2 8	24 47	1 31	3 43	1 6	2 5	1 23	9 55	2 33	23 51	0 27	24 20	1 10	31 59	16 55	23 51	23 47	19 12		n.a.
S 8	23 52	19 34	4 24	18 16	1 56	24 38	1 30	4 0	1 5	2 3	1 23	9 53	2 33	23 50	0 27	24 20	1 10	31 58	16 55	23 51	23 47	19 14		n.a.
S 9	23 55	23 2	3 30	18 35	1 45	24 29	1 30	4 16	1 5	2 0	1 24	9 51	2 33	23 50	0 27	24 21	1 10	31 58	16 54	23 51	23 48	19 16		n.a.
M10	23 57	24 56	2 22	18 54	1 33	24 18	1 29	4 33	1 4	1 58	1 24	9 50	2 32	23 50	0 27	24 21	1 10	31 57	16 54	23 51	23 48	19 18		n.a.
T 11	23 59	25 3	1 5	19 14	1 22	24 7	1 28	4 50	1 3	1 56	1 24	9 48	2 32	23 50	0 27	24 21	1 11	31 57	16 54	23 51	23 48	19 20		n.a.
W12	24 1	23 26	0n15	19 34	1 10	23 55	1 27	5 7	1 3	1 54	1 24	9 46	2 32	23 49	0 27	24 21	1 11	31 56	16 54	23 51	23 48	19 21		n.a.
T 13	24 2	20 21	1 32	19 55	0 59	23 43	1 26	5 23	1 2	1 52	1 24	9 44	2 32	23 49	0 27	24 21	1 11	31 55	16 53	23 51	23 48	19 23		n.a.
F 14	24 3	16 11	2 42	20 16	0 48	23 29	1 26	5 40	1 2	1 50	1 25	9 43	2 31	23 49	0 27	24 22	1 11	31 55	16 53	23 51	23 49	19 25		n.a.
S 15	24 3	11 19	3 41	20 38	0 37	23 15	1 25	5 56	1 1	1 48	1 25	9 41	2 31	23 48	0 27	24 22	1 11	31 54	16 53	23 51	23 49	19 27		n.a.
S 16	24 3	6 5	4 27	20 59	0 27	23 1	1 23	6 13	1 0	1 47	1 25	9 39	2 31	23 48	0 27	24 22	1 11	31 54	16 53	23 51	23 49	19 28		n.a.
M17	24 2	0 46	4 58	21 20	0 17	22 45	1 22	6 29	1 0	1 45	1 25	9 37	2 30	23 48	0 27	24 22	1 11	31 53	16 52	23 51	23 49	19 30		n.a.
T 18	24 1	4n27	5 14	21 41	0 7	22 29	1 21	6 46	0 59	1 43	1 25	9 35	2 30	23 48	0 27	24 23	1 11	31 52	16 52	23 51	23 49	19 32		n.a.
W19	23 59	9 24	5 16	22 2	0s 3	22 13	1 20	7 2	0 58	1 42	1 25	9 33	2 30	23 47	0 27	24 23	1 11	31 52	16 52	23 51	23 50	19 33		n.a.
T 20	23 57	13 56	5 5	22 23	0 12	21 56	1 18	7 19	0 57	1 40	1 26	9 31	2 30	23 47	0 27	24 23	1 11	31 51	16 52	23 51	23 50	19 35		n.a.
F 21	23 54	17 56	4 40	22 43	0 22	21 38	1 17	7 35	0 57	1 39	1 26	9 29	2 29	23 47	0 27	24 23	1 11	31 51	16 51	23 51	23 50	19 37		n.a.
S 22	23 51	21 12	4 4	23 3	0 30	21 19	1 16	7 51	0 56	1 38	1 26	9 26	2 29	23 47	0 27	24 23	1 11	31 50	16 51	23 51	23 50	19 39		n.a.
S 23	23 48	23 36	3 17	23 22	0 39	21 0	1 14	8 7	0 55	1 37	1 26	9 24	2 29	23 46	0 27	24 24	1 11	31 49	16 51	23 51	23 50	19 40		n.a.
M24	23 44	24 58	2 21	23 40	0 47	20 41	1 12	8 24	0 54	1 35	1 26	9 22	2 28	23 46	0 27	24 24	1 11	31 49	16 51	23 51	23 51	19 42		n.a.
T 25	23 39	25 9	1 18	23 58	0 55	20 21	1 11	8 40	0 53	1 34	1 27	9 20	2 28	23 46	0 27	24 24	1 11	31 48	16 50	23 51	23 51	19 44		n.a.
W26	23 35	24 6	0 10	24 14	1 2	20 0	1 9	8 56	0 53	1 33	1 27	9 18	2 28	23 46	0 27	24 24	1 11	31 48	16 50	23 51	23 51	19 45		n.a.
T 27	23 29	21 50	1s 0	24 30	1 9	19 39	1 7	9 12	0 52	1 32	1 27	9 15	2 28	23 45	0 27	24 24	1 11	31 47	16 50	23 51	23 51	19 47		n.a.
F 28	23 24	18 27	2 7	24 45	1 16	19 17	1 5	9 28	0 51	1 31	1 27	9 13	2 27	23 45	0 27	24 25	1 11	31 46	16 50	23 51	23 51	19 49		n.a.
S 29	23 18	14 6	3 9	24 58	1 22	18 54	1 3	9 43	0 50	1 31	1 27	9 11	2 27	23 45	0 27	24 25	1 11	31 46	16 49	23 51	23 51	19 50		n.a.
S 30	23 11	9 2	4 3	25 11	1 28	18 32	1 1	9 59	0 49	1 30	1 28	9 8	2 27	23 45	0 27	24 25	1 11	31 45	16 49	23 51	23 52	19 52		n.a.
M31	23s 4	3n29	4s43	25s22	1s34	18s 8	0s59	10s15	0n48	1n29	1n28	9s 6	2s27	23n45	0n27	24n25	1n11	31s45	16s49	23s51	23s52	19n54		n.a.

Julian Day Number = 504410.5, Delta T = 23h49m34s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'32, Lahiri = -49°47'32 Julian Calendar 1 Jan. 3332 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3333 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

FEBRUARY 3332 BCE (-3331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 59 18	16♉56'42	24♍ 9	23♐41	14♒43	28♎35	29♍40	13♓ 4	15°R58	14°R25	17♒51	7°R 4	6♉54	12♉23	n.a.	T 1
W 2	7 3 14	17°55'41	8♎ 3	25°11	15°56	29°16	29°41	13°10	15♊56	14♋23	17°52	7♉ 3	6°51	12°30	n.a.	W 2
T 3	7 7 11	18°54'37	22° 8	26°43	17° 9	29°56	29°43	13°16	15°54	14°22	17°53	7°D 3	6°47	12°37	n.a.	T 3
F 4	7 11 7	19°53'32	6♏22	28°16	18°22	0♏36	29°44	13°21	15°52	14°20	17°54	7° 3	6°44	12°43	n.a.	F 4
S 5	7 15 4	20°52'25	20°43	29°50	19°34	1°17	29°45	13°27	15°50	14°18	17°55	7° 4	6°41	12°50	n.a.	S 5
S 6	7 19 1	21°51'16	5♐ 8	1♉26	20°47	1°57	29°46	13°33	15°48	14°17	17°57	7° 5	6°38	12°57	n.a.	S 6
M 7	7 22 57	22°50'05	19°33	3° 3	22° 0	2°38	29°47	13°39	15°46	14°15	17°58	7° 6	6°35	13° 3	n.a.	M 7
T 8	7 26 54	23°48'52	3♉53	4°42	23°12	3°18	29°48	13°45	15°44	14°13	17°59	7°R 7	6°32	13°10	n.a.	T 8
W 9	7 30 50	24°47'36	18° 5	6°23	24°25	3°58	29°48	13°51	15°42	14°12	18° 1	7° 7	6°28	13°17	n.a.	W 9
T 10	7 34 47	25°46'19	2♒ 2	8° 5	25°38	4°38	29°R48	13°58	15°41	14°10	18° 2	7° 6	6°25	13°24	n.a.	T 10
F 11	7 38 43	26°44'59	15°43	9°48	26°50	5°19	29°48	14° 4	15°39	14° 9	18° 3	7° 3	6°22	13°30	n.a.	F 11
S 12	7 42 40	27°43'38	29° 4	11°33	28° 2	5°59	29°48	14°10	15°37	14° 7	18° 5	7° 1	6°19	13°37	n.a.	S 12
S 13	7 46 36	28°42'13	12♓ 4	13°19	29°15	6°39	29°47	14°17	15°35	14° 5	18° 6	6°57	6°16	13°44	n.a.	S 13
M14	7 50 33	29°40'47	24°44	15° 7	0♓27	7°19	29°47	14°23	15°34	14° 4	18° 7	6°54	6°13	13°50	n.a.	M14
T 15	7 54 29	0♒39'18	7♈ 6	16°56	1°39	7°59	29°46	14°30	15°32	14° 2	18° 8	6°51	6° 9	13°57	n.a.	T 15
W16	7 58 26	1°37'46	19°14	18°47	2°51	8°39	29°45	14°36	15°31	14° 1	18°10	6°50	6° 6	14° 4	n.a.	W16
T 17	8 2 22	2°36'13	1♉12	20°40	4° 4	9°19	29°44	14°43	15°29	13°59	18°11	6°D49	6° 3	14°10	n.a.	T 17
F 18	8 6 19	3°34'37	13° 4	22°33	5°16	9°59	29°43	14°49	15°27	13°58	18°13	6°49	6° 0	14°17	n.a.	F 18
S 19	8 10 15	4°32'58	24°55	24°29	6°27	10°39	29°41	14°56	15°26	13°56	18°14	6°51	5°57	14°24	n.a.	S 19
S 20	8 14 12	5°31'18	6♊51	26°26	7°39	11°19	29°40	15° 3	15°25	13°54	18°15	6°52	5°53	14°30	n.a.	S 20
M21	8 18 9	6°29'35	18°55	28°24	8°51	11°58	29°38	15°10	15°23	13°53	18°17	6°54	5°50	14°37	n.a.	M21
T 22	8 22 5	7°27'50	1♋11	0♒24	10° 3	12°38	29°36	15°17	15°22	13°51	18°18	6°R55	5°47	14°44	n.a.	T 22
W23	8 26 2	8°26'03	13°43	2°26	11°15	13°18	29°33	15°23	15°21	13°50	18°19	6°55	5°44	14°51	n.a.	W23
T 24	8 29 58	9°24'13	26°33	4°28	12°26	13°57	29°31	15°30	15°20	13°49	18°21	6°53	5°41	14°57	n.a.	T 24
F 25	8 33 55	10°22'22	9♌41	6°32	13°38	14°37	29°28	15°37	15°18	13°47	18°22	6°50	5°38	15° 4	n.a.	F 25
S 26	8 37 51	11°20'29	23° 7	8°37	14°49	15°16	29°26	15°45	15°17	13°46	18°23	6°46	5°34	15°11	n.a.	S 26
S 27	8 41 48	12°18'33	6♍49	10°44	16° 0	15°56	29°23	15°52	15°16	13°44	18°25	6°41	5°31	15°17	n.a.	S 27
M28	8 45 44	13♒16'36	20♍43	12♒51	17♓12	16♏35	29♍19	15♓59	15♊15	13♋43	18♒26	6♉35	5♉28	15♉24	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s57	2s19	5s 9	25s32	1s39	17s45	0s57	10s31	0n47	1n29	1n28	9s 4	2s27	23n44	0n27	24n25	1n11	31s44	16s49	23s51	23s52	19n55		n.a.
W 2	22 49	8 6	5 17	25 41	1 44	17 20	0 55	10 46	0 46	1 28	1 28	9 1	2 26	23 44	0 27	24 26	1 11	31 44	16 49	23 51	23 52	19 57		n.a.
T 3	22 41	13 32	5 6	25 48	1 48	16 56	0 53	11 2	0 45	1 28	1 28	8 59	2 26	23 44	0 27	24 26	1 11	31 43	16 48	23 51	23 52	19 59		n.a.
F 4	22 32	18 19	4 36	25 54	1 52	16 30	0 50	11 17	0 44	1 27	1 29	8 56	2 26	23 44	0 27	24 26	1 11	31 42	16 48	23 51	23 52	20 0		n.a.
S 5	22 23	22 4	3 49	25 58	1 55	16 5	0 48	11 32	0 44	1 27	1 29	8 54	2 26	23 43	0 27	24 26	1 11	31 42	16 48	23 51	23 53	20 2		n.a.
S 6	22 13	24 27	2 48	26 1	1 58	15 39	0 46	11 48	0 42	1 27	1 29	8 51	2 25	23 43	0 27	24 26	1 11	31 41	16 48	23 51	23 53	20 4		n.a.
M 7	22 4	25 13	1 36	26 2	2 1	15 13	0 43	12 3	0 41	1 27	1 29	8 49	2 25	23 43	0 27	24 26	1 11	31 41	16 48	23 51	23 53	20 5		n.a.
T 8	21 53	24 17	0 18	26 1	2 3	14 46	0 41	12 18	0 40	1 27	1 29	8 46	2 25	23 43	0 27	24 27	1 11	31 40	16 48	23 51	23 53	20 7		n.a.
W 9	21 43	21 48	1n 0	25 58	2 5	14 19	0 38	12 33	0 39	1 27	1 30	8 43	2 25	23 43	0 27	24 27	1 11	31 39	16 47	23 51	23 53	20 8		n.a.
T 10	21 32	18 3	2 13	25 54	2 6	13 51	0 36	12 48	0 38	1 27	1 30	8 41	2 24	23 42	0 27	24 27	1 11	31 39	16 47	23 51	23 53	20 10		n.a.
F 11	21 20	13 24	3 17	25 47	2 7	13 24	0 33	13 2	0 37	1 27	1 30	8 38	2 24	23 42	0 27	24 27	1 11	31 38	16 47	23 51	23 54	20 12		n.a.
S 12	21 9	8 13	4 8	25 38	2 7	12 56	0 30	13 17	0 36	1 27	1 30	8 35	2 24	23 42	0 27	24 27	1 11	31 38	16 47	23 52	23 54	20 13		n.a.
S 13	20 57	2 50	4 45	25 28	2 7	12 27	0 27	13 32	0 35	1 28	1 30	8 33	2 24	23 42	0 27	24 28	1 11	31 37	16 47	23 52	23 54	20 15		n.a.
M14	20 44	2n32	5 7	25 15	2 6	11 59	0 25	13 46	0 34	1 28	1 30	8 30	2 24	23 42	0 27	24 28	1 11	31 37	16 47	23 52	23 54	20 16		n.a.
T 15	20 31	7 41	5 14	25 0	2 4	11 30	0 22	14 1	0 33	1 28	1 31	8 27	2 23	23 41	0 27	24 28	1 11	31 36	16 47	23 52	23 54	20 18		n.a.
W16	20 18	12 26	5 7	24 43	2 2	11 1	0 19	14 15	0 31	1 29	1 31	8 24	2 23	23 41	0 27	24 28	1 11	31 35	16 47	23 52	23 54	20 20		n.a.
T 17	20 5	16 39	4 47	24 24	2 0	10 31	0 16	14 29	0 30	1 30	1 31	8 22	2 23	23 41	0 27	24 28	1 11	31 35	16 46	23 52	23 54	20 21		n.a.
F 18	19 51	20 11	4 14	24 2	1 57	10 1	0 13	14 43	0 29	1 30	1 31	8 19	2 23	23 41	0 27	24 28	1 11	31 34	16 46	23 52	23 55	20 23		n.a.
S 19	19 37	22 53	3 30	23 38	1 53	9 31	0 10	14 57	0 28	1 31	1 31	8 16	2 23	23 41	0 27	24 29	1 11	31 34	16 46	23 52	23 55	20 24		n.a.
S 20	19 22	24 35	2 37	23 11	1 49	9 1	0 7	15 11	0 26	1 32	1 32	8 13	2 23	23 40	0 27	24 29	1 11	31 33	16 46	23 52	23 55	20 26		n.a.
M21	19 7	25 11	1 37	22 43	1 45	8 31	0 4	15 25	0 25	1 33	1 32	8 10	2 22	23 40	0 27	24 29	1 11	31 33	16 46	23 52	23 55	20 27		n.a.
T 22	18 52	24 34	0 31	22 12	1 39	8 1	0 1	15 39	0 24	1 34	1 32	8 7	2 22	23 40	0 27	24 29	1 11	31 32	16 46	23 52	23 55	20 29		n.a.
W23	18 37	22 42	0s37	21 38	1 33	7 30	0n 2	15 52	0 23	1 35	1 32	8 4	2 22	23 40	0 27	24 29	1 11	31 32	16 46	23 52	23 55	20 30		n.a.
T 24	18 21	19 40	1 45	21 2	1 27	6 59	0 5	16 6	0 21	1 36	1 32	8 1	2 22	23 40	0 27	24 29	1 11	31 31	16 46	23 52	23 55	20 32		n.a.
F 25	18 5	15 34	2 49	20 24	1 20	6 28	0 8	16 19	0 20	1 37	1 32	7 58	2 22	23 40	0 27	24 30	1 11	31 30	16 46	23 52	23 56	20 33		n.a.
S 26	17 49	10 37	3 45	19 44	1 13	5 57	0 12	16 32	0 18	1 38	1 32	7 55	2 22	23 40	0 27	24 30	1 11	31 30	16 46	23 52	23 56	20 35		n.a.
S 27	17 32	5 4	4 30	19 1	1 4	5 26	0 15	16 45	0 17	1 40	1 33	7 53	2 21	23 39	0 27	24 30	1 11	31 29	16 46	23 53	23 56	20 37		n.a.
M28	17s16	0s47	4s59	18s17	0s56	4s54	0n18	16s58	0n16	1n41	1n33	7s50	2s21	23n39	0n27	24n30	1n11	31s29	16s46	23s53	23s56	20n38		n.a.

Julian Day Number = 504441.5, Delta T = 23h49m31s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'28, Lahiri = -49°47'27 Julian Calendar 1 Feb. 3332 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3332 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

MARCH 3332 BCE (-3331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 41	14♒14'37	4♎47	14♒58	18♓23	17♏15	29°R16	16♓ 6	15°R14	13°R42	18♒28	6°R30	5♑25	15♉31	n.a.	T 1
W 2	8 53 37	15°12'37	18°57	17° 7	19°34	17°54	29♍13	16°13	15♊13	13♋40	18°29	6♑26	5°22	15°37	n.a.	W 2
T 3	8 57 34	16°10'35	3♏ 9	19°15	20°45	18°33	29° 9	16°20	15°12	13°39	18°30	6°23	5°19	15°44	n.a.	T 3
F 4	9 1 31	17° 8'31	17°21	21°24	21°56	19°12	29° 5	16°28	15°12	13°37	18°32	6°D23	5°15	15°51	n.a.	F 4
S 5	9 5 27	18° 6'26	1♐30	23°32	23° 7	19°52	29° 1	16°35	15°11	13°36	18°33	6°23	5°12	15°57	n.a.	S 5
S 6	9 9 24	19° 4'20	15°36	25°40	24°18	20°31	28°57	16°42	15°10	13°35	18°35	6°24	5° 9	16° 4	n.a.	S 6
M 7	9 13 20	20° 2'12	29°36	27°47	25°28	21°10	28°53	16°50	15° 9	13°34	18°36	6°R25	5° 6	16°11	n.a.	M 7
T 8	9 17 17	21° 0'03	13♑30	29°53	26°39	21°49	28°48	16°57	15° 9	13°32	18°37	6°25	5° 3	16°18	n.a.	T 8
W 9	9 21 13	21°57'52	27°15	1♓58	27°50	22°27	28°44	17° 5	15° 8	13°31	18°39	6°24	4°59	16°24	n.a.	W 9
T 10	9 25 10	22°55'39	10♒49	4° 0	29° 0	23° 6	28°39	17°12	15° 8	13°30	18°40	6°20	4°56	16°31	n.a.	T 10
F 11	9 29 6	23°53'25	24°11	6° 1	0♈11	23°45	28°34	17°20	15° 7	13°29	18°42	6°14	4°53	16°38	n.a.	F 11
S 12	9 33 3	24°51'09	7♓17	8° 0	1°21	24°23	28°29	17°28	15° 7	13°28	18°43	6° 6	4°50	16°44	n.a.	S 12
S 13	9 36 59	25°48'52	20° 8	9°56	2°31	25° 2	28°24	17°35	15° 6	13°26	18°44	5°57	4°47	16°51	n.a.	S 13
M14	9 40 56	26°46'33	2♈43	11°49	3°41	25°40	28°18	17°43	15° 6	13°25	18°46	5°48	4°44	16°58	n.a.	M14
T 15	9 44 52	27°44'12	15° 2	13°40	4°51	26°18	28°13	17°50	15° 6	13°24	18°47	5°40	4°40	17° 4	n.a.	T 15
W16	9 48 49	28°41'49	27° 9	15°28	6° 1	26°56	28° 7	17°58	15° 6	13°23	18°48	5°34	4°37	17°11	n.a.	W16
T 17	9 52 46	29°39'24	9♉ 6	17°12	7°11	27°35	28° 1	18° 6	15° 5	13°22	18°50	5°30	4°34	17°18	n.a.	T 17
F 18	9 56 42	0♓36'58	20°57	18°54	8°21	28°12	27°56	18°14	15° 5	13°21	18°51	5°27	4°31	17°24	n.a.	F 18
S 19	10 0 39	1°34'31	2♊48	20°32	9°30	28°50	27°50	18°21	15°D 5	13°20	18°53	5°D27	4°28	17°31	n.a.	S 19
S 20	10 4 35	2°32'01	14°43	22° 6	10°40	29°28	27°43	18°29	15° 5	13°19	18°54	5°27	4°25	17°38	n.a.	S 20
M21	10 8 32	3°29'30	26°48	23°37	11°49	0♐ 6	27°37	18°37	15° 5	13°18	18°55	5°28	4°21	17°45	n.a.	M21
T 22	10 12 28	4°26'58	9♋ 7	25° 5	12°58	0°43	27°31	18°45	15° 6	13°17	18°57	5°R28	4°18	17°51	n.a.	T 22
W23	10 16 25	5°24'23	21°45	26°29	14° 8	1°21	27°24	18°53	15° 6	13°17	18°58	5°27	4°15	17°58	n.a.	W23
T 24	10 20 21	6°21'48	4♌45	27°50	15°17	1°58	27°18	19° 1	15° 6	13°16	18°59	5°24	4°12	18° 5	n.a.	T 24
F 25	10 24 18	7°19'10	18° 9	29° 6	16°26	2°35	27°11	19° 8	15° 6	13°15	19° 1	5°18	4° 9	18°11	n.a.	F 25
S 26	10 28 15	8°16'32	1♍55	0♈19	17°34	3°12	27° 4	19°16	15° 7	13°14	19° 2	5°10	4° 5	18°18	n.a.	S 26
S 27	10 32 11	9°13'52	16° 2	1°29	18°43	3°49	26°57	19°24	15° 7	13°13	19° 3	5° 0	4° 2	18°25	n.a.	S 27
M28	10 36 8	10°11'10	0♎24	2°34	19°52	4°26	26°51	19°32	15° 7	13°13	19° 5	4°50	3°59	18°31	n.a.	M28
T 29	10 40 4	11° 8'28	14°54	3°36	21° 0	5° 3	26°43	19°40	15° 8	13°12	19° 6	4°41	3°56	18°38	n.a.	T 29
W30	10 44 1	12° 5'45	29°27	4°33	22° 8	5°39	26°36	19°48	15° 8	13°11	19° 7	4°34	3°53	18°45	n.a.	W30
T 31	10 47 57	13♓ 3'01	13♏57	5♈27	23♈17	6♐15	26♍29	19♓56	15♊ 9	13♋10	19♒ 8	4♑28	3♑50	18♉51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s58	6s40	5s10	17s30	0s47	4s23	0n21	17s11	0n14	1n43	1n33	7s47	2s21	23n39	0n27	24n30	1n11	31s28	16s46	23s53	23s56	20n40		n.a.
W 2	16 41	12 15	5 3	16 42	0 37	3 51	0 25	17 24	0 13	1 44	1 33	7 43	2 21	23 39	0 27	24 30	1 11	31 28	16 46	23 53	23 56	20 41		n.a.
T 3	16 23	17 12	4 37	15 52	0 27	3 20	0 28	17 37	0 11	1 46	1 33	7 40	2 21	23 39	0 27	24 30	1 11	31 27	16 46	23 53	23 56	20 43		n.a.
F 4	16 6	21 11	3 55	15 0	0 17	2 48	0 31	17 49	0 10	1 48	1 33	7 37	2 21	23 39	0 27	24 31	1 11	31 27	16 46	23 54	23 57	20 44		n.a.
S 5	15 47	23 53	2 58	14 7	0 7	2 17	0 34	18 1	0 8	1 49	1 33	7 34	2 20	23 39	0 27	24 31	1 11	31 26	16 45	23 54	23 57	20 45		n.a.
S 6	15 29	25 5	1 50	13 14	0n 4	1 45	0 38	18 14	0 7	1 51	1 34	7 31	2 20	23 39	0 27	24 31	1 11	31 26	16 45	23 53	23 57	20 47		n.a.
M 7	15 10	24 40	0 37	12 19	0 15	1 13	0 41	18 26	0 5	1 53	1 34	7 28	2 20	23 39	0 27	24 31	1 11	31 25	16 45	23 53	23 57	20 48		n.a.
T 8	14 52	22 43	0n38	11 24	0 26	0 41	0 44	18 38	0 3	1 55	1 34	7 25	2 20	23 38	0 27	24 31	1 11	31 25	16 45	23 53	23 57	20 50		n.a.
W 9	14 33	19 27	1 50	10 29	0 37	0 10	0 48	18 50	0 2	1 57	1 34	7 22	2 20	23 38	0 27	24 31	1 11	31 24	16 45	23 53	23 57	20 51		n.a.
T 10	14 13	15 10	2 55	9 33	0 48	0n22	0 51	19 1	0 0	1 59	1 34	7 19	2 20	23 38	0 27	24 31	1 11	31 24	16 45	23 54	23 57	20 53		n.a.
F 11	13 54	10 13	3 49	8 38	0 58	0 54	0 54	19 13	0s 2	2 1	1 34	7 16	2 20	23 38	0 27	24 31	1 11	31 24	16 45	23 54	23 57	20 54		n.a.
S 12	13 34	4 54	4 29	7 43	1 9	1 26	0 58	19 24	0 3	2 3	1 34	7 13	2 20	23 38	0 27	24 31	1 11	31 23	16 46	23 54	23 58	20 56		n.a.
S 13	13 14	0n30	4 55	6 49	1 19	1 57	1 1	19 35	0 5	2 5	1 34	7 9	2 19	23 38	0 27	24 32	1 11	31 23	16 46	23 55	23 58	20 57		n.a.
M14	12 54	5 46	5 6	5 56	1 29	2 29	1 4	19 47	0 7	2 8	1 34	7 6	2 19	23 38	0 27	24 32	1 11	31 22	16 46	23 55	23 58	20 58		n.a.
T 15	12 34	10 42	5 2	5 4	1 39	3 0	1 7	19 58	0 9	2 10	1 35	7 3	2 19	23 38	0 27	24 32	1 11	31 22	16 46	23 56	23 58	21 0		n.a.
W16	12 13	15 8	4 45	4 13	1 48	3 32	1 11	20 8	0 10	2 12	1 35	7 0	2 19	23 38	0 27	24 32	1 11	31 21	16 46	23 56	23 58	21 1		n.a.
T 17	11 53	18 55	4 16	3 24	1 56	4 3	1 14	20 19	0 12	2 15	1 35	6 57	2 19	23 38	0 27	24 32	1 11	31 21	16 46	23 56	23 58	21 3		n.a.
F 18	11 32	21 54	3 36	2 36	2 4	4 34	1 17	20 30	0 14	2 17	1 35	6 53	2 19	23 38	0 27	24 32	1 11	31 20	16 46	23 56	23 58	21 4		n.a.
S 19	11 11	23 58	2 46	1 50	2 12	5 5	1 20	20 40	0 16	2 20	1 35	6 50	2 19	23 38	0 27	24 32	1 11	31 20	16 46	23 56	23 58	21 6		n.a.
S 20	10 50	24 57	1 49	1 6	2 18	5 36	1 24	20 51	0 18	2 22	1 35	6 47	2 19	23 38	0 27	24 32	1 11	31 20	16 46	23 56	23 58	21 7		n.a.
M21	10 29	24 47	0 46	0 24	2 24	6 7	1 27	21 1	0 20	2 25	1 35	6 44	2 19	23 38	0 27	24 32	1 11	31 19	16 46	23 56	23 59	21 8		n.a.
T 22	10 7	23 24	0s20	0n17	2 30	6 37	1 30	21 11	0 22	2 27	1 35	6 41	2 19	23 38	0 27	24 32	1 11	31 19	16 46	23 56	23 59	21 10		n.a.
W23	9 46	20 50	1 26	0 55	2 34	7 8	1 33	21 21	0 24	2 30	1 35	6 37	2 19	23 38	0 27	24 32	1 11	31 18	16 46	23 56	23 59	21 11		n.a.
T 24	9 24	17 9	2 30	1 32	2 38	7 38	1 36	21 30	0 26	2 33	1 35	6 34	2 18	23 38	0 27	24 32	1 11	31 18	16 46	23 56	23 59	21 12		n.a.
F 25	9 2	12 30	3 27	2 6	2 42	8 8	1 39	21 40	0 28	2 36	1 35	6 31	2 18	23 38	0 27	24 33	1 11	31 18	16 46	23 56	23 59	21 14		n.a.
S 26	8 41	7 7	4 14	2 38	2 44	8 38	1 42	21 49	0 30	2 38	1 35	6 28	2 18	23 38	0 26	24 33	1 11	31 17	16 46	23 57	23 59	21 15		n.a.
S 27	8 19	1 15	4 47	3 7	2 45	9 8	1 45	21 59	0 32	2 41	1 35	6 24	2 18	23 38	0 26	24 33	1 11	31 17	16 46	23 57	23 59	21 16		n.a.
M28	7 56	4s45	5 2	3 35	2 46	9 37	1 48	22 8	0 34	2 44	1 35	6 21	2 18	23 38	0 26	24 33	1 11	31 17	16 47	23 58	23 59	21 18		n.a.
T 29	7 34	10 35	4 58	3 59	2 46	10 6	1 51	22 17	0 36	2 47	1 35	6 18	2 18	23 38	0 26	24 33	1 11	31 16	16 47	23 58	23 59	21 19		n.a.
W30	7 12	15 50	4 35	4 22	2 45	10 35	1 54	22 26	0 39	2 50	1 35	6 15	2 18	23 38	0 26	24 33	1 11	31 16	16 47	23 58	24 0	21 20		n.a.
T 31	6s49	20s 9	3s55	4n42	2n43	11n 4	1n57	22s34	0s41	2n53	1n35	6s11	2s18	23n38	0n26	24n33	1n10	31s16	16s47	23s58	24s 0	21n22		n.a.

Julian Day Number = 504469.5, Delta T = 23h49m29s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'24, Lahiri = -49°47'24 Julian Calendar 1 March 3332 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3332 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

APRIL 3332 BCE (-3331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 51 54	14♓ 0'17	28♏18	6♈16	24♈25	6♐52	26°R22	20♓ 4	15♊10	13°R10	19♒10	4°R26	3♑46	18♉58	n.a.	F 1
S 2	10 55 50	14°57'31	12♐28	7° 2	25°33	7°28	26♏15	20°12	15°10	13♋ 9	19°11	4°D25	3°43	19° 5	n.a.	S 2
S 3	10 59 47	15°54'45	26°26	7°43	26°40	8° 4	26° 7	20°20	15°11	13° 9	19°12	4♑25	3°40	19°11	n.a.	S 3
M 4	11 3 44	16°51'59	10♑11	8°20	27°48	8°39	26° 0	20°28	15°12	13° 8	19°14	4°R25	3°37	19°18	n.a.	M 4
T 5	11 7 40	17°49'11	23°45	8°52	28°56	9°15	25°52	20°36	15°13	13° 8	19°15	4°23	3°34	19°25	n.a.	T 5
W 6	11 11 37	18°46'23	7♒ 7	9°20	0♉ 3	9°50	25°45	20°44	15°14	13° 7	19°16	4°20	3°30	19°31	n.a.	W 6
T 7	11 15 33	19°43'35	20°18	9°44	1°10	10°26	25°37	20°52	15°15	13° 7	19°17	4°14	3°27	19°38	n.a.	T 7
F 8	11 19 30	20°40'45	3♓18	10° 3	2°17	11° 1	25°30	21° 0	15°16	13° 6	19°19	4° 5	3°24	19°45	n.a.	F 8
S 9	11 23 26	21°37'55	16° 6	10°17	3°24	11°36	25°22	21° 8	15°17	13° 6	19°20	3°53	3°21	19°52	n.a.	S 9
S 10	11 27 23	22°35'04	28°41	10°27	4°31	12°10	25°15	21°16	15°18	13° 6	19°21	3°41	3°18	19°58	n.a.	S 10
M11	11 31 19	23°32'12	11♈ 5	10°32	5°38	12°45	25° 7	21°24	15°19	13° 5	19°22	3°28	3°15	20° 5	n.a.	M11
T 12	11 35 16	24°29'20	23°17	10°R33	6°44	13°19	24°59	21°32	15°20	13° 5	19°23	3°16	3°11	20°12	n.a.	T 12
W13	11 39 13	25°26'26	5♉19	10°29	7°51	13°53	24°52	21°40	15°21	13° 5	19°24	3° 6	3° 8	20°18	n.a.	W13
T 14	11 43 9	26°23'32	17°12	10°21	8°57	14°27	24°44	21°48	15°23	13° 4	19°26	2°58	3° 5	20°25	n.a.	T 14
F 15	11 47 6	27°20'37	29° 2	10° 8	10° 3	15° 0	24°36	21°56	15°24	13° 4	19°27	2°53	3° 2	20°32	n.a.	F 15
S 16	11 51 2	28°17'42	10♊51	9°52	11° 9	15°34	24°29	22° 4	15°26	13° 4	19°28	2°50	2°59	20°38	n.a.	S 16
S 17	11 54 59	29°14'46	22°44	9°32	12°14	16° 7	24°21	22°12	15°27	13° 4	19°29	2°49	2°56	20°45	n.a.	S 17
M18	11 58 55	0♈11'48	4♋48	9° 8	13°20	16°40	24°14	22°19	15°29	13° 4	19°30	2°49	2°52	20°52	n.a.	M18
T 19	12 2 52	1° 8'51	17° 6	8°42	14°25	17°12	24° 6	22°27	15°30	13° 4	19°31	2°49	2°49	20°58	n.a.	T 19
W20	12 6 48	2° 5'52	29°45	8°13	15°30	17°45	23°59	22°35	15°32	13° 4	19°32	2°47	2°46	21° 5	n.a.	W20
T 21	12 10 45	3° 2'53	12♌48	7°42	16°35	18°17	23°51	22°43	15°33	13°D 4	19°33	2°43	2°43	21°12	n.a.	T 21
F 22	12 14 42	3°59'53	26°18	7° 9	17°39	18°49	23°44	22°51	15°35	13° 4	19°34	2°37	2°40	21°18	n.a.	F 22
S 23	12 18 38	4°56'53	10♍16	6°35	18°44	19°21	23°36	22°59	15°37	13° 4	19°35	2°28	2°36	21°25	n.a.	S 23
S 24	12 22 35	5°53'52	24°39	6° 1	19°48	19°52	23°29	23° 7	15°39	13° 4	19°36	2°18	2°33	21°32	n.a.	S 24
M25	12 26 31	6°50'50	9♎21	5°26	20°52	20°23	23°22	23°15	15°41	13° 4	19°37	2° 7	2°30	21°38	n.a.	M25
T 26	12 30 28	7°47'49	24°15	4°53	21°56	20°54	23°15	23°23	15°42	13° 4	19°38	1°56	2°27	21°45	n.a.	T 26
W27	12 34 24	8°44'48	9♏12	4°20	22°59	21°24	23° 7	23°30	15°44	13° 4	19°39	1°48	2°24	21°52	n.a.	W27
T 28	12 38 21	9°41'46	24° 3	3°50	24° 2	21°54	23° 0	23°38	15°46	13° 5	19°40	1°41	2°21	21°58	n.a.	T 28
F 29	12 42 18	10°38'45	8♐40	3°22	25° 5	22°24	22°53	23°46	15°48	13° 5	19°41	1°38	2°17	22° 5	n.a.	F 29
S 30	12 46 14	11♈35'44	23♐ 0	2♈57	26♉ 8	22♐54	22♏46	23♓54	15♊50	13♋ 5	19♒42	1♑36	2♑14	22♉12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s27	23s12	2s59	5n 0	2n40	11n32	1n59	22s43	0s43	2n56	1n35	6s 8	2s18	23n38	0n26	24n33	1n10	31s15	16s47	23s58	24s 0	21n23		n.a.
S 2	6 4	24 45	1 54	5 15	2 37	12 1	2 2	22 51	0 45	2 59	1 35	6 5	2 18	23 38	0 26	24 33	1 10	31 15	16 47	23 58	24 0	21 24		n.a.
S 3	5 42	24 42	0 42	5 27	2 32	12 28	2 5	23 0	0 48	3 2	1 35	6 2	2 18	23 38	0 26	24 33	1 10	31 15	16 47	23 58	24 0	21 26		n.a.
M 4	5 19	23 8	0n31	5 37	2 26	12 56	2 7	23 8	0 50	3 4	1 35	5 58	2 18	23 38	0 26	24 33	1 10	31 14	16 47	23 58	24 0	21 27		n.a.
T 5	4 56	20 15	1 41	5 44	2 20	13 23	2 10	23 16	0 52	3 7	1 35	5 55	2 18	23 39	0 26	24 33	1 10	31 14	16 48	23 59	24 0	21 28		n.a.
W 6	4 33	16 19	2 44	5 49	2 13	13 50	2 12	23 24	0 55	3 10	1 35	5 52	2 18	23 39	0 26	24 33	1 10	31 14	16 48	23 59	24 0	21 30		n.a.
T 7	4 10	11 39	3 38	5 51	2 4	14 16	2 15	23 31	0 57	3 13	1 35	5 49	2 18	23 39	0 26	24 33	1 10	31 13	16 48	23 59	24 0	21 31		n.a.
F 8	3 47	6 32	4 19	5 50	1 55	14 43	2 17	23 39	0 59	3 17	1 35	5 45	2 18	23 39	0 26	24 33	1 10	31 13	16 48	23 59	24 0	21 32		n.a.
S 9	3 24	1 14	4 46	5 46	1 45	15 8	2 19	23 46	1 2	3 20	1 35	5 42	2 18	23 39	0 26	24 33	1 10	31 13	16 48	23 59	24 0	21 33		n.a.
S 10	3 1	4n 1	4 59	5 40	1 33	15 34	2 21	23 54	1 4	3 23	1 35	5 39	2 18	23 39	0 26	24 33	1 10	31 13	16 48	24 0	24 0	21 35		n.a.
M11	2 38	9 2	4 58	5 31	1 21	15 59	2 24	24 1	1 7	3 26	1 34	5 36	2 18	23 39	0 26	24 33	1 10	31 12	16 49	24 0	24 1	21 36		n.a.
T 12	2 15	13 37	4 43	5 19	1 9	16 24	2 26	24 8	1 10	3 29	1 34	5 32	2 18	23 39	0 26	24 33	1 10	31 12	16 49	24 1	24 1	21 37		n.a.
W13	1 51	17 37	4 15	5 5	0 55	16 48	2 28	24 15	1 12	3 32	1 34	5 29	2 18	23 39	0 26	24 33	1 10	31 12	16 49	24 1	24 1	21 38		n.a.
T 14	1 28	20 51	3 36	4 49	0 41	17 12	2 29	24 21	1 15	3 35	1 34	5 26	2 18	23 40	0 26	24 33	1 10	31 12	16 49	24 1	24 1	21 40		n.a.
F 15	1 5	23 11	2 49	4 30	0 26	17 35	2 31	24 28	1 17	3 38	1 34	5 23	2 18	23 40	0 26	24 33	1 10	31 12	16 49	24 1	24 1	21 41		n.a.
S 16	0 42	24 31	1 54	4 10	0 10	17 58	2 33	24 34	1 20	3 41	1 34	5 19	2 18	23 40	0 26	24 33	1 10	31 11	16 50	24 1	24 1	21 42		n.a.
S 17	0 18	24 44	0 53	3 47	0s 6	18 21	2 34	24 41	1 23	3 44	1 34	5 16	2 18	23 40	0 26	24 33	1 10	31 11	16 50	24 1	24 1	21 43		n.a.
M18	0n 5	23 47	0s10	3 22	0 22	18 43	2 36	24 47	1 26	3 47	1 34	5 13	2 18	23 40	0 26	24 33	1 10	31 11	16 50	24 1	24 1	21 45		n.a.
T 19	0 28	21 41	1 15	2 57	0 39	19 4	2 37	24 53	1 28	3 49	1 34	5 10	2 18	23 40	0 26	24 33	1 10	31 11	16 50	24 1	24 1	21 46		n.a.
W20	0 51	18 29	2 17	2 30	0 55	19 25	2 39	24 59	1 31	3 52	1 33	5 7	2 18	23 40	0 26	24 33	1 10	31 11	16 50	24 1	24 1	21 47		n.a.
T 21	1 14	14 18	3 15	2 2	1 12	19 46	2 40	25 5	1 34	3 55	1 33	5 3	2 18	23 41	0 26	24 33	1 10	31 10	16 51	24 1	24 1	21 48		n.a.
F 22	1 38	9 16	4 3	1 34	1 28	20 6	2 41	25 11	1 37	3 58	1 33	5 0	2 18	23 41	0 26	24 33	1 10	31 10	16 51	24 1	24 1	21 49		n.a.
S 23	2 1	3 37	4 39	1 5	1 44	20 26	2 42	25 16	1 40	4 1	1 33	4 57	2 18	23 41	0 26	24 33	1 10	31 10	16 51	24 2	24 1	21 51		n.a.
S 24	2 24	2s22	4 58	0 37	1 59	20 45	2 43	25 22	1 43	4 4	1 33	4 54	2 18	23 41	0 26	24 33	1 10	31 10	16 51	24 2	24 1	21 52		n.a.
M25	2 47	8 21	4 58	0 10	2 14	21 3	2 44	25 27	1 46	4 7	1 33	4 51	2 18	23 41	0 26	24 33	1 10	31 10	16 52	24 2	24 2	21 53		n.a.
T 26	3 10	13 56	4 38	0s16	2 28	21 21	2 44	25 32	1 49	4 9	1 32	4 48	2 18	23 42	0 26	24 33	1 10	31 10	16 52	24 2	24 2	21 54		n.a.
W27	3 33	18 42	4 0	0 41	2 41	21 39	2 45	25 38	1 52	4 12	1 32	4 44	2 18	23 42	0 26	24 33	1 10	31 10	16 52	24 2	24 2	21 55		n.a.
T 28	3 56	22 14	3 5	1 5	2 53	21 56	2 45	25 43	1 55	4 15	1 32	4 41	2 18	23 42	0 26	24 33	1 10	31 10	16 52	24 2	24 2	21 56		n.a.
F 29	4 19	24 15	1 58	1 26	3 4	22 12	2 46	25 48	1 58	4 17	1 32	4 38	2 18	23 42	0 26	24 33	1 10	31 9	16 53	24 2	24 2	21 58		n.a.
S 30	4n42	24s37	0s45	1s45	3s14	22n28	2n46	25s52	2s 1	4n20	1n32	4s35	2s18	23n42	0n26	24n33	1n10	31s 9	16s53	24s 2	24s 2	21n59		n.a.

Julian Day Number = 504500.5, Delta T = 23h49m26s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'20, Lahiri = -49°47'19 Julian Calendar 1 Apr. 3332 BCE == Greg. Calendar 5 March 3332 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

MAY 3332 BCE (-3331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 50 11	12♈32'44	7♑ 1	2°R35	27♉11	23♐23	22°R40	24♓ 1	15♊53	13♋ 6	19♒43	1°R36	2♑11	22♉19	n.a.	S 1
M 2	12 54 7	13°29'43	20°43	2♈16	28°13	23°52	22♍33	24° 9	15°55	13° 6	19°44	1♑36	2° 8	22°25	n.a.	M 2
T 3	12 58 4	14°26'43	4♒ 7	2° 2	29°15	24°21	22°26	24°17	15°57	13° 6	19°45	1°35	2° 5	22°32	n.a.	T 3
W 4	13 2 0	15°23'44	17°15	1°52	0♊17	24°49	22°20	24°25	15°59	13° 7	19°46	1°32	2° 1	22°39	n.a.	W 4
T 5	13 5 57	16°20'44	0♓ 9	1°47	1°18	25°17	22°13	24°32	16° 1	13° 7	19°47	1°26	1°58	22°45	n.a.	T 5
F 6	13 9 54	17°17'45	12°51	1°D46	2°19	25°44	22° 7	24°40	16° 4	13° 8	19°48	1°17	1°55	22°52	n.a.	F 6
S 7	13 13 50	18°14'46	25°21	1°50	3°20	26°11	22° 1	24°47	16° 6	13° 8	19°48	1° 6	1°52	22°59	n.a.	S 7
S 8	13 17 47	19°11'47	7♈41	1°59	4°20	26°38	21°55	24°55	16° 9	13° 9	19°49	0°54	1°49	23° 5	n.a.	S 8
M 9	13 21 43	20° 8'49	19°52	2°13	5°20	27° 4	21°49	25° 2	16°11	13° 9	19°50	0°41	1°46	23°12	n.a.	M 9
T 10	13 25 40	21° 5'51	1♉55	2°32	6°20	27°30	21°43	25°10	16°13	13°10	19°51	0°30	1°42	23°19	n.a.	T 10
W11	13 29 36	22° 2'54	13°50	2°56	7°20	27°55	21°37	25°17	16°16	13°10	19°51	0°20	1°39	23°25	n.a.	W11
T 12	13 33 33	22°59'56	25°40	3°24	8°19	28°20	21°32	25°25	16°19	13°11	19°52	0°12	1°36	23°32	n.a.	T 12
F 13	13 37 30	23°56'59	7♊28	3°58	9°18	28°45	21°26	25°32	16°21	13°12	19°53	0° 7	1°33	23°39	n.a.	F 13
S 14	13 41 26	24°54'02	19°16	4°37	10°16	29° 9	21°21	25°39	16°24	13°13	19°54	0° 5	1°30	23°45	n.a.	S 14
S 15	13 45 23	25°51'06	1♋ 9	5°21	11°14	29°32	21°16	25°47	16°26	13°13	19°54	0°D 4	1°27	23°52	n.a.	S 15
M16	13 49 19	26°48'10	13°11	6°10	12°11	29°55	21°11	25°54	16°29	13°14	19°55	0° 5	1°23	23°59	n.a.	M16
T 17	13 53 16	27°45'14	25°28	7° 3	13° 9	0♑18	21° 6	26° 1	16°32	13°15	19°56	0°R 5	1°20	24° 5	n.a.	T 17
W18	13 57 12	28°42'18	8♌ 4	8° 2	14° 5	0°40	21° 1	26° 8	16°35	13°16	19°56	0° 5	1°17	24°12	n.a.	W18
T 19	14 1 9	29°39'22	21° 5	9° 4	15° 2	1° 1	20°57	26°16	16°38	13°17	19°57	0° 3	1°14	24°19	n.a.	T 19
F 20	14 5 6	0♉36'27	4♍34	10°12	15°57	1°22	20°52	26°23	16°40	13°18	19°57	29♐59	1°11	24°25	n.a.	F 20
S 21	14 9 2	1°33'32	18°32	11°24	16°53	1°43	20°48	26°30	16°43	13°18	19°58	29°52	1° 7	24°32	n.a.	S 21
S 22	14 12 59	2°30'38	2♎58	12°41	17°47	2° 3	20°44	26°37	16°46	13°19	19°58	29°45	1° 4	24°39	n.a.	S 22
M23	14 16 55	3°27'44	17°48	14° 2	18°41	2°22	20°40	26°44	16°49	13°20	19°59	29°36	1° 1	24°45	n.a.	M23
T 24	14 20 52	4°24'51	2♏54	15°27	19°35	2°41	20°36	26°51	16°52	13°21	19°59	29°28	0°58	24°52	n.a.	T 24
W25	14 24 48	5°21'59	18° 6	16°56	20°28	2°59	20°33	26°58	16°55	13°23	20° 0	29°22	0°55	24°59	n.a.	W25
T 26	14 28 45	6°19'08	3♐14	18°30	21°21	3°17	20°29	27° 4	16°58	13°24	20° 0	29°17	0°52	25° 5	n.a.	T 26
F 27	14 32 42	7°16'18	18° 9	20° 7	22°13	3°34	20°26	27°11	17° 1	13°25	20° 1	29°15	0°48	25°12	n.a.	F 27
S 28	14 36 38	8°13'29	2♑44	21°48	23° 4	3°50	20°23	27°18	17° 4	13°26	20° 1	29°D14	0°45	25°19	n.a.	S 28
S 29	14 40 35	9°10'41	16°56	23°33	23°55	4° 6	20°20	27°25	17° 8	13°27	20° 2	29°15	0°42	25°25	n.a.	S 29
M30	14 44 31	10° 7'54	0♒44	25°21	24°45	4°21	20°17	27°31	17°11	13°28	20° 2	29°16	0°39	25°32	n.a.	M30
T 31	14 48 28	11♉ 5'09	14♒ 8	27♈12	25♊34	4♑36	20♍15	27♓38	17♊14	13♋29	20♒ 2	29°R16	0♑36	25♉39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	5n 5	23s23	0n29	2s 2	3s22	22n43	2n46	25s57	2s 5	4n23	1n31	4s32	2s18	23n43	0n26	24n33	1n10	31s 9	16s53	24s 2	24s 2	22n 0					n.a.
M 2	5 27	20 46	1 39	2 16	3 29	22 58	2 46	26 2	2 8	4 25	1 31	4 29	2 18	23 43	0 26	24 33	1 10	31 9	16 53	24 2	24 2	22 1					n.a.
T 3	5 50	17 5	2 43	2 27	3 35	23 12	2 46	26 7	2 11	4 28	1 31	4 26	2 18	23 43	0 26	24 32	1 10	31 9	16 54	24 2	24 2	22 2					n.a.
W 4	6 13	12 37	3 37	2 35	3 40	23 25	2 46	26 11	2 14	4 30	1 31	4 23	2 18	23 43	0 26	24 32	1 10	31 9	16 54	24 2	24 2	22 3					n.a.
T 5	6 35	7 41	4 18	2 41	3 43	23 38	2 45	26 15	2 18	4 32	1 30	4 20	2 18	23 44	0 26	24 32	1 10	31 9	16 54	24 3	24 2	22 4					n.a.
F 6	6 58	2 31	4 46	2 43	3 46	23 50	2 45	26 20	2 21	4 35	1 30	4 17	2 18	23 44	0 26	24 32	1 10	31 9	16 54	24 3	24 2	22 6					n.a.
S 7	7 20	2n41	5 0	2 42	3 46	24 2	2 44	26 24	2 25	4 37	1 30	4 14	2 18	23 44	0 26	24 32	1 10	31 9	16 55	24 3	24 2	22 7					n.a.
S 8	7 42	7 41	4 59	2 38	3 46	24 13	2 43	26 28	2 28	4 39	1 30	4 11	2 18	23 44	0 26	24 32	1 10	31 9	16 55	24 3	24 2	22 8					n.a.
M 9	8 4	12 20	4 45	2 31	3 45	24 23	2 42	26 32	2 32	4 41	1 29	4 8	2 18	23 45	0 26	24 32	1 9	31 9	16 55	24 3	24 2	22 9					n.a.
T 10	8 26	16 28	4 18	2 21	3 42	24 33	2 41	26 37	2 35	4 44	1 29	4 5	2 18	23 45	0 26	24 32	1 9	31 9	16 56	24 3	24 2	22 10					n.a.
W11	8 48	19 53	3 40	2 8	3 39	24 42	2 39	26 41	2 39	4 46	1 29	4 2	2 19	23 45	0 26	24 32	1 9	31 9	16 56	24 3	24 2	22 11					n.a.
T 12	9 10	22 27	2 52	1 53	3 34	24 51	2 38	26 45	2 42	4 48	1 29	3 59	2 19	23 45	0 26	24 32	1 9	31 9	16 56	24 3	24 2	22 12					n.a.
F 13	9 31	24 3	1 58	1 34	3 29	24 59	2 36	26 48	2 46	4 50	1 28	3 56	2 19	23 46	0 26	24 32	1 9	31 9	16 57	24 3	24 2	22 13					n.a.
S 14	9 53	24 33	0 57	1 12	3 23	25 6	2 34	26 52	2 50	4 51	1 28	3 53	2 19	23 46	0 26	24 32	1 9	31 9	16 57	24 3	24 2	22 14					n.a.
S 15	10 14	23 57	0s 6	0 48	3 16	25 13	2 32	26 56	2 53	4 53	1 28	3 50	2 19	23 46	0 26	24 31	1 9	31 9	16 57	24 3	24 3	22 15					n.a.
M16	10 35	22 13	1 10	0 21	3 8	25 19	2 30	27 0	2 57	4 55	1 28	3 47	2 19	23 46	0 26	24 31	1 9	31 9	16 57	24 3	24 3	22 16					n.a.
T 17	10 56	19 26	2 11	0n 8	2 59	25 24	2 28	27 4	3 1	4 57	1 27	3 44	2 19	23 47	0 26	24 31	1 9	31 9	16 58	24 3	24 3	22 17					n.a.
W18	11 17	15 41	3 9	0 40	2 50	25 29	2 26	27 7	3 5	4 58	1 27	3 41	2 19	23 47	0 26	24 31	1 9	31 9	16 58	24 3	24 3	22 18					n.a.
T 19	11 38	11 5	3 58	1 14	2 40	25 33	2 23	27 11	3 8	5 0	1 27	3 39	2 19	23 47	0 26	24 31	1 9	31 10	16 58	24 3	24 3	22 19					n.a.
F 20	11 58	5 48	4 36	1 51	2 30	25 36	2 20	27 15	3 12	5 1	1 26	3 36	2 19	23 48	0 26	24 31	1 9	31 10	16 59	24 3	24 3	22 20					n.a.
S 21	12 19	0 4	5 0	2 30	2 19	25 39	2 17	27 19	3 16	5 3	1 26	3 33	2 20	23 48	0 26	24 31	1 9	31 10	16 59	24 3	24 3	22 21					n.a.
S 22	12 39	5s51	5 5	3 10	2 8	25 42	2 14	27 22	3 20	5 4	1 26	3 30	2 20	23 48	0 26	24 31	1 9	31 10	16 59	24 3	24 3	22 22					n.a.
M23	12 59	11 36	4 50	3 53	1 57	25 43	2 10	27 26	3 24	5 6	1 25	3 28	2 20	23 48	0 26	24 30	1 9	31 10	17 0	24 3	24 3	22 23					n.a.
T 24	13 19	16 46	4 16	4 38	1 45	25 44	2 7	27 29	3 28	5 7	1 25	3 25	2 20	23 49	0 26	24 30	1 9	31 10	17 0	24 3	24 3	22 24					n.a.
W25	13 39	20 53	3 22	5 24	1 33	25 45	2 3	27 33	3 32	5 8	1 25	3 22	2 20	23 49	0 26	24 30	1 9	31 10	17 0	24 3	24 3	22 25					n.a.
T 26	13 58	23 33	2 15	6 12	1 20	25 44	1 59	27 37	3 36	5 9	1 25	3 19	2 20	23 49	0 26	24 30	1 9	31 10	17 1	24 3	24 3	22 26					n.a.
F 27	14 17	24 29	0 59	7 1	1 8	25 44	1 55	27 40	3 40	5 10	1 24	3 17	2 20	23 50	0 26	24 30	1 9	31 11	17 1	24 3	24 3	22 27					n.a.
S 28	14 36	23 42	0n19	7 51	0 56	25 42	1 51	27 44	3 44	5 11	1 24	3 14	2 20	23 50	0 26	24 30	1 9	31 11	17 1	24 3	24 3	22 28					n.a.
S 29	14 55	21 24	1 34	8 42	0 43	25 40	1 46	27 48	3 49	5 12	1 24	3 12	2 20	23 50	0 26	24 30	1 9	31 11	17 2	24 3	24 3	22 29					n.a.
M30	15 14	17 53	2 41	9 34	0 31	25 38	1 41	27 51	3 53	5 13	1 23	3 9	2 21	23 50	0 26	24 30	1 9	31 11	17 2	24 3	24 3	22 30					n.a.
T 31	15n32	13s32	3n38	10n27	0s19	25n34	1n36	27s55	3s57	5n13	1n23	3s 6	2s21	23n51	0n26	24n29	1n 9	31s11	17s 2	24s 3	24s 3	22n31					n.a.

Julian Day Number = 504530.5, Delta T = 23h49m23s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'16, Lahiri = -49°47'15 Julian Calendar 1 May 3332 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3332 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

JUNE 3332 BCE (-3331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 52 24	12♉ 2'24	27♒11	29♈ 6	26♊23	4♋50	20°R13	27♓44	17♊17	13♋31	20♒ 3	29°R15	0♋33	25♉45	n.a.	W 1
T 2	14 56 21	12°59'41	9♓57	1♉ 2	27°10	5° 3	20♍10	27°51	17°20	13°32	20° 3	29♐12	0°29	25°52	n.a.	T 2
F 3	15 0 18	13°57'00	22°27	3° 1	27°58	5°15	20° 8	27°57	17°24	13°33	20° 3	29° 7	0°26	25°59	n.a.	F 3
S 4	15 4 14	14°54'20	4♈45	5° 1	28°44	5°27	20° 7	28° 3	17°27	13°35	20° 4	29° 0	0°23	26° 5	n.a.	S 4
S 5	15 8 11	15°51'41	16°53	7° 3	29°29	5°37	20° 5	28°10	17°30	13°36	20° 4	28°53	0°20	26°12	n.a.	S 5
M 6	15 12 7	16°49'03	28°54	9° 6	0♋14	5°48	20° 3	28°16	17°34	13°37	20° 4	28°45	0°17	26°19	n.a.	M 6
T 7	15 16 4	17°46'27	10♉48	11°10	0°58	5°57	20° 2	28°22	17°37	13°39	20° 4	28°38	0°13	26°25	n.a.	T 7
W 8	15 20 0	18°43'52	22°39	13°15	1°41	6° 5	20° 1	28°28	17°40	13°40	20° 5	28°32	0°10	26°32	n.a.	W 8
T 9	15 23 57	19°41'19	4♊27	15°20	2°22	6°13	20° 0	28°34	17°44	13°42	20° 5	28°27	0° 7	26°39	n.a.	T 9
F 10	15 27 54	20°38'46	16°15	17°25	3° 3	6°20	20° 0	28°40	17°47	13°43	20° 5	28°25	0° 4	26°45	n.a.	F 10
S 11	15 31 50	21°36'15	28° 5	19°29	3°43	6°26	19°59	28°46	17°51	13°45	20° 5	28°D24	0° 1	26°52	n.a.	S 11
S 12	15 35 47	22°33'45	10♋ 1	21°33	4°22	6°32	19°59	28°52	17°54	13°46	20° 5	28°24	29♐58	26°59	n.a.	S 12
M13	15 39 43	23°31'17	22° 6	23°37	4°59	6°36	19°D58	28°58	17°58	13°48	20° 5	28°26	29°54	27° 5	n.a.	M13
T 14	15 43 40	24°28'49	4♌24	25°39	5°36	6°40	19°59	29° 3	18° 1	13°49	20° 5	28°27	29°51	27°12	n.a.	T 14
W15	15 47 36	25°26'23	17° 0	27°41	6°11	6°43	19°59	29° 9	18° 5	13°51	20° 5	28°29	29°48	27°19	n.a.	W15
T 16	15 51 33	26°23'58	29°58	29°41	6°45	6°45	19°59	29°15	18° 8	13°53	20° 5	28°R29	29°45	27°25	n.a.	T 16
F 17	15 55 29	27°21'34	13♍21	1♊41	7°17	6°46	20° 0	29°20	18°12	13°54	20°R 5	28°28	29°42	27°32	n.a.	F 17
S 18	15 59 26	28°19'11	27°11	3°39	7°49	6°R47	20° 1	29°25	18°15	13°56	20° 5	28°25	29°38	27°39	n.a.	S 18
S 19	16 3 23	29°16'49	11♎30	5°36	8°18	6°46	20° 1	29°31	18°19	13°58	20° 5	28°22	29°35	27°45	n.a.	S 19
M20	16 7 19	0♊14'29	26°13	7°31	8°47	6°45	20° 3	29°36	18°23	13°59	20° 5	28°18	29°32	27°52	n.a.	M20
T 21	16 11 16	1°12'10	11♏15	9°25	9°13	6°43	20° 4	29°41	18°26	14° 1	20° 5	28°15	29°29	27°59	n.a.	T 21
W22	16 15 12	2° 9'53	26°28	11°18	9°38	6°40	20° 5	29°46	18°30	14° 3	20° 5	28°12	29°26	28° 5	n.a.	W22
T 23	16 19 9	3° 7'38	11♐41	13° 9	10° 2	6°36	20° 7	29°51	18°34	14° 5	20° 5	28°10	29°23	28°12	n.a.	T 23
F 24	16 23 5	4° 5'24	26°46	14°59	10°24	6°32	20° 9	29°56	18°37	14° 6	20° 5	28°D 9	29°19	28°19	n.a.	F 24
S 25	16 27 2	5° 3'13	11♑33	16°48	10°43	6°26	20°11	0♈ 1	18°41	14° 8	20° 5	28° 9	29°16	28°25	n.a.	S 25
S 26	16 30 59	6° 1'03	25°57	18°35	11° 2	6°20	20°13	0° 6	18°45	14°10	20° 4	28°10	29°13	28°32	n.a.	S 26
M27	16 34 55	6°58'55	9♒55	20°21	11°18	6°13	20°16	0°11	18°48	14°12	20° 4	28°12	29°10	28°39	n.a.	M27
T 28	16 38 52	7°56'49	23°27	22° 5	11°32	6° 5	20°18	0°15	18°52	14°14	20° 4	28°13	29° 7	28°46	n.a.	T 28
W29	16 42 48	8°54'45	6♓33	23°48	11°44	5°57	20°21	0°20	18°56	14°16	20° 4	28°R14	29° 4	28°52	n.a.	W29
T 30	16 46 45	9♊52'43	19♓18	25♊30	11♋55	5♋47	20♍24	0♈24	19♊ 0	14♋18	20♒ 3	28♐13	29♐ 0	28♉59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n50	8s40	4n22	11n19	0s 7	25n31	1n31	27s59	4s 1	5n14	1n23	3s 4	2s21	23n51	0n26	24n29	1n 9	31s11	17s 3	24s 3	24s 3	22n32		n.a.
T 2	16 8	3 33	4 51	12 12	0n 4	25 26	1 25	28 2	4 5	5 15	1 22	3 1	2 21	23 51	0 26	24 29	1 9	31 12	17 3	24 3	24 3	22 33		n.a.
F 3	16 26	1n36	5 6	13 4	0 16	25 22	1 20	28 6	4 10	5 15	1 22	2 59	2 21	23 52	0 26	24 29	1 9	31 12	17 3	24 3	24 3	22 34		n.a.
S 4	16 43	6 36	5 7	13 56	0 26	25 16	1 14	28 10	4 14	5 16	1 22	2 57	2 21	23 52	0 26	24 29	1 9	31 12	17 4	24 3	24 3	22 35		n.a.
S 5	17 0	11 18	4 54	14 47	0 36	25 11	1 8	28 14	4 18	5 16	1 21	2 54	2 21	23 52	0 26	24 29	1 9	31 12	17 4	24 3	24 3	22 36		n.a.
M 6	17 17	15 30	4 27	15 37	0 46	25 4	1 1	28 18	4 23	5 16	1 21	2 52	2 22	23 53	0 26	24 28	1 9	31 13	17 4	24 3	24 3	22 37		n.a.
T 7	17 34	19 4	3 50	16 26	0 55	24 57	0 55	28 21	4 27	5 16	1 21	2 49	2 22	23 53	0 26	24 28	1 9	31 13	17 5	24 3	24 3	22 38		n.a.
W 8	17 50	21 50	3 2	17 13	1 3	24 50	0 48	28 25	4 31	5 17	1 20	2 47	2 22	23 53	0 26	24 28	1 9	31 13	17 5	24 2	24 3	22 39		n.a.
T 9	18 6	23 39	2 7	17 59	1 11	24 42	0 40	28 29	4 36	5 17	1 20	2 45	2 22	23 54	0 26	24 28	1 9	31 13	17 5	24 2	24 3	22 40		n.a.
F 10	18 22	24 25	1 6	18 42	1 18	24 34	0 33	28 33	4 40	5 17	1 20	2 42	2 22	23 54	0 26	24 28	1 9	31 14	17 6	24 2	24 3	22 41		n.a.
S 11	18 38	24 4	0 2	19 24	1 24	24 25	0 25	28 37	4 44	5 17	1 19	2 40	2 22	23 54	0 26	24 28	1 9	31 14	17 6	24 2	24 3	22 41		n.a.
S 12	18 53	22 37	1s 3	20 3	1 30	24 16	0 17	28 41	4 49	5 16	1 19	2 38	2 23	23 55	0 26	24 27	1 9	31 14	17 6	24 2	24 3	22 42		n.a.
M13	19 8	20 7	2 6	20 41	1 35	24 6	0 9	28 45	4 53	5 16	1 19	2 36	2 23	23 55	0 26	24 27	1 9	31 14	17 7	24 2	24 3	22 43		n.a.
T 14	19 22	16 40	3 4	21 16	1 39	23 57	0 1	28 49	4 57	5 16	1 18	2 34	2 23	23 55	0 26	24 27	1 9	31 15	17 7	24 2	24 3	22 44		n.a.
W15	19 37	12 24	3 55	21 48	1 43	23 46	0s 8	28 54	5 2	5 15	1 18	2 31	2 23	23 56	0 26	24 27	1 9	31 15	17 7	24 2	24 3	22 45		n.a.
T 16	19 50	7 29	4 36	22 19	1 45	23 36	0 17	28 58	5 6	5 15	1 18	2 29	2 23	23 56	0 26	24 27	1 9	31 15	17 8	24 2	24 3	22 46		n.a.
F 17	20 4	2 4	5 3	22 47	1 48	23 24	0 26	29 2	5 10	5 14	1 17	2 27	2 24	23 56	0 26	24 26	1 9	31 16	17 8	24 2	24 3	22 47		n.a.
S 18	20 17	3s38	5 13	23 12	1 49	23 13	0 36	29 6	5 14	5 14	1 17	2 25	2 24	23 57	0 26	24 26	1 9	31 16	17 8	24 2	24 3	22 48		n.a.
S 19	20 30	9 19	5 5	23 35	1 50	23 1	0 46	29 10	5 18	5 13	1 17	2 23	2 24	23 57	0 26	24 26	1 9	31 16	17 9	24 2	24 3	22 48		n.a.
M20	20 43	14 39	4 37	23 56	1 51	22 50	0 56	29 14	5 22	5 12	1 16	2 21	2 24	23 57	0 26	24 26	1 9	31 17	17 9	24 2	24 3	22 49		n.a.
T 21	20 55	19 13	3 50	24 15	1 51	22 37	1 6	29 19	5 27	5 11	1 16	2 19	2 24	23 58	0 26	24 26	1 9	31 17	17 10	24 2	24 3	22 50		n.a.
W22	21 7	22 32	2 46	24 31	1 50	22 25	1 17	29 23	5 31	5 11	1 16	2 18	2 24	23 58	0 26	24 25	1 9	31 17	17 10	24 2	24 3	22 51		n.a.
T 23	21 19	24 14	1 29	24 45	1 49	22 12	1 28	29 27	5 35	5 10	1 15	2 16	2 25	23 58	0 26	24 25	1 9	31 18	17 10	24 2	24 3	22 52		n.a.
F 24	21 30	24 8	0 8	24 57	1 47	21 59	1 39	29 31	5 38	5 8	1 15	2 14	2 25	23 59	0 26	24 25	1 9	31 18	17 11	24 2	24 3	22 53		n.a.
S 25	21 41	22 19	1n13	25 7	1 45	21 46	1 50	29 35	5 42	5 7	1 15	2 12	2 25	23 59	0 26	24 25	1 9	31 18	17 11	24 2	24 3	22 53		n.a.
S 26	21 52	19 5	2 27	25 14	1 42	21 33	2 2	29 39	5 46	5 6	1 14	2 10	2 25	23 59	0 26	24 25	1 9	31 19	17 11	24 2	24 3	22 54		n.a.
M27	22 2	14 50	3 30	25 20	1 39	21 20	2 14	29 43	5 50	5 5	1 14	2 9	2 25	24 0	0 26	24 24	1 8	31 19	17 12	24 2	24 3	22 55		n.a.
T 28	22 11	9 58	4 20	25 24	1 35	21 6	2 26	29 47	5 53	5 4	1 14	2 7	2 26	24 0	0 26	24 24	1 8	31 20	17 12	24 2	24 3	22 56		n.a.
W29	22 21	4 48	4 54	25 25	1 32	20 53	2 39	29 51	5 57	5 2	1 13	2 5	2 26	24 0	0 26	24 24	1 8	31 20	17 12	24 2	24 3	22 57		n.a.
T 30	22n30	0n25	5n12	25n25	1n27	20n39	2s52	29s55	6s 0	5n 1	1n13	2s 4	2s26	24n 1	0n26	24n24	1n 8	31s20	17s13	24s 2	24s 3	22n57		n.a.

Julian Day Number = 504561.5, Delta T = 23h49m20s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'12, Lahiri = -49°47'11 Julian Calendar 1 June 3332 BCE == Greg. Calendar 5 May 3332 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

JULY 3332 BCE (-3331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 50 41	10♊50'43	1♈44	27♊10	12♋ 3	5°R37	20♍27	0♈29	19♊ 3	14♋20	20°R 3	28°R12	28♐57	29♉ 5	n.a.	F 1
S 2	16 54 38	11°48'46	13°56	28°49	12° 9	5♑26	20°31	0°33	19° 7	14°21	20♒ 3	28♐10	28°54	29°12	n.a.	S 2
S 3	16 58 34	12°46'50	25°57	0♋27	12°13	5°14	20°34	0°37	19°11	14°23	20° 2	28° 8	28°51	29°19	n.a.	S 3
M 4	17 2 31	13°44'57	7♉51	2° 4	12°R14	5° 2	20°38	0°41	19°15	14°25	20° 2	28° 6	28°48	29°25	n.a.	M 4
T 5	17 6 28	14°43'06	19°41	3°39	12°13	4°49	20°41	0°45	19°18	14°27	20° 2	28° 4	28°44	29°32	n.a.	T 5
W 6	17 10 24	15°41'17	1♊29	5°13	12°10	4°35	20°45	0°49	19°22	14°29	20° 1	28° 2	28°41	29°39	n.a.	W 6
T 7	17 14 21	16°39'30	13°18	6°46	12° 5	4°21	20°50	0°53	19°26	14°31	20° 1	28° 1	28°38	29°45	n.a.	T 7
F 8	17 18 17	17°37'45	25°11	8°17	11°57	4° 6	20°54	0°56	19°30	14°33	20° 1	28°D 1	28°35	29°52	n.a.	F 8
S 9	17 22 14	18°36'02	7♋ 8	9°47	11°47	3°51	20°59	1° 0	19°33	14°36	20° 0	28° 1	28°32	29°59	n.a.	S 9
S 10	17 26 10	19°34'21	19°13	11°16	11°35	3°35	21° 3	1° 4	19°37	14°38	20° 0	28° 2	28°29	0♊ 5	n.a.	S 10
M11	17 30 7	20°32'42	1♌27	12°44	11°20	3°19	21° 8	1° 7	19°41	14°40	19°59	28° 2	28°25	0°12	n.a.	M11
T 12	17 34 3	21°31'04	13°54	14°10	11° 3	3° 2	21°13	1°10	19°45	14°42	19°59	28° 3	28°22	0°19	n.a.	T 12
W13	17 38 0	22°29'29	26°36	15°35	10°43	2°46	21°18	1°14	19°48	14°44	19°58	28° 4	28°19	0°25	n.a.	W13
T 14	17 41 56	23°27'55	9♍35	16°58	10°22	2°28	21°24	1°17	19°52	14°46	19°58	28° 4	28°16	0°32	n.a.	T 14
F 15	17 45 53	24°26'23	22°55	18°20	9°58	2°11	21°29	1°20	19°56	14°48	19°57	28°R 4	28°13	0°39	n.a.	F 15
S 16	17 49 50	25°24'53	6♎37	19°41	9°32	1°53	21°35	1°23	20° 0	14°50	19°56	28° 4	28°10	0°45	n.a.	S 16
S 17	17 53 46	26°23'25	20°42	21° 0	9° 4	1°35	21°41	1°25	20° 4	14°52	19°56	28° 4	28° 6	0°52	n.a.	S 17
M18	17 57 43	27°21'59	5♏ 9	22°17	8°35	1°17	21°46	1°28	20° 7	14°54	19°55	28° 4	28° 3	0°59	n.a.	M18
T 19	18 1 39	28°20'34	19°54	23°33	8° 4	0°59	21°53	1°31	20°11	14°57	19°55	28°D 4	28° 0	1° 5	n.a.	T 19
W20	18 5 36	29°19'12	4♐52	24°48	7°32	0°41	21°59	1°33	20°15	14°59	19°54	28° 4	27°57	1°12	n.a.	W20
T 21	18 9 32	0♋17'52	19°55	26° 0	6°58	0°24	22° 5	1°36	20°18	15° 1	19°53	28° 4	27°54	1°19	n.a.	T 21
F 22	18 13 29	1°16'33	4♑55	27°11	6°23	0° 6	22°12	1°38	20°22	15° 3	19°52	28°R 4	27°50	1°25	n.a.	F 22
S 23	18 17 25	2°15'17	19°43	28°20	5°48	29♐48	22°19	1°40	20°26	15° 5	19°52	28° 4	27°47	1°32	n.a.	S 23
S 24	18 21 22	3°14'04	4♒13	29°27	5°11	29°30	22°25	1°42	20°30	15° 8	19°51	28° 3	27°44	1°39	n.a.	S 24
M25	18 25 18	4°12'52	18°18	0♌32	4°35	29°13	22°32	1°44	20°33	15°10	19°50	28° 3	27°41	1°45	n.a.	M25
T 26	18 29 15	5°11'43	1♓57	1°34	3°59	28°56	22°40	1°46	20°37	15°12	19°50	28° 2	27°38	1°52	n.a.	T 26
W27	18 33 12	6°10'37	15°10	2°34	3°22	28°39	22°47	1°48	20°41	15°14	19°49	28° 1	27°35	1°59	n.a.	W27
T 28	18 37 8	7° 9'33	27°59	3°31	2°46	28°23	22°54	1°50	20°44	15°16	19°48	28° 1	27°31	2° 5	n.a.	T 28
F 29	18 41 5	8° 8'31	10♈27	4°25	2°11	28° 7	23° 2	1°51	20°48	15°19	19°47	28°D 1	27°28	2°12	n.a.	F 29
S 30	18 45 1	9° 7'32	22°38	5°17	1°36	27°51	23°10	1°53	20°52	15°21	19°46	28° 1	27°25	2°19	n.a.	S 30
S 31	18 48 58	10♋ 6'36	4♉37	6♌ 5	1♋ 3	27♐36	23♍17	1♈54	20♊55	15♋23	19♒46	28♐ 2	27♐22	2♊25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n38	5n30	5n15	25n24	1n23	20n25	3s 5	29s59	6s 3	4n59	1n13	2s 2	2s26	24n 1	0n26	24n23	1n 8	31s21	17s13	24s 2	24s 3	22n58		n.a.
S 2	22 47	10 17	5 4	25 20	1 18	20 12	3 18	30 2	6 6	4 57	1 12	2 0	2 27	24 1	0 26	24 23	1 8	31 21	17 13	24 2	24 3	22 59		n.a.
S 3	22 54	14 36	4 40	25 15	1 12	19 58	3 31	30 6	6 10	4 56	1 12	1 59	2 27	24 1	0 26	24 23	1 8	31 22	17 14	24 2	24 3	23 0		n.a.
M 4	23 2	18 18	4 3	25 9	1 7	19 45	3 45	30 9	6 12	4 54	1 12	1 58	2 27	24 2	0 26	24 23	1 8	31 22	17 14	24 2	24 3	23 0		n.a.
T 5	23 9	21 15	3 17	25 1	1 1	19 31	3 58	30 12	6 15	4 52	1 11	1 56	2 27	24 2	0 26	24 23	1 8	31 22	17 14	24 2	24 3	23 1		n.a.
W 6	23 15	23 18	2 22	24 51	0 55	19 18	4 12	30 16	6 18	4 50	1 11	1 55	2 27	24 2	0 26	24 22	1 8	31 23	17 14	24 2	24 3	23 2		n.a.
T 7	23 22	24 19	1 21	24 40	0 48	19 4	4 26	30 19	6 20	4 48	1 11	1 53	2 28	24 3	0 26	24 22	1 8	31 23	17 15	24 2	24 3	23 3		n.a.
F 8	23 27	24 13	0 16	24 28	0 42	18 51	4 40	30 21	6 23	4 46	1 10	1 52	2 28	24 3	0 26	24 22	1 8	31 24	17 15	24 2	24 3	23 3		n.a.
S 9	23 33	23 1	0s50	24 15	0 35	18 38	4 54	30 24	6 25	4 44	1 10	1 51	2 28	24 3	0 26	24 22	1 8	31 24	17 15	24 2	24 2	23 4		n.a.
S 10	23 38	20 44	1 55	24 1	0 27	18 25	5 8	30 26	6 27	4 42	1 10	1 50	2 28	24 4	0 26	24 21	1 8	31 25	17 16	24 2	24 2	23 5		n.a.
M11	23 42	17 30	2 55	23 45	0 20	18 13	5 21	30 29	6 28	4 40	1 10	1 48	2 29	24 4	0 26	24 21	1 8	31 25	17 16	24 2	24 2	23 5		n.a.
T 12	23 46	13 26	3 48	23 29	0 12	18 1	5 35	30 31	6 30	4 37	1 9	1 47	2 29	24 4	0 26	24 21	1 8	31 26	17 16	24 2	24 2	23 6		n.a.
W13	23 50	8 44	4 31	23 12	0 5	17 49	5 49	30 33	6 32	4 35	1 9	1 46	2 29	24 5	0 26	24 21	1 8	31 26	17 17	24 2	24 2	23 7		n.a.
T 14	23 53	3 32	5 1	22 53	0s 3	17 37	6 2	30 34	6 33	4 33	1 9	1 45	2 29	24 5	0 26	24 20	1 8	31 26	17 17	24 2	24 2	23 7		n.a.
F 15	23 56	1s57	5 16	22 34	0 11	17 26	6 15	30 36	6 34	4 30	1 8	1 44	2 30	24 5	0 26	24 20	1 8	31 27	17 17	24 2	24 2	23 8		n.a.
S 16	23 58	7 29	5 14	22 15	0 20	17 15	6 27	30 37	6 35	4 27	1 8	1 43	2 30	24 6	0 26	24 20	1 8	31 27	17 17	24 2	24 2	23 9		n.a.
S 17	24 0	12 47	4 53	21 54	0 28	17 5	6 40	30 38	6 35	4 25	1 8	1 42	2 30	24 6	0 26	24 20	1 8	31 28	17 18	24 2	24 2	23 10		n.a.
M18	24 1	17 32	4 14	21 33	0 36	16 55	6 51	30 38	6 36	4 22	1 7	1 41	2 30	24 6	0 26	24 19	1 8	31 28	17 18	24 2	24 2	23 10		n.a.
T 19	24 2	21 19	3 17	21 12	0 45	16 46	7 3	30 39	6 36	4 19	1 7	1 40	2 31	24 6	0 26	24 19	1 8	31 29	17 18	24 2	24 2	23 11		n.a.
W20	24 3	23 42	2 5	20 50	0 54	16 37	7 13	30 39	6 36	4 17	1 7	1 40	2 31	24 7	0 26	24 19	1 8	31 29	17 19	24 2	24 2	23 12		n.a.
T 21	24 3	24 24	0 45	20 28	1 3	16 29	7 23	30 39	6 36	4 14	1 6	1 39	2 31	24 7	0 26	24 19	1 8	31 30	17 19	24 2	24 2	23 12		n.a.
F 22	24 2	23 19	0n38	20 5	1 11	16 21	7 33	30 39	6 36	4 11	1 6	1 38	2 31	24 7	0 26	24 18	1 8	31 30	17 19	24 2	24 2	23 13		n.a.
S 23	24 2	20 37	1 58	19 43	1 20	16 14	7 41	30 38	6 35	4 8	1 6	1 38	2 32	24 8	0 26	24 18	1 8	31 31	17 19	24 2	24 2	23 13		n.a.
S 24	24 0	16 40	3 8	19 20	1 29	16 8	7 49	30 38	6 35	4 5	1 6	1 37	2 32	24 8	0 26	24 18	1 8	31 31	17 20	24 2	24 2	23 14		n.a.
M25	23 59	11 52	4 4	18 57	1 38	16 3	7 56	30 37	6 34	4 2	1 5	1 36	2 32	24 8	0 26	24 18	1 8	31 32	17 20	24 2	24 2	23 15		n.a.
T 26	23 57	6 37	4 45	18 35	1 47	15 58	8 2	30 36	6 33	3 59	1 5	1 36	2 32	24 8	0 26	24 17	1 8	31 32	17 20	24 2	24 2	23 15		n.a.
W27	23 54	1 15	5 10	18 12	1 56	15 53	8 7	30 34	6 32	3 55	1 5	1 35	2 33	24 9	0 26	24 17	1 8	31 33	17 20	24 2	24 2	23 16		n.a.
T 28	23 51	4n 1	5 17	17 50	2 5	15 50	8 11	30 33	6 30	3 52	1 5	1 35	2 33	24 9	0 26	24 17	1 8	31 33	17 21	24 2	24 2	23 17		n.a.
F 29	23 47	8 58	5 10	17 29	2 14	15 47	8 15	30 31	6 29	3 49	1 4	1 34	2 33	24 9	0 26	24 17	1 8	31 34	17 21	24 2	24 1	23 17		n.a.
S 30	23 43	13 28	4 49	17 8	2 23	15 45	8 17	30 29	6 27	3 45	1 4	1 34	2 33	24 10	0 26	24 16	1 8	31 34	17 21	24 2	24 1	23 18		n.a.
S 31	23n39	17n22	4n15	16n48	2s31	15n44	8s19	30s27	6s25	3n42	1n 4	1s34	2s34	24n10	0n26	24n16	1n 8	31s35	17s21	24s 2	24s 1	23n18		n.a.

Julian Day Number = 504591.5, Delta T = 23h49m18s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'08, Lahiri = -49°47'07 Julian Calendar 1 July 3332 BCE == Greg. Calendar 4 June 3332 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

AUGUST 3332 BCE (-3331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 52 54	11♋ 5'42	16♉28	6♌49	0°R31	27°R22	23♍25	1♈55	20♊59	15♋25	19°R45	28♐ 3	27♐19	2♊32	n.a.	M 1
T 2	18 56 51	12° 4'51	28°16	7°30	0♋ 0	27♐ 7	23°34	1°56	21° 2	15°28	19♒44	28° 4	27°16	2°39	n.a.	T 2
W 3	19 0 47	13° 4'02	10♊ 5	8° 6	29♊31	26°54	23°42	1°57	21° 6	15°30	19°43	28° 5	27°12	2°45	n.a.	W 3
T 4	19 4 44	14° 3'16	21°58	8°38	29° 4	26°41	23°50	1°58	21°10	15°32	19°42	28° 6	27° 9	2°52	n.a.	T 4
F 5	19 8 40	15° 2'31	3♋57	9° 5	28°39	26°29	23°59	1°59	21°13	15°34	19°41	28°R 6	27° 6	2°59	n.a.	F 5
S 6	19 12 37	16° 1'50	16° 6	9°27	28°16	26°17	24° 7	2° 0	21°17	15°37	19°40	28° 5	27° 3	3° 5	n.a.	S 6
S 7	19 16 34	17° 1'10	28°25	9°42	27°55	26° 6	24°16	2° 0	21°20	15°39	19°39	28° 3	27° 0	3°12	n.a.	S 7
M 8	19 20 30	18° 0'33	10♌56	9°52	27°36	25°56	24°25	2° 0	21°24	15°41	19°38	28° 1	26°56	3°19	n.a.	M 8
T 9	19 24 27	18°59'58	23°39	9°R55	27°20	25°47	24°34	2° 1	21°27	15°43	19°37	27°57	26°53	3°25	n.a.	T 9
W10	19 28 23	19°59'25	6♍36	9°51	27° 5	25°38	24°43	2° 1	21°31	15°46	19°36	27°54	26°50	3°32	n.a.	W10
T 11	19 32 20	20°58'54	19°47	9°39	26°54	25°30	24°52	2°R 1	21°34	15°48	19°35	27°51	26°47	3°39	n.a.	T 11
F 12	19 36 16	21°58'25	3♎13	9°19	26°44	25°23	25° 2	2° 1	21°37	15°50	19°34	27°49	26°44	3°45	n.a.	F 12
S 13	19 40 13	22°57'58	16°53	8°52	26°37	25°16	25°11	2° 1	21°41	15°52	19°33	27°D48	26°41	3°52	n.a.	S 13
S 14	19 44 9	23°57'33	0♏49	8°16	26°33	25°11	25°21	2° 1	21°44	15°54	19°32	27°48	26°37	3°59	n.a.	S 14
M15	19 48 6	24°57'10	15° 0	7°32	26°D31	25° 6	25°30	2° 0	21°47	15°57	19°31	27°49	26°34	4° 5	n.a.	M15
T 16	19 52 2	25°56'49	29°23	6°41	26°31	25° 2	25°40	2° 0	21°51	15°59	19°30	27°50	26°31	4°12	n.a.	T 16
W17	19 55 59	26°56'30	13♐57	5°43	26°33	24°59	25°50	1°59	21°54	16° 1	19°29	27°52	26°28	4°19	n.a.	W17
T 18	19 59 55	27°56'13	28°37	4°38	26°38	24°57	26° 0	1°58	21°57	16° 3	19°28	27°R52	26°25	4°25	n.a.	T 18
F 19	20 3 52	28°55'58	13♑17	3°29	26°45	24°55	26°10	1°58	22° 0	16° 6	19°27	27°51	26°22	4°32	n.a.	F 19
S 20	20 7 49	29°55'45	27°51	2°17	26°55	24°D54	26°21	1°57	22° 4	16° 8	19°26	27°49	26°18	4°39	n.a.	S 20
S 21	20 11 45	0♌55'34	12♒12	1° 3	27° 6	24°54	26°31	1°56	22° 7	16°10	19°25	27°45	26°15	4°45	n.a.	S 21
M22	20 15 42	1°55'25	26°15	29♋50	27°20	24°55	26°41	1°54	22°10	16°12	19°24	27°40	26°12	4°52	n.a.	M22
T 23	20 19 38	2°55'19	9♓55	28°40	27°36	24°57	26°52	1°53	22°13	16°14	19°23	27°34	26° 9	4°59	n.a.	T 23
W24	20 23 35	3°55'15	23°12	27°36	27°54	24°59	27° 2	1°52	22°16	16°16	19°22	27°28	26° 6	5° 5	n.a.	W24
T 25	20 27 31	4°55'14	6♈ 4	26°38	28°14	25° 2	27°13	1°50	22°19	16°19	19°21	27°24	26° 2	5°12	n.a.	T 25
F 26	20 31 28	5°55'15	18°35	25°49	28°35	25° 6	27°24	1°49	22°22	16°21	19°20	27°20	25°59	5°19	n.a.	F 26
S 27	20 35 24	6°55'18	0♉48	25° 9	28°59	25°11	27°35	1°47	22°25	16°23	19°18	27°19	25°56	5°25	n.a.	S 27
S 28	20 39 21	7°55'24	12°47	24°41	29°24	25°16	27°46	1°45	22°28	16°25	19°17	27°D18	25°53	5°32	n.a.	S 28
M29	20 43 17	8°55'32	24°38	24°24	29°51	25°22	27°57	1°43	22°31	16°27	19°16	27°20	25°50	5°38	n.a.	M29
T 30	20 47 14	9°55'42	6♊26	24°D18	0♋20	25°29	28° 8	1°41	22°34	16°29	19°15	27°21	25°47	5°45	n.a.	T 30
W31	20 51 10	10♌55'55	18♊16	24♋23	0♋50	25♐37	28♍19	1♈39	22♊37	16♋31	19♒14	27♐23	25♐43	5♊52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23n34	20n33	3n31	16n28	2s39	15n43	8s20	30s24	6s23	3n38	1n 3	1s34	2s34	24n10	0n26	24n16	1n 8	31s35	17s22	24s 2	24s 1	23n19			n.a.
T 2	23 29	22 51	2 38	16 10	2 48	15 43	8 20	30 22	6 21	3 35	1 3	1 33	2 34	24 10	0 26	24 16	1 8	31 36	17 22	24 2	24 1	23 19			n.a.
W 3	23 23	24 9	1 38	15 53	2 55	15 44	8 19	30 19	6 19	3 31	1 3	1 33	2 34	24 11	0 26	24 15	1 8	31 36	17 22	24 2	24 1	23 20			n.a.
T 4	23 17	24 22	0 34	15 38	3 3	15 46	8 17	30 17	6 16	3 28	1 3	1 33	2 35	24 11	0 26	24 15	1 8	31 37	17 22	24 2	24 1	23 21			n.a.
F 5	23 10	23 27	0s32	15 24	3 10	15 48	8 15	30 14	6 14	3 24	1 2	1 33	2 35	24 11	0 26	24 15	1 9	31 37	17 22	24 2	24 1	23 21			n.a.
S 6	23 3	21 26	1 38	15 12	3 16	15 51	8 11	30 11	6 11	3 20	1 2	1 33	2 35	24 11	0 26	24 15	1 9	31 38	17 23	24 2	24 1	23 22			n.a.
S 7	22 56	18 24	2 40	15 2	3 22	15 55	8 7	30 7	6 8	3 16	1 2	1 33	2 35	24 12	0 26	24 14	1 9	31 38	17 23	24 2	24 1	23 22			n.a.
M 8	22 48	14 30	3 35	14 54	3 27	15 59	8 3	30 4	6 5	3 13	1 2	1 33	2 36	24 12	0 26	24 14	1 9	31 39	17 23	24 2	24 1	23 23			n.a.
T 9	22 40	9 53	4 20	14 49	3 31	16 4	7 58	30 1	6 2	3 9	1 1	1 33	2 36	24 12	0 26	24 14	1 9	31 39	17 23	24 2	24 1	23 23			n.a.
W10	22 31	4 47	4 53	14 47	3 35	16 9	7 52	29 57	5 59	3 5	1 1	1 33	2 36	24 12	0 26	24 14	1 9	31 40	17 23	24 2	24 1	23 24			n.a.
T 11	22 22	0s37	5 12	14 49	3 37	16 15	7 46	29 54	5 56	3 1	1 1	1 33	2 36	24 13	0 26	24 13	1 9	31 40	17 23	24 2	24 1	23 24			n.a.
F 12	22 12	6 4	5 13	14 53	3 38	16 22	7 39	29 50	5 53	2 57	1 1	1 34	2 37	24 13	0 26	24 13	1 9	31 41	17 24	24 2	24 0	23 25			n.a.
S 13	22 2	11 21	4 57	15 1	3 37	16 29	7 32	29 47	5 49	2 53	1 0	1 34	2 37	24 13	0 26	24 13	1 9	31 41	17 24	24 2	24 0	23 25			n.a.
S 14	21 52	16 9	4 24	15 12	3 35	16 36	7 24	29 43	5 46	2 49	1 0	1 34	2 37	24 13	0 26	24 13	1 9	31 42	17 24	24 2	24 0	23 26			n.a.
M15	21 41	20 9	3 34	15 27	3 31	16 44	7 16	29 39	5 42	2 44	1 0	1 35	2 37	24 14	0 26	24 12	1 9	31 42	17 24	24 2	24 0	23 26			n.a.
T 16	21 30	22 58	2 30	15 46	3 25	16 52	7 8	29 36	5 39	2 40	1 0	1 35	2 38	24 14	0 26	24 12	1 9	31 43	17 24	24 2	24 0	23 27			n.a.
W17	21 18	24 19	1 16	16 8	3 17	17 1	6 59	29 32	5 35	2 36	0 59	1 36	2 38	24 14	0 26	24 12	1 9	31 43	17 24	24 2	24 0	23 27			n.a.
T 18	21 6	23 58	0n 4	16 34	3 7	17 10	6 51	29 28	5 31	2 32	0 59	1 36	2 38	24 14	0 27	24 12	1 9	31 44	17 24	24 2	24 0	23 28			n.a.
F 19	20 54	21 59	1 23	17 2	2 55	17 19	6 42	29 24	5 28	2 27	0 59	1 37	2 38	24 15	0 27	24 11	1 9	31 44	17 25	24 2	24 0	23 28			n.a.
S 20	20 41	18 34	2 37	17 33	2 41	17 28	6 33	29 21	5 24	2 23	0 59	1 37	2 39	24 15	0 27	24 11	1 9	31 45	17 25	24 2	24 0	23 29			n.a.
S 21	20 28	14 4	3 39	18 5	2 25	17 38	6 23	29 17	5 20	2 19	0 58	1 38	2 39	24 15	0 27	24 11	1 9	31 45	17 25	24 2	24 0	23 29			n.a.
M22	20 14	8 55	4 26	18 37	2 8	17 48	6 14	29 13	5 17	2 14	0 58	1 39	2 39	24 15	0 27	24 11	1 9	31 46	17 25	24 2	24 0	23 30			n.a.
T 23	20 0	3 28	4 57	19 10	1 49	17 57	6 4	29 10	5 13	2 10	0 58	1 39	2 39	24 15	0 27	24 10	1 9	31 46	17 25	24 2	24 0	23 30			n.a.
W24	19 46	1n58	5 11	19 43	1 30	18 7	5 55	29 6	5 9	2 5	0 58	1 40	2 39	24 16	0 27	24 10	1 9	31 47	17 25	24 1	23 59	23 30			n.a.
T 25	19 31	7 9	5 8	20 14	1 10	18 17	5 45	29 2	5 5	2 1	0 58	1 41	2 40	24 16	0 27	24 10	1 9	31 47	17 25	24 1	23 59	23 31			n.a.
F 26	19 16	11 55	4 50	20 43	0 49	18 27	5 35	28 58	5 1	1 56	0 57	1 42	2 40	24 16	0 27	24 10	1 9	31 47	17 25	24 1	23 59	23 31			n.a.
S 27	19 1	16 5	4 20	21 10	0 30	18 37	5 25	28 55	4 57	1 51	0 57	1 43	2 40	24 16	0 27	24 9	1 9	31 48	17 25	24 1	23 59	23 32			n.a.
S 28	18 45	19 32	3 39	21 34	0 11	18 47	5 16	28 51	4 54	1 47	0 57	1 44	2 40	24 16	0 27	24 9	1 9	31 48	17 25	24 1	23 59	23 32			n.a.
M29	18 29	22 8	2 49	21 55	0n 8	18 57	5 6	28 48	4 50	1 42	0 57	1 45	2 41	24 17	0 27	24 9	1 9	31 49	17 25	24 1	23 59	23 33			n.a.
T 30	18 13	23 46	1 51	22 12	0 25	19 7	4 56	28 44	4 46	1 37	0 57	1 46	2 41	24 17	0 27	24 9	1 9	31 49	17 26	24 1	23 59	23 33			n.a.
W31	17n56	24n20	0n49	22n27	0n40	19n17	4s46	28s41	4s42	1n32	0n56	1s47	2s41	24n17	0n27	24n 8	1n 9	31s50	17s26	24s 1	23s59	23n33			n.a.

Julian Day Number = 504622.5, Delta T = 23h49m15s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°54'03, Lahiri = -49°47'03 Julian Calendar 1 Aug. 3332 BCE == Greg. Calendar 5 July 3332 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3332 BCE (-3331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 7	11♌56'10	0♋12	24♋39	1♋22	25♐45	28♍31	1°R37	22♊39	16♋33	19°R13	27°R23	25♐40	5♊58	n.a.	T 1
F 2	20 59 4	12°56'27	12°19	25° 6	1°55	25°54	28°42	1♈34	22°42	16°35	19♒12	27♐22	25°37	6° 5	n.a.	F 2
S 3	21 3 0	13°56'47	24°39	25°42	2°30	26° 4	28°54	1°32	22°45	16°37	19°10	27°18	25°34	6°12	n.a.	S 3
S 4	21 6 57	14°57'08	7♌14	26°26	3° 6	26°14	29° 5	1°29	22°48	16°40	19° 9	27°12	25°31	6°18	n.a.	S 4
M 5	21 10 53	15°57'32	20° 5	27°18	3°43	26°25	29°17	1°27	22°50	16°42	19° 8	27° 5	25°28	6°25	n.a.	M 5
T 6	21 14 50	16°57'57	3♍12	28°18	4°22	26°37	29°29	1°24	22°53	16°44	19° 7	26°56	25°24	6°32	n.a.	T 6
W 7	21 18 46	17°58'24	16°33	29°23	5° 2	26°49	29°41	1°21	22°55	16°46	19° 6	26°47	25°21	6°38	n.a.	W 7
T 8	21 22 43	18°58'53	0♎ 6	0♌33	5°43	27° 2	29°53	1°18	22°58	16°48	19° 5	26°38	25°18	6°45	n.a.	T 8
F 9	21 26 39	19°59'24	13°49	1°48	6°25	27°16	0♎ 5	1°15	23° 0	16°49	19° 4	26°31	25°15	6°52	n.a.	F 9
S 10	21 30 36	20°59'56	27°40	3° 7	7° 8	27°30	0°17	1°12	23° 3	16°51	19° 2	26°26	25°12	6°58	n.a.	S 10
S 11	21 34 32	22° 0'30	11♏38	4°29	7°53	27°45	0°29	1° 9	23° 5	16°53	19° 1	26°24	25° 8	7° 5	n.a.	S 11
M12	21 38 29	23° 1'06	25°41	5°54	8°38	28° 0	0°41	1° 5	23° 7	16°55	19° 0	26°D23	25° 5	7°12	n.a.	M12
T 13	21 42 25	24° 1'43	9♐49	7°21	9°24	28°16	0°53	1° 2	23°10	16°57	18°59	26°24	25° 2	7°18	n.a.	T 13
W14	21 46 22	25° 2'21	24° 0	8°50	10°12	28°32	1° 6	0°58	23°12	16°59	18°58	26°R25	24°59	7°25	n.a.	W14
T 15	21 50 19	26° 3'01	8♑14	10°21	11° 0	28°49	1°18	0°55	23°14	17° 1	18°57	26°24	24°56	7°32	n.a.	T 15
F 16	21 54 15	27° 3'43	22°26	11°53	11°49	29° 7	1°31	0°51	23°16	17° 3	18°56	26°22	24°53	7°38	n.a.	F 16
S 17	21 58 12	28° 4'26	6♒35	13°26	12°39	29°25	1°43	0°47	23°18	17° 4	18°54	26°16	24°49	7°45	n.a.	S 17
S 18	22 2 8	29° 5'10	20°35	15° 0	13°29	29°44	1°56	0°44	23°21	17° 6	18°53	26° 8	24°46	7°52	n.a.	S 18
M19	22 6 5	0♍ 5'56	4♓22	16°34	14°21	0♑ 3	2° 8	0°40	23°23	17° 8	18°52	25°58	24°43	7°58	n.a.	M19
T 20	22 10 1	1° 6'44	17°52	18° 9	15°13	0°22	2°21	0°36	23°25	17°10	18°51	25°46	24°40	8° 5	n.a.	T 20
W21	22 13 58	2° 7'33	1♈ 2	19°45	16° 6	0°42	2°34	0°32	23°26	17°11	18°50	25°35	24°37	8°12	n.a.	W21
T 22	22 17 54	3° 8'23	13°53	21°20	17° 0	1° 2	2°47	0°28	23°28	17°13	18°49	25°24	24°33	8°18	n.a.	T 22
F 23	22 21 51	4° 9'16	26°23	22°56	17°54	1°23	2°59	0°23	23°30	17°15	18°48	25°16	24°30	8°25	n.a.	F 23
S 24	22 25 48	5°10'10	8♉37	24°32	18°49	1°45	3°12	0°19	23°32	17°17	18°47	25°10	24°27	8°31	n.a.	S 24
S 25	22 29 44	6°11'06	20°36	26° 8	19°45	2° 6	3°25	0°15	23°34	17°18	18°45	25° 6	24°24	8°38	n.a.	S 25
M26	22 33 41	7°12'04	2♊28	27°43	20°41	2°28	3°38	0°10	23°35	17°20	18°44	25° 5	24°21	8°45	n.a.	M26
T 27	22 37 37	8°13'03	14°15	29°19	21°38	2°51	3°51	0° 6	23°37	17°21	18°43	25°D 5	24°18	8°51	n.a.	T 27
W28	22 41 34	9°14'04	26° 5	0♍55	22°36	3°14	4° 5	0° 1	23°38	17°23	18°42	25°R 5	24°14	8°58	n.a.	W28
T 29	22 45 30	10°15'07	8♋ 3	2°31	23°34	3°37	4°18	29♓57	23°40	17°24	18°41	25° 5	24°11	9° 5	n.a.	T 29
F 30	22 49 27	11♍16'11	20♋13	4♍ 6	24♋32	4♑ 1	4♎31	29♓52	23♊41	17♋26	18♒40	25♐ 2	24♐ 8	9♊11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n39	23n48	0s15	22n38	0n55	19n26	4s36	28s37	4s38	1n28	0n56	1s48	2s41	24n17	0n27	24n 8	1n 9	31s50	17s26	24s 1	23s59	23n34		n.a.
F 2	17 21	22 8	1 20	22 46	1 8	19 35	4 27	28 34	4 35	1 23	0 56	1 49	2 41	24 17	0 27	24 8	1 9	31 51	17 26	24 1	23 59	23 34		n.a.
S 3	17 4	19 25	2 22	22 50	1 19	19 44	4 17	28 30	4 31	1 18	0 56	1 50	2 42	24 18	0 27	24 8	1 9	31 51	17 26	24 1	23 58	23 35		n.a.
S 4	16 46	15 44	3 18	22 52	1 29	19 53	4 7	28 27	4 27	1 13	0 56	1 51	2 42	24 18	0 27	24 7	1 9	31 51	17 26	24 1	23 58	23 35		n.a.
M 5	16 27	11 17	4 5	22 50	1 38	20 2	3 58	28 23	4 23	1 8	0 55	1 53	2 42	24 18	0 27	24 7	1 9	31 52	17 26	24 1	23 58	23 35		n.a.
T 6	16 9	6 14	4 41	22 45	1 45	20 10	3 49	28 20	4 20	1 3	0 55	1 54	2 42	24 18	0 27	24 7	1 9	31 52	17 26	24 1	23 58	23 36		n.a.
W 7	15 50	0 50	5 2	22 37	1 51	20 18	3 39	28 16	4 16	0 58	0 55	1 55	2 42	24 18	0 27	24 7	1 9	31 53	17 26	24 1	23 58	23 36		n.a.
T 8	15 31	4s41	5 6	22 26	1 56	20 26	3 30	28 13	4 12	0 53	0 55	1 57	2 43	24 18	0 27	24 7	1 9	31 53	17 26	24 0	23 58	23 36		n.a.
F 9	15 11	10 3	4 53	22 13	2 0	20 33	3 21	28 10	4 9	0 48	0 55	1 58	2 43	24 19	0 27	24 6	1 9	31 53	17 26	24 0	23 58	23 37		n.a.
S 10	14 52	14 58	4 22	21 57	2 3	20 40	3 11	28 6	4 5	0 43	0 54	2 0	2 43	24 19	0 27	24 6	1 9	31 54	17 26	24 0	23 58	23 37		n.a.
S 11	14 32	19 7	3 36	21 39	2 5	20 46	3 2	28 3	4 1	0 38	0 54	2 1	2 43	24 19	0 27	24 6	1 9	31 54	17 26	24 0	23 57	23 37		n.a.
M12	14 11	22 12	2 37	21 18	2 6	20 53	2 53	28 0	3 58	0 33	0 54	2 3	2 43	24 19	0 27	24 6	1 9	31 55	17 26	24 0	23 57	23 38		n.a.
T 13	13 51	23 56	1 28	20 56	2 6	20 58	2 45	27 57	3 54	0 27	0 54	2 4	2 43	24 19	0 27	24 5	1 9	31 55	17 26	24 0	23 57	23 38		n.a.
W14	13 30	24 7	0 13	20 31	2 6	21 3	2 36	27 53	3 51	0 22	0 54	2 6	2 44	24 19	0 27	24 5	1 9	31 55	17 25	24 0	23 57	23 38		n.a.
T 15	13 9	22 45	1n 3	20 5	2 5	21 8	2 27	27 50	3 47	0 17	0 53	2 7	2 44	24 20	0 27	24 5	1 9	31 56	17 25	24 0	23 57	23 39		n.a.
F 16	12 48	19 55	2 14	19 37	2 3	21 12	2 19	27 47	3 44	0 12	0 53	2 9	2 44	24 20	0 27	24 5	1 10	31 56	17 25	24 0	23 57	23 39		n.a.
S 17	12 27	15 55	3 17	19 8	2 1	21 16	2 10	27 43	3 41	0 7	0 53	2 10	2 44	24 20	0 27	24 5	1 10	31 56	17 25	24 0	23 57	23 39		n.a.
S 18	12 5	11 6	4 7	18 37	1 58	21 19	2 2	27 40	3 37	0 1	0 53	2 12	2 44	24 20	0 27	24 4	1 10	31 57	17 25	23 59	23 57	23 39		n.a.
M19	11 43	5 48	4 42	18 5	1 55	21 22	1 54	27 37	3 34	0s 4	0 53	2 14	2 44	24 20	0 27	24 4	1 10	31 57	17 25	23 59	23 56	23 40		n.a.
T 20	11 21	0 20	5 0	17 32	1 51	21 24	1 46	27 34	3 31	0 9	0 53	2 16	2 44	24 20	0 27	24 4	1 10	31 57	17 25	23 59	23 56	23 40		n.a.
W21	10 59	5n 1	5 2	16 57	1 47	21 26	1 38	27 30	3 27	0 15	0 52	2 17	2 45	24 20	0 27	24 4	1 10	31 57	17 25	23 58	23 56	23 40		n.a.
T 22	10 37	10 0	4 48	16 22	1 43	21 27	1 30	27 27	3 24	0 20	0 52	2 19	2 45	24 21	0 28	24 4	1 10	31 58	17 25	23 58	23 56	23 41		n.a.
F 23	10 14	14 27	4 20	15 46	1 38	21 27	1 22	27 23	3 21	0 25	0 52	2 21	2 45	24 21	0 28	24 4	1 10	31 58	17 25	23 58	23 56	23 41		n.a.
S 24	9 51	18 12	3 41	15 8	1 33	21 27	1 15	27 20	3 18	0 31	0 52	2 23	2 45	24 21	0 28	24 3	1 10	31 58	17 25	23 58	23 56	23 41		n.a.
S 25	9 28	21 7	2 53	14 31	1 28	21 27	1 7	27 17	3 15	0 36	0 52	2 25	2 45	24 21	0 28	24 3	1 10	31 59	17 25	23 57	23 56	23 41		n.a.
M26	9 5	23 6	1 57	13 52	1 23	21 25	1 0	27 13	3 12	0 42	0 52	2 27	2 45	24 21	0 28	24 3	1 10	31 59	17 24	23 57	23 56	23 41		n.a.
T 27	8 42	24 3	0 57	13 12	1 18	21 23	0 53	27 10	3 8	0 47	0 52	2 28	2 45	24 21	0 28	24 3	1 10	31 59	17 24	23 57	23 55	23 42		n.a.
W28	8 18	23 54	0s 5	12 33	1 12	21 21	0 46	27 6	3 5	0 53	0 51	2 30	2 45	24 21	0 28	24 3	1 10	31 59	17 24	23 57	23 55	23 42		n.a.
T 29	7 55	22 40	1 8	11 52	1 6	21 18	0 39	27 2	3 2	0 58	0 51	2 32	2 45	24 21	0 28	24 2	1 10	32 0	17 24	23 57	23 55	23 42		n.a.
F 30	7n31	20n21	2s 9	11n11	1n 0	21n14	0s32	26s59	3s 0	1s 4	0n51	2s34	2s45	24n21	0n28	24n 2	1n10	32s 0	17s24	23s57	23s55	23n42		n.a.

Julian Day Number = 504653.5, Delta T = 23h49m12s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'59, Lahiri = -49°46'59 Julian Calendar 1 Sept. 3332 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3332 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

OCTOBER 3332 BCE (-3331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 53 23	12♍17'16	2♌40	5♍42	25♋31	4♑25	4♎44	29°R48	23♊43	17♋27	18°R39	24°R57	24♐ 5	9♊18	n.a.	S 1
S 2	22 57 20	13°18'23	15°27	7°17	26°31	4°49	4°57	29♓43	23°44	17°29	18♒38	24♐49	24° 2	9°25	n.a.	S 2
M 3	23 1 17	14°19'31	28°35	8°52	27°31	5°14	5°11	29°38	23°46	17°30	18°37	24°38	23°59	9°31	n.a.	M 3
T 4	23 5 13	15°20'41	12♍ 4	10°27	28°32	5°39	5°24	29°33	23°47	17°32	18°36	24°25	23°55	9°38	n.a.	T 4
W 5	23 9 10	16°21'51	25°51	12° 2	29°33	6° 4	5°37	29°29	23°48	17°33	18°35	24°12	23°52	9°45	n.a.	W 5
T 6	23 13 6	17°23'02	9♎52	13°37	0♌34	6°30	5°51	29°24	23°49	17°34	18°34	24° 0	23°49	9°51	n.a.	T 6
F 7	23 17 3	18°24'15	24° 2	15°12	1°36	6°56	6° 4	29°19	23°50	17°36	18°33	23°49	23°46	9°58	n.a.	F 7
S 8	23 20 59	19°25'28	8♏16	16°46	2°38	7°22	6°18	29°14	23°51	17°37	18°32	23°42	23°43	10° 5	n.a.	S 8
S 9	23 24 56	20°26'42	22°30	18°21	3°41	7°49	6°31	29° 9	23°52	17°38	18°31	23°37	23°39	10°11	n.a.	S 9
M10	23 28 52	21°27'56	6♐41	19°56	4°43	8°16	6°45	29° 4	23°53	17°39	18°30	23°35	23°36	10°18	n.a.	M10
T 11	23 32 49	22°29'12	20°47	21°30	5°47	8°43	6°59	28°59	23°54	17°41	18°29	23°35	23°33	10°25	n.a.	T 11
W12	23 36 46	23°30'27	4♑48	23° 5	6°50	9°11	7°12	28°54	23°55	17°42	18°28	23°35	23°30	10°31	n.a.	W12
T 13	23 40 42	24°31'43	18°42	24°39	7°54	9°39	7°26	28°49	23°56	17°43	18°27	23°33	23°27	10°38	n.a.	T 13
F 14	23 44 39	25°33'00	2♒31	26°14	8°59	10° 7	7°39	28°44	23°56	17°44	18°26	23°30	23°24	10°44	n.a.	F 14
S 15	23 48 35	26°34'17	16°13	27°48	10° 3	10°35	7°53	28°39	23°57	17°45	18°26	23°23	23°20	10°51	n.a.	S 15
S 16	23 52 32	27°35'34	29°46	29°23	11° 8	11° 3	8° 7	28°34	23°58	17°46	18°25	23°14	23°17	10°58	n.a.	S 16
M17	23 56 28	28°36'52	13♓ 8	0♎58	12°14	11°32	8°21	28°29	23°58	17°47	18°24	23° 1	23°14	11° 4	n.a.	M17
T 18	0 0 25	29°38'10	26°18	2°32	13°19	12° 1	8°34	28°24	23°59	17°48	18°23	22°48	23°11	11°11	n.a.	T 18
W19	0 4 21	0♎39'29	9♈14	4° 7	14°25	12°30	8°48	28°19	23°59	17°49	18°22	22°34	23° 8	11°18	n.a.	W19
T 20	0 8 18	1°40'49	21°53	5°42	15°31	13° 0	9° 2	28°14	23°59	17°50	18°21	22°21	23° 4	11°24	n.a.	T 20
F 21	0 12 15	2°42'09	4♉17	7°17	16°38	13°30	9°16	28° 9	24° 0	17°51	18°21	22°11	23° 1	11°31	n.a.	F 21
S 22	0 16 11	3°43'29	16°27	8°52	17°44	13°59	9°29	28° 4	24° 0	17°52	18°20	22° 3	22°58	11°38	n.a.	S 22
S 23	0 20 8	4°44'50	28°25	10°27	18°51	14°30	9°43	27°59	24° 0	17°53	18°19	21°58	22°55	11°44	n.a.	S 23
M24	0 24 4	5°46'12	10♊15	12° 3	19°58	15° 0	9°57	27°54	24° 0	17°53	18°18	21°55	22°52	11°51	n.a.	M24
T 25	0 28 1	6°47'34	22° 2	13°38	21° 6	15°30	10°11	27°49	24° 0	17°54	18°18	21°D55	22°49	11°58	n.a.	T 25
W26	0 31 57	7°48'57	3♋51	15°14	22°13	16° 1	10°25	27°44	24°R 0	17°55	18°17	21°R55	22°45	12° 4	n.a.	W26
T 27	0 35 54	8°50'20	15°47	16°50	23°21	16°32	10°38	27°39	24° 0	17°56	18°16	21°55	22°42	12°11	n.a.	T 27
F 28	0 39 51	9°51'44	27°57	18°26	24°29	17° 3	10°52	27°34	24° 0	17°56	18°16	21°53	22°39	12°18	n.a.	F 28
S 29	0 43 47	10°53'08	10♌24	20° 2	25°37	17°34	11° 6	27°29	24° 0	17°57	18°15	21°49	22°36	12°24	n.a.	S 29
S 30	0 47 44	11°54'32	23°14	21°38	26°46	18° 5	11°20	27°25	24° 0	17°57	18°14	21°43	22°33	12°31	n.a.	S 30
M31	0 51 40	12♎55'57	6♍30	23♎14	27♌54	18♑37	11♎34	27♓20	23♊59	17♋58	18♒14	21♐34	22♐30	12♊38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n 7	17n 4	3s 5	10n30	0n54	21n10	0s26	26s55	2s57	1s 9	0n51	2s36	2s45	24n22	0n28	24n 2	1n10	32s 0	17s24	23s57	23s55	23n43		n.a.
S 2	6 43	12 54	3 53	9 48	0 48	21 5	0 19	26 51	2 54	1 15	0 51	2 38	2 46	24 22	0 28	24 2	1 10	32 0	17 24	23 57	23 55	23 43		n.a.
M 3	6 19	8 3	4 30	9 6	0 42	20 59	0 13	26 47	2 51	1 20	0 51	2 40	2 46	24 22	0 28	24 2	1 10	32 0	17 23	23 56	23 55	23 43		n.a.
T 4	5 55	2 42	4 54	8 23	0 36	20 53	0 6	26 43	2 48	1 26	0 51	2 42	2 46	24 22	0 28	24 2	1 10	32 1	17 23	23 56	23 54	23 43		n.a.
W 5	5 31	2s53	5 0	7 40	0 29	20 46	0 0	26 40	2 45	1 31	0 50	2 44	2 46	24 22	0 28	24 2	1 10	32 1	17 23	23 55	23 54	23 43		n.a.
T 6	5 6	8 25	4 49	6 57	0 23	20 38	0n 6	26 35	2 43	1 37	0 50	2 46	2 46	24 22	0 28	24 1	1 10	32 1	17 23	23 55	23 54	23 43		n.a.
F 7	4 42	13 34	4 20	6 14	0 16	20 30	0 12	26 31	2 40	1 42	0 50	2 48	2 46	24 22	0 28	24 1	1 10	32 1	17 23	23 54	23 54	23 44		n.a.
S 8	4 17	18 0	3 35	5 30	0 10	20 21	0 17	26 27	2 37	1 48	0 50	2 50	2 46	24 22	0 28	24 1	1 10	32 1	17 22	23 54	23 54	23 44		n.a.
S 9	3 53	21 23	2 36	4 47	0 4	20 12	0 23	26 23	2 35	1 54	0 50	2 52	2 46	24 22	0 28	24 1	1 11	32 1	17 22	23 53	23 54	23 44		n.a.
M10	3 28	23 25	1 28	4 3	0s 3	20 2	0 28	26 19	2 32	1 59	0 50	2 54	2 46	24 22	0 28	24 1	1 11	32 2	17 22	23 53	23 53	23 44		n.a.
T 11	3 3	23 58	0 15	3 19	0 9	19 51	0 34	26 14	2 29	2 5	0 50	2 56	2 46	24 22	0 28	24 1	1 11	32 2	17 22	23 53	23 53	23 44		n.a.
W12	2 38	22 59	0n59	2 35	0 15	19 40	0 39	26 10	2 27	2 10	0 50	2 58	2 46	24 23	0 28	24 1	1 11	32 2	17 22	23 53	23 53	23 44		n.a.
T 13	2 14	20 35	2 9	1 51	0 22	19 28	0 44	26 5	2 24	2 16	0 49	3 0	2 46	24 23	0 28	24 1	1 11	32 2	17 21	23 53	23 53	23 45		n.a.
F 14	1 49	17 1	3 10	1 7	0 28	19 15	0 49	26 1	2 22	2 22	0 49	3 2	2 46	24 23	0 28	24 1	1 11	32 2	17 21	23 53	23 53	23 45		n.a.
S 15	1 24	12 34	4 0	0 22	0 34	19 2	0 54	25 56	2 19	2 27	0 49	3 4	2 46	24 23	0 28	24 0	1 11	32 2	17 21	23 53	23 53	23 45		n.a.
S 16	0 59	7 33	4 36	0s22	0 40	18 48	0 58	25 51	2 17	2 33	0 49	3 6	2 46	24 23	0 28	24 0	1 11	32 2	17 21	23 52	23 52	23 45		n.a.
M17	0 34	2 15	4 56	1 6	0 46	18 34	1 3	25 46	2 14	2 39	0 49	3 8	2 46	24 23	0 28	24 0	1 11	32 2	17 20	23 52	23 52	23 45		n.a.
T 18	0 9	3n 3	5 0	1 50	0 52	18 19	1 7	25 41	2 12	2 44	0 49	3 10	2 46	24 23	0 28	24 0	1 11	32 2	17 20	23 51	23 52	23 45		n.a.
W19	0s16	8 8	4 48	2 34	0 58	18 3	1 11	25 36	2 10	2 50	0 49	3 12	2 45	24 23	0 28	24 0	1 11	32 2	17 20	23 50	23 52	23 45		n.a.
T 20	0 41	12 46	4 22	3 17	1 4	17 47	1 15	25 31	2 7	2 56	0 49	3 14	2 45	24 23	0 29	24 0	1 11	32 2	17 20	23 49	23 52	23 45		n.a.
F 21	1 6	16 46	3 44	4 1	1 9	17 31	1 19	25 25	2 5	3 1	0 48	3 16	2 45	24 23	0 29	24 0	1 11	32 2	17 19	23 49	23 52	23 45		n.a.
S 22	1 31	19 59	2 56	4 44	1 15	17 13	1 23	25 20	2 3	3 7	0 48	3 18	2 45	24 23	0 29	24 0	1 11	32 2	17 19	23 48	23 51	23 45		n.a.
S 23	1 56	22 17	2 1	5 28	1 20	16 55	1 27	25 14	2 1	3 13	0 48	3 20	2 45	24 23	0 29	24 0	1 11	32 2	17 19	23 48	23 51	23 46		n.a.
M24	2 21	23 34	1 2	6 11	1 25	16 37	1 30	25 9	1 58	3 18	0 48	3 22	2 45	24 23	0 29	24 0	1 11	32 2	17 19	23 48	23 51	23 46		n.a.
T 25	2 46	23 48	0s 1	6 53	1 30	16 18	1 34	25 3	1 56	3 24	0 48	3 24	2 45	24 23	0 29	24 0	1 11	32 2	17 18	23 48	23 51	23 46		n.a.
W26	3 11	22 56	1 3	7 36	1 35	15 59	1 37	24 57	1 54	3 29	0 48	3 26	2 45	24 23	0 29	24 0	1 11	32 2	17 18	23 48	23 51	23 46		n.a.
T 27	3 35	21 3	2 3	8 18	1 39	15 39	1 40	24 51	1 52	3 35	0 48	3 28	2 45	24 23	0 29	24 0	1 11	32 2	17 18	23 48	23 51	23 46		n.a.
F 28	4 0	18 11	2 59	8 59	1 43	15 18	1 43	24 45	1 50	3 41	0 48	3 30	2 45	24 23	0 29	24 0	1 11	32 2	17 17	23 48	23 50	23 46		n.a.
S 29	4 25	14 26	3 48	9 40	1 47	14 58	1 46	24 39	1 48	3 46	0 48	3 32	2 45	24 23	0 29	24 0	1 12	32 2	17 17	23 47	23 50	23 46		n.a.
S 30	4 49	9 56	4 27	10 21	1 51	14 36	1 49	24 32	1 46	3 52	0 48	3 33	2 44	24 23	0 29	24 0	1 12	32 2	17 17	23 47	23 50	23 46		n.a.
M31	5s14	4n50	4s53	11s 1	1s54	14n14	1n51	24s26	1s44	3s58	0n47	3s35	2s44	24n23	0n29	23n59	1n12	32s 2	17s16	23s46	23s50	23n46		n.a.

Julian Day Number = 504683.5, Delta T = 23h49m09s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'55, Lahiri = -49°46'55 Julian Calendar 1 Oct. 3332 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3332 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

NOVEMBER 3332 BCE (-3331) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 55 37	13♎57'21	20♍11	24♎50	29♌ 3	19♑ 8	11♎48	27°R15	23°R59	17♋58	18°R13	21°R23	22♐26	12♊44	n.a.	T 1
W 2	0 59 33	14°58'46	4♎15	26°27	0♍12	19°40	12° 2	27♓10	23♊59	17°59	18♒13	21♐12	22°23	12°51	n.a.	W 2
T 3	1 3 30	16° 0'10	18°40	28° 3	1°21	20°12	12°15	27° 6	23°58	17°59	18°12	21° 1	22°20	12°57	n.a.	T 3
F 4	1 7 27	17° 1'35	3♏16	29°39	2°30	20°45	12°29	27° 1	23°58	18° 0	18°11	20°52	22°17	13° 4	n.a.	F 4
S 5	1 11 23	18° 2'59	17°58	1♏15	3°40	21°17	12°43	26°57	23°57	18° 0	18°11	20°45	22°14	13°11	n.a.	S 5
S 6	1 15 20	19° 4'23	2♐38	2°50	4°49	21°49	12°57	26°52	23°57	18° 1	18°10	20°41	22°10	13°17	n.a.	S 6
M 7	1 19 16	20° 5'47	17°10	4°25	5°59	22°22	13°11	26°48	23°56	18° 1	18°10	20°D40	22° 7	13°24	n.a.	M 7
T 8	1 23 13	21° 7'10	1♑30	5°59	7° 9	22°55	13°25	26°43	23°55	18° 1	18° 9	20°40	22° 4	13°31	n.a.	T 8
W 9	1 27 9	22° 8'32	15°35	7°33	8°19	23°28	13°38	26°39	23°55	18° 1	18° 9	20°R41	22° 1	13°37	n.a.	W 9
T 10	1 31 6	23° 9'54	29°27	9° 6	9°29	24° 1	13°52	26°35	23°54	18° 2	18° 9	20°41	21°58	13°44	n.a.	T 10
F 11	1 35 3	24°11'14	13♒ 4	10°37	10°39	24°34	14° 6	26°31	23°53	18° 2	18° 8	20°39	21°55	13°51	n.a.	F 11
S 12	1 38 59	25°12'34	26°27	12° 7	11°50	25° 7	14°20	26°27	23°52	18° 2	18° 8	20°35	21°51	13°57	n.a.	S 12
S 13	1 42 56	26°13'53	9♓39	13°34	13° 0	25°40	14°33	26°23	23°51	18° 2	18° 8	20°28	21°48	14° 4	n.a.	S 13
M14	1 46 52	27°15'12	22°38	15° 0	14°11	26°14	14°47	26°19	23°50	18° 2	18° 7	20°20	21°45	14°11	n.a.	M14
T 15	1 50 49	28°16'29	5♈25	16°23	15°22	26°47	15° 1	26°15	23°49	18°R 2	18° 7	20°10	21°42	14°17	n.a.	T 15
W16	1 54 45	29°17'46	18° 0	17°42	16°32	27°21	15°14	26°11	23°48	18° 2	18° 7	20° 0	21°39	14°24	n.a.	W16
T 17	1 58 42	0♏19'02	0♉24	18°58	17°43	27°55	15°28	26° 7	23°47	18° 2	18° 6	19°50	21°35	14°31	n.a.	T 17
F 18	2 2 39	1°20'17	12°36	20° 9	18°54	28°29	15°42	26° 4	23°45	18° 2	18° 6	19°43	21°32	14°37	n.a.	F 18
S 19	2 6 35	2°21'32	24°38	21°15	20° 6	29° 3	15°55	26° 0	23°44	18° 2	18° 6	19°37	21°29	14°44	n.a.	S 19
S 20	2 10 32	3°22'46	6♊33	22°15	21°17	29°37	16° 9	25°57	23°43	18° 2	18° 6	19°34	21°26	14°50	n.a.	S 20
M21	2 14 28	4°23'59	18°21	23° 8	22°28	0♒11	16°22	25°53	23°41	18° 2	18° 6	19°D33	21°23	14°57	n.a.	M21
T 22	2 18 25	5°25'12	0♋ 7	23°53	23°39	0°45	16°36	25°50	23°40	18° 1	18° 5	19°33	21°20	15° 4	n.a.	T 22
W23	2 22 21	6°26'24	11°56	24°30	24°51	1°20	16°49	25°47	23°38	18° 1	18° 5	19°35	21°16	15°10	n.a.	W23
T 24	2 26 18	7°27'35	23°51	24°57	26° 3	1°54	17° 3	25°44	23°37	18° 1	18° 5	19°36	21°13	15°17	n.a.	T 24
F 25	2 30 15	8°28'45	5♌58	25°14	27°14	2°29	17°16	25°41	23°35	18° 1	18° 5	19°R37	21°10	15°24	n.a.	F 25
S 26	2 34 11	9°29'55	18°22	25°R20	28°26	3° 3	17°30	25°38	23°34	18° 0	18° 5	19°37	21° 7	15°30	n.a.	S 26
S 27	2 38 8	10°31'04	1♍ 8	25°15	29°38	3°38	17°43	25°35	23°32	18° 0	18° 5	19°35	21° 4	15°37	n.a.	S 27
M28	2 42 4	11°32'12	14°20	24°58	0♎50	4°13	17°56	25°32	23°30	17°59	18°D 5	19°31	21° 1	15°44	n.a.	M28
T 29	2 46 1	12°33'19	28° 0	24°30	2° 1	4°48	18°10	25°30	23°29	17°59	18° 5	19°26	20°57	15°50	n.a.	T 29
W30	2 49 57	13♏34'25	12♎ 7	23♏51	3♎13	5♒22	18♎23	25♓27	23♊27	17♋59	18♒ 5	19♐20	20♐54	15♊57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s38	0s38	5s 3	11s40	1s57	13n52	1n54	24s19	1s42	4s 3	0n47	3s37	2s44	24n23	0n29	23n59	1n12	32s 2	17s16	23s46	23s50	23n46		n.a.
W 2	6 3	6 14	4 55	12 19	2 0	13 29	1 56	24 13	1 40	4 9	0 47	3 39	2 44	24 23	0 29	23 59	1 12	32 2	17 16	23 45	23 49	23 46		n.a.
T 3	6 27	11 37	4 29	12 56	2 2	13 6	1 58	24 6	1 38	4 15	0 47	3 41	2 44	24 23	0 29	23 59	1 12	32 2	17 15	23 44	23 49	23 46		n.a.
F 4	6 51	16 25	3 45	13 33	2 4	12 42	2 0	23 59	1 36	4 20	0 47	3 42	2 44	24 24	0 29	23 59	1 12	32 2	17 15	23 44	23 49	23 46		n.a.
S 5	7 15	20 15	2 45	14 9	2 5	12 18	2 2	23 52	1 34	4 26	0 47	3 44	2 44	24 24	0 29	23 59	1 12	32 1	17 15	23 43	23 49	23 46		n.a.
S 6	7 39	22 46	1 35	14 44	2 6	11 54	2 4	23 45	1 32	4 31	0 47	3 46	2 43	24 24	0 29	23 59	1 12	32 1	17 15	23 43	23 49	23 46		n.a.
M 7	8 3	23 43	0 19	15 18	2 7	11 29	2 6	23 37	1 30	4 37	0 47	3 47	2 43	24 24	0 29	23 59	1 12	32 1	17 14	23 43	23 49	23 46		n.a.
T 8	8 27	23 5	0n58	15 50	2 7	11 4	2 7	23 30	1 28	4 42	0 47	3 49	2 43	24 24	0 29	23 59	1 12	32 1	17 14	23 43	23 48	23 46		n.a.
W 9	8 50	20 58	2 9	16 22	2 6	10 39	2 9	23 22	1 27	4 48	0 47	3 51	2 43	24 24	0 29	23 59	1 12	32 1	17 14	23 43	23 48	23 46		n.a.
T 10	9 13	17 39	3 12	16 51	2 5	10 13	2 10	23 15	1 25	4 54	0 47	3 52	2 43	24 24	0 29	23 59	1 12	32 1	17 13	23 43	23 48	23 46		n.a.
F 11	9 37	13 27	4 3	17 19	2 3	9 46	2 11	23 7	1 23	4 59	0 47	3 54	2 42	24 24	0 29	24 0	1 12	32 0	17 13	23 43	23 48	23 46		n.a.
S 12	10 0	8 39	4 40	17 45	2 0	9 20	2 12	22 59	1 21	5 5	0 46	3 55	2 42	24 24	0 29	24 0	1 12	32 0	17 12	23 42	23 48	23 46		n.a.
S 13	10 23	3 31	5 1	18 9	1 56	8 53	2 13	22 51	1 20	5 10	0 46	3 57	2 42	24 23	0 29	24 0	1 12	32 0	17 12	23 42	23 47	23 46		n.a.
M14	10 45	1n40	5 6	18 31	1 52	8 26	2 14	22 43	1 18	5 16	0 46	3 58	2 42	24 23	0 29	24 0	1 12	32 0	17 12	23 41	23 47	23 46		n.a.
T 15	11 8	6 42	4 55	18 51	1 46	7 59	2 15	22 35	1 16	5 21	0 46	3 59	2 42	24 23	0 29	24 0	1 12	32 0	17 11	23 40	23 47	23 45		n.a.
W16	11 30	11 23	4 31	19 8	1 40	7 31	2 16	22 26	1 15	5 27	0 46	4 1	2 41	24 23	0 29	24 0	1 12	31 59	17 11	23 40	23 47	23 45		n.a.
T 17	11 52	15 32	3 54	19 23	1 33	7 3	2 16	22 18	1 13	5 32	0 46	4 2	2 41	24 23	0 29	24 0	1 13	31 59	17 11	23 39	23 47	23 45		n.a.
F 18	12 14	18 57	3 6	19 35	1 24	6 35	2 17	22 9	1 11	5 37	0 46	4 3	2 41	24 23	0 30	24 0	1 13	31 59	17 10	23 38	23 46	23 45		n.a.
S 19	12 36	21 31	2 11	19 44	1 15	6 6	2 17	22 0	1 10	5 43	0 46	4 4	2 41	24 23	0 30	24 0	1 13	31 59	17 10	23 38	23 46	23 45		n.a.
S 20	12 57	23 6	1 10	19 50	1 4	5 38	2 17	21 52	1 8	5 48	0 46	4 6	2 40	24 23	0 30	24 0	1 13	31 58	17 10	23 38	23 46	23 45		n.a.
M21	13 19	23 38	0 6	19 52	0 52	5 9	2 17	21 43	1 7	5 54	0 46	4 7	2 40	24 23	0 30	24 0	1 13	31 58	17 9	23 38	23 46	23 45		n.a.
T 22	13 40	23 6	0s57	19 51	0 39	4 40	2 17	21 33	1 5	5 59	0 46	4 8	2 40	24 23	0 30	24 0	1 13	31 58	17 9	23 38	23 45	23 45		n.a.
W23	14 0	21 32	1 59	19 46	0 24	4 11	2 17	21 24	1 3	6 4	0 46	4 9	2 40	24 23	0 30	24 0	1 13	31 57	17 9	23 38	23 45	23 45		n.a.
T 24	14 21	19 0	2 56	19 38	0 9	3 42	2 17	21 15	1 2	6 10	0 46	4 10	2 39	24 23	0 30	24 0	1 13	31 57	17 8	23 38	23 45	23 45		n.a.
F 25	14 41	15 37	3 46	19 26	0n 8	3 12	2 16	21 5	1 0	6 15	0 46	4 11	2 39	24 23	0 30	24 0	1 13	31 57	17 8	23 38	23 45	23 45		n.a.
S 26	15 1	11 29	4 27	19 10	0 25	2 42	2 16	20 56	0 59	6 20	0 46	4 12	2 39	24 23	0 30	24 1	1 13	31 57	17 7	23 38	23 45	23 44		n.a.
S 27	15 21	6 45	4 56	18 51	0 44	2 13	2 15	20 46	0 58	6 26	0 46	4 13	2 39	24 23	0 30	24 1	1 13	31 56	17 7	23 38	23 44	23 44		n.a.
M28	15 41	1 34	5 10	18 29	1 3	1 43	2 15	20 36	0 56	6 31	0 45	4 14	2 38	24 23	0 30	24 1	1 13	31 56	17 7	23 37	23 44	23 44		n.a.
T 29	16 0	3s52	5 8	18 3	1 22	1 13	2 14	20 26	0 55	6 36	0 45	4 14	2 38	24 23	0 30	24 1	1 13	31 56	17 6	23 37	23 44	23 44		n.a.
W30	16s19	9s18	4s47	17s34	1n42	0n43	2n13	20s16	0s53	6s41	0n45	4s15	2s38	24n23	0n30	24n 1	1n13	31s55	17s 6	23s37	23s44	23n44		n.a.

Julian Day Number = 504714.5, Delta T = 23h49m06s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'51, Lahiri = -49°46'51 Julian Calendar 1 Nov. 3332 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3332 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3332 BCE
geocentric

DECEMBER 3332 BCE (-3331) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 53 54	14♏35'29	26♎40	23°R 2	4♎26	5♒57	18♎36	25°R25	23°R25	17°R58	18♒ 5	19°R14	20♐51	16♊ 4	n.a.	T 1
F 2	2 57 51	15°36'33	11♏31	22♏ 4	5°38	6°33	18°49	25♓22	23♊23	17♋58	18° 5	19♐10	20°48	16°10	n.a.	F 2
S 3	3 1 47	16°37'36	26°33	20°59	6°50	7° 8	19° 2	25°20	23°21	17°57	18° 5	19° 6	20°45	16°17	n.a.	S 3
S 4	3 5 44	17°38'37	11♐37	19°48	8° 2	7°43	19°15	25°18	23°19	17°56	18° 5	19° 5	20°41	16°24	n.a.	S 4
M 5	3 9 40	18°39'37	26°33	18°35	9°14	8°18	19°28	25°16	23°17	17°56	18° 6	19°D 5	20°38	16°30	n.a.	M 5
T 6	3 13 37	19°40'35	11♑15	17°21	10°26	8°54	19°41	25°14	23°15	17°55	18° 6	19° 6	20°35	16°37	n.a.	T 6
W 7	3 17 33	20°41'32	25°39	16° 7	11°39	9°29	19°54	25°12	23°13	17°54	18° 6	19° 7	20°32	16°43	n.a.	W 7
T 8	3 21 30	21°42'27	9♒40	14°57	12°51	10° 4	20° 7	25°11	23°11	17°54	18° 6	19° 9	20°29	16°50	n.a.	T 8
F 9	3 25 27	22°43'19	23°20	13°52	14° 4	10°40	20°20	25° 9	23° 9	17°53	18° 6	19°R 9	20°26	16°57	n.a.	F 9
S 10	3 29 23	23°44'10	6♓39	12°53	15°16	11°16	20°32	25° 8	23° 7	17°52	18° 7	19° 8	20°22	17° 3	n.a.	S 10
S 11	3 33 20	24°44'59	19°40	12° 1	16°28	11°51	20°45	25° 7	23° 5	17°51	18° 7	19° 7	20°19	17°10	n.a.	S 11
M12	3 37 16	25°45'47	2♈24	11°17	17°41	12°27	20°58	25° 5	23° 3	17°50	18° 7	19° 4	20°16	17°17	n.a.	M12
T 13	3 41 13	26°46'32	14°54	10°41	18°53	13° 3	21°10	25° 4	23° 0	17°50	18° 7	19° 0	20°13	17°23	n.a.	T 13
W14	3 45 9	27°47'16	27°12	10°14	20° 6	13°38	21°23	25° 3	22°58	17°49	18° 8	18°56	20°10	17°30	n.a.	W14
T 15	3 49 6	28°47'57	9♉20	9°54	21°19	14°14	21°35	25° 2	22°56	17°48	18° 8	18°53	20° 7	17°37	n.a.	T 15
F 16	3 53 2	29°48'37	21°20	9°43	22°31	14°50	21°47	25° 2	22°54	17°47	18° 9	18°50	20° 3	17°43	n.a.	F 16
S 17	3 56 59	0♐49'16	3♊14	9°D39	23°44	15°26	22° 0	25° 1	22°51	17°46	18° 9	18°48	20° 0	17°50	n.a.	S 17
S 18	4 0 56	1°49'52	15° 4	9°42	24°56	16° 2	22°12	25° 0	22°49	17°45	18° 9	18°D48	19°57	17°57	n.a.	S 18
M19	4 4 52	2°50'27	26°52	9°52	26° 9	16°38	22°24	25° 0	22°47	17°44	18°10	18°48	19°54	18° 3	n.a.	M19
T 20	4 8 49	3°51'00	8♋39	10° 9	27°22	17°14	22°36	25° 0	22°44	17°43	18°10	18°49	19°51	18°10	n.a.	T 20
W21	4 12 45	4°51'32	20°30	10°31	28°35	17°50	22°48	25° 0	22°42	17°42	18°11	18°50	19°47	18°17	n.a.	W21
T 22	4 16 42	5°52'01	2♌28	10°59	29°47	18°26	23° 0	25°D 0	22°39	17°41	18°11	18°51	19°44	18°23	n.a.	T 22
F 23	4 20 38	6°52'30	14°36	11°32	1♏ 0	19° 2	23°12	25° 0	22°37	17°39	18°12	18°52	19°41	18°30	n.a.	F 23
S 24	4 24 35	7°52'56	26°59	12° 9	2°13	19°39	23°24	25° 0	22°34	17°38	18°12	18°53	19°38	18°36	n.a.	S 24
S 25	4 28 32	8°53'21	9♍41	12°51	3°26	20°15	23°36	25° 0	22°32	17°37	18°13	18°R53	19°35	18°43	n.a.	S 25
M26	4 32 28	9°53'44	22°46	13°37	4°39	20°51	23°47	25° 0	22°29	17°36	18°14	18°53	19°32	18°50	n.a.	M26
T 27	4 36 25	10°54'05	6♎16	14°26	5°52	21°27	23°59	25° 1	22°27	17°35	18°14	18°53	19°28	18°56	n.a.	T 27
W28	4 40 21	11°54'24	20°14	15°18	7° 4	22° 4	24°10	25° 2	22°24	17°33	18°15	18°52	19°25	19° 3	n.a.	W28
T 29	4 44 18	12°54'42	4♏39	16°14	8°17	22°40	24°22	25° 2	22°22	17°32	18°15	18°51	19°22	19°10	n.a.	T 29
F 30	4 48 14	13°54'58	19°26	17°12	9°30	23°16	24°33	25° 3	22°19	17°31	18°16	18°50	19°19	19°16	n.a.	F 30
S 31	4 52 11	14♐55'13	4♐31	18♏14	10♏43	23♒53	24♎44	25♓ 4	22♊16	17♋30	18♒17	18♐50	19♐16	19♊23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	16s37	14s22	4s 8	17s 4	2n 1	0n13	2n12	20s 6	0s52	6s46	0n45	4s16	2s37	24n23	0n30	24n 1	1n13	31s55	17s 6	23s36	23s43	23n44		n.a.	T 1
F 2	16 56	18 41	3 11	16 31	2 19	0s18	2 11	19 55	0 50	6 51	0 45	4 17	2 37	24 23	0 30	24 1	1 13	31 54	17 5	23 36	23 43	23 43		n.a.	F 2
S 3	17 14	21 49	2 0	15 57	2 36	0 48	2 10	19 45	0 49	6 57	0 45	4 17	2 37	24 23	0 30	24 1	1 13	31 54	17 5	23 35	23 43	23 43		n.a.	S 3
S 4	17 32	23 25	0 41	15 24	2 51	1 18	2 9	19 34	0 48	7 2	0 45	4 18	2 37	24 23	0 30	24 1	1 13	31 54	17 5	23 35	23 43	23 43		n.a.	S 4
M 5	17 49	23 19	0n41	14 50	3 5	1 48	2 8	19 24	0 46	7 7	0 45	4 18	2 36	24 22	0 30	24 2	1 13	31 53	17 4	23 35	23 43	23 43		n.a.	M 5
T 6	18 6	21 35	1 59	14 18	3 16	2 19	2 6	19 13	0 45	7 12	0 45	4 19	2 36	24 22	0 30	24 2	1 13	31 53	17 4	23 35	23 42	23 43		n.a.	T 6
W 7	18 23	18 29	3 8	13 48	3 26	2 49	2 5	19 2	0 44	7 17	0 45	4 19	2 36	24 22	0 30	24 2	1 14	31 52	17 3	23 35	23 42	23 43		n.a.	W 7
T 8	18 39	14 23	4 3	13 21	3 33	3 19	2 3	18 51	0 42	7 22	0 45	4 20	2 35	24 22	0 30	24 2	1 14	31 52	17 3	23 36	23 42	23 42		n.a.	T 8
F 9	18 55	9 38	4 43	12 57	3 37	3 49	2 2	18 40	0 41	7 27	0 45	4 20	2 35	24 22	0 30	24 2	1 14	31 52	17 3	23 36	23 42	23 42		n.a.	F 9
S 10	19 11	4 33	5 7	12 37	3 40	4 19	2 0	18 29	0 40	7 32	0 45	4 20	2 35	24 22	0 30	24 2	1 14	31 51	17 2	23 36	23 41	23 42		n.a.	S 10
S 11	19 26	0n37	5 15	12 21	3 40	4 49	1 58	18 17	0 39	7 37	0 45	4 21	2 34	24 22	0 30	24 2	1 14	31 51	17 2	23 35	23 41	23 42		n.a.	S 11
M12	19 41	5 38	5 6	12 9	3 38	5 19	1 56	18 6	0 37	7 42	0 45	4 21	2 34	24 22	0 30	24 3	1 14	31 50	17 2	23 35	23 41	23 41		n.a.	M12
T 13	19 56	10 21	4 43	12 0	3 35	5 49	1 55	17 54	0 36	7 46	0 45	4 21	2 34	24 22	0 30	24 3	1 14	31 50	17 1	23 35	23 41	23 41		n.a.	T 13
W14	20 10	14 34	4 8	11 56	3 31	6 19	1 53	17 43	0 35	7 51	0 45	4 21	2 33	24 22	0 30	24 3	1 14	31 49	17 1	23 35	23 40	23 41		n.a.	W14
T 15	20 24	18 8	3 21	11 55	3 25	6 49	1 51	17 31	0 34	7 56	0 45	4 21	2 33	24 22	0 30	24 3	1 14	31 49	17 0	23 34	23 40	23 41		n.a.	T 15
F 16	20 37	20 54	2 26	11 58	3 18	7 18	1 49	17 19	0 33	8 1	0 45	4 21	2 33	24 21	0 30	24 3	1 14	31 48	17 0	23 34	23 40	23 41		n.a.	F 16
S 17	20 50	22 44	1 25	12 4	3 10	7 48	1 46	17 7	0 31	8 5	0 45	4 21	2 32	24 21	0 30	24 3	1 14	31 48	17 0	23 34	23 40	23 40		n.a.	S 17
S 18	21 3	23 32	0 21	12 13	3 2	8 17	1 44	16 55	0 30	8 10	0 45	4 21	2 32	24 21	0 30	24 4	1 14	31 47	16 59	23 34	23 39	23 40		n.a.	S 18
M19	21 15	23 16	0s45	12 25	2 53	8 46	1 42	16 43	0 29	8 15	0 45	4 21	2 32	24 21	0 30	24 4	1 14	31 47	16 59	23 34	23 39	23 40		n.a.	M19
T 20	21 27	21 58	1 48	12 39	2 43	9 15	1 40	16 30	0 28	8 19	0 45	4 21	2 32	24 21	0 30	24 4	1 14	31 47	16 59	23 34	23 39	23 39		n.a.	T 20
W21	21 39	19 41	2 47	12 56	2 34	9 44	1 37	16 18	0 27	8 24	0 45	4 20	2 31	24 21	0 30	24 4	1 14	31 46	16 58	23 34	23 39	23 39		n.a.	W21
T 22	21 50	16 33	3 39	13 14	2 24	10 12	1 35	16 6	0 26	8 29	0 45	4 20	2 31	24 21	0 30	24 4	1 14	31 46	16 58	23 34	23 38	23 39		n.a.	T 22
F 23	22 1	12 41	4 23	13 34	2 13	10 41	1 33	15 53	0 25	8 33	0 45	4 20	2 31	24 21	0 30	24 5	1 14	31 45	16 58	23 34	23 38	23 39		n.a.	F 23
S 24	22 11	8 13	4 55	13 55	2 3	11 9	1 30	15 40	0 24	8 38	0 45	4 19	2 30	24 21	0 30	24 5	1 14	31 44	16 57	23 34	23 38	23 38		n.a.	S 24
S 25	22 21	3 18	5 14	14 18	1 53	11 36	1 28	15 28	0 22	8 42	0 45	4 19	2 30	24 20	0 30	24 5	1 14	31 44	16 57	23 34	23 38	23 38		n.a.	S 25
M26	22 30	1s53	5 17	14 42	1 42	12 4	1 25	15 15	0 21	8 46	0 44	4 19	2 30	24 20	0 31	24 5	1 14	31 43	16 57	23 34	23 37	23 38		n.a.	M26
T 27	22 39	7 10	5 3	15 7	1 32	12 31	1 22	15 2	0 20	8 51	0 44	4 18	2 29	24 20	0 31	24 5	1 14	31 43	16 56	23 34	23 37	23 37		n.a.	T 27
W28	22 47	12 16	4 32	15 32	1 22	12 58	1 20	14 49	0 19	8 55	0 44	4 17	2 29	24 20	0 31	24 6	1 14	31 42	16 56	23 34	23 37	23 37		n.a.	W28
T 29	22 55	16 52	3 42	15 58	1 12	13 25	1 17	14 36	0 18	8 59	0 44	4 17	2 29	24 20	0 31	24 6	1 15	31 42	16 56	23 34	23 37	23 37		n.a.	T 29
F 30	23 3	20 32	2 36	16 25	1 2	13 51	1 14	14 23	0 17	9 4	0 44	4 16	2 28	24 20	0 31	24 6	1 15	31 41	16 55	23 34	23 36	23 36		n.a.	F 30
S 31	23s10	22s52	1s19	16s52	0n52	14s17	1n12	14s 9	0s16	9s 8	0n44	4s16	2s28	24n20	0n31	24n 6	1n15	31s41	16s55	23s34	23s36	23n36		n.a.	S 31

Julian Day Number = 504744.5, Delta T = 23h49m04s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'47, Lahiri = -49°46'47 Julian Calendar 1 Dec. 3332 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3332 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

JANUARY 3331 BCE (-3330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 56 7	15♐55'25	19♐43	19♏17	11♏56	24♒29	24♎55	25♓ 5	22°R14	17°R28	18♒18	18°D50	19♐13	19♊30	n.a.	S 1
M 2	5 0 4	16°55'35	4♑55	20°23	13° 9	25° 6	25° 6	25° 7	22♊11	17♋27	18°18	18♐50	19° 9	19°36	n.a.	M 2
T 3	5 4 1	17°55'43	19°55	21°31	14°22	25°42	25°17	25° 8	22° 9	17°25	18°19	18°50	19° 6	19°43	n.a.	T 3
W 4	5 7 57	18°55'49	4♒37	22°42	15°35	26°19	25°28	25° 9	22° 6	17°24	18°20	18°R50	19° 3	19°50	n.a.	W 4
T 5	5 11 54	19°55'52	18°55	23°54	16°48	26°55	25°39	25°11	22° 3	17°23	18°21	18°50	19° 0	19°56	n.a.	T 5
F 6	5 15 50	20°55'53	2♓47	25° 8	18° 1	27°32	25°50	25°13	22° 1	17°21	18°21	18°50	18°57	20° 3	n.a.	F 6
S 7	5 19 47	21°55'51	16°12	26°23	19°14	28° 9	26° 0	25°14	21°58	17°20	18°22	18°D50	18°53	20° 9	n.a.	S 7
S 8	5 23 43	22°55'47	29°13	27°41	20°27	28°45	26°11	25°16	21°56	17°18	18°23	18°50	18°50	20°16	n.a.	S 8
M 9	5 27 40	23°55'40	11♈53	29° 0	21°40	29°22	26°21	25°18	21°53	17°17	18°24	18°50	18°47	20°23	n.a.	M 9
T 10	5 31 36	24°55'31	24°15	0♐20	22°53	29°59	26°31	25°20	21°50	17°15	18°25	18°51	18°44	20°29	n.a.	T 10
W11	5 35 33	25°55'20	6♉23	1°42	24° 6	0♓35	26°41	25°22	21°48	17°14	18°26	18°51	18°41	20°36	n.a.	W11
T 12	5 39 29	26°55'06	18°22	3° 5	25°19	1°12	26°51	25°25	21°45	17°12	18°27	18°52	18°38	20°43	n.a.	T 12
F 13	5 43 26	27°54'49	0♊14	4°30	26°32	1°49	27° 1	25°27	21°42	17°11	18°28	18°53	18°34	20°49	n.a.	F 13
S 14	5 47 23	28°54'31	12° 2	5°56	27°45	2°26	27°11	25°30	21°40	17° 9	18°29	18°53	18°31	20°56	n.a.	S 14
S 15	5 51 19	29°54'10	23°49	7°24	28°58	3° 2	27°21	25°32	21°37	17° 8	18°30	18°R53	18°28	21° 3	n.a.	S 15
M16	5 55 16	0♑53'47	5♋38	8°53	0♐11	3°39	27°31	25°35	21°35	17° 6	18°31	18°53	18°25	21° 9	n.a.	M16
T 17	5 59 12	1°53'21	17°30	10°23	1°24	4°16	27°40	25°38	21°32	17° 5	18°32	18°52	18°22	21°16	n.a.	T 17
W18	6 3 9	2°52'54	29°28	11°54	2°37	4°53	27°49	25°41	21°30	17° 3	18°33	18°50	18°19	21°23	n.a.	W18
T 19	6 7 5	3°52'24	11♌34	13°27	3°50	5°30	27°59	25°44	21°27	17° 1	18°34	18°48	18°15	21°29	n.a.	T 19
F 20	6 11 2	4°51'52	23°50	15° 1	5° 3	6° 7	28° 8	25°47	21°25	17° 0	18°35	18°45	18°12	21°36	n.a.	F 20
S 21	6 14 58	5°51'18	6♍19	16°36	6°16	6°43	28°17	25°50	21°22	16°58	18°36	18°43	18° 9	21°43	n.a.	S 21
S 22	6 18 55	6°50'42	19° 3	18°12	7°29	7°20	28°26	25°54	21°19	16°57	18°37	18°41	18° 6	21°49	n.a.	S 22
M23	6 22 51	7°50'04	2♎ 5	19°50	8°42	7°57	28°35	25°57	21°17	16°55	18°38	18°D41	18° 3	21°56	n.a.	M23
T 24	6 26 48	8°49'24	15°28	21°29	9°55	8°34	28°43	26° 1	21°15	16°53	18°39	18°41	17°59	22° 2	n.a.	T 24
W25	6 30 45	9°48'42	29°14	23°10	11° 8	9°11	28°52	26° 4	21°12	16°52	18°40	18°41	17°56	22° 9	n.a.	W25
T 26	6 34 41	10°47'58	13♏24	24°51	12°21	9°48	29° 0	26° 8	21°10	16°50	18°41	18°43	17°53	22°16	n.a.	T 26
F 27	6 38 38	11°47'12	27°55	26°34	13°34	10°25	29° 8	26°12	21° 7	16°48	18°42	18°44	17°50	22°22	n.a.	F 27
S 28	6 42 34	12°46'24	12♐46	28°18	14°47	11° 2	29°16	26°16	21° 5	16°47	18°43	18°R45	17°47	22°29	n.a.	S 28
S 29	6 46 31	13°45'34	27°49	0♑ 4	16° 0	11°39	29°24	26°20	21° 3	16°45	18°45	18°45	17°44	22°36	n.a.	S 29
M30	6 50 27	14°44'42	12♑57	1°51	17°13	12°16	29°32	26°24	21° 0	16°44	18°46	18°43	17°40	22°42	n.a.	M30
T 31	6 54 24	15♑43'48	28♑ 1	3♑39	18♐26	12♓53	29♎40	26♓28	20♊58	16♋42	18♒47	18♐41	17♐37	22♊49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23s17	23s33	0n 5	17s19	0n42	14s43	1n 9	13s56	0s15	9s12	0n44	4s15	2s28	24n19	0n31	24n 6	1n15	31s40	16s55	23s34	23s36	23n36			n.a.
M 2	23 23	22 29	1 28	17 47	0 32	15 8	1 6	13 42	0 14	9 16	0 44	4 14	2 27	24 19	0 31	24 7	1 15	31 40	16 54	23 34	23 36	23 35			n.a.
T 3	23 29	19 49	2 45	18 14	0 23	15 33	1 3	13 29	0 13	9 20	0 44	4 13	2 27	24 19	0 31	24 7	1 15	31 39	16 54	23 34	23 35	23 35			n.a.
W 4	23 34	15 54	3 48	18 41	0 14	15 58	1 0	13 15	0 12	9 24	0 44	4 12	2 27	24 19	0 31	24 7	1 15	31 39	16 54	23 34	23 35	23 35			n.a.
T 5	23 39	11 10	4 36	19 9	0 5	16 22	0 58	13 2	0 11	9 28	0 44	4 11	2 26	24 19	0 31	24 7	1 15	31 38	16 53	23 34	23 35	23 34			n.a.
F 6	23 44	6 0	5 6	19 36	0s 4	16 46	0 55	12 48	0 10	9 32	0 44	4 10	2 26	24 19	0 31	24 8	1 15	31 37	16 53	23 34	23 35	23 34			n.a.
S 7	23 48	0 43	5 18	20 2	0 12	17 9	0 52	12 34	0 9	9 36	0 44	4 9	2 26	24 19	0 31	24 8	1 15	31 37	16 53	23 34	23 34	23 34			n.a.
S 8	23 51	4n27	5 13	20 29	0 21	17 32	0 49	12 20	0 9	9 40	0 44	4 8	2 25	24 18	0 31	24 8	1 15	31 36	16 52	23 34	23 34	23 33			n.a.
M 9	23 54	9 17	4 53	20 55	0 29	17 54	0 46	12 6	0 8	9 44	0 44	4 7	2 25	24 18	0 31	24 8	1 15	31 36	16 52	23 34	23 34	23 33			n.a.
T 10	23 57	13 38	4 20	21 20	0 36	18 16	0 43	11 52	0 7	9 48	0 44	4 6	2 25	24 18	0 31	24 8	1 15	31 35	16 52	23 34	23 33	23 32			n.a.
W11	23 59	17 22	3 35	21 45	0 44	18 38	0 40	11 38	0 6	9 52	0 44	4 5	2 24	24 18	0 31	24 9	1 15	31 35	16 52	23 34	23 33	23 32			n.a.
T 12	24 1	20 19	2 42	22 9	0 51	18 59	0 37	11 24	0 5	9 55	0 44	4 4	2 24	24 18	0 31	24 9	1 15	31 34	16 51	23 34	23 33	23 32			n.a.
F 13	24 2	22 22	1 42	22 32	0 58	19 19	0 34	11 10	0 4	9 59	0 44	4 2	2 24	24 18	0 31	24 9	1 15	31 33	16 51	23 34	23 33	23 31			n.a.
S 14	24 3	23 26	0 38	22 54	1 5	19 39	0 31	10 55	0 3	10 3	0 44	4 1	2 23	24 17	0 31	24 9	1 15	31 33	16 51	23 34	23 32	23 31			n.a.
S 15	24 3	23 27	0s27	23 16	1 11	19 58	0 28	10 41	0 2	10 6	0 44	4 0	2 23	24 17	0 31	24 10	1 15	31 32	16 50	23 34	23 32	23 30			n.a.
M16	24 3	22 24	1 32	23 36	1 17	20 17	0 26	10 27	0 1	10 10	0 44	3 58	2 23	24 17	0 31	24 10	1 15	31 32	16 50	23 34	23 32	23 30			n.a.
T 17	24 2	20 21	2 32	23 56	1 22	20 36	0 23	10 12	0 1	10 13	0 44	3 57	2 22	24 17	0 31	24 10	1 15	31 31	16 50	23 34	23 31	23 30			n.a.
W18	24 1	17 25	3 27	24 14	1 28	20 54	0 20	9 57	0n 0	10 17	0 44	3 55	2 22	24 17	0 31	24 10	1 15	31 30	16 50	23 34	23 31	23 29			n.a.
T 19	23 59	13 43	4 12	24 32	1 33	21 11	0 17	9 43	0 1	10 20	0 44	3 54	2 22	24 17	0 31	24 11	1 15	31 30	16 49	23 34	23 31	23 29			n.a.
F 20	23 57	9 25	4 47	24 48	1 37	21 27	0 14	9 28	0 2	10 23	0 44	3 52	2 22	24 16	0 31	24 11	1 15	31 29	16 49	23 34	23 31	23 28			n.a.
S 21	23 55	4 39	5 9	25 2	1 42	21 43	0 11	9 14	0 3	10 27	0 44	3 51	2 21	24 16	0 31	24 11	1 15	31 29	16 49	23 33	23 30	23 28			n.a.
S 22	23 52	0s23	5 16	25 16	1 46	21 59	0 8	8 59	0 4	10 30	0 44	3 49	2 21	24 16	0 31	24 11	1 15	31 28	16 49	23 33	23 30	23 27			n.a.
M23	23 49	5 32	5 8	25 28	1 49	22 14	0 5	8 44	0 4	10 33	0 44	3 47	2 21	24 16	0 31	24 11	1 15	31 27	16 48	23 33	23 30	23 27			n.a.
T 24	23 45	10 34	4 42	25 38	1 52	22 28	0 2	8 29	0 5	10 36	0 44	3 46	2 20	24 16	0 31	24 12	1 15	31 27	16 48	23 33	23 29	23 26			n.a.
W25	23 40	15 13	4 0	25 47	1 55	22 41	0s 0	8 14	0 6	10 39	0 44	3 44	2 20	24 16	0 31	24 12	1 15	31 26	16 48	23 33	23 29	23 26			n.a.
T 26	23 36	19 9	3 3	25 54	1 57	22 54	0 3	7 59	0 7	10 42	0 44	3 42	2 20	24 15	0 31	24 12	1 15	31 26	16 48	23 33	23 29	23 25			n.a.
F 27	23 31	22 1	1 52	25 59	1 59	23 6	0 6	7 44	0 7	10 45	0 44	3 40	2 19	24 15	0 31	24 12	1 15	31 25	16 47	23 33	23 29	23 25			n.a.
S 28	23 25	23 27	0 33	26 3	2 0	23 18	0 9	7 29	0 8	10 48	0 44	3 38	2 19	24 15	0 31	24 13	1 15	31 24	16 47	23 34	23 28	23 24			n.a.
S 29	23 19	23 12	0n50	26 4	2 1	23 29	0 11	7 14	0 9	10 51	0 44	3 36	2 19	24 15	0 31	24 13	1 15	31 24	16 47	23 34	23 28	23 24			n.a.
M30	23 12	21 15	2 9	26 4	2 2	23 39	0 14	6 59	0 10	10 54	0 44	3 35	2 19	24 15	0 31	24 13	1 15	31 23	16 47	23 33	23 28	23 23			n.a.
T 31	23s 6	17s50	3n19	26s 1	2s 2	23s49	0s17	6s44	0n10	10s57	0n44	3s33	2s18	24n15	0n31	24n13	1n15	31s23	16s47	23s33	23s27	23n23			n.a.

Julian Day Number = 504775.5, Delta T = 23h49m01s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'43, Lahiri = -49°46'42 Julian Calendar 1 Jan. 3331 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3332 BCE

The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

FEBRUARY 3331 BCE (-3330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 58 20	16♉42'51	12♒50	5♉29	19♐39	13♓30	29♎48	26♓33	20°R56	16°R40	18♒48	18°R37	17♐34	22♊56	n.a.	W 1
T 2	7 2 17	17°41'51	27°19	7°20	20°52	14° 7	29°55	26°37	20♊53	16♋39	18°49	18♐33	17°31	23° 2	n.a.	T 2
F 3	7 6 13	18°40'50	11♓22	9°12	22° 5	14°44	0♏ 2	26°42	20°51	16°37	18°51	18°29	17°28	23° 9	n.a.	F 3
S 4	7 10 10	19°39'45	24°56	11° 6	23°18	15°21	0°10	26°46	20°49	16°35	18°52	18°25	17°25	23°16	n.a.	S 4
S 5	7 14 7	20°38'39	8♈ 3	13° 1	24°31	15°58	0°17	26°51	20°47	16°34	18°53	18°23	17°21	23°22	n.a.	S 5
M 6	7 18 3	21°37'29	20°45	14°57	25°45	16°35	0°23	26°55	20°45	16°32	18°54	18°D22	17°18	23°29	n.a.	M 6
T 7	7 22 0	22°36'17	3♉ 7	16°55	26°58	17°12	0°30	27° 0	20°42	16°30	18°56	18°23	17°15	23°36	n.a.	T 7
W 8	7 25 56	23°35'03	15°13	18°54	28°11	17°49	0°37	27° 5	20°40	16°29	18°57	18°24	17°12	23°42	n.a.	W 8
T 9	7 29 53	24°33'46	27° 7	20°54	29°24	18°26	0°43	27°10	20°38	16°27	18°58	18°26	17° 9	23°49	n.a.	T 9
F 10	7 33 49	25°32'27	8♊56	22°55	0♋37	19° 3	0°49	27°15	20°36	16°25	18°59	18°27	17° 5	23°55	n.a.	F 10
S 11	7 37 46	26°31'06	20°42	24°58	1°50	19°40	0°55	27°20	20°34	16°24	19° 1	18°R28	17° 2	24° 2	n.a.	S 11
S 12	7 41 42	27°29'42	2♋30	27° 1	3° 3	20°18	1° 1	27°26	20°32	16°22	19° 2	18°27	16°59	24° 9	n.a.	S 12
M13	7 45 39	28°28'16	14°23	29° 6	4°16	20°55	1° 7	27°31	20°31	16°21	19° 3	18°24	16°56	24°15	n.a.	M13
T 14	7 49 35	29°26'48	26°23	1♒11	5°29	21°32	1°13	27°36	20°29	16°19	19° 5	18°19	16°53	24°22	n.a.	T 14
W15	7 53 32	0♒25'18	8♌32	3°16	6°42	22° 9	1°18	27°42	20°27	16°17	19° 6	18°12	16°50	24°29	n.a.	W15
T 16	7 57 28	1°23'45	20°51	5°22	7°55	22°46	1°24	27°47	20°25	16°16	19° 7	18° 5	16°46	24°35	n.a.	T 16
F 17	8 1 25	2°22'10	3♍22	7°28	9° 8	23°23	1°29	27°53	20°23	16°14	19° 9	17°57	16°43	24°42	n.a.	F 17
S 18	8 5 22	3°20'34	16° 4	9°34	10°21	24° 0	1°34	27°59	20°22	16°13	19°10	17°49	16°40	24°49	n.a.	S 18
S 19	8 9 18	4°18'55	29° 0	11°40	11°34	24°37	1°39	28° 4	20°20	16°11	19°11	17°43	16°37	24°55	n.a.	S 19
M20	8 13 15	5°17'15	12♎ 9	13°44	12°47	25°15	1°43	28°10	20°18	16°10	19°13	17°39	16°34	25° 2	n.a.	M20
T 21	8 17 11	6°15'33	25°33	15°48	14° 0	25°52	1°48	28°16	20°17	16° 8	19°14	17°36	16°30	25° 9	n.a.	T 21
W22	8 21 8	7°13'49	9♏14	17°50	15°13	26°29	1°52	28°22	20°15	16° 7	19°15	17°D36	16°27	25°15	n.a.	W22
T 23	8 25 4	8°12'03	23°12	19°50	16°27	27° 6	1°56	28°28	20°14	16° 5	19°17	17°36	16°24	25°22	n.a.	T 23
F 24	8 29 1	9°10'16	7♐27	21°49	17°40	27°43	2° 0	28°34	20°12	16° 4	19°18	17°37	16°21	25°29	n.a.	F 24
S 25	8 32 57	10° 8'28	21°57	23°45	18°53	28°20	2° 4	28°40	20°11	16° 2	19°19	17°R38	16°18	25°35	n.a.	S 25
S 26	8 36 54	11° 6'37	6♑40	25°38	20° 6	28°57	2° 8	28°46	20°10	16° 1	19°21	17°36	16°15	25°42	n.a.	S 26
M27	8 40 50	12° 4'45	21°30	27°28	21°19	29°35	2°11	28°53	20° 8	15°59	19°22	17°32	16°11	25°49	n.a.	M27
T 28	8 44 47	13♒ 2'51	6♒19	29♒16	22♑32	0♈12	2♏14	28♓59	20♊ 7	15♋58	19♒24	17♐26	16♐ 8	25♊55	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s58	13s19	4n15	25s57	2s 1	23s57	0s19	6s29	0n11	11s 0	0n44	3s31	2s18	24n14	0n31	24n14	1n15	31s22	16s46	23s33	23s27	23n22		n.a.
T 2	22 51	8 9	4 52	25 50	2 0	24 6	0 22	6 13	0 12	11 2	0 44	3 29	2 18	24 14	0 31	24 14	1 15	31 21	16 46	23 32	23 27	23 22		n.a.
F 3	22 42	2 42	5 11	25 41	1 59	24 13	0 25	5 58	0 13	11 5	0 44	3 26	2 18	24 14	0 31	24 14	1 15	31 21	16 46	23 32	23 26	23 21		n.a.
S 4	22 34	2n41	5 12	25 30	1 56	24 20	0 27	5 43	0 13	11 8	0 44	3 24	2 17	24 14	0 31	24 14	1 15	31 20	16 46	23 32	23 26	23 21		n.a.
S 5	22 25	7 46	4 55	25 17	1 54	24 26	0 30	5 27	0 14	11 10	0 44	3 22	2 17	24 14	0 31	24 14	1 15	31 20	16 46	23 32	23 26	23 20		n.a.
M 6	22 16	12 23	4 25	25 1	1 51	24 31	0 32	5 12	0 15	11 12	0 44	3 20	2 17	24 14	0 31	24 15	1 15	31 19	16 45	23 32	23 26	23 20		n.a.
T 7	22 6	16 21	3 43	24 43	1 47	24 35	0 35	4 57	0 15	11 15	0 44	3 18	2 16	24 14	0 31	24 15	1 15	31 18	16 45	23 32	23 25	23 19		n.a.
W 8	21 56	19 33	2 52	24 22	1 42	24 39	0 37	4 41	0 16	11 17	0 44	3 16	2 16	24 13	0 31	24 15	1 15	31 18	16 45	23 32	23 25	23 19		n.a.
T 9	21 45	21 52	1 54	23 59	1 37	24 42	0 39	4 26	0 17	11 19	0 44	3 13	2 16	24 13	0 31	24 15	1 15	31 17	16 45	23 32	23 25	23 18		n.a.
F 10	21 34	23 12	0 52	23 33	1 32	24 45	0 42	4 10	0 17	11 22	0 44	3 11	2 16	24 13	0 31	24 15	1 15	31 17	16 45	23 32	23 24	23 18		n.a.
S 11	21 23	23 31	0s12	23 5	1 26	24 46	0 44	3 55	0 18	11 24	0 44	3 9	2 15	24 13	0 31	24 16	1 15	31 16	16 45	23 32	23 24	23 17		n.a.
S 12	21 11	22 46	1 16	22 34	1 19	24 47	0 46	3 39	0 19	11 26	0 44	3 6	2 15	24 13	0 31	24 16	1 15	31 16	16 44	23 32	23 24	23 16		n.a.
M13	20 59	20 59	2 16	22 2	1 12	24 47	0 48	3 24	0 19	11 28	0 44	3 4	2 15	24 13	0 31	24 16	1 15	31 15	16 44	23 32	23 23	23 16		n.a.
T 14	20 47	18 17	3 11	21 26	1 4	24 46	0 50	3 8	0 20	11 30	0 44	3 1	2 15	24 12	0 31	24 16	1 15	31 14	16 44	23 31	23 23	23 15		n.a.
W15	20 34	14 45	3 58	20 49	0 55	24 45	0 52	2 53	0 21	11 32	0 44	2 59	2 14	24 12	0 31	24 17	1 15	31 14	16 44	23 31	23 23	23 15		n.a.
T 16	20 21	10 34	4 35	20 9	0 46	24 43	0 54	2 37	0 21	11 34	0 44	2 57	2 14	24 12	0 31	24 17	1 15	31 13	16 44	23 30	23 22	23 14		n.a.
F 17	20 8	5 54	4 59	19 28	0 37	24 40	0 56	2 21	0 22	11 36	0 44	2 54	2 14	24 12	0 31	24 17	1 15	31 13	16 44	23 29	23 22	23 13		n.a.
S 18	19 54	0 55	5 8	18 44	0 27	24 36	0 58	2 6	0 23	11 37	0 44	2 52	2 14	24 12	0 31	24 17	1 15	31 12	16 44	23 29	23 22	23 13		n.a.
S 19	19 40	4s12	5 3	17 59	0 16	24 32	1 0	1 50	0 23	11 39	0 44	2 49	2 13	24 12	0 31	24 17	1 15	31 12	16 44	23 28	23 21	23 12		n.a.
M20	19 26	9 13	4 41	17 13	0 6	24 27	1 2	1 34	0 24	11 41	0 44	2 46	2 13	24 12	0 31	24 17	1 15	31 11	16 44	23 28	23 21	23 12		n.a.
T 21	19 11	13 53	4 4	16 25	0n 5	24 21	1 4	1 19	0 24	11 42	0 44	2 44	2 13	24 11	0 31	24 18	1 15	31 10	16 43	23 27	23 21	23 11		n.a.
W22	18 56	17 57	3 12	15 37	0 17	24 14	1 5	1 3	0 25	11 44	0 44	2 41	2 13	24 11	0 31	24 18	1 15	31 10	16 43	23 27	23 20	23 10		n.a.
T 23	18 41	21 6	2 8	14 48	0 28	24 7	1 7	0 47	0 26	11 45	0 44	2 39	2 13	24 11	0 31	24 18	1 15	31 9	16 43	23 27	23 20	23 10		n.a.
F 24	18 25	23 0	0 55	13 58	0 40	23 59	1 9	0 32	0 26	11 47	0 44	2 36	2 12	24 11	0 31	24 18	1 15	31 9	16 43	23 27	23 20	23 9		n.a.
S 25	18 9	23 25	0n23	13 9	0 51	23 50	1 10	0 16	0 27	11 48	0 44	2 33	2 12	24 11	0 31	24 18	1 15	31 8	16 43	23 27	23 19	23 8		n.a.
S 26	17 53	22 12	1 41	12 19	1 3	23 41	1 12	0 0	0 27	11 49	0 44	2 30	2 12	24 11	0 31	24 19	1 15	31 8	16 43	23 27	23 19	23 8		n.a.
M27	17 36	19 28	2 52	11 30	1 14	23 31	1 13	0n15	0 28	11 51	0 45	2 28	2 12	24 11	0 31	24 19	1 15	31 7	16 43	23 27	23 19	23 7		n.a.
T 28	17s19	15s27	3n51	10s42	1n25	23s20	1s14	0n31	0n29	11s52	0n45	2s25	2s11	24n11	0n31	24n19	1n15	31s 7	16s43	23s26	23s18	23n 7		n.a.

Julian Day Number = 504806.5, Delta T = 23h48m58s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'39, Lahiri = -49°46'38 Julian Calendar 1 Feb. 3331 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3331 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

MARCH 3331 BCE (-3330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 48 43	14♒ 0'55	21♒ 0	0♓59	23♉45	0♈49	2♏17	29♓ 5	20°R 6	15°R56	19♒25	17°R18	16♐ 5	26♊ 2	n.a.	W 1
T 2	8 52 40	14°58'57	5♓25	2°40	24°58	1°26	2°20	29°12	20♊ 5	15♋55	19°26	17♐ 9	16° 2	26° 8	n.a.	T 2
F 3	8 56 37	15°56'57	19°28	4°16	26°12	2° 3	2°23	29°18	20° 3	15°53	19°28	17° 0	15°59	26°15	n.a.	F 3
S 4	9 0 33	16°54'55	3♈ 6	5°49	27°25	2°41	2°26	29°25	20° 2	15°52	19°29	16°52	15°56	26°22	n.a.	S 4
S 5	9 4 30	17°52'50	16°16	7°17	28°38	3°18	2°28	29°31	20° 1	15°51	19°30	16°46	15°52	26°28	n.a.	S 5
M 6	9 8 26	18°50'44	29° 2	8°41	29°51	3°55	2°30	29°38	20° 0	15°49	19°32	16°42	15°49	26°35	n.a.	M 6
T 7	9 12 23	19°48'36	11♉26	10° 1	1♒ 4	4°32	2°32	29°45	19°59	15°48	19°33	16°40	15°46	26°42	n.a.	T 7
W 8	9 16 19	20°46'26	23°33	11°17	2°17	5°10	2°34	29°52	19°59	15°47	19°35	16°D39	15°43	26°48	n.a.	W 8
T 9	9 20 16	21°44'14	5♊28	12°28	3°30	5°47	2°36	29°58	19°58	15°46	19°36	16°40	15°40	26°55	n.a.	T 9
F 10	9 24 12	22°42'00	17°16	13°34	4°44	6°24	2°37	0♈ 5	19°57	15°44	19°37	16°R40	15°36	27° 2	n.a.	F 10
S 11	9 28 9	23°39'44	29° 3	14°36	5°57	7° 1	2°38	0°12	19°56	15°43	19°39	16°40	15°33	27° 8	n.a.	S 11
S 12	9 32 5	24°37'27	10♋54	15°34	7°10	7°39	2°39	0°19	19°56	15°42	19°40	16°37	15°30	27°15	n.a.	S 12
M13	9 36 2	25°35'07	22°53	16°26	8°23	8°16	2°40	0°26	19°55	15°41	19°42	16°32	15°27	27°22	n.a.	M13
T 14	9 39 58	26°32'46	5♌ 1	17°14	9°36	8°53	2°41	0°33	19°54	15°40	19°43	16°24	15°24	27°28	n.a.	T 14
W15	9 43 55	27°30'23	17°23	17°57	10°49	9°30	2°42	0°40	19°54	15°38	19°44	16°14	15°21	27°35	n.a.	W15
T 16	9 47 52	28°27'58	29°58	18°35	12° 2	10° 8	2°42	0°47	19°53	15°37	19°46	16° 2	15°17	27°42	n.a.	T 16
F 17	9 51 48	29°25'32	12♍47	19° 9	13°16	10°45	2°R42	0°55	19°53	15°36	19°47	15°50	15°14	27°48	n.a.	F 17
S 18	9 55 45	0♓23'04	25°50	19°37	14°29	11°22	2°42	1° 2	19°53	15°35	19°48	15°39	15°11	27°55	n.a.	S 18
S 19	9 59 41	1°20'35	9♎ 4	20° 0	15°42	11°59	2°42	1° 9	19°52	15°34	19°50	15°29	15° 8	28° 1	n.a.	S 19
M20	10 3 38	2°18'05	22°30	20°18	16°55	12°37	2°41	1°16	19°52	15°33	19°51	15°21	15° 5	28° 8	n.a.	M20
T 21	10 7 34	3°15'34	6♏ 7	20°31	18° 8	13°14	2°41	1°24	19°52	15°32	19°53	15°16	15° 2	28°15	n.a.	T 21
W22	10 11 31	4°13'01	19°53	20°40	19°22	13°51	2°40	1°31	19°52	15°31	19°54	15°14	14°58	28°21	n.a.	W22
T 23	10 15 27	5°10'28	3♐49	20°R43	20°35	14°28	2°39	1°38	19°51	15°30	19°55	15°D13	14°55	28°28	n.a.	T 23
F 24	10 19 24	6° 7'53	17°55	20°42	21°48	15° 6	2°38	1°46	19°D51	15°29	19°57	15°R14	14°52	28°35	n.a.	F 24
S 25	10 23 21	7° 5'18	2♑10	20°36	23° 1	15°43	2°36	1°53	19°51	15°28	19°58	15°13	14°49	28°41	n.a.	S 25
S 26	10 27 17	8° 2'42	16°32	20°25	24°15	16°20	2°35	2° 1	19°51	15°27	19°59	15°10	14°46	28°48	n.a.	S 26
M27	10 31 14	9° 0'04	0♒58	20°11	25°28	16°58	2°33	2° 8	19°52	15°27	20° 1	15° 5	14°42	28°55	n.a.	M27
T 28	10 35 10	9°57'26	15°24	19°52	26°41	17°35	2°31	2°16	19°52	15°26	20° 2	14°57	14°39	29° 1	n.a.	T 28
W29	10 39 7	10°54'47	29°43	19°30	27°54	18°12	2°29	2°24	19°52	15°25	20° 3	14°47	14°36	29° 8	n.a.	W29
T 30	10 43 3	11°52'06	13♓51	19° 5	29° 8	18°50	2°27	2°31	19°52	15°24	20° 5	14°35	14°33	29°15	n.a.	T 30
F 31	10 47 0	12♓49'24	27♓41	18♓37	0♓21	19♈27	2♏24	2♈39	19♊53	15♋23	20♒ 6	14♐24	14♐30	29♊21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s 2	10s32	4n34	9s55	1n36	23s 8	1s16	0n47	0n29	11s53	0n45	2s22	2s11	24n11	0n31	24n19	1n15	31s 6	16s43	23s26	23s18	23n 6			n.a.
T 2	16 45	5 8	4 59	9 8	1 46	22 56	1 17	1 2	0 30	11 54	0 45	2 19	2 11	24 10	0 31	24 19	1 15	31 6	16 43	23 25	23 18	23 5			n.a.
F 3	16 28	0n23	5 5	8 24	1 56	22 43	1 18	1 18	0 30	11 55	0 45	2 16	2 11	24 10	0 30	24 19	1 15	31 5	16 43	23 24	23 17	23 5			n.a.
S 4	16 10	5 43	4 53	7 40	2 6	22 30	1 19	1 34	0 31	11 56	0 45	2 14	2 11	24 10	0 30	24 20	1 15	31 5	16 43	23 23	23 17	23 4			n.a.
S 5	15 52	10 38	4 26	6 59	2 15	22 16	1 20	1 49	0 31	11 57	0 45	2 11	2 10	24 10	0 30	24 20	1 15	31 4	16 43	23 22	23 17	23 3			n.a.
M 6	15 33	14 55	3 46	6 19	2 23	22 1	1 21	2 5	0 32	11 57	0 45	2 8	2 10	24 10	0 30	24 20	1 15	31 4	16 43	23 22	23 16	23 2			n.a.
T 7	15 15	18 26	2 57	5 41	2 31	21 46	1 22	2 21	0 32	11 58	0 45	2 5	2 10	24 10	0 30	24 20	1 15	31 3	16 43	23 22	23 16	23 2			n.a.
W 8	14 56	21 4	2 0	5 5	2 38	21 30	1 23	2 36	0 33	11 59	0 45	2 2	2 10	24 10	0 30	24 20	1 15	31 3	16 43	23 22	23 16	23 1			n.a.
T 9	14 37	22 44	1 0	4 32	2 44	21 13	1 24	2 52	0 33	11 59	0 45	1 59	2 10	24 10	0 30	24 20	1 15	31 2	16 43	23 22	23 15	23 0			n.a.
F 10	14 18	23 22	0s 3	4 1	2 50	20 56	1 24	3 7	0 34	12 0	0 45	1 56	2 9	24 10	0 30	24 20	1 15	31 2	16 43	23 22	23 15	23 0			n.a.
S 11	13 58	22 57	1 6	3 32	2 55	20 38	1 25	3 23	0 35	12 0	0 45	1 53	2 9	24 10	0 30	24 21	1 15	31 1	16 43	23 22	23 15	22 59			n.a.
S 12	13 39	21 30	2 5	3 6	2 58	20 20	1 26	3 38	0 35	12 1	0 45	1 50	2 9	24 10	0 30	24 21	1 15	31 1	16 43	23 21	23 14	22 58			n.a.
M13	13 19	19 6	3 0	2 42	3 1	20 1	1 26	3 54	0 36	12 1	0 45	1 47	2 9	24 10	0 30	24 21	1 15	31 0	16 43	23 21	23 14	22 57			n.a.
T 14	12 59	15 49	3 47	2 22	3 3	19 41	1 26	4 9	0 36	12 1	0 45	1 44	2 9	24 9	0 30	24 21	1 15	31 0	16 43	23 20	23 14	22 57			n.a.
W15	12 39	11 49	4 25	2 4	3 5	19 21	1 27	4 25	0 37	12 1	0 45	1 41	2 9	24 9	0 30	24 21	1 15	30 59	16 43	23 19	23 13	22 56			n.a.
T 16	12 18	7 15	4 50	1 48	3 5	19 1	1 27	4 40	0 37	12 1	0 44	1 38	2 8	24 9	0 30	24 21	1 15	30 59	16 43	23 18	23 13	22 55			n.a.
F 17	11 58	2 18	5 1	1 36	3 4	18 39	1 27	4 56	0 37	12 1	0 44	1 35	2 8	24 9	0 30	24 21	1 15	30 58	16 43	23 16	23 12	22 55			n.a.
S 18	11 37	2s49	4 57	1 26	3 2	18 18	1 28	5 11	0 38	12 1	0 44	1 32	2 8	24 9	0 30	24 21	1 15	30 58	16 43	23 15	23 12	22 54			n.a.
S 19	11 16	7 54	4 37	1 20	2 59	17 56	1 28	5 27	0 38	12 1	0 44	1 29	2 8	24 9	0 30	24 22	1 15	30 58	16 43	23 14	23 12	22 53			n.a.
M20	10 55	12 41	4 1	1 16	2 54	17 33	1 28	5 42	0 39	12 1	0 44	1 26	2 8	24 9	0 30	24 22	1 15	30 57	16 43	23 13	23 11	22 52			n.a.
T 21	10 34	16 54	3 11	1 16	2 49	17 10	1 28	5 57	0 39	12 1	0 44	1 22	2 8	24 9	0 30	24 22	1 15	30 57	16 43	23 13	23 11	22 51			n.a.
W22	10 13	20 14	2 10	1 19	2 43	16 46	1 28	6 12	0 40	12 1	0 44	1 19	2 8	24 9	0 30	24 22	1 15	30 56	16 43	23 12	23 11	22 51			n.a.
T 23	9 51	22 26	1 0	1 24	2 35	16 23	1 28	6 28	0 40	12 0	0 44	1 16	2 7	24 9	0 30	24 22	1 15	30 56	16 43	23 12	23 10	22 50			n.a.
F 24	9 29	23 15	0n14	1 33	2 26	15 58	1 27	6 43	0 41	12 0	0 44	1 13	2 7	24 9	0 30	24 22	1 15	30 56	16 43	23 12	23 10	22 49			n.a.
S 25	9 8	22 33	1 28	1 44	2 17	15 33	1 27	6 58	0 41	12 0	0 44	1 10	2 7	24 9	0 30	24 22	1 15	30 55	16 43	23 12	23 10	22 48			n.a.
S 26	8 46	20 23	2 38	1 58	2 6	15 8	1 27	7 13	0 42	11 59	0 44	1 7	2 7	24 9	0 30	24 22	1 15	30 55	16 43	23 12	23 9	22 48			n.a.
M27	8 24	16 56	3 37	2 15	1 54	14 42	1 26	7 28	0 42	11 58	0 44	1 4	2 7	24 9	0 30	24 22	1 15	30 54	16 44	23 11	23 9	22 47			n.a.
T 28	8 2	12 28	4 22	2 34	1 41	14 16	1 26	7 43	0 43	11 58	0 44	1 0	2 7	24 9	0 30	24 22	1 15	30 54	16 44	23 11	23 8	22 46			n.a.
W29	7 39	7 20	4 51	2 56	1 27	13 50	1 25	7 58	0 43	11 57	0 44	0 57	2 7	24 9	0 30	24 22	1 15	30 54	16 44	23 9	23 8	22 45			n.a.
T 30	7 17	1 54	5 1	3 19	1 13	13 23	1 25	8 13	0 43	11 56	0 44	0 54	2 6	24 9	0 30	24 22	1 15	30 53	16 44	23 8	23 8	22 44			n.a.
F 31	6s55	3n31	4n53	3s44	0n57	12s56	1s24	8n28	0n44	11s56	0n44	0s51	2s 6	24n 9	0n30	24n23	1n15	30s53	16s44	23s 7	23s 7	22n44			n.a.

Julian Day Number = 504834.5, Delta T = 23h48m55s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'35, Lahiri = -49°46'34 Julian Calendar 1 March 3331 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3331 BCE

The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

APRIL 3331 BCE (-3330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 50 56	13♓46'41	11♈10	18°R 6	1♓34	20♈ 4	2°R22	2♈46	19♊53	15°R23	20♒ 7	14°R13	14♐27	29♊28	n.a.	S 1
S 2	10 54 53	14°43'57	24°16	17♓34	2°48	20°42	2♏19	2°54	19°53	15♋22	20° 8	14♐ 4	14°23	29°35	n.a.	S 2
M 3	10 58 49	15°41'12	7♉ 0	17° 1	4° 1	21°19	2°16	3° 2	19°54	15°21	20°10	13°58	14°20	29°41	n.a.	M 3
T 4	11 2 46	16°38'26	19°24	16°27	5°14	21°56	2°13	3°10	19°54	15°21	20°11	13°54	14°17	29°48	n.a.	T 4
W 5	11 6 43	17°35'38	1♊31	15°53	6°28	22°34	2° 9	3°17	19°55	15°20	20°12	13°52	14°14	29°55	n.a.	W 5
T 6	11 10 39	18°32'49	13°27	15°20	7°41	23°11	2° 6	3°25	19°56	15°20	20°13	13°52	14°11	0♋ 1	n.a.	T 6
F 7	11 14 36	19°30'00	25°17	14°47	8°54	23°48	2° 2	3°33	19°56	15°19	20°15	13°52	14° 7	0° 8	n.a.	F 7
S 8	11 18 32	20°27'09	7♋ 6	14°17	10° 8	24°26	1°58	3°41	19°57	15°19	20°16	13°51	14° 4	0°14	n.a.	S 8
S 9	11 22 29	21°24'17	18°59	13°49	11°21	25° 3	1°54	3°49	19°58	15°18	20°17	13°49	14° 1	0°21	n.a.	S 9
M10	11 26 25	22°21'24	1♌ 2	13°23	12°34	25°41	1°50	3°56	19°59	15°18	20°18	13°44	13°58	0°28	n.a.	M10
T 11	11 30 22	23°18'30	13°18	13° 0	13°48	26°18	1°46	4° 4	20° 0	15°17	20°20	13°36	13°55	0°34	n.a.	T 11
W12	11 34 19	24°15'35	25°50	12°41	15° 1	26°55	1°41	4°12	20° 1	15°17	20°21	13°26	13°52	0°41	n.a.	W12
T 13	11 38 15	25°12'39	8♍40	12°25	16°15	27°33	1°36	4°20	20° 2	15°17	20°22	13°15	13°48	0°48	n.a.	T 13
F 14	11 42 12	26° 9'43	21°48	12°14	17°28	28°10	1°31	4°28	20° 3	15°16	20°23	13° 3	13°45	0°54	n.a.	F 14
S 15	11 46 8	27° 6'46	5♎12	12° 6	18°41	28°48	1°27	4°36	20° 4	15°16	20°24	12°52	13°42	1° 1	n.a.	S 15
S 16	11 50 5	28° 3'48	18°50	12°D 3	19°55	29°25	1°21	4°44	20° 5	15°16	20°25	12°42	13°39	1° 8	n.a.	S 16
M17	11 54 1	29° 0'50	2♏39	12° 5	21° 8	0♉ 3	1°16	4°52	20° 6	15°16	20°27	12°34	13°36	1°14	n.a.	M17
T 18	11 57 58	29°57'52	16°37	12°11	22°22	0°40	1°11	5° 0	20° 7	15°15	20°28	12°29	13°33	1°21	n.a.	T 18
W19	12 1 54	0♈54'53	0♐39	12°22	23°35	1°17	1° 5	5° 8	20° 9	15°15	20°29	12°27	13°29	1°28	n.a.	W19
T 20	12 5 51	1°51'54	14°45	12°37	24°49	1°55	0°59	5°16	20°10	15°15	20°30	12°D27	13°26	1°34	n.a.	T 20
F 21	12 9 48	2°48'56	28°53	12°56	26° 2	2°32	0°54	5°23	20°11	15°15	20°31	12°R27	13°23	1°41	n.a.	F 21
S 22	12 13 44	3°45'57	13♑ 2	13°21	27°16	3°10	0°48	5°31	20°13	15°15	20°32	12°27	13°20	1°48	n.a.	S 22
S 23	12 17 41	4°42'58	27°10	13°50	28°29	3°47	0°42	5°39	20°14	15°D15	20°33	12°25	13°17	1°54	n.a.	S 23
M24	12 21 37	5°39'59	11♒16	14°23	29°43	4°25	0°35	5°47	20°16	15°15	20°34	12°21	13°13	2° 1	n.a.	M24
T 25	12 25 34	6°37'00	25°17	15° 0	0♈56	5° 2	0°29	5°55	20°18	15°15	20°35	12°14	13°10	2° 8	n.a.	T 25
W26	12 29 30	7°34'01	9♓11	15°42	2°10	5°40	0°23	6° 3	20°19	15°15	20°36	12° 6	13° 7	2°14	n.a.	W26
T 27	12 33 27	8°31'02	22°54	16°28	3°23	6°17	0°16	6°11	20°21	15°15	20°37	11°56	13° 4	2°21	n.a.	T 27
F 28	12 37 24	9°28'03	6♈22	17°19	4°37	6°55	0° 9	6°19	20°23	15°15	20°38	11°45	13° 1	2°28	n.a.	F 28
S 29	12 41 20	10°25'04	19°34	18°13	5°51	7°33	0° 3	6°27	20°24	15°16	20°39	11°36	12°58	2°34	n.a.	S 29
S 30	12 45 17	11♈22'05	2♉28	19♓11	7♈ 4	8♉10	29♎56	6♈35	20♊26	15♋16	20♒40	11♐28	12♐54	2♋41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s32	8n38	4n29	4s11	0n42	12s29	1s23	8n43	0n44	11s55	0n44	0s47	2s 6	24n 9	0n30	24n23	1n15	30s53	16s44	23s 5	23s 7	22n43		n.a.
S 2	6 10	13 12	3 51	4 39	0 25	12 1	1 23	8 58	0 45	11 54	0 44	0 44	2 6	24 9	0 30	24 23	1 15	30 52	16 44	23 4	23 7	22 42		n.a.
M 3	5 47	17 3	3 2	5 7	0 9	11 33	1 22	9 13	0 45	11 53	0 44	0 41	2 6	24 9	0 30	24 23	1 15	30 52	16 44	23 3	23 6	22 41		n.a.
T 4	5 24	20 2	2 6	5 36	0s 8	11 5	1 21	9 27	0 46	11 52	0 44	0 38	2 6	24 9	0 30	24 23	1 15	30 52	16 45	23 3	23 6	22 40		n.a.
W 5	5 1	22 3	1 5	6 5	0 25	10 36	1 20	9 42	0 46	11 50	0 44	0 35	2 6	24 9	0 30	24 23	1 15	30 51	16 45	23 3	23 5	22 39		n.a.
T 6	4 38	23 2	0 2	6 33	0 41	10 7	1 19	9 57	0 46	11 49	0 44	0 31	2 6	24 9	0 30	24 23	1 15	30 51	16 45	23 3	23 5	22 38		n.a.
F 7	4 16	22 58	1s 0	7 1	0 58	9 38	1 18	10 11	0 47	11 48	0 44	0 28	2 6	24 9	0 30	24 23	1 15	30 51	16 45	23 3	23 5	22 38		n.a.
S 8	3 53	21 51	2 0	7 28	1 14	9 8	1 17	10 26	0 47	11 47	0 44	0 25	2 5	24 9	0 30	24 23	1 15	30 50	16 45	23 3	23 4	22 37		n.a.
S 9	3 29	19 47	2 55	7 53	1 29	8 39	1 16	10 40	0 47	11 45	0 44	0 21	2 5	24 9	0 30	24 23	1 15	30 50	16 45	23 2	23 4	22 36		n.a.
M10	3 6	16 49	3 42	8 17	1 43	8 9	1 14	10 55	0 48	11 44	0 44	0 18	2 5	24 9	0 30	24 23	1 15	30 50	16 45	23 2	23 4	22 35		n.a.
T 11	2 43	13 6	4 21	8 38	1 57	7 39	1 13	11 9	0 48	11 42	0 44	0 15	2 5	24 9	0 30	24 23	1 15	30 50	16 46	23 1	23 3	22 34		n.a.
W12	2 20	8 44	4 47	8 58	2 10	7 9	1 12	11 23	0 49	11 41	0 44	0 12	2 5	24 9	0 30	24 23	1 15	30 49	16 46	23 0	23 3	22 33		n.a.
T 13	1 57	3 54	5 0	9 15	2 22	6 38	1 10	11 37	0 49	11 39	0 44	0 8	2 5	24 10	0 30	24 23	1 15	30 49	16 46	22 58	23 2	22 32		n.a.
F 14	1 34	1s12	4 58	9 29	2 33	6 8	1 9	11 51	0 49	11 37	0 44	0 5	2 5	24 10	0 30	24 23	1 15	30 49	16 46	22 57	23 2	22 32		n.a.
S 15	1 11	6 22	4 39	9 41	2 43	5 37	1 7	12 6	0 50	11 36	0 43	0 2	2 5	24 10	0 30	24 23	1 15	30 49	16 46	22 55	23 2	22 31		n.a.
S 16	0 47	11 18	4 4	9 51	2 52	5 6	1 6	12 20	0 50	11 34	0 43	0n 1	2 5	24 10	0 30	24 23	1 15	30 48	16 47	22 54	23 1	22 30		n.a.
M17	0 24	15 44	3 14	9 57	2 59	4 35	1 4	12 33	0 50	11 32	0 43	0 5	2 5	24 10	0 30	24 23	1 15	30 48	16 47	22 53	23 1	22 29		n.a.
T 18	0 1	19 20	2 13	10 1	3 6	4 4	1 3	12 47	0 51	11 30	0 43	0 8	2 5	24 10	0 30	24 23	1 14	30 48	16 47	22 52	23 0	22 28		n.a.
W19	0n22	21 49	1 2	10 2	3 12	3 32	1 1	13 1	0 51	11 28	0 43	0 11	2 5	24 10	0 30	24 23	1 14	30 48	16 47	22 52	23 0	22 27		n.a.
T 20	0 46	22 57	0n12	10 0	3 16	3 1	0 59	13 15	0 52	11 26	0 43	0 15	2 5	24 10	0 30	24 23	1 14	30 48	16 47	22 52	23 0	22 26		n.a.
F 21	1 9	22 36	1 26	9 55	3 20	2 29	0 58	13 28	0 52	11 24	0 43	0 18	2 5	24 10	0 30	24 23	1 14	30 47	16 48	22 52	22 59	22 25		n.a.
S 22	1 32	20 49	2 35	9 48	3 22	1 58	0 56	13 42	0 52	11 22	0 43	0 21	2 4	24 10	0 30	24 23	1 14	30 47	16 48	22 52	22 59	22 24		n.a.
S 23	1 55	17 45	3 34	9 38	3 23	1 26	0 54	13 55	0 53	11 20	0 43	0 24	2 4	24 10	0 30	24 23	1 14	30 47	16 48	22 52	22 58	22 23		n.a.
M24	2 18	13 40	4 20	9 25	3 24	0 55	0 52	14 9	0 53	11 18	0 43	0 28	2 4	24 10	0 30	24 23	1 14	30 47	16 48	22 51	22 58	22 22		n.a.
T 25	2 41	8 52	4 50	9 10	3 23	0 23	0 50	14 22	0 53	11 16	0 43	0 31	2 4	24 11	0 30	24 23	1 14	30 47	16 48	22 50	22 58	22 21		n.a.
W26	3 5	3 40	5 3	8 52	3 22	0n 9	0 48	14 35	0 54	11 14	0 43	0 34	2 4	24 11	0 30	24 23	1 14	30 47	16 49	22 49	22 57	22 20		n.a.
T 27	3 28	1n39	4 58	8 31	3 20	0 41	0 46	14 48	0 54	11 12	0 42	0 37	2 4	24 11	0 30	24 23	1 14	30 47	16 49	22 48	22 57	22 19		n.a.
F 28	3 51	6 48	4 36	8 8	3 17	1 12	0 44	15 1	0 54	11 9	0 42	0 41	2 4	24 11	0 30	24 23	1 14	30 46	16 49	22 46	22 56	22 19		n.a.
S 29	4 14	11 32	4 0	7 43	3 13	1 44	0 42	15 14	0 55	11 7	0 42	0 44	2 4	24 11	0 30	24 23	1 14	30 46	16 49	22 45	22 56	22 18		n.a.
S 30	4n36	15n38	3n12	7s15	3s 8	2n16	0s40	15n27	0n55	11s 5	0n42	0n47	2s 4	24n11	0n29	24n23	1n14	30s46	16s50	22s44	22s55	22n17		n.a.

Julian Day Number = 504865.5, Delta T = 23h48m52s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'31, Lahiri = -49°46'30 Julian Calendar 1 Apr. 3331 BCE == Greg. Calendar 5 March 3331 BCE

The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

MAY 3331 BCE (-3330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 49 13	12♈19'05	15♉ 3	20♓14	8♈18	8♉48	29°R49	6♈43	20♊28	15♋16	20♒41	11°R23	12♐51	2♋48	n.a.	M 1
T 2	12 53 10	13°16'06	27°22	21°20	9°31	9°25	29♎42	6°51	20°30	15°16	20°42	11♐20	12°48	2°54	n.a.	T 2
W 3	12 57 6	14°13'06	9♊27	22°30	10°45	10° 3	29°35	6°59	20°32	15°17	20°43	11°D19	12°45	3° 1	n.a.	W 3
T 4	13 1 3	15°10'06	21°22	23°44	11°59	10°41	29°27	7° 7	20°34	15°17	20°44	11°19	12°42	3° 7	n.a.	T 4
F 5	13 5 0	16° 7'06	3♋11	25° 1	13°12	11°18	29°20	7°15	20°36	15°17	20°45	11°20	12°38	3°14	n.a.	F 5
S 6	13 8 56	17° 4'06	15° 1	26°23	14°26	11°56	29°13	7°22	20°38	15°18	20°45	11°R21	12°35	3°21	n.a.	S 6
S 7	13 12 53	18° 1'06	26°55	27°47	15°40	12°34	29° 6	7°30	20°40	15°18	20°46	11°20	12°32	3°27	n.a.	S 7
M 8	13 16 49	18°58'06	9♌ 0	29°16	16°53	13°11	28°58	7°38	20°43	15°19	20°47	11°18	12°29	3°34	n.a.	M 8
T 9	13 20 46	19°55'05	21°19	0♈48	18° 7	13°49	28°51	7°46	20°45	15°19	20°48	11°14	12°26	3°41	n.a.	T 9
W10	13 24 42	20°52'05	3♍57	2°23	19°21	14°27	28°43	7°54	20°47	15°20	20°49	11° 8	12°23	3°47	n.a.	W10
T 11	13 28 39	21°49'05	16°56	4° 2	20°35	15° 4	28°35	8° 2	20°50	15°20	20°49	11° 1	12°19	3°54	n.a.	T 11
F 12	13 32 36	22°46'05	0♎17	5°44	21°48	15°42	28°28	8° 9	20°52	15°21	20°50	10°53	12°16	4° 1	n.a.	F 12
S 13	13 36 32	23°43'05	13°58	7°30	23° 2	16°20	28°20	8°17	20°54	15°21	20°51	10°45	12°13	4° 7	n.a.	S 13
S 14	13 40 29	24°40'05	27°58	9°18	24°16	16°57	28°13	8°25	20°57	15°22	20°52	10°39	12°10	4°14	n.a.	S 14
M15	13 44 25	25°37'06	12♏12	11° 9	25°30	17°35	28° 5	8°33	20°59	15°23	20°52	10°34	12° 7	4°21	n.a.	M15
T 16	13 48 22	26°34'08	26°34	13° 4	26°43	18°13	27°57	8°40	21° 2	15°23	20°53	10°31	12° 4	4°27	n.a.	T 16
W17	13 52 18	27°31'11	11♐ 1	15° 0	27°57	18°51	27°50	8°48	21° 4	15°24	20°54	10°D30	12° 0	4°34	n.a.	W17
T 18	13 56 15	28°28'14	25°26	16°59	29°11	19°28	27°42	8°56	21° 7	15°25	20°54	10°31	11°57	4°41	n.a.	T 18
F 19	14 0 12	29°25'18	9♑47	19° 0	0♉25	20° 6	27°34	9° 3	21°10	15°26	20°55	10°32	11°54	4°47	n.a.	F 19
S 20	14 4 8	0♉22'23	24° 0	21° 3	1°39	20°44	27°26	9°11	21°12	15°27	20°56	10°R33	11°51	4°54	n.a.	S 20
S 21	14 8 5	1°19'29	8♒ 5	23° 8	2°53	21°22	27°19	9°19	21°15	15°27	20°56	10°33	11°48	5° 1	n.a.	S 21
M22	14 12 1	2°16'36	21°59	25°14	4° 7	22° 0	27°11	9°26	21°18	15°28	20°57	10°32	11°44	5° 7	n.a.	M22
T 23	14 15 58	3°13'44	5♓42	27°20	5°20	22°38	27° 3	9°34	21°20	15°29	20°57	10°29	11°41	5°14	n.a.	T 23
W24	14 19 54	4°10'53	19°13	29°28	6°34	23°16	26°56	9°41	21°23	15°30	20°58	10°24	11°38	5°21	n.a.	W24
T 25	14 23 51	5° 8'02	2♈32	1♉35	7°48	23°53	26°48	9°49	21°26	15°31	20°58	10°19	11°35	5°27	n.a.	T 25
F 26	14 27 48	6° 5'13	15°36	3°43	9° 2	24°31	26°41	9°56	21°29	15°32	20°59	10°13	11°32	5°34	n.a.	F 26
S 27	14 31 44	7° 2'25	28°27	5°51	10°16	25° 9	26°33	10° 4	21°32	15°33	20°59	10° 8	11°29	5°41	n.a.	S 27
S 28	14 35 41	7°59'38	11♉ 3	7°58	11°30	25°47	26°26	10°11	21°35	15°34	21° 0	10° 4	11°25	5°47	n.a.	S 28
M29	14 39 37	8°56'51	23°25	10° 4	12°44	26°25	26°18	10°18	21°38	15°35	21° 0	10° 1	11°22	5°54	n.a.	M29
T 30	14 43 34	9°54'06	5♊35	12° 9	13°58	27° 3	26°11	10°26	21°41	15°37	21° 0	10°D 0	11°19	6° 1	n.a.	T 30
W31	14 47 30	10♉51'22	17♊35	14♉14	15♉12	27♉41	26♎ 4	10♈33	21♊44	15♋38	21♒ 1	10♐ 0	11♐16	6♋ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	4n59	18n55	2n16	6s45	3s 3	2n47	0s38	15n40	0n55	11s 2	0n42	0n50	2s 4	24n11	0n29	24n23	1n14	30s46	16s50	22s43	22s55	22n16			n.a.
T 2	5 22	21 16	1 14	6 13	2 57	3 19	0 36	15 52	0 56	11 0	0 42	0 54	2 4	24 11	0 29	24 23	1 14	30 46	16 50	22 43	22 55	22 15			n.a.
W 3	5 45	22 36	0 10	5 38	2 50	3 51	0 34	16 5	0 56	10 57	0 42	0 57	2 4	24 11	0 29	24 22	1 14	30 46	16 50	22 42	22 54	22 14			n.a.
T 4	6 7	22 52	0s54	5 2	2 43	4 22	0 32	16 17	0 56	10 55	0 42	1 0	2 4	24 12	0 29	24 22	1 14	30 46	16 51	22 43	22 54	22 13			n.a.
F 5	6 30	22 6	1 55	4 23	2 35	4 54	0 29	16 30	0 56	10 52	0 42	1 3	2 4	24 12	0 29	24 22	1 14	30 46	16 51	22 43	22 53	22 12			n.a.
S 6	6 52	20 21	2 51	3 42	2 26	5 25	0 27	16 42	0 57	10 50	0 41	1 6	2 4	24 12	0 29	24 22	1 14	30 46	16 51	22 43	22 53	22 11			n.a.
S 7	7 14	17 42	3 40	2 59	2 17	5 56	0 25	16 54	0 57	10 47	0 41	1 10	2 4	24 12	0 29	24 22	1 14	30 46	16 52	22 43	22 53	22 10			n.a.
M 8	7 37	14 17	4 20	2 14	2 8	6 27	0 23	17 6	0 57	10 45	0 41	1 13	2 4	24 12	0 29	24 22	1 14	30 46	16 52	22 42	22 52	22 9			n.a.
T 9	7 59	10 12	4 49	1 28	1 58	6 58	0 20	17 18	0 58	10 42	0 41	1 16	2 4	24 12	0 29	24 22	1 14	30 46	16 52	22 42	22 52	22 8			n.a.
W10	8 21	5 35	5 5	0 40	1 47	7 29	0 18	17 30	0 58	10 40	0 41	1 19	2 4	24 12	0 29	24 22	1 14	30 46	16 52	22 41	22 51	22 7			n.a.
T 11	8 43	0 36	5 6	0n10	1 36	8 0	0 16	17 42	0 58	10 37	0 41	1 22	2 4	24 13	0 29	24 22	1 14	30 46	16 53	22 40	22 51	22 6			n.a.
F 12	9 4	4s32	4 50	1 2	1 25	8 30	0 13	17 53	0 58	10 34	0 41	1 25	2 4	24 13	0 29	24 22	1 14	30 46	16 53	22 39	22 50	22 5			n.a.
S 13	9 26	9 35	4 18	1 55	1 14	9 0	0 11	18 5	0 59	10 32	0 40	1 29	2 4	24 13	0 29	24 22	1 14	30 46	16 53	22 38	22 50	22 4			n.a.
S 14	9 48	14 16	3 29	2 49	1 3	9 30	0 9	18 16	0 59	10 29	0 40	1 32	2 4	24 13	0 29	24 21	1 14	30 46	16 54	22 37	22 50	22 3			n.a.
M15	10 9	18 13	2 27	3 44	0 51	10 0	0 6	18 27	0 59	10 26	0 40	1 35	2 4	24 13	0 29	24 21	1 14	30 46	16 54	22 36	22 49	22 2			n.a.
T 16	10 30	21 6	1 15	4 41	0 40	10 30	0 4	18 38	1 0	10 24	0 40	1 38	2 4	24 13	0 29	24 21	1 14	30 46	16 54	22 36	22 49	22 0			n.a.
W17	10 51	22 37	0n 3	5 38	0 28	10 59	0 2	18 49	1 0	10 21	0 40	1 41	2 4	24 14	0 29	24 21	1 14	30 46	16 54	22 36	22 48	21 59			n.a.
T 18	11 12	22 38	1 20	6 35	0 17	11 28	0n 1	19 0	1 0	10 18	0 40	1 44	2 4	24 14	0 29	24 21	1 14	30 46	16 55	22 36	22 48	21 58			n.a.
F 19	11 33	21 9	2 32	7 33	0 5	11 57	0 3	19 11	1 0	10 16	0 39	1 47	2 4	24 14	0 29	24 21	1 14	30 46	16 55	22 36	22 47	21 57			n.a.
S 20	11 53	18 20	3 34	8 30	0n 6	12 26	0 5	19 22	1 1	10 13	0 39	1 50	2 4	24 14	0 29	24 21	1 14	30 46	16 55	22 36	22 47	21 56			n.a.
S 21	12 14	14 29	4 23	9 28	0 16	12 54	0 8	19 32	1 1	10 10	0 39	1 53	2 4	24 14	0 29	24 21	1 14	30 46	16 56	22 36	22 47	21 55			n.a.
M22	12 34	9 53	4 55	10 25	0 27	13 22	0 10	19 43	1 1	10 8	0 39	1 56	2 4	24 14	0 29	24 21	1 13	30 46	16 56	22 36	22 46	21 54			n.a.
T 23	12 54	4 52	5 10	11 21	0 37	13 50	0 12	19 53	1 1	10 5	0 39	1 59	2 4	24 15	0 29	24 20	1 13	30 46	16 56	22 35	22 46	21 53			n.a.
W24	13 14	0n20	5 7	12 17	0 46	14 17	0 15	20 3	1 2	10 2	0 39	2 2	2 4	24 15	0 29	24 20	1 13	30 47	16 57	22 35	22 45	21 52			n.a.
T 25	13 34	5 25	4 48	13 11	0 55	14 44	0 17	20 13	1 2	10 0	0 38	2 5	2 4	24 15	0 29	24 20	1 13	30 47	16 57	22 34	22 45	21 51			n.a.
F 26	13 53	10 11	4 14	14 4	1 3	15 11	0 19	20 23	1 2	9 57	0 38	2 8	2 4	24 15	0 29	24 20	1 13	30 47	16 57	22 33	22 44	21 50			n.a.
S 27	14 13	14 25	3 28	14 55	1 11	15 37	0 22	20 33	1 2	9 55	0 38	2 11	2 4	24 15	0 29	24 20	1 13	30 47	16 58	22 32	22 44	21 49			n.a.
S 28	14 32	17 55	2 32	15 45	1 18	16 3	0 24	20 42	1 2	9 52	0 38	2 14	2 4	24 16	0 29	24 20	1 13	30 47	16 58	22 32	22 43	21 48			n.a.
M29	14 51	20 33	1 30	16 33	1 25	16 28	0 26	20 52	1 3	9 49	0 38	2 17	2 4	24 16	0 29	24 19	1 13	30 47	16 58	22 31	22 43	21 47			n.a.
T 30	15 9	22 11	0 24	17 18	1 31	16 53	0 28	21 1	1 3	9 47	0 37	2 20	2 5	24 16	0 29	24 19	1 13	30 47	16 59	22 31	22 43	21 45			n.a.
W31	15n28	22n46	0s42	18n 2	1n36	17n18	0n31	21n10	1n 3	9s44	0n37	2n23	2s 5	24n16	0n29	24n19	1n13	30s48	16s59	22s31	22s42	21n44			n.a.

Julian Day Number = 504895.5, Delta T = 23h48m50s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'27, Lahiri = -49°46'26 Julian Calendar 1 May 3331 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3331 BCE

The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

JUNE 3331 BCE (-3330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 51 27	11♉48'38	29♊27	16♉17	16♉26	28♉19	25°R57	10♈40	21♊47	15♋39	21♒ 1	10♐ 1	11♐13	6♋14	n.a.	T 1
F 2	14 55 24	12°45'55	11♋15	18°19	17°40	28°57	25♎50	10°47	21°50	15°40	21° 2	10° 3	11°10	6°21	n.a.	F 2
S 3	14 59 20	13°43'13	23° 4	20°20	18°54	29°35	25°43	10°54	21°53	15°41	21° 2	10° 4	11° 6	6°27	n.a.	S 3
S 4	15 3 17	14°40'32	4♌58	22°19	20° 9	0♊14	25°36	11° 2	21°56	15°43	21° 2	10° 6	11° 3	6°34	n.a.	S 4
M 5	15 7 13	15°37'52	17° 2	24°17	21°23	0°52	25°29	11° 9	22° 0	15°44	21° 2	10°R 6	11° 0	6°41	n.a.	M 5
T 6	15 11 10	16°35'13	29°21	26°14	22°37	1°30	25°22	11°16	22° 3	15°45	21° 3	10° 5	10°57	6°47	n.a.	T 6
W 7	15 15 6	17°32'34	11♍58	28° 8	23°51	2° 8	25°16	11°23	22° 6	15°47	21° 3	10° 4	10°54	6°54	n.a.	W 7
T 8	15 19 3	18°29'57	24°58	0♊ 2	25° 5	2°46	25° 9	11°29	22° 9	15°48	21° 3	10° 1	10°50	7° 1	n.a.	T 8
F 9	15 22 59	19°27'21	8♎23	1°53	26°19	3°24	25° 3	11°36	22°13	15°49	21° 3	9°58	10°47	7° 7	n.a.	F 9
S 10	15 26 56	20°24'45	22°13	3°44	27°33	4° 2	24°56	11°43	22°16	15°51	21° 4	9°56	10°44	7°14	n.a.	S 10
S 11	15 30 53	21°22'11	6♏26	5°32	28°47	4°41	24°50	11°50	22°19	15°52	21° 4	9°53	10°41	7°20	n.a.	S 11
M12	15 34 49	22°19'39	20°58	7°19	0♊ 2	5°19	24°44	11°57	22°23	15°54	21° 4	9°52	10°38	7°27	n.a.	M12
T 13	15 38 46	23°17'07	5♐43	9° 5	1°16	5°57	24°38	12° 3	22°26	15°55	21° 4	9°D51	10°35	7°34	n.a.	T 13
W14	15 42 42	24°14'38	20°34	10°48	2°30	6°35	24°32	12°10	22°30	15°57	21° 4	9°51	10°31	7°40	n.a.	W14
T 15	15 46 39	25°12'10	5♑23	12°31	3°44	7°14	24°27	12°17	22°33	15°58	21° 4	9°52	10°28	7°47	n.a.	T 15
F 16	15 50 35	26° 9'43	20° 4	14°12	4°58	7°52	24°21	12°23	22°36	16° 0	21° 4	9°53	10°25	7°54	n.a.	F 16
S 17	15 54 32	27° 7'18	4♒32	15°51	6°13	8°30	24°16	12°29	22°40	16° 1	21° 4	9°54	10°22	8° 0	n.a.	S 17
S 18	15 58 29	28° 4'55	18°44	17°29	7°27	9° 9	24°11	12°36	22°43	16° 3	21°R 4	9°55	10°19	8° 7	n.a.	S 18
M19	16 2 25	29° 2'34	2♓37	19° 5	8°41	9°47	24° 5	12°42	22°47	16° 5	21° 4	9°R55	10°15	8°14	n.a.	M19
T 20	16 6 22	0♊ 0'15	16°11	20°40	9°55	10°25	24° 1	12°49	22°51	16° 6	21° 4	9°54	10°12	8°20	n.a.	T 20
W21	16 10 18	0°57'57	29°27	22°13	11°10	11° 4	23°56	12°55	22°54	16° 8	21° 4	9°54	10° 9	8°27	n.a.	W21
T 22	16 14 15	1°55'42	12♈27	23°45	12°24	11°42	23°51	13° 1	22°58	16°10	21° 4	9°53	10° 6	8°34	n.a.	T 22
F 23	16 18 11	2°53'28	25°11	25°16	13°38	12°21	23°47	13° 7	23° 1	16°11	21° 4	9°52	10° 3	8°40	n.a.	F 23
S 24	16 22 8	3°51'16	7♉42	26°44	14°53	12°59	23°42	13°13	23° 5	16°13	21° 4	9°51	10° 0	8°47	n.a.	S 24
S 25	16 26 4	4°49'07	20° 1	28°12	16° 7	13°38	23°38	13°19	23° 8	16°15	21° 4	9°50	9°56	8°54	n.a.	S 25
M26	16 30 1	5°46'58	2♊ 9	29°37	17°21	14°16	23°34	13°25	23°12	16°17	21° 4	9°50	9°53	9° 0	n.a.	M26
T 27	16 33 58	6°44'52	14° 9	1♋ 2	18°36	14°55	23°30	13°31	23°16	16°19	21° 3	9°D50	9°50	9° 7	n.a.	T 27
W28	16 37 54	7°42'48	26° 3	2°24	19°50	15°34	23°27	13°36	23°19	16°20	21° 3	9°50	9°47	9°14	n.a.	W28
T 29	16 41 51	8°40'45	7♋52	3°45	21° 4	16°12	23°23	13°42	23°23	16°22	21° 3	9°50	9°44	9°20	n.a.	T 29
F 30	16 45 47	9♊38'44	19♋40	5♋ 4	22♊19	16♊51	23♎20	13♈48	23♊27	16♋24	21♒ 3	9°R50	9♐41	9♋27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n46	22n18	1s45	18n44	1n40	17n42	0n33	21n19	1n 3	9s42	0n37	2n25	2s 5	24n16	0n29	24n19	1n13	30s48	16s59	22s31	22s42	21n43		n.a.
F 2	16 4	20 51	2 44	19 23	1 44	18 6	0 35	21 28	1 4	9 39	0 37	2 28	2 5	24 16	0 29	24 19	1 13	30 48	17 0	22 31	22 41	21 42		n.a.
S 3	16 21	18 29	3 35	20 0	1 47	18 29	0 37	21 37	1 4	9 37	0 37	2 31	2 5	24 17	0 29	24 19	1 13	30 48	17 0	22 32	22 41	21 41		n.a.
S 4	16 39	15 20	4 18	20 35	1 50	18 52	0 39	21 45	1 4	9 35	0 36	2 34	2 5	24 17	0 29	24 18	1 13	30 48	17 0	22 32	22 40	21 40		n.a.
M 5	16 56	11 31	4 50	21 7	1 52	19 14	0 41	21 54	1 4	9 32	0 36	2 37	2 5	24 17	0 29	24 18	1 13	30 49	17 1	22 32	22 40	21 39		n.a.
T 6	17 13	7 10	5 10	21 37	1 53	19 36	0 43	22 2	1 4	9 30	0 36	2 39	2 5	24 17	0 29	24 18	1 13	30 49	17 1	22 32	22 39	21 38		n.a.
W 7	17 30	2 24	5 15	22 5	1 53	19 57	0 46	22 10	1 5	9 28	0 36	2 42	2 5	24 17	0 29	24 18	1 13	30 49	17 1	22 32	22 39	21 36		n.a.
T 8	17 46	2s36	5 5	22 31	1 54	20 17	0 48	22 18	1 5	9 26	0 35	2 45	2 5	24 18	0 29	24 18	1 13	30 49	17 2	22 31	22 38	21 35		n.a.
F 9	18 2	7 38	4 38	22 55	1 53	20 37	0 50	22 26	1 5	9 23	0 35	2 47	2 5	24 18	0 29	24 18	1 13	30 50	17 2	22 31	22 38	21 34		n.a.
S 10	18 18	12 28	3 54	23 16	1 52	20 57	0 51	22 34	1 5	9 21	0 35	2 50	2 5	24 18	0 29	24 17	1 13	30 50	17 2	22 30	22 38	21 33		n.a.
S 11	18 34	16 44	2 54	23 35	1 50	21 16	0 53	22 41	1 5	9 19	0 35	2 53	2 5	24 18	0 29	24 17	1 13	30 50	17 3	22 30	22 37	21 32		n.a.
M12	18 49	20 6	1 43	23 52	1 48	21 34	0 55	22 48	1 6	9 17	0 35	2 55	2 5	24 18	0 29	24 17	1 13	30 50	17 3	22 30	22 37	21 31		n.a.
T 13	19 4	22 11	0 23	24 7	1 46	21 52	0 57	22 56	1 6	9 15	0 34	2 58	2 6	24 19	0 29	24 17	1 13	30 51	17 3	22 30	22 36	21 29		n.a.
W14	19 19	22 43	0n59	24 20	1 43	22 9	0 59	23 3	1 6	9 13	0 34	3 0	2 6	24 19	0 29	24 17	1 13	30 51	17 4	22 30	22 36	21 28		n.a.
T 15	19 33	21 40	2 17	24 31	1 39	22 26	1 1	23 9	1 6	9 11	0 34	3 3	2 6	24 19	0 29	24 16	1 13	30 51	17 4	22 30	22 35	21 27		n.a.
F 16	19 47	19 8	3 25	24 40	1 36	22 41	1 2	23 16	1 6	9 9	0 34	3 5	2 6	24 19	0 29	24 16	1 13	30 51	17 4	22 30	22 35	21 26		n.a.
S 17	20 1	15 26	4 19	24 47	1 31	22 57	1 4	23 23	1 6	9 7	0 33	3 8	2 6	24 19	0 29	24 16	1 13	30 52	17 5	22 30	22 34	21 25		n.a.
S 18	20 14	10 55	4 56	24 53	1 27	23 11	1 6	23 29	1 7	9 6	0 33	3 10	2 6	24 20	0 29	24 16	1 13	30 52	17 5	22 30	22 34	21 24		n.a.
M19	20 27	5 55	5 15	24 56	1 21	23 25	1 7	23 35	1 7	9 4	0 33	3 13	2 6	24 20	0 29	24 15	1 13	30 52	17 5	22 30	22 33	21 22		n.a.
T 20	20 40	0 46	5 15	24 58	1 16	23 38	1 9	23 41	1 7	9 2	0 33	3 15	2 6	24 20	0 29	24 15	1 13	30 53	17 6	22 30	22 33	21 21		n.a.
W21	20 52	4n20	4 59	24 59	1 10	23 51	1 10	23 47	1 7	9 1	0 33	3 18	2 6	24 20	0 29	24 15	1 13	30 53	17 6	22 30	22 32	21 20		n.a.
T 22	21 4	9 7	4 28	24 58	1 4	24 3	1 12	23 52	1 7	8 59	0 32	3 20	2 7	24 20	0 29	24 15	1 13	30 53	17 6	22 30	22 32	21 19		n.a.
F 23	21 16	13 26	3 43	24 55	0 58	24 14	1 13	23 58	1 7	8 58	0 32	3 22	2 7	24 21	0 29	24 15	1 13	30 54	17 7	22 30	22 31	21 18		n.a.
S 24	21 27	17 5	2 49	24 51	0 51	24 24	1 14	24 3	1 8	8 56	0 32	3 25	2 7	24 21	0 29	24 14	1 13	30 54	17 7	22 30	22 31	21 16		n.a.
S 25	21 38	19 55	1 48	24 46	0 44	24 34	1 16	24 8	1 8	8 55	0 32	3 27	2 7	24 21	0 29	24 14	1 13	30 54	17 8	22 30	22 30	21 15		n.a.
M26	21 49	21 49	0 43	24 39	0 36	24 42	1 17	24 13	1 8	8 54	0 31	3 29	2 7	24 21	0 29	24 14	1 13	30 55	17 8	22 29	22 30	21 14		n.a.
T 27	21 59	22 41	0s24	24 31	0 29	24 50	1 18	24 18	1 8	8 52	0 31	3 31	2 7	24 21	0 29	24 14	1 13	30 55	17 8	22 29	22 29	21 13		n.a.
W28	22 9	22 30	1 29	24 22	0 21	24 58	1 19	24 22	1 8	8 51	0 31	3 33	2 7	24 22	0 29	24 13	1 13	30 56	17 9	22 29	22 29	21 11		n.a.
T 29	22 19	21 19	2 30	24 12	0 12	25 4	1 20	24 27	1 8	8 50	0 31	3 36	2 7	24 22	0 29	24 13	1 13	30 56	17 9	22 29	22 28	21 10		n.a.
F 30	22n28	19n12	3s24	24n 1	0n 4	25n10	1n21	24n31	1n 8	8s49	0n30	3n38	2s 7	24n22	0n29	24n13	1n13	30s56	17s 9	22s30	22s28	21n 9		n.a.

Julian Day Number = 504926.5, Delta T = 23h48m47s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'22, Lahiri = -49°46'22 Julian Calendar 1 June 3331 BCE == Greg. Calendar 5 May 3331 BCE

The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

JULY 3331 BCE (-3330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 44	10♊36'44	1♌29	6♋22	23♊33	17♊30	23°R17	13♈53	23♊30	16♋26	21°R 2	9°R50	9♐37	9♋34	n.a.	S 1
S 2	16 53 40	11°34'46	13°24	7°37	24°47	18° 8	23♎14	13°59	23°34	16°28	21♒ 2	9♐50	9°34	9°40	n.a.	S 2
M 3	16 57 37	12°32'50	25°27	8°51	26° 2	18°47	23°11	14° 4	23°38	16°30	21° 2	9°50	9°31	9°47	n.a.	M 3
T 4	17 1 33	13°30'56	7♍43	10° 3	27°16	19°26	23° 9	14°10	23°42	16°32	21° 1	9°D50	9°28	9°54	n.a.	T 4
W 5	17 5 30	14°29'03	20°17	11°13	28°31	20° 5	23° 6	14°15	23°45	16°34	21° 1	9°50	9°25	10° 0	n.a.	W 5
T 6	17 9 27	15°27'11	3♎12	12°20	29°45	20°43	23° 4	14°20	23°49	16°36	21° 1	9°50	9°21	10° 7	n.a.	T 6
F 7	17 13 23	16°25'22	16°32	13°26	0♋59	21°22	23° 2	14°25	23°53	16°38	21° 0	9°51	9°18	10°14	n.a.	F 7
S 8	17 17 20	17°23'34	0♏19	14°29	2°14	22° 1	23° 0	14°30	23°57	16°40	21° 0	9°51	9°15	10°20	n.a.	S 8
S 9	17 21 16	18°21'48	14°32	15°29	3°28	22°40	22°59	14°35	24° 0	16°42	21° 0	9°52	9°12	10°27	n.a.	S 9
M10	17 25 13	19°20'04	29° 9	16°27	4°43	23°19	22°57	14°40	24° 4	16°44	20°59	9°52	9° 9	10°34	n.a.	M10
T 11	17 29 9	20°18'22	14♐ 6	17°23	5°57	23°58	22°56	14°45	24° 8	16°46	20°59	9°R53	9° 6	10°40	n.a.	T 11
W12	17 33 6	21°16'42	29°13	18°15	7°11	24°37	22°55	14°49	24°12	16°48	20°58	9°52	9° 2	10°47	n.a.	W12
T 13	17 37 2	22°15'04	14♑23	19° 4	8°26	25°16	22°54	14°54	24°15	16°50	20°58	9°51	8°59	10°54	n.a.	T 13
F 14	17 40 59	23°13'28	29°25	19°50	9°40	25°55	22°54	14°59	24°19	16°52	20°57	9°50	8°56	11° 0	n.a.	F 14
S 15	17 44 56	24°11'55	14♒12	20°32	10°55	26°34	22°53	15° 3	24°23	16°54	20°57	9°48	8°53	11° 7	n.a.	S 15
S 16	17 48 52	25°10'23	28°38	21°11	12° 9	27°13	22°53	15° 7	24°27	16°56	20°56	9°46	8°50	11°14	n.a.	S 16
M17	17 52 49	26° 8'55	12♓39	21°45	13°24	27°52	22°D53	15°12	24°31	16°58	20°55	9°45	8°47	11°20	n.a.	M17
T 18	17 56 45	27° 7'28	26°14	22°15	14°38	28°31	22°53	15°16	24°34	17° 0	20°55	9°D45	8°43	11°27	n.a.	T 18
W19	18 0 42	28° 6'04	9♈26	22°40	15°53	29°10	22°53	15°20	24°38	17° 3	20°54	9°45	8°40	11°34	n.a.	W19
T 20	18 4 38	29° 4'43	22°15	23° 0	17° 7	29°49	22°54	15°24	24°42	17° 5	20°54	9°46	8°37	11°40	n.a.	T 20
F 21	18 8 35	0♋ 3'24	4♉47	23°14	18°21	0♋29	22°54	15°28	24°46	17° 7	20°53	9°48	8°34	11°47	n.a.	F 21
S 22	18 12 31	1° 2'07	17° 4	23°23	19°36	1° 8	22°55	15°32	24°49	17° 9	20°52	9°49	8°31	11°54	n.a.	S 22
S 23	18 16 28	2° 0'53	29° 9	23°R26	20°50	1°47	22°56	15°35	24°53	17°11	20°52	9°50	8°27	12° 0	n.a.	S 23
M24	18 20 24	2°59'41	11♊ 7	23°22	22° 5	2°26	22°58	15°39	24°57	17°13	20°51	9°R51	8°24	12° 7	n.a.	M24
T 25	18 24 21	3°58'31	22°59	23°12	23°19	3° 6	22°59	15°42	25° 1	17°16	20°50	9°50	8°21	12°14	n.a.	T 25
W26	18 28 18	4°57'24	4♋48	22°55	24°34	3°45	23° 1	15°46	25° 4	17°18	20°49	9°48	8°18	12°21	n.a.	W26
T 27	18 32 14	5°56'19	16°37	22°30	25°48	4°25	23° 2	15°49	25° 8	17°20	20°49	9°45	8°15	12°27	n.a.	T 27
F 28	18 36 11	6°55'16	28°26	21°59	27° 3	5° 4	23° 4	15°52	25°12	17°22	20°48	9°41	8°12	12°34	n.a.	F 28
S 29	18 40 7	7°54'16	10♌19	21°20	28°17	5°43	23° 7	15°55	25°16	17°24	20°47	9°36	8° 8	12°41	n.a.	S 29
S 30	18 44 4	8°53'17	22°17	20°35	29°32	6°23	23° 9	15°59	25°19	17°27	20°46	9°30	8° 5	12°47	n.a.	S 30
M31	18 48 0	9♋52'21	4♍23	19♋43	0♌46	7♋ 2	23♎12	16♈ 1	25♊23	17♋29	20♒45	9♐26	8♐ 2	12♋54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n36	16n17	4s 9	23n49	0s 5	25n15	1n22	24n35	1n 9	8s48	0n30	3n40	2s 8	24n22	0n29	24n13	1n13	30s57	17s 9	22s30	22s28	21n 8		n.a.
S 2	22 45	12 41	4 45	23 36	0 13	25 20	1 23	24 39	1 9	8 47	0 30	3 42	2 8	24 22	0 29	24 12	1 13	30 57	17 10	22 29	22 27	21 6		n.a.
M 3	22 53	8 33	5 8	23 22	0 22	25 23	1 24	24 42	1 9	8 47	0 30	3 44	2 8	24 22	0 29	24 12	1 13	30 58	17 10	22 29	22 27	21 5		n.a.
T 4	23 0	4 0	5 17	23 8	0 32	25 26	1 25	24 46	1 9	8 46	0 29	3 46	2 8	24 23	0 29	24 12	1 13	30 58	17 10	22 29	22 26	21 4		n.a.
W 5	23 7	0s50	5 12	22 53	0 41	25 28	1 25	24 49	1 9	8 45	0 29	3 48	2 8	24 23	0 29	24 12	1 13	30 58	17 11	22 29	22 26	21 3		n.a.
T 6	23 14	5 45	4 52	22 37	0 51	25 29	1 26	24 52	1 9	8 45	0 29	3 50	2 8	24 23	0 29	24 11	1 13	30 59	17 11	22 29	22 25	21 1		n.a.
F 7	23 20	10 34	4 15	22 21	1 0	25 29	1 26	24 55	1 9	8 44	0 29	3 51	2 8	24 23	0 29	24 11	1 13	30 59	17 11	22 30	22 25	21 0		n.a.
S 8	23 26	15 1	3 23	22 5	1 10	25 29	1 27	24 57	1 9	8 44	0 28	3 53	2 9	24 23	0 29	24 11	1 13	31 0	17 12	22 30	22 24	20 59		n.a.
S 9	23 31	18 46	2 16	21 48	1 20	25 27	1 27	25 0	1 9	8 43	0 28	3 55	2 9	24 24	0 29	24 11	1 13	31 0	17 12	22 30	22 24	20 58		n.a.
M10	23 36	21 26	0 59	21 31	1 30	25 25	1 28	25 2	1 10	8 43	0 28	3 57	2 9	24 24	0 29	24 10	1 13	31 1	17 12	22 30	22 23	20 56		n.a.
T 11	23 41	22 41	0n23	21 14	1 40	25 23	1 28	25 4	1 10	8 43	0 28	3 59	2 9	24 24	0 29	24 10	1 13	31 1	17 13	22 30	22 23	20 55		n.a.
W12	23 45	22 17	1 45	20 57	1 50	25 19	1 28	25 6	1 10	8 42	0 28	4 0	2 9	24 24	0 29	24 10	1 13	31 2	17 13	22 30	22 22	20 54		n.a.
T 13	23 49	20 16	3 0	20 40	2 1	25 15	1 28	25 7	1 10	8 42	0 27	4 2	2 9	24 24	0 29	24 9	1 13	31 2	17 13	22 30	22 22	20 52		n.a.
F 14	23 52	16 52	4 1	20 23	2 11	25 9	1 29	25 9	1 10	8 42	0 27	4 4	2 10	24 24	0 29	24 9	1 13	31 2	17 14	22 29	22 21	20 51		n.a.
S 15	23 55	12 26	4 46	20 7	2 21	25 3	1 29	25 10	1 10	8 42	0 27	4 5	2 10	24 25	0 29	24 9	1 13	31 3	17 14	22 29	22 21	20 50		n.a.
S 16	23 57	7 24	5 11	19 51	2 31	24 57	1 29	25 11	1 10	8 42	0 27	4 7	2 10	24 25	0 29	24 9	1 13	31 3	17 14	22 29	22 20	20 48		n.a.
M17	23 59	2 8	5 16	19 36	2 40	24 49	1 28	25 12	1 10	8 43	0 26	4 8	2 10	24 25	0 29	24 8	1 13	31 4	17 14	22 29	22 20	20 47		n.a.
T 18	24 1	3n 5	5 4	19 22	2 50	24 41	1 28	25 13	1 10	8 43	0 26	4 10	2 10	24 25	0 29	24 8	1 13	31 4	17 15	22 29	22 19	20 46		n.a.
W19	24 2	8 1	4 35	19 8	2 59	24 32	1 28	25 13	1 10	8 43	0 26	4 11	2 10	24 25	0 29	24 8	1 13	31 5	17 15	22 29	22 19	20 45		n.a.
T 20	24 3	12 28	3 54	18 56	3 8	24 22	1 28	25 13	1 10	8 44	0 26	4 13	2 11	24 26	0 29	24 8	1 13	31 5	17 15	22 29	22 18	20 43		n.a.
F 21	24 3	16 17	3 2	18 45	3 17	24 12	1 27	25 13	1 10	8 44	0 25	4 14	2 11	24 26	0 29	24 7	1 13	31 6	17 16	22 29	22 18	20 42		n.a.
S 22	24 3	19 19	2 3	18 36	3 25	24 0	1 27	25 13	1 11	8 45	0 25	4 15	2 11	24 26	0 29	24 7	1 13	31 6	17 16	22 29	22 17	20 41		n.a.
S 23	24 2	21 26	0 59	18 28	3 33	23 48	1 26	25 13	1 11	8 45	0 25	4 17	2 11	24 26	0 29	24 7	1 13	31 7	17 16	22 29	22 16	20 39		n.a.
M24	24 1	22 34	0s 7	18 22	3 39	23 36	1 26	25 12	1 11	8 46	0 25	4 18	2 11	24 26	0 29	24 6	1 13	31 7	17 16	22 30	22 16	20 38		n.a.
T 25	23 59	22 40	1 12	18 18	3 45	23 22	1 25	25 11	1 11	8 47	0 24	4 19	2 11	24 26	0 29	24 6	1 13	31 8	17 17	22 29	22 15	20 37		n.a.
W26	23 57	21 45	2 13	18 16	3 50	23 8	1 24	25 10	1 11	8 48	0 24	4 20	2 12	24 26	0 29	24 6	1 13	31 8	17 17	22 29	22 15	20 35		n.a.
T 27	23 55	19 52	3 9	18 17	3 54	22 53	1 24	25 9	1 11	8 48	0 24	4 22	2 12	24 27	0 29	24 5	1 13	31 9	17 17	22 29	22 14	20 34		n.a.
F 28	23 52	17 9	3 56	18 20	3 56	22 38	1 23	25 8	1 11	8 49	0 24	4 23	2 12	24 27	0 29	24 5	1 13	31 9	17 17	22 28	22 14	20 32		n.a.
S 29	23 48	13 44	4 33	18 25	3 56	22 22	1 22	25 6	1 11	8 50	0 24	4 24	2 12	24 27	0 29	24 5	1 13	31 10	17 18	22 27	22 13	20 31		n.a.
S 30	23 44	9 44	4 59	18 33	3 56	22 5	1 21	25 4	1 11	8 52	0 23	4 25	2 12	24 27	0 29	24 5	1 13	31 10	17 18	22 26	22 13	20 30		n.a.
M31	23n40	5n20	5s11	18n43	3s53	21n48	1n20	25n 2	1n11	8s53	0n23	4n26	2s13	24n27	0n29	24n 4	1n13	31s11	17s18	22s26	22s12	20n28		n.a.

Julian Day Number = 504956.5, Delta T = 23h48m44s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'18, Lahiri = -49°46'18 Julian Calendar 1 July 3331 BCE == Greg. Calendar 4 June 3331 BCE

The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

AUGUST 3331 BCE (-3330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 51 57	10♋51'26	16♍41	18°R45	2♌ 0	7♋42	23♎14	16♈ 4	25♊27	17♋31	20°R45	9°R22	7♐59	13♋ 1	n.a.	T 1
W 2	18 55 53	11°50'33	29°12	17♋43	3°15	8°22	23°17	16° 7	25°30	17°33	20♒44	9♐20	7°56	13° 7	n.a.	W 2
T 3	18 59 50	12°49'43	12♎ 2	16°38	4°29	9° 1	23°21	16°10	25°34	17°36	20°43	9°D19	7°53	13°14	n.a.	T 3
F 4	19 3 46	13°48'54	25°14	15°30	5°44	9°41	23°24	16°12	25°38	17°38	20°42	9°20	7°49	13°21	n.a.	F 4
S 5	19 7 43	14°48'08	8♏50	14°22	6°58	10°20	23°27	16°14	25°41	17°40	20°41	9°21	7°46	13°27	n.a.	S 5
S 6	19 11 39	15°47'23	22°53	13°16	8°12	11° 0	23°31	16°17	25°45	17°42	20°40	9°22	7°43	13°34	n.a.	S 6
M 7	19 15 36	16°46'41	7♐21	12°12	9°27	11°40	23°35	16°19	25°49	17°44	20°39	9°R23	7°40	13°41	n.a.	M 7
T 8	19 19 33	17°46'01	22°12	11°14	10°41	12°20	23°39	16°21	25°52	17°47	20°38	9°23	7°37	13°47	n.a.	T 8
W 9	19 23 29	18°45'23	7♑21	10°22	11°56	12°59	23°43	16°23	25°56	17°49	20°37	9°20	7°33	13°54	n.a.	W 9
T 10	19 27 26	19°44'47	22°37	9°38	13°10	13°39	23°48	16°25	25°59	17°51	20°37	9°16	7°30	14° 1	n.a.	T 10
F 11	19 31 22	20°44'13	7♒52	9° 3	14°24	14°19	23°52	16°27	26° 3	17°53	20°36	9°10	7°27	14° 7	n.a.	F 11
S 12	19 35 19	21°43'41	22°53	8°39	15°39	14°59	23°57	16°28	26° 6	17°56	20°35	9° 4	7°24	14°14	n.a.	S 12
S 13	19 39 15	22°43'12	7♓33	8°24	16°53	15°39	24° 2	16°30	26°10	17°58	20°34	8°57	7°21	14°21	n.a.	S 13
M14	19 43 12	23°42'46	21°46	8°D21	18° 7	16°19	24° 7	16°31	26°13	18° 0	20°33	8°52	7°18	14°27	n.a.	M14
T 15	19 47 8	24°42'22	5♈29	8°28	19°21	16°59	24°12	16°33	26°17	18° 2	20°32	8°48	7°14	14°34	n.a.	T 15
W16	19 51 5	25°42'00	18°44	8°46	20°36	17°39	24°18	16°34	26°20	18° 5	20°31	8°47	7°11	14°41	n.a.	W16
T 17	19 55 1	26°41'41	1♉33	9°13	21°50	18°19	24°23	16°35	26°24	18° 7	20°30	8°D46	7° 8	14°47	n.a.	T 17
F 18	19 58 58	27°41'25	14° 0	9°51	23° 4	18°59	24°29	16°36	26°27	18° 9	20°28	8°47	7° 5	14°54	n.a.	F 18
S 19	20 2 54	28°41'11	26°11	10°37	24°19	19°39	24°35	16°37	26°30	18°11	20°27	8°49	7° 2	15° 1	n.a.	S 19
S 20	20 6 51	29°40'59	8♊10	11°31	25°33	20°19	24°41	16°37	26°34	18°14	20°26	8°R49	6°59	15° 7	n.a.	S 20
M21	20 10 48	0♌40'50	20° 1	12°32	26°47	21° 0	24°47	16°38	26°37	18°16	20°25	8°49	6°55	15°14	n.a.	M21
T 22	20 14 44	1°40'44	1♋49	13°40	28° 1	21°40	24°54	16°39	26°40	18°18	20°24	8°46	6°52	15°21	n.a.	T 22
W23	20 18 41	2°40'39	13°37	14°54	29°16	22°20	25° 0	16°39	26°43	18°20	20°23	8°40	6°49	15°27	n.a.	W23
T 24	20 22 37	3°40'37	25°27	16°12	0♍30	23° 0	25° 7	16°39	26°47	18°22	20°22	8°32	6°46	15°34	n.a.	T 24
F 25	20 26 34	4°40'37	7♌22	17°35	1°44	23°41	25°14	16°39	26°50	18°24	20°21	8°23	6°43	15°41	n.a.	F 25
S 26	20 30 30	5°40'40	19°22	19° 2	2°58	24°21	25°21	16°R39	26°53	18°27	20°20	8°11	6°39	15°47	n.a.	S 26
S 27	20 34 27	6°40'44	1♍29	20°31	4°12	25° 2	25°28	16°39	26°56	18°29	20°19	8° 0	6°36	15°54	n.a.	S 27
M28	20 38 23	7°40'50	13°45	22° 3	5°26	25°42	25°36	16°39	26°59	18°31	20°18	7°49	6°33	16° 1	n.a.	M28
T 29	20 42 20	8°40'58	26°10	23°37	6°41	26°22	25°43	16°39	27° 2	18°33	20°17	7°40	6°30	16° 7	n.a.	T 29
W30	20 46 16	9°41'08	8♎47	25°13	7°55	27° 3	25°51	16°39	27° 5	18°35	20°15	7°33	6°27	16°14	n.a.	W30
T 31	20 50 13	10♌41'20	21♎38	26♋50	9♍ 9	27♋44	25♎58	16♈38	27♊ 8	18♋37	20♒14	7♐29	6♐24	16♋21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23n35	0n39	5s10	18n56	3s48	21n30	1n19	25n 0	1n11	8s54	0n23	4n27	2s13	24n27	0n29	24n 4	1n13	31s11	17s18	22s25	22s12	20n27			n.a.
W 2	23 30	4s 9	4 54	19 11	3 41	21 11	1 17	24 58	1 11	8 55	0 23	4 27	2 13	24 28	0 29	24 4	1 13	31 12	17 18	22 25	22 11	20 26			n.a.
T 3	23 25	8 54	4 23	19 29	3 32	20 51	1 16	24 55	1 11	8 57	0 22	4 28	2 13	24 28	0 29	24 3	1 13	31 12	17 19	22 25	22 11	20 24			n.a.
F 4	23 19	13 22	3 38	19 48	3 21	20 32	1 15	24 52	1 11	8 58	0 22	4 29	2 13	24 28	0 29	24 3	1 13	31 13	17 19	22 25	22 10	20 23			n.a.
S 5	23 12	17 18	2 39	20 8	3 8	20 11	1 13	24 49	1 11	9 0	0 22	4 30	2 14	24 28	0 29	24 3	1 13	31 13	17 19	22 25	22 10	20 21			n.a.
S 6	23 5	20 23	1 29	20 30	2 53	19 50	1 12	24 46	1 11	9 1	0 22	4 31	2 14	24 28	0 29	24 3	1 13	31 14	17 19	22 25	22 9	20 20			n.a.
M 7	22 58	22 16	0 11	20 52	2 37	19 28	1 11	24 42	1 11	9 3	0 22	4 31	2 14	24 28	0 29	24 2	1 13	31 14	17 19	22 25	22 9	20 19			n.a.
T 8	22 50	22 40	1n 9	21 15	2 19	19 6	1 9	24 38	1 11	9 5	0 21	4 32	2 14	24 28	0 29	24 2	1 13	31 15	17 20	22 25	22 8	20 17			n.a.
W 9	22 42	21 24	2 26	21 37	2 1	18 44	1 7	24 35	1 11	9 7	0 21	4 33	2 14	24 29	0 29	24 2	1 13	31 15	17 20	22 25	22 8	20 16			n.a.
T 10	22 33	18 36	3 33	22 0	1 42	18 20	1 6	24 30	1 11	9 8	0 21	4 33	2 14	24 29	0 29	24 1	1 13	31 16	17 20	22 24	22 7	20 14			n.a.
F 11	22 24	14 30	4 25	22 22	1 22	17 57	1 4	24 26	1 11	9 10	0 21	4 34	2 15	24 29	0 30	24 1	1 13	31 16	17 20	22 23	22 7	20 13			n.a.
S 12	22 15	9 34	4 57	22 43	1 3	17 32	1 2	24 22	1 11	9 12	0 21	4 34	2 15	24 29	0 30	24 1	1 13	31 17	17 20	22 22	22 6	20 12			n.a.
S 13	22 5	4 11	5 9	23 3	0 44	17 8	1 0	24 17	1 11	9 14	0 20	4 34	2 15	24 29	0 30	24 1	1 13	31 17	17 21	22 21	22 5	20 10			n.a.
M14	21 54	1n15	5 2	23 21	0 25	16 43	0 58	24 12	1 11	9 16	0 20	4 35	2 15	24 29	0 30	24 0	1 13	31 18	17 21	22 20	22 5	20 9			n.a.
T 15	21 44	6 27	4 37	23 39	0 8	16 17	0 56	24 7	1 11	9 19	0 20	4 35	2 15	24 29	0 30	24 0	1 13	31 18	17 21	22 20	22 4	20 7			n.a.
W16	21 32	11 10	3 58	23 54	0n 9	15 51	0 54	24 2	1 11	9 21	0 20	4 35	2 16	24 29	0 30	24 0	1 13	31 19	17 21	22 20	22 4	20 6			n.a.
T 17	21 21	15 14	3 8	24 7	0 24	15 24	0 52	23 56	1 11	9 23	0 20	4 36	2 16	24 30	0 30	23 59	1 13	31 19	17 21	22 20	22 3	20 5			n.a.
F 18	21 9	18 30	2 10	24 19	0 39	14 58	0 50	23 50	1 11	9 25	0 19	4 36	2 16	24 30	0 30	23 59	1 13	31 20	17 21	22 20	22 3	20 3			n.a.
S 19	20 57	20 53	1 8	24 28	0 52	14 30	0 48	23 44	1 11	9 28	0 19	4 36	2 16	24 30	0 30	23 59	1 13	31 20	17 21	22 20	22 2	20 2			n.a.
S 20	20 44	22 17	0 4	24 35	1 4	14 3	0 46	23 38	1 11	9 30	0 19	4 36	2 16	24 30	0 30	23 58	1 13	31 21	17 22	22 20	22 2	20 0			n.a.
M21	20 31	22 40	1s 0	24 40	1 14	13 35	0 43	23 32	1 11	9 33	0 19	4 36	2 17	24 30	0 30	23 58	1 13	31 21	17 22	22 20	22 1	19 59			n.a.
T 22	20 17	22 2	2 1	24 43	1 23	13 6	0 41	23 25	1 11	9 36	0 19	4 36	2 17	24 30	0 30	23 58	1 13	31 22	17 22	22 19	22 1	19 57			n.a.
W23	20 4	20 25	2 56	24 42	1 32	12 37	0 39	23 19	1 11	9 38	0 18	4 36	2 17	24 30	0 30	23 58	1 13	31 22	17 22	22 19	22 0	19 56			n.a.
T 24	19 49	17 56	3 43	24 40	1 38	12 8	0 36	23 12	1 11	9 41	0 18	4 36	2 17	24 30	0 30	23 57	1 13	31 23	17 22	22 17	21 59	19 54			n.a.
F 25	19 35	14 42	4 21	24 35	1 44	11 39	0 34	23 5	1 11	9 44	0 18	4 36	2 17	24 30	0 30	23 57	1 13	31 23	17 22	22 16	21 59	19 53			n.a.
S 26	19 20	10 50	4 48	24 27	1 49	11 9	0 31	22 57	1 11	9 46	0 18	4 36	2 18	24 31	0 30	23 57	1 13	31 23	17 22	22 14	21 58	19 51			n.a.
S 27	19 4	6 31	5 2	24 18	1 53	10 40	0 29	22 50	1 11	9 49	0 18	4 36	2 18	24 31	0 30	23 56	1 13	31 24	17 22	22 12	21 58	19 50			n.a.
M28	18 49	1 55	5 2	24 6	1 56	10 9	0 26	22 42	1 11	9 52	0 17	4 35	2 18	24 31	0 30	23 56	1 13	31 24	17 22	22 10	21 57	19 49			n.a.
T 29	18 33	2s50	4 49	23 51	1 58	9 39	0 24	22 34	1 11	9 55	0 17	4 35	2 18	24 31	0 30	23 56	1 13	31 25	17 22	22 9	21 57	19 47			n.a.
W30	18 17	7 32	4 21	23 35	1 59	9 8	0 21	22 26	1 11	9 58	0 17	4 35	2 18	24 31	0 30	23 56	1 13	31 25	17 22	22 8	21 56	19 46			n.a.
T 31	18n 0	12s 1	3s39	23n17	1n59	8n37	0n18	22n18	1n10	10s 1	0n17	4n35	2s19	24n31	0n30	23n55	1n13	31s26	17s22	22s 7	21s56	19n44			n.a.

Julian Day Number = 504987.5, Delta T = 23h48m41s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'14, Lahiri = -49°46'14 Julian Calendar 1 Aug. 3331 BCE == Greg. Calendar 5 July 3331 BCE

The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3331 BCE (-3330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 54 9	11♌41'34	4♏46	28♋28	10♍23	28♋24	26♎ 6	16°R37	27♊11	18♋39	20°R13	7°R27	6♐20	16♋27	n.a.	F 1
S 2	20 58 6	12°41'49	18°13	0♌ 6	11°37	29° 5	26°14	16♈37	27°14	18°42	20♒12	7°D27	6°17	16°34	n.a.	S 2
S 3	21 2 3	13°42'06	2♐ 2	1°46	12°51	29°45	26°23	16°36	27°17	18°44	20°11	7°R27	6°14	16°41	n.a.	S 3
M 4	21 5 59	14°42'25	16°14	3°25	14° 5	0♌26	26°31	16°35	27°20	18°46	20°10	7♐27	6°11	16°48	n.a.	M 4
T 5	21 9 56	15°42'46	0♑48	5° 5	15°19	1° 7	26°39	16°34	27°23	18°48	20° 9	7°25	6° 8	16°54	n.a.	T 5
W 6	21 13 52	16°43'09	15°41	6°45	16°33	1°48	26°48	16°33	27°26	18°50	20° 7	7°21	6° 5	17° 1	n.a.	W 6
T 7	21 17 49	17°43'33	0♒46	8°25	17°47	2°28	26°57	16°31	27°28	18°52	20° 6	7°13	6° 1	17° 8	n.a.	T 7
F 8	21 21 45	18°43'59	15°55	10° 5	19° 1	3° 9	27° 6	16°30	27°31	18°54	20° 5	7° 4	5°58	17°14	n.a.	F 8
S 9	21 25 42	19°44'26	0♓56	11°45	20°15	3°50	27°15	16°28	27°34	18°56	20° 4	6°53	5°55	17°21	n.a.	S 9
S 10	21 29 38	20°44'56	15°40	13°25	21°28	4°31	27°24	16°27	27°36	18°58	20° 3	6°42	5°52	17°28	n.a.	S 10
M11	21 33 35	21°45'28	29°59	15° 4	22°42	5°12	27°33	16°25	27°39	19° 0	20° 2	6°32	5°49	17°34	n.a.	M11
T 12	21 37 31	22°46'01	13♈51	16°43	23°56	5°53	27°42	16°23	27°42	19° 2	20° 1	6°24	5°45	17°41	n.a.	T 12
W13	21 41 28	23°46'37	27°12	18°22	25°10	6°34	27°52	16°21	27°44	19° 4	19°59	6°19	5°42	17°48	n.a.	W13
T 14	21 45 25	24°47'15	10♉ 6	20° 0	26°24	7°15	28° 2	16°19	27°47	19° 6	19°58	6°16	5°39	17°54	n.a.	T 14
F 15	21 49 21	25°47'55	22°36	21°39	27°37	7°56	28°11	16°17	27°49	19° 7	19°57	6°D16	5°36	18° 1	n.a.	F 15
S 16	21 53 18	26°48'37	4♊47	23°16	28°51	8°37	28°21	16°15	27°51	19° 9	19°56	6°R16	5°33	18° 8	n.a.	S 16
S 17	21 57 14	27°49'21	16°45	24°54	0♎ 5	9°18	28°31	16°12	27°54	19°11	19°55	6°15	5°30	18°14	n.a.	S 17
M18	22 1 11	28°50'06	28°35	26°31	1°19	9°59	28°41	16°10	27°56	19°13	19°54	6°13	5°26	18°21	n.a.	M18
T 19	22 5 7	29°50'54	10♋22	28° 8	2°32	10°41	28°51	16° 7	27°58	19°15	19°53	6° 9	5°23	18°28	n.a.	T 19
W20	22 9 4	0♍51'43	22°11	29°44	3°46	11°22	29° 2	16° 4	28° 1	19°17	19°51	6° 2	5°20	18°34	n.a.	W20
T 21	22 13 0	1°52'35	4♌ 5	1♍21	4°59	12° 3	29°12	16° 2	28° 3	19°18	19°50	5°52	5°17	18°41	n.a.	T 21
F 22	22 16 57	2°53'27	16° 6	2°57	6°13	12°45	29°23	15°59	28° 5	19°20	19°49	5°39	5°14	18°48	n.a.	F 22
S 23	22 20 53	3°54'22	28°17	4°32	7°27	13°26	29°33	15°56	28° 7	19°22	19°48	5°25	5°10	18°54	n.a.	S 23
S 24	22 24 50	4°55'18	10♍38	6° 8	8°40	14° 7	29°44	15°53	28° 9	19°24	19°47	5°10	5° 7	19° 1	n.a.	S 24
M25	22 28 47	5°56'15	23° 9	7°43	9°54	14°49	29°55	15°49	28°11	19°25	19°46	4°56	5° 4	19° 8	n.a.	M25
T 26	22 32 43	6°57'13	5♎51	9°18	11° 7	15°30	0♏ 6	15°46	28°13	19°27	19°45	4°44	5° 1	19°15	n.a.	T 26
W27	22 36 40	7°58'13	18°43	10°52	12°20	16°12	0°17	15°43	28°15	19°29	19°44	4°35	4°58	19°21	n.a.	W27
T 28	22 40 36	8°59'14	1♏46	12°27	13°34	16°53	0°28	15°39	28°17	19°30	19°43	4°29	4°55	19°28	n.a.	T 28
F 29	22 44 33	10° 0'17	15° 1	14° 1	14°47	17°35	0°39	15°36	28°18	19°32	19°41	4°25	4°51	19°35	n.a.	F 29
S 30	22 48 29	11♍ 1'20	28♏29	15♍35	16♎ 1	18♌16	0♏51	15♈32	28♊20	19♋33	19♒40	4♐24	4♐48	19♋41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n43	16s 1	2s45	22n56	1n59	8n 6	0n15	22n 9	1n10	10s 4	0n17	4n34	2s19	24n31	0n30	23n55	1n13	31s26	17s22	22s 7	21s55	19n43		n.a.
S 2	17 26	19 18	1 41	22 34	1 58	7 35	0 13	22 1	1 10	10 8	0 16	4 34	2 19	24 31	0 30	23 55	1 13	31 27	17 23	22 6	21 54	19 41		n.a.
S 3	17 8	21 34	0 29	22 10	1 57	7 3	0 10	21 52	1 10	10 11	0 16	4 33	2 19	24 31	0 30	23 55	1 13	31 27	17 23	22 7	21 54	19 40		n.a.
M 4	16 50	22 33	0n47	21 45	1 55	6 32	0 7	21 43	1 10	10 14	0 16	4 33	2 19	24 31	0 30	23 54	1 13	31 27	17 23	22 7	21 53	19 38		n.a.
T 5	16 32	22 2	2 1	21 18	1 53	6 0	0 4	21 33	1 10	10 17	0 16	4 32	2 19	24 31	0 30	23 54	1 13	31 28	17 23	22 6	21 53	19 37		n.a.
W 6	16 13	19 59	3 8	20 49	1 50	5 28	0 1	21 24	1 10	10 21	0 16	4 31	2 20	24 32	0 30	23 54	1 13	31 28	17 23	22 5	21 52	19 35		n.a.
T 7	15 55	16 32	4 3	20 20	1 47	4 56	0s 1	21 14	1 10	10 24	0 16	4 31	2 20	24 32	0 30	23 54	1 13	31 29	17 23	22 4	21 52	19 34		n.a.
F 8	15 35	12 0	4 42	19 49	1 43	4 23	0 4	21 5	1 10	10 28	0 15	4 30	2 20	24 32	0 30	23 53	1 13	31 29	17 23	22 3	21 51	19 32		n.a.
S 9	15 16	6 45	5 0	19 17	1 39	3 51	0 7	20 55	1 10	10 31	0 15	4 29	2 20	24 32	0 30	23 53	1 13	31 30	17 23	22 1	21 50	19 31		n.a.
S 10	14 56	1 14	4 58	18 44	1 35	3 19	0 10	20 45	1 10	10 35	0 15	4 28	2 20	24 32	0 30	23 53	1 13	31 30	17 23	21 59	21 50	19 29		n.a.
M11	14 37	4n13	4 37	18 10	1 30	2 46	0 13	20 34	1 9	10 38	0 15	4 28	2 20	24 32	0 30	23 52	1 13	31 30	17 23	21 57	21 49	19 28		n.a.
T 12	14 16	9 16	4 0	17 35	1 25	2 13	0 16	20 24	1 9	10 42	0 15	4 27	2 21	24 32	0 30	23 52	1 13	31 31	17 23	21 56	21 49	19 26		n.a.
W13	13 56	13 42	3 11	16 59	1 20	1 41	0 19	20 13	1 9	10 45	0 15	4 26	2 21	24 32	0 30	23 52	1 14	31 31	17 23	21 55	21 48	19 24		n.a.
T 14	13 35	17 20	2 14	16 22	1 15	1 8	0 22	20 2	1 9	10 49	0 14	4 25	2 21	24 32	0 30	23 52	1 14	31 31	17 22	21 54	21 48	19 23		n.a.
F 15	13 14	20 3	1 12	15 45	1 10	0 35	0 25	19 51	1 9	10 53	0 14	4 24	2 21	24 32	0 30	23 52	1 14	31 32	17 22	21 54	21 47	19 21		n.a.
S 16	12 53	21 46	0 8	15 7	1 4	0 2	0 28	19 40	1 9	10 56	0 14	4 23	2 21	24 32	0 30	23 51	1 14	31 32	17 22	21 54	21 46	19 20		n.a.
S 17	12 32	22 27	0s55	14 28	0 58	0s30	0 31	19 29	1 9	11 0	0 14	4 22	2 21	24 32	0 31	23 51	1 14	31 32	17 22	21 54	21 46	19 18		n.a.
M18	12 10	22 7	1 55	13 49	0 53	1 3	0 34	19 17	1 9	11 4	0 14	4 21	2 22	24 32	0 31	23 51	1 14	31 33	17 22	21 54	21 45	19 17		n.a.
T 19	11 49	20 48	2 50	13 9	0 47	1 36	0 37	19 6	1 8	11 8	0 14	4 19	2 22	24 33	0 31	23 51	1 14	31 33	17 22	21 53	21 45	19 15		n.a.
W20	11 27	18 36	3 37	12 29	0 41	2 8	0 40	18 54	1 8	11 12	0 13	4 18	2 22	24 33	0 31	23 50	1 14	31 33	17 22	21 52	21 44	19 14		n.a.
T 21	11 4	15 35	4 16	11 48	0 34	2 41	0 43	18 42	1 8	11 16	0 13	4 17	2 22	24 33	0 31	23 50	1 14	31 34	17 22	21 50	21 44	19 12		n.a.
F 22	10 42	11 55	4 43	11 7	0 28	3 14	0 46	18 30	1 8	11 20	0 13	4 16	2 22	24 33	0 31	23 50	1 14	31 34	17 22	21 48	21 43	19 11		n.a.
S 23	10 19	7 44	4 57	10 26	0 22	3 46	0 49	18 18	1 8	11 24	0 13	4 15	2 22	24 33	0 31	23 50	1 14	31 34	17 22	21 45	21 42	19 9		n.a.
S 24	9 57	3 11	4 58	9 44	0 16	4 19	0 52	18 5	1 8	11 28	0 13	4 13	2 22	24 33	0 31	23 49	1 14	31 35	17 22	21 42	21 42	19 7		n.a.
M25	9 34	1s33	4 45	9 2	0 9	4 51	0 55	17 53	1 7	11 32	0 13	4 12	2 22	24 33	0 31	23 49	1 14	31 35	17 22	21 40	21 41	19 6		n.a.
T 26	9 11	6 18	4 17	8 20	0 3	5 23	0 58	17 40	1 7	11 36	0 12	4 10	2 23	24 33	0 31	23 49	1 14	31 35	17 21	21 38	21 41	19 4		n.a.
W27	8 47	10 50	3 36	7 37	0s 4	5 55	1 1	17 27	1 7	11 40	0 12	4 9	2 23	24 33	0 31	23 49	1 14	31 35	17 21	21 36	21 40	19 3		n.a.
T 28	8 24	14 56	2 43	6 54	0 10	6 27	1 4	17 14	1 7	11 44	0 12	4 8	2 23	24 33	0 31	23 49	1 14	31 36	17 21	21 35	21 39	19 1		n.a.
F 29	8 1	18 21	1 41	6 12	0 16	6 59	1 6	17 1	1 7	11 48	0 12	4 6	2 23	24 33	0 31	23 48	1 14	31 36	17 21	21 34	21 39	19 0		n.a.
S 30	7n37	20s50	0s31	5n28	0s23	7s31	1s 9	16n47	1n 7	11s53	0n12	4n 5	2s23	24n33	0n31	23n48	1n14	31s36	17s21	21s34	21s38	18n58		n.a.

Julian Day Number = 505018.5, Delta T = 23h48m38s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'10, Lahiri = -49°46'10 Julian Calendar 1 Sept. 3331 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3331 BCE

The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

OCTOBER 3331 BCE (-3330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 52 26	12♍ 2'24	12♐13	17♍ 9	17♎14	18♌58	1♏ 2	15°R29	28♊22	19♋35	19°R39	4°R24	4♐45	19♋48	n.a.	S 1
M 2	22 56 22	13° 3'29	26°12	18°43	18°27	19°40	1°14	15♈25	28°23	19°36	19♒38	4♐24	4°42	19°55	n.a.	M 2
T 3	23 0 19	14° 4'35	10♑27	20°17	19°40	20°22	1°25	15°21	28°25	19°38	19°37	4°22	4°39	20° 1	n.a.	T 3
W 4	23 4 16	15° 5'42	24°58	21°51	20°53	21° 3	1°37	15°17	28°26	19°39	19°36	4°17	4°36	20° 8	n.a.	W 4
T 5	23 8 12	16° 6'50	9♒39	23°24	22° 7	21°45	1°49	15°13	28°28	19°41	19°35	4°10	4°32	20°15	n.a.	T 5
F 6	23 12 9	17° 7'58	24°24	24°58	23°20	22°27	2° 1	15° 9	28°29	19°42	19°34	4° 0	4°29	20°21	n.a.	F 6
S 7	23 16 5	18° 9'07	9♓ 7	26°31	24°33	23° 9	2°13	15° 5	28°31	19°44	19°33	3°48	4°26	20°28	n.a.	S 7
S 8	23 20 2	19°10'18	23°38	28° 4	25°46	23°51	2°25	15° 1	28°32	19°45	19°32	3°36	4°23	20°35	n.a.	S 8
M 9	23 23 58	20°11'29	7♈50	29°37	26°59	24°33	2°37	14°56	28°33	19°46	19°31	3°26	4°20	20°41	n.a.	M 9
T 10	23 27 55	21°12'41	21°39	1♎11	28°11	25°15	2°49	14°52	28°34	19°48	19°30	3°17	4°16	20°48	n.a.	T 10
W11	23 31 51	22°13'54	5♉ 2	2°44	29°24	25°57	3° 1	14°48	28°36	19°49	19°29	3°11	4°13	20°55	n.a.	W11
T 12	23 35 48	23°15'09	17°59	4°17	0♏37	26°39	3°13	14°43	28°37	19°50	19°28	3° 8	4°10	21° 2	n.a.	T 12
F 13	23 39 45	24°16'24	0♊33	5°49	1°50	27°21	3°26	14°39	28°38	19°51	19°27	3°D 7	4° 7	21° 8	n.a.	F 13
S 14	23 43 41	25°17'41	12°48	7°22	3° 3	28° 3	3°38	14°34	28°39	19°52	19°27	3° 7	4° 4	21°15	n.a.	S 14
S 15	23 47 38	26°18'58	24°48	8°55	4°15	28°45	3°51	14°30	28°40	19°54	19°26	3°R 7	4° 1	21°22	n.a.	S 15
M16	23 51 34	27°20'17	6♋40	10°27	5°28	29°27	4° 3	14°25	28°40	19°55	19°25	3° 7	3°57	21°28	n.a.	M16
T 17	23 55 31	28°21'36	18°29	11°59	6°40	0♍10	4°16	14°20	28°41	19°56	19°24	3° 4	3°54	21°35	n.a.	T 17
W18	23 59 27	29°22'56	0♌20	13°31	7°53	0°52	4°29	14°15	28°42	19°57	19°23	3° 0	3°51	21°42	n.a.	W18
T 19	0 3 24	0♎24'17	12°17	15° 3	9° 5	1°34	4°42	14°11	28°43	19°58	19°22	2°52	3°48	21°48	n.a.	T 19
F 20	0 7 21	1°25'39	24°24	16°34	10°18	2°16	4°54	14° 6	28°43	19°59	19°21	2°43	3°45	21°55	n.a.	F 20
S 21	0 11 17	2°27'01	6♍44	18° 5	11°30	2°59	5° 7	14° 1	28°44	20° 0	19°21	2°32	3°41	22° 2	n.a.	S 21
S 22	0 15 14	3°28'23	19°18	19°35	12°42	3°41	5°20	13°56	28°44	20° 1	19°20	2°20	3°38	22° 8	n.a.	S 22
M23	0 19 10	4°29'47	2♎ 7	21° 4	13°54	4°24	5°33	13°51	28°45	20° 2	19°19	2° 9	3°35	22°15	n.a.	M23
T 24	0 23 7	5°31'10	15° 9	22°32	15° 7	5° 6	5°47	13°46	28°45	20° 3	19°18	1°59	3°32	22°22	n.a.	T 24
W25	0 27 3	6°32'34	28°23	24° 0	16°19	5°49	6° 0	13°41	28°46	20° 3	19°18	1°52	3°29	22°28	n.a.	W25
T 26	0 31 0	7°33'58	11♏49	25°26	17°31	6°31	6°13	13°36	28°46	20° 4	19°17	1°48	3°26	22°35	n.a.	T 26
F 27	0 34 56	8°35'22	25°25	26°50	18°43	7°14	6°26	13°31	28°46	20° 5	19°16	1°D46	3°22	22°42	n.a.	F 27
S 28	0 38 53	9°36'46	9♐ 9	28°12	19°54	7°56	6°40	13°26	28°46	20° 6	19°15	1°46	3°19	22°49	n.a.	S 28
S 29	0 42 50	10°38'10	23° 1	29°33	21° 6	8°39	6°53	13°21	28°47	20° 6	19°15	1°47	3°16	22°55	n.a.	S 29
M30	0 46 46	11°39'34	7♑ 0	0♏50	22°18	9°22	7° 6	13°16	28°47	20° 7	19°14	1°R48	3°13	23° 2	n.a.	M30
T 31	0 50 43	12♎40'57	21♑ 7	2♏ 5	23♏30	10♍ 5	7♏20	13♈11	28°R47	20♋ 8	19♒13	1♐47	3♐10	23♋ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	7n13	22s 9	0n41	4n45	0s29	8s 2	1s12	16n34	1n 6	11s57	0n12	4n 3	2s23	24n33	0n31	23n48	1n14	31s36	17s21	21s34	21s38	18n56			n.a.
M 2	6 49	22 7	1 53	4 2	0 35	8 34	1 15	16 20	1 6	12 1	0 11	4 1	2 23	24 33	0 31	23 48	1 14	31 37	17 21	21 34	21 37	18 55			n.a.
T 3	6 25	20 40	2 58	3 19	0 41	9 5	1 18	16 6	1 6	12 5	0 11	4 0	2 23	24 33	0 31	23 48	1 14	31 37	17 20	21 33	21 37	18 53			n.a.
W 4	6 1	17 51	3 54	2 35	0 48	9 35	1 20	15 53	1 6	12 10	0 11	3 58	2 23	24 33	0 31	23 48	1 14	31 37	17 20	21 32	21 36	18 52			n.a.
T 5	5 37	13 53	4 34	1 52	0 54	10 6	1 23	15 39	1 5	12 14	0 11	3 57	2 23	24 34	0 31	23 47	1 14	31 37	17 20	21 31	21 35	18 50			n.a.
F 6	5 12	9 4	4 57	1 9	1 0	10 36	1 26	15 24	1 5	12 18	0 11	3 55	2 24	24 34	0 31	23 47	1 14	31 37	17 20	21 29	21 35	18 48			n.a.
S 7	4 48	3 44	5 0	0 25	1 5	11 7	1 28	15 10	1 5	12 23	0 11	3 53	2 24	24 34	0 31	23 47	1 15	31 38	17 20	21 27	21 34	18 47			n.a.
S 8	4 23	1n43	4 43	0s18	1 11	11 36	1 31	14 56	1 5	12 27	0 11	3 52	2 24	24 34	0 31	23 47	1 15	31 38	17 20	21 25	21 34	18 45			n.a.
M 9	3 59	6 59	4 9	1 1	1 17	12 6	1 33	14 41	1 5	12 31	0 10	3 50	2 24	24 34	0 31	23 47	1 15	31 38	17 19	21 22	21 33	18 44			n.a.
T 10	3 34	11 45	3 21	1 44	1 22	12 35	1 36	14 26	1 4	12 36	0 10	3 48	2 24	24 34	0 31	23 47	1 15	31 38	17 19	21 21	21 32	18 42			n.a.
W11	3 9	15 46	2 23	2 27	1 28	13 4	1 38	14 12	1 4	12 40	0 10	3 46	2 24	24 34	0 31	23 46	1 15	31 38	17 19	21 20	21 32	18 40			n.a.
T 12	2 45	18 54	1 20	3 9	1 33	13 33	1 41	13 57	1 4	12 45	0 10	3 44	2 24	24 34	0 31	23 46	1 15	31 38	17 19	21 19	21 31	18 39			n.a.
F 13	2 20	21 0	0 14	3 52	1 38	14 1	1 43	13 42	1 4	12 49	0 10	3 43	2 24	24 34	0 31	23 46	1 15	31 38	17 19	21 19	21 30	18 37			n.a.
S 14	1 55	22 4	0s51	4 33	1 42	14 29	1 45	13 26	1 3	12 54	0 10	3 41	2 24	24 34	0 31	23 46	1 15	31 39	17 18	21 19	21 30	18 35			n.a.
S 15	1 30	22 4	1 53	5 15	1 47	14 56	1 48	13 11	1 3	12 58	0 10	3 39	2 24	24 34	0 32	23 46	1 15	31 39	17 18	21 19	21 29	18 34			n.a.
M16	1 5	21 4	2 49	5 56	1 51	15 24	1 50	12 56	1 3	13 3	0 9	3 37	2 24	24 34	0 32	23 46	1 15	31 39	17 18	21 19	21 29	18 32			n.a.
T 17	0 40	19 9	3 37	6 37	1 55	15 50	1 52	12 40	1 2	13 7	0 9	3 35	2 24	24 34	0 32	23 46	1 15	31 39	17 18	21 18	21 28	18 30			n.a.
W18	0 15	16 25	4 16	7 17	1 59	16 17	1 54	12 25	1 2	13 12	0 9	3 33	2 24	24 34	0 32	23 46	1 15	31 39	17 17	21 17	21 27	18 29			n.a.
T 19	0s10	13 0	4 45	7 57	2 2	16 43	1 56	12 9	1 2	13 16	0 9	3 31	2 24	24 34	0 32	23 46	1 15	31 39	17 17	21 16	21 27	18 27			n.a.
F 20	0 35	9 0	5 1	8 35	2 5	17 8	1 58	11 53	1 2	13 21	0 9	3 30	2 24	24 34	0 32	23 45	1 15	31 39	17 17	21 14	21 26	18 26			n.a.
S 21	1 0	4 35	5 3	9 14	2 8	17 33	2 0	11 37	1 1	13 25	0 9	3 28	2 24	24 34	0 32	23 45	1 15	31 39	17 17	21 12	21 26	18 24			n.a.
S 22	1 25	0s 6	4 51	9 51	2 10	17 58	2 1	11 21	1 1	13 30	0 9	3 26	2 24	24 34	0 32	23 45	1 15	31 39	17 16	21 9	21 25	18 22			n.a.
M23	1 50	4 53	4 24	10 27	2 12	18 22	2 3	11 5	1 1	13 35	0 9	3 24	2 24	24 34	0 32	23 45	1 15	31 39	17 16	21 7	21 24	18 21			n.a.
T 24	2 15	9 31	3 43	11 2	2 13	18 46	2 5	10 49	1 0	13 39	0 8	3 22	2 24	24 34	0 32	23 45	1 15	31 39	17 16	21 5	21 24	18 19			n.a.
W25	2 40	13 48	2 49	11 36	2 14	19 9	2 6	10 32	1 0	13 44	0 8	3 20	2 24	24 34	0 32	23 45	1 15	31 39	17 16	21 4	21 23	18 17			n.a.
T 26	3 5	17 26	1 45	12 9	2 14	19 32	2 8	10 16	1 0	13 48	0 8	3 18	2 24	24 35	0 32	23 45	1 15	31 39	17 15	21 3	21 22	18 16			n.a.
F 27	3 29	20 9	0 34	12 40	2 13	19 54	2 9	9 59	0 59	13 53	0 8	3 16	2 24	24 35	0 32	23 45	1 16	31 39	17 15	21 2	21 22	18 14			n.a.
S 28	3 54	21 44	0n40	13 9	2 12	20 15	2 11	9 43	0 59	13 58	0 8	3 14	2 24	24 35	0 32	23 45	1 16	31 39	17 15	21 2	21 21	18 12			n.a.
S 29	4 19	22 0	1 52	13 37	2 10	20 36	2 12	9 26	0 59	14 2	0 8	3 12	2 24	24 35	0 32	23 45	1 16	31 39	17 14	21 3	21 21	18 11			n.a.
M30	4 43	20 54	2 58	14 3	2 8	20 57	2 13	9 9	0 58	14 7	0 8	3 10	2 24	24 35	0 32	23 45	1 16	31 39	17 14	21 3	21 20	18 9			n.a.
T 31	5s 8	18s29	3n54	14s26	2s 4	21s17	2s14	8n52	0n58	14s11	0n 7	3n 8	2s24	24n35	0n32	23n45	1n16	31s39	17s14	21s 3	21s19	18n 7			n.a.

Julian Day Number = 505048.5, Delta T = 23h48m36s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'06, Lahiri = -49°46'06 Julian Calendar 1 Oct. 3331 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3331 BCE

The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

NOVEMBER 3331 BCE (-3330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 54 39	13♎42'20	5♒20	3♏16	24♏41	10♍47	7♏33	13°R 6	28°R47	20♋ 8	19°R13	1°R45	3♐ 7	23♋15	n.a.	W 1
T 2	0 58 36	14°43'43	19°37	4°23	25°53	11°30	7°47	13♈ 1	28♊47	20° 9	19♒12	1♐41	3° 3	23°22	n.a.	T 2
F 3	1 2 32	15°45'05	3♓54	5°25	27° 4	12°13	8° 0	12°56	28°46	20° 9	19°12	1°35	3° 0	23°29	n.a.	F 3
S 4	1 6 29	16°46'27	18° 7	6°21	28°15	12°56	8°14	12°51	28°46	20°10	19°11	1°27	2°57	23°35	n.a.	S 4
S 5	1 10 26	17°47'48	2♈11	7°11	29°26	13°39	8°28	12°46	28°46	20°10	19°11	1°20	2°54	23°42	n.a.	S 5
M 6	1 14 22	18°49'10	16° 2	7°53	0♐37	14°22	8°41	12°41	28°46	20°11	19°10	1°13	2°51	23°49	n.a.	M 6
T 7	1 18 19	19°50'31	29°35	8°28	1°48	15° 5	8°55	12°36	28°45	20°11	19°10	1° 7	2°47	23°55	n.a.	T 7
W 8	1 22 15	20°51'51	12♉48	8°53	2°59	15°47	9° 9	12°31	28°45	20°12	19° 9	1° 3	2°44	24° 2	n.a.	W 8
T 9	1 26 12	21°53'12	25°40	9° 8	4°10	16°31	9°23	12°26	28°44	20°12	19° 9	1°D 2	2°41	24° 9	n.a.	T 9
F 10	1 30 8	22°54'33	8♊13	9°R13	5°21	17°14	9°36	12°21	28°44	20°12	19° 8	1° 2	2°38	24°16	n.a.	F 10
S 11	1 34 5	23°55'53	20°29	9° 6	6°31	17°57	9°50	12°16	28°43	20°12	19° 8	1° 3	2°35	24°22	n.a.	S 11
S 12	1 38 2	24°57'13	2♋32	8°47	7°41	18°40	10° 4	12°12	28°42	20°13	19° 7	1° 5	2°32	24°29	n.a.	S 12
M13	1 41 58	25°58'33	14°27	8°17	8°52	19°23	10°18	12° 7	28°42	20°13	19° 7	1° 7	2°28	24°36	n.a.	M13
T 14	1 45 55	26°59'52	26°17	7°35	10° 2	20° 6	10°32	12° 2	28°41	20°13	19° 7	1°R 7	2°25	24°42	n.a.	T 14
W15	1 49 51	28° 1'11	8♌ 9	6°43	11°12	20°49	10°46	11°57	28°40	20°13	19° 6	1° 7	2°22	24°49	n.a.	W15
T 16	1 53 48	29° 2'30	20° 7	5°41	12°22	21°33	11° 0	11°53	28°39	20°13	19° 6	1° 5	2°19	24°56	n.a.	T 16
F 17	1 57 44	0♏ 3'48	2♍17	4°31	13°32	22°16	11°14	11°48	28°38	20°13	19° 6	1° 1	2°16	25° 2	n.a.	F 17
S 18	2 1 41	1° 5'06	14°41	3°16	14°41	22°59	11°28	11°43	28°37	20°R13	19° 5	0°56	2°12	25° 9	n.a.	S 18
S 19	2 5 38	2° 6'23	27°22	1°58	15°51	23°43	11°42	11°39	28°36	20°13	19° 5	0°51	2° 9	25°16	n.a.	S 19
M20	2 9 34	3° 7'39	10♎22	0°39	17° 0	24°26	11°56	11°34	28°35	20°13	19° 5	0°47	2° 6	25°23	n.a.	M20
T 21	2 13 31	4° 8'55	23°42	29♎23	18° 9	25° 9	12°10	11°30	28°34	20°13	19° 5	0°42	2° 3	25°29	n.a.	T 21
W22	2 17 27	5°10'10	7♏18	28°10	19°18	25°53	12°24	11°25	28°33	20°13	19° 5	0°39	2° 0	25°36	n.a.	W22
T 23	2 21 24	6°11'24	21°10	27° 3	20°27	26°36	12°38	11°21	28°32	20°13	19° 4	0°38	1°57	25°43	n.a.	T 23
F 24	2 25 20	7°12'37	5♐14	26° 3	21°36	27°20	12°53	11°17	28°30	20°13	19° 4	0°D38	1°53	25°49	n.a.	F 24
S 25	2 29 17	8°13'49	19°25	25°12	22°45	28° 3	13° 7	11°13	28°29	20°12	19° 4	0°38	1°50	25°56	n.a.	S 25
S 26	2 33 14	9°15'00	3♑40	24°30	23°53	28°47	13°21	11° 9	28°28	20°12	19° 4	0°40	1°47	26° 3	n.a.	S 26
M27	2 37 10	10°16'10	17°56	23°57	25° 1	29°31	13°35	11° 4	28°26	20°12	19° 4	0°41	1°44	26° 9	n.a.	M27
T 28	2 41 7	11°17'18	2♒10	23°33	26° 9	0♎14	13°49	11° 0	28°25	20°12	19° 4	0°42	1°41	26°16	n.a.	T 28
W29	2 45 3	12°18'24	16°19	23°18	27°17	0°58	14° 3	10°57	28°23	20°11	19°D 4	0°R42	1°38	26°23	n.a.	W29
T 30	2 49 0	13♏19'29	0♓22	23°D12	28♐25	1♎42	14♏17	10♈53	28♊22	20♋11	19♒ 4	0♐42	1♐34	26♋29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s32	14s57	4n36	14s47	1s59	21s36	2s15	8n35	0n58	14s16	0n 7	3n 6	2s24	24n35	0n32	23n45	1n16	31s39	17s13	21s 2	21s19	18n 6		n.a.
T 2	5 57	10 33	5 1	15 5	1 54	21 55	2 16	8 18	0 57	14 21	0 7	3 4	2 23	24 35	0 32	23 45	1 16	31 39	17 13	21 1	21 18	18 4		n.a.
F 3	6 21	5 34	5 8	15 20	1 47	22 13	2 17	8 1	0 57	14 25	0 7	3 2	2 23	24 35	0 32	23 45	1 16	31 39	17 13	21 0	21 17	18 2		n.a.
S 4	6 45	0 18	4 55	15 32	1 39	22 30	2 17	7 44	0 56	14 30	0 7	3 1	2 23	24 35	0 32	23 45	1 16	31 38	17 12	20 59	21 17	18 0		n.a.
S 5	7 9	4n55	4 25	15 40	1 30	22 47	2 18	7 27	0 56	14 35	0 7	2 59	2 23	24 35	0 32	23 45	1 16	31 38	17 12	20 57	21 16	17 59		n.a.
M 6	7 33	9 49	3 39	15 45	1 20	23 3	2 19	7 10	0 56	14 39	0 7	2 57	2 23	24 35	0 32	23 44	1 16	31 38	17 12	20 56	21 16	17 57		n.a.
T 7	7 57	14 7	2 42	15 45	1 8	23 19	2 19	6 52	0 55	14 44	0 7	2 55	2 23	24 35	0 32	23 44	1 16	31 38	17 12	20 54	21 15	17 55		n.a.
W 8	8 21	17 37	1 37	15 41	0 55	23 34	2 19	6 35	0 55	14 48	0 6	2 53	2 23	24 35	0 32	23 44	1 16	31 38	17 11	20 54	21 14	17 54		n.a.
T 9	8 44	20 8	0 29	15 32	0 40	23 48	2 20	6 17	0 54	14 53	0 6	2 51	2 23	24 35	0 33	23 44	1 16	31 38	17 11	20 53	21 14	17 52		n.a.
F 10	9 8	21 36	0s39	15 19	0 25	24 2	2 20	6 0	0 54	14 58	0 6	2 49	2 23	24 35	0 33	23 44	1 16	31 38	17 11	20 53	21 13	17 50		n.a.
S 11	9 31	21 58	1 44	15 1	0 7	24 14	2 20	5 42	0 54	15 2	0 6	2 48	2 23	24 35	0 33	23 45	1 16	31 37	17 10	20 54	21 12	17 48		n.a.
S 12	9 54	21 18	2 43	14 37	0n11	24 27	2 20	5 24	0 53	15 7	0 6	2 46	2 22	24 35	0 33	23 45	1 16	31 37	17 10	20 54	21 12	17 47		n.a.
M13	10 17	19 41	3 35	14 9	0 30	24 38	2 19	5 7	0 53	15 11	0 6	2 44	2 22	24 35	0 33	23 45	1 16	31 37	17 9	20 54	21 11	17 45		n.a.
T 14	10 40	17 14	4 17	13 37	0 50	24 49	2 19	4 49	0 52	15 16	0 6	2 42	2 22	24 35	0 33	23 45	1 17	31 37	17 9	20 54	21 10	17 43		n.a.
W15	11 2	14 3	4 48	13 0	1 10	24 59	2 19	4 31	0 52	15 21	0 6	2 40	2 22	24 35	0 33	23 45	1 17	31 37	17 9	20 54	21 10	17 42		n.a.
T 16	11 25	10 18	5 7	12 21	1 30	25 8	2 18	4 13	0 51	15 25	0 5	2 39	2 22	24 35	0 33	23 45	1 17	31 36	17 8	20 54	21 9	17 40		n.a.
F 17	11 47	6 5	5 13	11 39	1 49	25 17	2 18	3 55	0 51	15 30	0 5	2 37	2 22	24 35	0 33	23 45	1 17	31 36	17 8	20 53	21 9	17 38		n.a.
S 18	12 9	1 32	5 4	10 56	2 7	25 24	2 17	3 37	0 50	15 34	0 5	2 35	2 21	24 35	0 33	23 45	1 17	31 36	17 8	20 52	21 8	17 36		n.a.
S 19	12 30	3s11	4 40	10 13	2 24	25 32	2 16	3 19	0 50	15 39	0 5	2 34	2 21	24 35	0 33	23 45	1 17	31 36	17 7	20 51	21 7	17 35		n.a.
M20	12 52	7 53	4 2	9 31	2 39	25 38	2 15	3 1	0 49	15 44	0 5	2 32	2 21	24 35	0 33	23 45	1 17	31 36	17 7	20 50	21 7	17 33		n.a.
T 21	13 13	12 20	3 9	8 51	2 52	25 44	2 14	2 43	0 49	15 48	0 5	2 30	2 21	24 35	0 33	23 45	1 17	31 35	17 7	20 49	21 6	17 31		n.a.
W22	13 34	16 15	2 5	8 15	3 3	25 48	2 13	2 25	0 48	15 53	0 5	2 29	2 21	24 35	0 33	23 45	1 17	31 35	17 6	20 48	21 5	17 29		n.a.
T 23	13 55	19 20	0 52	7 43	3 11	25 53	2 11	2 7	0 48	15 57	0 5	2 27	2 21	24 35	0 33	23 45	1 17	31 35	17 6	20 48	21 5	17 28		n.a.
F 24	14 16	21 18	0n25	7 15	3 17	25 56	2 10	1 48	0 47	16 2	0 4	2 26	2 20	24 35	0 33	23 45	1 17	31 34	17 6	20 48	21 4	17 26		n.a.
S 25	14 36	21 55	1 42	6 53	3 21	25 59	2 8	1 30	0 47	16 6	0 4	2 24	2 20	24 35	0 33	23 45	1 17	31 34	17 5	20 48	21 3	17 24		n.a.
S 26	14 56	21 8	2 52	6 35	3 23	26 1	2 7	1 12	0 46	16 11	0 4	2 23	2 20	24 35	0 33	23 45	1 17	31 34	17 5	20 49	21 3	17 22		n.a.
M27	15 16	18 59	3 52	6 23	3 23	26 2	2 5	0 54	0 46	16 15	0 4	2 21	2 20	24 36	0 33	23 45	1 17	31 33	17 4	20 49	21 2	17 21		n.a.
T 28	15 36	15 41	4 38	6 15	3 22	26 2	2 3	0 36	0 45	16 20	0 4	2 20	2 20	24 36	0 33	23 46	1 17	31 33	17 4	20 49	21 1	17 19		n.a.
W29	15 55	11 29	5 6	6 12	3 19	26 2	2 1	0 17	0 45	16 24	0 4	2 19	2 19	24 36	0 33	23 46	1 17	31 33	17 4	20 49	21 1	17 17		n.a.
T 30	16s14	6s43	5n16	6s14	3n15	26s 1	1s58	0s 1	0n44	16s28	0n 4	2n17	2s19	24n36	0n33	23n46	1n17	31s32	17s 3	20s49	21s 0	17n15		n.a.

Julian Day Number = 505079.5, Delta T = 23h48m33s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°53'02, Lahiri = -49°46'01 Julian Calendar 1 Nov. 3331 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3331 BCE

The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3331 BCE
geocentric

DECEMBER 3331 BCE (-3330) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 52 56	14♏20'32	14♓17	23♎14	29♐32	2♎25	14♏32	10°R49	28°R20	20°R10	19♒ 4	0°R40	1♐31	26♋36	n.a.	F 1
S 2	2 56 53	15°21'34	28° 3	23°23	0♑39	3° 9	14°46	10♈45	28♊19	20♋10	19° 4	0♐38	1°28	26°43	n.a.	S 2
S 3	3 0 50	16°22'35	11♈38	23°40	1°46	3°53	15° 0	10°42	28°17	20° 9	19° 4	0°36	1°25	26°50	n.a.	S 3
M 4	3 4 46	17°23'34	25° 0	24° 2	2°53	4°37	15°14	10°38	28°15	20° 9	19° 4	0°34	1°22	26°56	n.a.	M 4
T 5	3 8 43	18°24'31	8♉ 9	24°31	3°59	5°20	15°28	10°35	28°13	20° 8	19° 4	0°33	1°18	27° 3	n.a.	T 5
W 6	3 12 39	19°25'27	21° 2	25° 5	5° 6	6° 4	15°42	10°31	28°12	20° 8	19° 4	0°32	1°15	27°10	n.a.	W 6
T 7	3 16 36	20°26'22	3♊42	25°44	6°12	6°48	15°56	10°28	28°10	20° 7	19° 5	0°D32	1°12	27°16	n.a.	T 7
F 8	3 20 32	21°27'15	16° 7	26°28	7°17	7°32	16°11	10°25	28° 8	20° 6	19° 5	0°32	1° 9	27°23	n.a.	F 8
S 9	3 24 29	22°28'07	28°19	27°15	8°23	8°16	16°25	10°22	28° 6	20° 6	19° 5	0°33	1° 6	27°30	n.a.	S 9
S 10	3 28 26	23°28'58	10♋21	28° 7	9°28	9° 0	16°39	10°19	28° 4	20° 5	19° 5	0°34	1° 3	27°36	n.a.	S 10
M11	3 32 22	24°29'47	22°16	29° 1	10°33	9°44	16°53	10°16	28° 2	20° 4	19° 6	0°34	0°59	27°43	n.a.	M11
T 12	3 36 19	25°30'35	4♌ 7	29°59	11°38	10°28	17° 7	10°13	28° 0	20° 4	19° 6	0°35	0°56	27°50	n.a.	T 12
W13	3 40 15	26°31'21	15°59	1♏ 0	12°42	11°12	17°21	10°11	27°58	20° 3	19° 6	0°35	0°53	27°57	n.a.	W13
T 14	3 44 12	27°32'06	27°57	2° 3	13°46	11°56	17°35	10° 8	27°56	20° 2	19° 6	0°R35	0°50	28° 3	n.a.	T 14
F 15	3 48 8	28°32'50	10♍ 4	3° 8	14°50	12°40	17°49	10° 6	27°54	20° 1	19° 7	0°35	0°47	28°10	n.a.	F 15
S 16	3 52 5	29°33'32	22°26	4°16	15°53	13°24	18° 3	10° 3	27°51	20° 0	19° 7	0°35	0°44	28°17	n.a.	S 16
S 17	3 56 1	0♐34'13	5♎ 7	5°26	16°56	14° 9	18°17	10° 1	27°49	19°59	19° 7	0°D35	0°40	28°23	n.a.	S 17
M18	3 59 58	1°34'52	18°10	6°37	17°59	14°53	18°31	9°59	27°47	19°58	19° 8	0°35	0°37	28°30	n.a.	M18
T 19	4 3 55	2°35'29	1♏36	7°51	19° 1	15°37	18°45	9°57	27°45	19°57	19° 8	0°35	0°34	28°37	n.a.	T 19
W20	4 7 51	3°36'05	15°26	9° 6	20° 3	16°21	18°59	9°55	27°42	19°56	19° 9	0°36	0°31	28°44	n.a.	W20
T 21	4 11 48	4°36'40	29°37	10°23	21° 5	17° 5	19°13	9°53	27°40	19°55	19° 9	0°R36	0°28	28°50	n.a.	T 21
F 22	4 15 44	5°37'12	14♐ 6	11°41	22° 6	17°50	19°27	9°51	27°38	19°54	19°10	0°36	0°24	28°57	n.a.	F 22
S 23	4 19 41	6°37'43	28°46	13° 0	23° 6	18°34	19°41	9°50	27°35	19°53	19°10	0°35	0°21	29° 4	n.a.	S 23
S 24	4 23 37	7°38'12	13♑30	14°21	24° 7	19°18	19°55	9°48	27°33	19°52	19°11	0°35	0°18	29°10	n.a.	S 24
M25	4 27 34	8°38'38	28°12	15°43	25° 7	20° 3	20° 9	9°47	27°31	19°51	19°11	0°34	0°15	29°17	n.a.	M25
T 26	4 31 31	9°39'03	12♒46	17° 7	26° 6	20°47	20°22	9°45	27°28	19°50	19°12	0°33	0°12	29°24	n.a.	T 26
W27	4 35 27	10°39'25	27° 6	18°31	27° 5	21°31	20°36	9°44	27°26	19°49	19°12	0°32	0° 9	29°30	n.a.	W27
T 28	4 39 24	11°39'44	11♓10	19°57	28° 3	22°16	20°50	9°43	27°23	19°48	19°13	0°D32	0° 5	29°37	n.a.	T 28
F 29	4 43 20	12°40'01	24°57	21°24	29° 1	23° 0	21° 4	9°42	27°21	19°46	19°14	0°32	0° 2	29°44	n.a.	F 29
S 30	4 47 17	13°40'16	8♈27	22°52	29°59	23°45	21°17	9°41	27°18	19°45	19°14	0°33	29♏59	29°51	n.a.	S 30
S 31	4 51 13	14♐40'29	21♈41	24♏21	0♒56	24♎29	21♏31	9♈41	27♊16	19♋44	19♒15	0♐34	29♏56	29♋57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s33	1s38	5n 7	6s19	3n10	25s59	1s56	0s19	0n44	16s33	0n 4	2n16	2s19	24n36	0n33	23n46	1n17	31s32	17s 3	20s49	20s59	17n14		n.a.
S 2	16 51	3n29	4 41	6 28	3 4	25 56	1 54	0 38	0 43	16 37	0 3	2 15	2 19	24 36	0 33	23 46	1 17	31 32	17 3	20 48	20 59	17 12		n.a.
S 3	17 9	8 21	3 59	6 41	2 57	25 53	1 51	0 56	0 42	16 42	0 3	2 13	2 18	24 36	0 33	23 46	1 18	31 31	17 2	20 48	20 58	17 10		n.a.
M 4	17 27	12 46	3 4	6 56	2 50	25 49	1 48	1 14	0 42	16 46	0 3	2 12	2 18	24 36	0 33	23 46	1 18	31 31	17 2	20 47	20 57	17 8		n.a.
T 5	17 45	16 29	2 1	7 14	2 42	25 45	1 45	1 33	0 41	16 50	0 3	2 11	2 18	24 36	0 33	23 46	1 18	31 31	17 2	20 47	20 57	17 6		n.a.
W 6	18 2	19 19	0 52	7 34	2 34	25 39	1 43	1 51	0 41	16 55	0 3	2 10	2 18	24 36	0 33	23 47	1 18	31 30	17 1	20 47	20 56	17 5		n.a.
T 7	18 19	21 8	0s18	7 57	2 25	25 33	1 39	2 9	0 40	16 59	0 3	2 9	2 17	24 36	0 33	23 47	1 18	31 30	17 1	20 47	20 55	17 3		n.a.
F 8	18 35	21 53	1 25	8 21	2 16	25 27	1 36	2 28	0 39	17 3	0 3	2 8	2 17	24 36	0 34	23 47	1 18	31 29	17 0	20 47	20 55	17 1		n.a.
S 9	18 51	21 34	2 28	8 47	2 8	25 19	1 33	2 46	0 39	17 8	0 3	2 7	2 17	24 36	0 34	23 47	1 18	31 29	17 0	20 47	20 54	16 59		n.a.
S 10	19 7	20 15	3 23	9 14	1 59	25 11	1 29	3 4	0 38	17 12	0 2	2 6	2 17	24 36	0 34	23 47	1 18	31 29	17 0	20 47	20 53	16 57		n.a.
M11	19 22	18 3	4 9	9 42	1 49	25 2	1 26	3 23	0 38	17 16	0 2	2 5	2 16	24 36	0 34	23 47	1 18	31 28	16 59	20 47	20 53	16 56		n.a.
T 12	19 37	15 7	4 44	10 12	1 40	24 53	1 22	3 41	0 37	17 20	0 2	2 4	2 16	24 36	0 34	23 47	1 18	31 28	16 59	20 48	20 52	16 54		n.a.
W13	19 52	11 34	5 7	10 42	1 31	24 43	1 18	3 59	0 36	17 24	0 2	2 3	2 16	24 36	0 34	23 48	1 18	31 27	16 59	20 48	20 51	16 52		n.a.
T 14	20 7	7 32	5 17	11 13	1 22	24 32	1 14	4 17	0 36	17 29	0 2	2 3	2 16	24 36	0 34	23 48	1 18	31 27	16 58	20 48	20 51	16 50		n.a.
F 15	20 20	3 10	5 13	11 44	1 13	24 21	1 10	4 36	0 35	17 33	0 2	2 2	2 15	24 36	0 34	23 48	1 18	31 26	16 58	20 48	20 50	16 48		n.a.
S 16	20 34	1s25	4 55	12 16	1 4	24 9	1 5	4 54	0 34	17 37	0 2	2 1	2 15	24 36	0 34	23 48	1 18	31 26	16 58	20 48	20 49	16 47		n.a.
S 17	20 47	6 4	4 22	12 48	0 55	23 57	1 1	5 12	0 34	17 41	0 2	2 0	2 15	24 36	0 34	23 48	1 18	31 25	16 57	20 48	20 49	16 45		n.a.
M18	21 0	10 35	3 35	13 21	0 46	23 44	0 56	5 30	0 33	17 45	0 2	2 0	2 15	24 36	0 34	23 49	1 18	31 25	16 57	20 48	20 48	16 43		n.a.
T 19	21 12	14 44	2 34	13 54	0 37	23 31	0 51	5 48	0 32	17 49	0 1	1 59	2 14	24 36	0 34	23 49	1 18	31 24	16 56	20 48	20 47	16 41		n.a.
W20	21 24	18 12	1 23	14 27	0 29	23 17	0 47	6 6	0 31	17 53	0 1	1 59	2 14	24 35	0 34	23 49	1 18	31 24	16 56	20 48	20 47	16 39		n.a.
T 21	21 36	20 40	0 5	14 59	0 20	23 2	0 42	6 24	0 31	17 57	0 1	1 58	2 14	24 35	0 34	23 49	1 18	31 23	16 56	20 48	20 46	16 38		n.a.
F 22	21 47	21 51	1n14	15 32	0 12	22 47	0 36	6 42	0 30	18 1	0 1	1 58	2 13	24 35	0 34	23 49	1 18	31 23	16 55	20 48	20 45	16 36		n.a.
S 23	21 58	21 32	2 30	16 5	0 4	22 31	0 31	7 0	0 29	18 5	0 1	1 57	2 13	24 35	0 34	23 50	1 19	31 22	16 55	20 48	20 45	16 34		n.a.
S 24	22 8	19 45	3 36	16 37	0s 4	22 15	0 26	7 18	0 29	18 9	0 1	1 57	2 13	24 35	0 34	23 50	1 19	31 22	16 55	20 47	20 44	16 32		n.a.
M25	22 18	16 40	4 28	17 10	0 12	21 59	0 20	7 36	0 28	18 13	0 1	1 57	2 12	24 35	0 34	23 50	1 19	31 21	16 54	20 47	20 43	16 30		n.a.
T 26	22 28	12 35	5 2	17 41	0 20	21 42	0 14	7 54	0 27	18 17	0 1	1 57	2 12	24 35	0 34	23 50	1 19	31 21	16 54	20 47	20 42	16 28		n.a.
W27	22 37	7 51	5 16	18 13	0 27	21 25	0 8	8 12	0 26	18 21	0 0	1 56	2 12	24 35	0 34	23 50	1 19	31 20	16 54	20 47	20 42	16 27		n.a.
T 28	22 45	2 46	5 12	18 44	0 35	21 7	0 2	8 29	0 26	18 25	0 0	1 56	2 12	24 35	0 34	23 51	1 19	31 20	16 53	20 47	20 41	16 25		n.a.
F 29	22 53	2n21	4 49	19 14	0 42	20 49	0n 4	8 47	0 25	18 29	0 0	1 56	2 11	24 35	0 34	23 51	1 19	31 19	16 53	20 47	20 40	16 23		n.a.
S 30	23 1	7 15	4 10	19 44	0 48	20 31	0 10	9 4	0 24	18 32	0 0	1 56	2 11	24 35	0 34	23 51	1 19	31 19	16 53	20 47	20 40	16 21		n.a.
S 31	23s 8	11n43	3n19	20s13	0s55	20s12	0n16	9s22	0n23	18s36	0s 0	1n56	2s11	24n35	0n34	23n51	1n19	31s18	16s52	20s47	20s39	16n19		n.a.

Julian Day Number = 505109.5, Delta T = 23h48m30s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'58, Lahiri = -49°45'57 Julian Calendar 1 Dec. 3331 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3331 BCE

The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

JANUARY 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 55 10	15♐40'39	4♉39	25♏51	1♒52	25♎13	21♏44	9°R40	27°R13	19°R43	19♒16	0♐35	29♏53	0♌ 4	n.a.	M 1
T 2	4 59 6	16°40'47	17°24	27°22	2°47	25°58	21°58	9♈39	27♊11	19♋41	19°16	0°36	29°50	0°11	n.a.	T 2
W 3	5 3 3	17°40'53	29°57	28°54	3°42	26°42	22°11	9°39	27° 8	19°40	19°17	0°R37	29°46	0°17	n.a.	W 3
T 4	5 7 0	18°40'57	12♊19	0♐27	4°37	27°27	22°25	9°39	27° 5	19°39	19°18	0°36	29°43	0°24	n.a.	T 4
F 5	5 10 56	19°40'59	24°31	2° 2	5°31	28°11	22°38	9°39	27° 3	19°37	19°19	0°35	29°40	0°31	n.a.	F 5
S 6	5 14 53	20°40'58	6♋36	3°37	6°24	28°56	22°52	9°D39	27° 0	19°36	19°19	0°32	29°37	0°38	n.a.	S 6
S 7	5 18 49	21°40'56	18°34	5°14	7°16	29°41	23° 5	9°39	26°58	19°34	19°20	0°29	29°34	0°44	n.a.	S 7
M 8	5 22 46	22°40'51	0♌27	6°51	8° 8	0♏25	23°18	9°39	26°55	19°33	19°21	0°25	29°30	0°51	n.a.	M 8
T 9	5 26 42	23°40'44	12°18	8°30	8°58	1°10	23°31	9°39	26°52	19°32	19°22	0°22	29°27	0°58	n.a.	T 9
W10	5 30 39	24°40'36	24°11	10°10	9°48	1°54	23°44	9°39	26°50	19°30	19°23	0°18	29°24	1° 4	n.a.	W10
T 11	5 34 35	25°40'25	6♍ 8	11°51	10°38	2°39	23°58	9°40	26°47	19°29	19°24	0°15	29°21	1°11	n.a.	T 11
F 12	5 38 32	26°40'12	18°13	13°33	11°26	3°24	24°11	9°41	26°45	19°27	19°25	0°14	29°18	1°18	n.a.	F 12
S 13	5 42 28	27°39'58	0♎32	15°16	12°14	4° 8	24°24	9°41	26°42	19°26	19°25	0°D14	29°15	1°24	n.a.	S 13
S 14	5 46 25	28°39'41	13° 8	17° 0	13° 0	4°53	24°37	9°42	26°39	19°24	19°26	0°14	29°11	1°31	n.a.	S 14
M15	5 50 22	29°39'23	26° 6	18°46	13°46	5°38	24°49	9°43	26°37	19°23	19°27	0°16	29° 8	1°38	n.a.	M15
T 16	5 54 18	0♑39'02	9♏28	20°33	14°30	6°22	25° 2	9°44	26°34	19°21	19°28	0°17	29° 5	1°45	n.a.	T 16
W17	5 58 15	1°38'40	23°18	22°20	15°14	7° 7	25°15	9°45	26°32	19°20	19°29	0°R19	29° 2	1°51	n.a.	W17
T 18	6 2 11	2°38'15	7♐35	24° 9	15°57	7°52	25°28	9°47	26°29	19°18	19°30	0°19	28°59	1°58	n.a.	T 18
F 19	6 6 8	3°37'49	22°15	26° 0	16°38	8°37	25°40	9°48	26°26	19°16	19°31	0°17	28°56	2° 5	n.a.	F 19
S 20	6 10 4	4°37'20	7♑14	27°51	17°19	9°21	25°53	9°50	26°24	19°15	19°32	0°14	28°52	2°11	n.a.	S 20
S 21	6 14 1	5°36'49	22°21	29°44	17°58	10° 6	26° 5	9°51	26°21	19°13	19°33	0° 9	28°49	2°18	n.a.	S 21
M22	6 17 57	6°36'15	7♒28	1♑38	18°36	10°51	26°18	9°53	26°19	19°12	19°34	0° 4	28°46	2°25	n.a.	M22
T 23	6 21 54	7°35'39	22°25	3°33	19°12	11°36	26°30	9°55	26°16	19°10	19°35	29♏58	28°43	2°32	n.a.	T 23
W24	6 25 50	8°35'01	7♓ 4	5°29	19°48	12°20	26°43	9°57	26°14	19° 9	19°37	29°54	28°40	2°38	n.a.	W24
T 25	6 29 47	9°34'20	21°20	7°26	20°22	13° 5	26°55	9°59	26°11	19° 7	19°38	29°51	28°36	2°45	n.a.	T 25
F 26	6 33 44	10°33'36	5♈11	9°24	20°54	13°50	27° 7	10° 1	26° 9	19° 5	19°39	29°D49	28°33	2°52	n.a.	F 26
S 27	6 37 40	11°32'50	18°38	11°24	21°25	14°35	27°19	10° 3	26° 6	19° 4	19°40	29°49	28°30	2°58	n.a.	S 27
S 28	6 41 37	12°32'01	1♉42	13°24	21°55	15°19	27°31	10° 6	26° 4	19° 2	19°41	29°50	28°27	3° 5	n.a.	S 28
M29	6 45 33	13°31'10	14°27	15°25	22°22	16° 4	27°43	10° 8	26° 1	19° 0	19°42	29°52	28°24	3°12	n.a.	M29
T 30	6 49 30	14°30'16	26°57	17°27	22°49	16°49	27°55	10°11	25°59	18°59	19°43	29°R53	28°21	3°19	n.a.	T 30
W31	6 53 26	15♑29'20	9♊14	19♑29	23♒13	17♏34	28♏ 7	10♈14	25♊56	18♋57	19♒44	29♏52	28♏17	3♌25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s15	15n34	2n19	20s42	1s 1	19s53	0n23	9s39	0n22	18s40	0s 0	1n56	2s10	24n35	0n34	23n52	1n19	31s18	16s52	20s48	20s38	16n17			n.a.
T 2	23 22	18 37	1 12	21 9	1 7	19 33	0 30	9 57	0 22	18 44	0 0	1 56	2 10	24 35	0 34	23 52	1 19	31 17	16 52	20 48	20 38	16 15			n.a.
W 3	23 28	20 43	0 4	21 36	1 13	19 14	0 36	10 14	0 21	18 47	0 0	1 56	2 10	24 35	0 34	23 52	1 19	31 17	16 51	20 48	20 37	16 14			n.a.
T 4	23 33	21 47	1s 4	22 2	1 18	18 54	0 43	10 31	0 20	18 51	0 1	1 56	2 9	24 35	0 34	23 52	1 19	31 16	16 51	20 48	20 36	16 12			n.a.
F 5	23 38	21 48	2 8	22 27	1 23	18 34	0 50	10 48	0 19	18 55	0 1	1 57	2 9	24 35	0 34	23 52	1 19	31 16	16 51	20 47	20 36	16 10			n.a.
S 6	23 43	20 47	3 6	22 51	1 28	18 13	0 58	11 5	0 18	18 58	0 1	1 57	2 9	24 35	0 34	23 53	1 19	31 15	16 50	20 47	20 35	16 8			n.a.
S 7	23 47	18 51	3 54	23 14	1 33	17 53	1 5	11 22	0 17	19 2	0 1	1 57	2 9	24 35	0 34	23 53	1 19	31 14	16 50	20 46	20 34	16 6			n.a.
M 8	23 50	16 8	4 32	23 36	1 37	17 32	1 13	11 39	0 17	19 5	0 1	1 58	2 8	24 35	0 34	23 53	1 19	31 14	16 50	20 45	20 33	16 4			n.a.
T 9	23 53	12 46	4 59	23 56	1 41	17 11	1 20	11 56	0 16	19 9	0 1	1 58	2 8	24 35	0 34	23 53	1 19	31 13	16 49	20 45	20 33	16 2			n.a.
W10	23 56	8 54	5 12	24 16	1 44	16 50	1 28	12 12	0 15	19 12	0 1	1 58	2 8	24 35	0 34	23 54	1 19	31 13	16 49	20 44	20 32	16 1			n.a.
T 11	23 58	4 40	5 12	24 33	1 48	16 29	1 36	12 29	0 14	19 16	0 1	1 59	2 7	24 35	0 34	23 54	1 19	31 12	16 49	20 43	20 31	15 59			n.a.
F 12	24 0	0 12	4 59	24 50	1 50	16 7	1 44	12 45	0 13	19 19	0 2	1 59	2 7	24 35	0 34	23 54	1 19	31 12	16 49	20 43	20 31	15 57			n.a.
S 13	24 2	4s21	4 31	25 5	1 53	15 46	1 52	13 2	0 12	19 23	0 2	2 0	2 7	24 35	0 34	23 54	1 19	31 11	16 48	20 43	20 30	15 55			n.a.
S 14	24 2	8 50	3 50	25 18	1 55	15 25	2 1	13 18	0 11	19 26	0 2	2 1	2 6	24 35	0 34	23 55	1 19	31 10	16 48	20 43	20 29	15 53			n.a.
M15	24 3	13 3	2 57	25 29	1 56	15 4	2 9	13 34	0 10	19 29	0 2	2 1	2 6	24 34	0 34	23 55	1 19	31 10	16 48	20 43	20 29	15 51			n.a.
T 16	24 3	16 46	1 52	25 39	1 57	14 42	2 18	13 50	0 10	19 33	0 2	2 2	2 6	24 34	0 34	23 55	1 19	31 9	16 47	20 44	20 28	15 49			n.a.
W17	24 2	19 41	0 38	25 47	1 58	14 21	2 26	14 6	0 9	19 36	0 2	2 3	2 6	24 34	0 34	23 55	1 19	31 9	16 47	20 44	20 27	15 47			n.a.
T 18	24 1	21 29	0n40	25 53	1 58	14 0	2 35	14 22	0 8	19 39	0 2	2 4	2 5	24 34	0 34	23 56	1 19	31 8	16 47	20 44	20 26	15 45			n.a.
F 19	24 0	21 52	1 57	25 57	1 58	13 39	2 44	14 37	0 7	19 42	0 2	2 4	2 5	24 34	0 34	23 56	1 19	31 7	16 47	20 44	20 26	15 44			n.a.
S 20	23 58	20 43	3 8	25 59	1 57	13 18	2 53	14 53	0 6	19 46	0 3	2 5	2 5	24 34	0 34	23 56	1 19	31 7	16 46	20 43	20 25	15 42			n.a.
S 21	23 55	18 6	4 6	25 59	1 56	12 57	3 2	15 8	0 5	19 49	0 3	2 6	2 4	24 34	0 34	23 57	1 20	31 6	16 46	20 42	20 24	15 40			n.a.
M22	23 53	14 15	4 47	25 56	1 54	12 36	3 12	15 24	0 4	19 52	0 3	2 7	2 4	24 34	0 34	23 57	1 20	31 6	16 46	20 41	20 24	15 38			n.a.
T 23	23 49	9 33	5 8	25 52	1 52	12 16	3 21	15 39	0 3	19 55	0 3	2 8	2 4	24 34	0 34	23 57	1 20	31 5	16 46	20 40	20 23	15 36			n.a.
W24	23 46	4 23	5 8	25 45	1 49	11 55	3 31	15 54	0 2	19 58	0 3	2 9	2 3	24 34	0 34	23 57	1 20	31 4	16 45	20 39	20 22	15 34			n.a.
T 25	23 41	0n54	4 49	25 35	1 45	11 36	3 40	16 9	0 1	20 1	0 3	2 10	2 3	24 34	0 34	23 58	1 20	31 4	16 45	20 38	20 21	15 32			n.a.
F 26	23 37	5 59	4 14	25 23	1 41	11 16	3 50	16 24	0 0	20 4	0 3	2 12	2 3	24 34	0 34	23 58	1 20	31 3	16 45	20 38	20 21	15 30			n.a.
S 27	23 32	10 38	3 25	25 9	1 37	10 57	4 0	16 38	0s 1	20 7	0 4	2 13	2 3	24 34	0 34	23 58	1 20	31 3	16 45	20 38	20 20	15 28			n.a.
S 28	23 26	14 39	2 27	24 52	1 31	10 38	4 10	16 53	0 2	20 10	0 4	2 14	2 2	24 34	0 34	23 58	1 20	31 2	16 44	20 38	20 19	15 26			n.a.
M29	23 20	17 54	1 23	24 32	1 25	10 19	4 20	17 7	0 3	20 13	0 4	2 15	2 2	24 33	0 34	23 59	1 20	31 1	16 44	20 38	20 18	15 25			n.a.
T 30	23 14	20 14	0 16	24 11	1 19	10 1	4 30	17 21	0 4	20 16	0 4	2 17	2 2	24 33	0 34	23 59	1 20	31 1	16 44	20 38	20 18	15 23			n.a.
W31	23s 7	21n34	0s50	23s46	1s11	9s44	4n40	17s35	0s 5	20s19	0s 4	2n18	2s 1	24n33	0n34	23n59	1n20	31s 0	16s44	20s38	20s17	15n21			n.a.

Julian Day Number = 505140.5, Delta T = 23h48m27s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'54, Lahiri = -49°45'53 Julian Calendar 1 Jan. 3330 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3331 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

FEBRUARY 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 23	16♉28'21	21♊22	21♉31	23♒35	18♏18	28♏18	10♈17	25°R54	18°R55	19♒46	29°R50	28♏14	3♌32	n.a.	T 1
F 2	7 1 19	17°27'20	3♋23	23°34	23°56	19° 3	28°30	10°19	25♊51	18♋54	19°47	29♏45	28°11	3°39	n.a.	F 2
S 3	7 5 16	18°26'17	15°20	25°37	24°15	19°48	28°41	10°22	25°49	18°52	19°48	29°39	28° 8	3°45	n.a.	S 3
S 4	7 9 12	19°25'11	27°13	27°39	24°32	20°33	28°53	10°26	25°47	18°50	19°49	29°30	28° 5	3°52	n.a.	S 4
M 5	7 13 9	20°24'03	9♌ 5	29°40	24°46	21°18	29° 4	10°29	25°44	18°49	19°50	29°20	28° 1	3°59	n.a.	M 5
T 6	7 17 5	21°22'53	20°58	1♒40	24°59	22° 2	29°15	10°32	25°42	18°47	19°52	29°10	27°58	4° 6	n.a.	T 6
W 7	7 21 2	22°21'41	2♍52	3°39	25°10	22°47	29°26	10°35	25°40	18°46	19°53	29° 1	27°55	4°12	n.a.	W 7
T 8	7 24 59	23°20'26	14°51	5°36	25°18	23°32	29°38	10°39	25°38	18°44	19°54	28°53	27°52	4°19	n.a.	T 8
F 9	7 28 55	24°19'10	26°58	7°31	25°24	24°17	29°48	10°43	25°35	18°42	19°55	28°47	27°49	4°26	n.a.	F 9
S 10	7 32 52	25°17'52	9♎15	9°24	25°27	25° 1	29°59	10°46	25°33	18°41	19°57	28°43	27°46	4°32	n.a.	S 10
S 11	7 36 48	26°16'32	21°48	11°13	25°R29	25°46	0♐10	10°50	25°31	18°39	19°58	28°D42	27°42	4°39	n.a.	S 11
M12	7 40 45	27°15'10	4♏40	13° 0	25°27	26°31	0°21	10°54	25°29	18°37	19°59	28°42	27°39	4°46	n.a.	M12
T 13	7 44 41	28°13'46	17°55	14°42	25°24	27°16	0°31	10°58	25°27	18°36	20° 1	28°43	27°36	4°53	n.a.	T 13
W14	7 48 38	29°12'20	1♐37	16°21	25°18	28° 1	0°42	11° 2	25°25	18°34	20° 2	28°R43	27°33	4°59	n.a.	W14
T 15	7 52 34	0♒10'53	15°47	17°56	25° 9	28°45	0°52	11° 6	25°23	18°32	20° 3	28°42	27°30	5° 6	n.a.	T 15
F 16	7 56 31	1° 9'23	0♑25	19°26	24°59	29°30	1° 3	11°10	25°21	18°31	20° 5	28°38	27°27	5°13	n.a.	F 16
S 17	8 0 27	2° 7'52	15°25	20°52	24°45	0♐15	1°13	11°15	25°19	18°29	20° 6	28°32	27°23	5°19	n.a.	S 17
S 18	8 4 24	3° 6'18	0♒39	22°13	24°29	0°59	1°23	11°19	25°17	18°28	20° 7	28°24	27°20	5°26	n.a.	S 18
M19	8 8 20	4° 4'43	15°58	23°28	24°11	1°44	1°33	11°24	25°15	18°26	20° 8	28°15	27°17	5°33	n.a.	M19
T 20	8 12 17	5° 3'05	1♓10	24°39	23°51	2°29	1°43	11°28	25°13	18°25	20°10	28° 5	27°14	5°40	n.a.	T 20
W21	8 16 14	6° 1'25	16° 5	25°44	23°28	3°13	1°52	11°33	25°12	18°23	20°11	27°56	27°11	5°46	n.a.	W21
T 22	8 20 10	6°59'43	0♈35	26°43	23° 3	3°58	2° 2	11°38	25°10	18°21	20°13	27°50	27° 7	5°53	n.a.	T 22
F 23	8 24 7	7°57'58	14°36	27°37	22°35	4°43	2°11	11°42	25° 8	18°20	20°14	27°45	27° 4	6° 0	n.a.	F 23
S 24	8 28 3	8°56'11	28° 7	28°26	22° 6	5°27	2°21	11°47	25° 6	18°18	20°15	27°43	27° 1	6° 6	n.a.	S 24
S 25	8 32 0	9°54'22	11♉13	29° 8	21°35	6°12	2°30	11°52	25° 5	18°17	20°17	27°D43	26°58	6°13	n.a.	S 25
M26	8 35 56	10°52'31	23°55	29°45	21° 2	6°56	2°39	11°57	25° 3	18°15	20°18	27°R43	26°55	6°20	n.a.	M26
T 27	8 39 53	11°50'38	6♊18	0♓16	20°28	7°41	2°48	12° 3	25° 2	18°14	20°19	27°43	26°52	6°27	n.a.	T 27
W28	8 43 49	12♒48'42	18♊28	0♓41	19♒53	8♐25	2♐57	12♈ 8	25♊ 0	18♋12	20♒21	27♏41	26♏48	6♌33	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 0	21n52	1s53	23s19	1s 3	9s27	4n50	17s49	0s 6	20s21	0s 4	2n19	2s 1	24n33	0n34	23n59	1n20	31s 0	16s44	20s38	20s16	15n19		n.a.
F 2	22 52	21 10	2 51	22 50	0 55	9 11	5 0	18 2	0 7	20 24	0 4	2 21	2 1	24 33	0 34	24 0	1 20	30 59	16 43	20 37	20 16	15 17		n.a.
S 3	22 44	19 30	3 40	22 19	0 46	8 55	5 10	18 16	0 8	20 27	0 4	2 22	2 0	24 33	0 34	24 0	1 20	30 58	16 43	20 35	20 15	15 15		n.a.
S 4	22 36	17 1	4 19	21 45	0 36	8 40	5 20	18 29	0 9	20 30	0 5	2 24	2 0	24 33	0 34	24 0	1 20	30 58	16 43	20 33	20 14	15 13		n.a.
M 5	22 27	13 50	4 47	21 10	0 26	8 25	5 30	18 42	0 10	20 32	0 5	2 25	2 0	24 33	0 34	24 0	1 20	30 57	16 43	20 31	20 13	15 11		n.a.
T 6	22 18	10 6	5 3	20 33	0 15	8 12	5 40	18 55	0 11	20 35	0 5	2 27	2 0	24 33	0 34	24 1	1 20	30 57	16 43	20 29	20 13	15 9		n.a.
W 7	22 8	5 59	5 5	19 54	0 4	7 59	5 50	19 8	0 12	20 37	0 5	2 28	1 59	24 33	0 34	24 1	1 20	30 56	16 42	20 27	20 12	15 7		n.a.
T 8	21 58	1 37	4 54	19 14	0n 7	7 47	6 0	19 21	0 14	20 40	0 5	2 30	1 59	24 33	0 34	24 1	1 20	30 55	16 42	20 25	20 11	15 5		n.a.
F 9	21 48	2s52	4 30	18 33	0 19	7 35	6 10	19 33	0 15	20 43	0 5	2 32	1 59	24 33	0 34	24 1	1 20	30 55	16 42	20 24	20 10	15 3		n.a.
S 10	21 37	7 19	3 53	17 52	0 31	7 25	6 19	19 46	0 16	20 45	0 5	2 34	1 59	24 33	0 34	24 2	1 20	30 54	16 42	20 23	20 10	15 1		n.a.
S 11	21 26	11 32	3 4	17 9	0 43	7 16	6 29	19 58	0 17	20 48	0 6	2 35	1 58	24 32	0 34	24 2	1 20	30 54	16 42	20 23	20 9	14 59		n.a.
M12	21 14	15 21	2 5	16 27	0 56	7 8	6 38	20 10	0 18	20 50	0 6	2 37	1 58	24 32	0 34	24 2	1 20	30 53	16 42	20 23	20 8	14 58		n.a.
T 13	21 2	18 31	0 57	15 45	1 8	7 0	6 47	20 21	0 19	20 52	0 6	2 39	1 58	24 32	0 34	24 2	1 20	30 52	16 42	20 23	20 8	14 56		n.a.
W14	20 50	20 45	0n16	15 4	1 20	6 54	6 56	20 33	0 20	20 55	0 6	2 41	1 57	24 32	0 34	24 2	1 20	30 52	16 41	20 23	20 7	14 54		n.a.
T 15	20 37	21 47	1 30	14 23	1 32	6 49	7 4	20 44	0 21	20 57	0 6	2 43	1 57	24 32	0 34	24 3	1 20	30 51	16 41	20 23	20 6	14 52		n.a.
F 16	20 24	21 22	2 41	13 43	1 44	6 45	7 12	20 55	0 22	21 0	0 6	2 45	1 57	24 32	0 34	24 3	1 20	30 51	16 41	20 22	20 5	14 50		n.a.
S 17	20 11	19 27	3 42	13 5	1 56	6 42	7 20	21 6	0 24	21 2	0 6	2 47	1 57	24 32	0 34	24 3	1 20	30 50	16 41	20 20	20 5	14 48		n.a.
S 18	19 57	16 9	4 29	12 28	2 7	6 41	7 27	21 17	0 25	21 4	0 7	2 49	1 56	24 32	0 34	24 3	1 20	30 50	16 41	20 19	20 4	14 46		n.a.
M19	19 43	11 45	4 56	11 53	2 18	6 41	7 34	21 27	0 26	21 6	0 7	2 51	1 56	24 32	0 34	24 4	1 20	30 49	16 41	20 16	20 3	14 44		n.a.
T 20	19 29	6 38	5 3	11 19	2 28	6 42	7 40	21 38	0 27	21 9	0 7	2 53	1 56	24 32	0 34	24 4	1 20	30 48	16 41	20 14	20 2	14 42		n.a.
W21	19 15	1 13	4 48	10 48	2 37	6 44	7 45	21 48	0 28	21 11	0 7	2 55	1 56	24 32	0 34	24 4	1 20	30 48	16 41	20 12	20 2	14 40		n.a.
T 22	19 0	4n 7	4 15	10 19	2 46	6 47	7 50	21 58	0 29	21 13	0 7	2 57	1 55	24 32	0 34	24 4	1 20	30 47	16 40	20 11	20 1	14 38		n.a.
F 23	18 44	9 4	3 28	9 53	2 54	6 52	7 54	22 7	0 31	21 15	0 7	2 59	1 55	24 31	0 34	24 5	1 20	30 47	16 40	20 10	20 0	14 36		n.a.
S 24	18 29	13 24	2 30	9 29	3 2	6 58	7 58	22 17	0 32	21 17	0 8	3 1	1 55	24 31	0 34	24 5	1 20	30 46	16 40	20 9	19 59	14 34		n.a.
S 25	18 13	16 56	1 27	9 8	3 8	7 5	8 1	22 26	0 33	21 19	0 8	3 4	1 55	24 31	0 34	24 5	1 20	30 46	16 40	20 9	19 59	14 32		n.a.
M26	17 57	19 33	0 20	8 50	3 13	7 14	8 3	22 35	0 34	21 21	0 8	3 6	1 54	24 31	0 34	24 5	1 20	30 45	16 40	20 9	19 58	14 30		n.a.
T 27	17 40	21 10	0s45	8 35	3 18	7 24	8 4	22 44	0 35	21 23	0 8	3 8	1 54	24 31	0 34	24 5	1 20	30 45	16 40	20 9	19 57	14 28		n.a.
W28	17s24	21n45	1s48	8s23	3n21	7s34	8n 4	22s52	0s36	21s25	0s 8	3n10	1s54	24n31	0n34	24n 6	1n20	30s44	16s40	20s 9	19s56	14n26		n.a.

Julian Day Number = 505171.5, Delta T = 23h48m24s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'49, Lahiri = -49°45'49 Julian Calendar 1 Feb. 3330 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3330 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

MARCH 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 47 46	13♒46'44	0♋28	1♓ 1	19°R16	9♐10	3♐ 6	12♈13	24°R59	18°R11	20♒22	27°R37	26♏45	6♌40	n.a.	T 1
F 2	8 51 42	14°44'44	12°23	1°14	18♒39	9°54	3°14	12°19	24♊57	18♋ 9	20°23	27♏30	26°42	6°47	n.a.	F 2
S 3	8 55 39	15°42'43	24°14	1°22	18° 1	10°39	3°23	12°24	24°56	18° 8	20°25	27°20	26°39	6°53	n.a.	S 3
S 4	8 59 35	16°40'39	6♌ 6	1°R25	17°23	11°23	3°31	12°30	24°55	18° 7	20°26	27° 9	26°36	7° 0	n.a.	S 4
M 5	9 3 32	17°38'33	17°59	1°21	16°44	12° 7	3°39	12°35	24°53	18° 5	20°28	26°55	26°33	7° 7	n.a.	M 5
T 6	9 7 29	18°36'26	29°54	1°13	16° 6	12°52	3°48	12°41	24°52	18° 4	20°29	26°41	26°29	7°14	n.a.	T 6
W 7	9 11 25	19°34'16	11♍54	1° 0	15°28	13°36	3°56	12°47	24°51	18° 3	20°30	26°28	26°26	7°20	n.a.	W 7
T 8	9 15 22	20°32'05	24° 0	0°42	14°51	14°20	4° 3	12°52	24°50	18° 1	20°32	26°17	26°23	7°27	n.a.	T 8
F 9	9 19 18	21°29'53	6♎12	0°20	14°14	15° 5	4°11	12°58	24°49	18° 0	20°33	26° 8	26°20	7°34	n.a.	F 9
S 10	9 23 15	22°27'39	18°35	29♒54	13°39	15°49	4°19	13° 4	24°48	17°59	20°35	26° 2	26°17	7°40	n.a.	S 10
S 11	9 27 11	23°25'23	1♏11	29°24	13° 5	16°33	4°26	13°10	24°47	17°57	20°36	25°59	26°13	7°47	n.a.	S 11
M12	9 31 8	24°23'06	14° 2	28°52	12°33	17°17	4°33	13°16	24°46	17°56	20°37	25°58	26°10	7°54	n.a.	M12
T 13	9 35 4	25°20'48	27°14	28°18	12° 2	18° 1	4°41	13°22	24°45	17°55	20°39	25°57	26° 7	8° 1	n.a.	T 13
W14	9 39 1	26°18'29	10♐48	27°42	11°34	18°45	4°47	13°28	24°44	17°54	20°40	25°57	26° 4	8° 7	n.a.	W14
T 15	9 42 57	27°16'08	24°48	27° 6	11° 7	19°30	4°54	13°35	24°43	17°52	20°41	25°55	26° 1	8°14	n.a.	T 15
F 16	9 46 54	28°13'46	9♑13	26°29	10°42	20°14	5° 1	13°41	24°43	17°51	20°43	25°52	25°58	8°21	n.a.	F 16
S 17	9 50 51	29°11'23	24° 2	25°52	10°20	20°58	5° 8	13°47	24°42	17°50	20°44	25°45	25°54	8°27	n.a.	S 17
S 18	9 54 47	0♓ 8'58	9♒ 7	25°16	9°59	21°41	5°14	13°54	24°41	17°49	20°46	25°36	25°51	8°34	n.a.	S 18
M19	9 58 44	1° 6'32	24°21	24°42	9°41	22°25	5°20	14° 0	24°41	17°48	20°47	25°26	25°48	8°41	n.a.	M19
T 20	10 2 40	2° 4'05	9♓32	24°11	9°26	23° 9	5°26	14° 7	24°40	17°47	20°48	25°15	25°45	8°48	n.a.	T 20
W21	10 6 37	3° 1'36	24°29	23°41	9°13	23°53	5°32	14°13	24°40	17°46	20°50	25° 5	25°42	8°54	n.a.	W21
T 22	10 10 33	3°59'06	9♈ 4	23°15	9° 2	24°37	5°38	14°20	24°39	17°45	20°51	24°57	25°39	9° 1	n.a.	T 22
F 23	10 14 30	4°56'34	23°12	22°53	8°54	25°20	5°44	14°27	24°39	17°44	20°52	24°51	25°35	9° 8	n.a.	F 23
S 24	10 18 26	5°54'00	6♉50	22°34	8°48	26° 4	5°49	14°33	24°39	17°43	20°54	24°48	25°32	9°14	n.a.	S 24
S 25	10 22 23	6°51'25	20° 0	22°19	8°44	26°48	5°54	14°40	24°38	17°42	20°55	24°D47	25°29	9°21	n.a.	S 25
M26	10 26 19	7°48'49	2♊45	22° 8	8°D43	27°31	5°59	14°47	24°38	17°41	20°56	24°R47	25°26	9°28	n.a.	M26
T 27	10 30 16	8°46'11	15°10	22° 2	8°44	28°15	6° 4	14°54	24°38	17°40	20°58	24°47	25°23	9°35	n.a.	T 27
W28	10 34 13	9°43'31	27°19	22°D 0	8°48	28°58	6° 9	15° 1	24°38	17°39	20°59	24°46	25°19	9°41	n.a.	W28
T 29	10 38 9	10°40'51	9♋17	22° 3	8°53	29°41	6°14	15° 8	24°38	17°38	21° 0	24°43	25°16	9°48	n.a.	T 29
F 30	10 42 6	11°38'08	21°10	22°11	9° 1	0♑25	6°18	15°15	24°D38	17°37	21° 2	24°37	25°13	9°55	n.a.	F 30
S 31	10 46 2	12♓35'25	3♌ 1	22♒23	9♒11	1♑ 8	6♐22	15♈22	24♊38	17♋36	21♒ 3	24♏29	25♏10	10♌ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 7	21n19	2s44	8s14	3n24	7s46	8n 4	23s 0	0s38	21s27	0s 8	3n13	1s54	24n31	0n34	24n 6	1n20	30s43	16s40	20s 8	19s56	14n24		n.a.
F 2	16 49	19 55	3 33	8 8	3 25	7 59	8 2	23 9	0 39	21 29	0 9	3 15	1 53	24 31	0 34	24 6	1 20	30 43	16 40	20 6	19 55	14 22		n.a.
S 3	16 32	17 41	4 12	8 5	3 25	8 13	8 0	23 16	0 40	21 30	0 9	3 17	1 53	24 31	0 34	24 6	1 20	30 42	16 40	20 4	19 54	14 20		n.a.
S 4	16 14	14 42	4 40	8 5	3 23	8 28	7 57	23 24	0 41	21 32	0 9	3 20	1 53	24 31	0 34	24 6	1 20	30 42	16 40	20 1	19 53	14 18		n.a.
M 5	15 56	11 8	4 56	8 9	3 21	8 43	7 53	23 31	0 43	21 34	0 9	3 22	1 53	24 31	0 34	24 6	1 20	30 41	16 40	19 58	19 53	14 16		n.a.
T 6	15 38	7 8	4 59	8 16	3 16	8 59	7 48	23 39	0 44	21 36	0 9	3 25	1 52	24 31	0 34	24 7	1 20	30 41	16 40	19 55	19 52	14 14		n.a.
W 7	15 19	2 50	4 49	8 26	3 11	9 16	7 42	23 45	0 45	21 37	0 9	3 27	1 52	24 31	0 34	24 7	1 20	30 40	16 40	19 52	19 51	14 12		n.a.
T 8	15 1	1s37	4 26	8 38	3 4	9 33	7 35	23 52	0 46	21 39	0 10	3 30	1 52	24 31	0 34	24 7	1 20	30 40	16 40	19 49	19 50	14 10		n.a.
F 9	14 42	6 2	3 51	8 54	2 56	9 50	7 28	23 59	0 48	21 41	0 10	3 32	1 52	24 31	0 34	24 7	1 20	30 39	16 40	19 47	19 50	14 8		n.a.
S 10	14 23	10 17	3 4	9 12	2 47	10 8	7 20	24 5	0 49	21 42	0 10	3 35	1 52	24 30	0 34	24 7	1 20	30 39	16 40	19 45	19 49	14 6		n.a.
S 11	14 3	14 9	2 7	9 32	2 36	10 26	7 11	24 11	0 50	21 44	0 10	3 37	1 51	24 30	0 34	24 8	1 20	30 38	16 40	19 44	19 48	14 4		n.a.
M12	13 44	17 27	1 3	9 55	2 25	10 44	7 1	24 16	0 51	21 46	0 10	3 40	1 51	24 30	0 34	24 8	1 20	30 38	16 40	19 44	19 47	14 2		n.a.
T 13	13 24	19 56	0n 7	10 19	2 12	11 2	6 51	24 22	0 53	21 47	0 10	3 43	1 51	24 30	0 34	24 8	1 20	30 37	16 40	19 44	19 46	14 0		n.a.
W14	13 4	21 21	1 18	10 44	1 58	11 20	6 41	24 27	0 54	21 48	0 11	3 45	1 51	24 30	0 34	24 8	1 20	30 37	16 40	19 44	19 46	13 58		n.a.
T 15	12 44	21 31	2 26	11 11	1 43	11 38	6 30	24 32	0 55	21 50	0 11	3 48	1 51	24 30	0 34	24 8	1 20	30 36	16 40	19 44	19 45	13 56		n.a.
F 16	12 23	20 16	3 27	11 38	1 28	11 56	6 18	24 37	0 56	21 51	0 11	3 51	1 50	24 30	0 34	24 8	1 20	30 36	16 40	19 43	19 44	13 54		n.a.
S 17	12 3	17 39	4 16	12 5	1 12	12 13	6 7	24 41	0 58	21 53	0 11	3 53	1 50	24 30	0 34	24 8	1 20	30 36	16 40	19 41	19 43	13 52		n.a.
S 18	11 42	13 48	4 48	12 33	0 56	12 30	5 55	24 46	0 59	21 54	0 11	3 56	1 50	24 30	0 34	24 9	1 20	30 35	16 40	19 39	19 43	13 50		n.a.
M19	11 21	9 2	5 0	13 0	0 39	12 47	5 42	24 50	1 0	21 55	0 11	3 59	1 50	24 30	0 34	24 9	1 20	30 35	16 40	19 36	19 42	13 48		n.a.
T 20	11 0	3 43	4 51	13 26	0 23	13 3	5 30	24 53	1 2	21 57	0 12	4 2	1 50	24 30	0 34	24 9	1 20	30 34	16 40	19 34	19 41	13 46		n.a.
W21	10 39	1n45	4 22	13 52	0 6	13 19	5 17	24 57	1 3	21 58	0 12	4 4	1 49	24 30	0 34	24 9	1 20	30 34	16 40	19 31	19 40	13 44		n.a.
T 22	10 18	6 59	3 37	14 16	0s10	13 34	5 5	25 0	1 4	21 59	0 12	4 7	1 49	24 30	0 34	24 9	1 20	30 33	16 40	19 29	19 39	13 42		n.a.
F 23	9 56	11 41	2 39	14 38	0 26	13 48	4 52	25 3	1 6	22 0	0 12	4 10	1 49	24 30	0 34	24 9	1 19	30 33	16 40	19 28	19 39	13 40		n.a.
S 24	9 35	15 37	1 34	14 59	0 41	14 2	4 39	25 6	1 7	22 2	0 12	4 13	1 49	24 30	0 34	24 9	1 19	30 33	16 40	19 27	19 38	13 38		n.a.
S 25	9 13	18 36	0 25	15 18	0 56	14 15	4 26	25 9	1 8	22 3	0 13	4 16	1 49	24 30	0 34	24 9	1 19	30 32	16 40	19 27	19 37	13 36		n.a.
M26	8 51	20 33	0s42	15 35	1 10	14 28	4 14	25 11	1 9	22 4	0 13	4 18	1 49	24 30	0 34	24 10	1 19	30 32	16 40	19 27	19 36	13 34		n.a.
T 27	8 29	21 27	1 46	15 50	1 24	14 40	4 1	25 13	1 11	22 5	0 13	4 21	1 48	24 30	0 34	24 10	1 19	30 31	16 40	19 27	19 36	13 32		n.a.
W28	8 7	21 18	2 43	16 2	1 36	14 51	3 48	25 15	1 12	22 6	0 13	4 24	1 48	24 30	0 34	24 10	1 19	30 31	16 40	19 27	19 35	13 30		n.a.
T 29	7 45	20 11	3 33	16 13	1 48	15 1	3 36	25 16	1 13	22 7	0 13	4 27	1 48	24 30	0 34	24 10	1 19	30 31	16 41	19 26	19 34	13 28		n.a.
F 30	7 23	18 11	4 12	16 21	1 59	15 11	3 24	25 18	1 15	22 8	0 13	4 30	1 48	24 30	0 33	24 10	1 19	30 30	16 41	19 24	19 33	13 26		n.a.
S 31	7s 0	15n26	4s41	16s26	2s 9	15s20	3n11	25s19	1s16	22s 9	0s14	4n33	1s48	24n30	0n33	24n10	1n19	30s30	16s41	19s22	19s32	13n24		n.a.

Julian Day Number = 505199.5, Delta T = 23h48m22s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'46, Lahiri = -49°45'45 Julian Calendar 1 March 3330 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3330 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

APRIL 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 49 59	13♓32'40	14♌53	22♒39	9♒23	1♉51	6♐26	15♈29	24♊38	17°R36	21♒ 4	24°R18	25♏ 7	10♌ 8	n.a.	S 1
M 2	10 53 55	14°29'54	26°49	23° 0	9°38	2°34	6°30	15°36	24°38	17♋35	21° 6	24♏ 6	25° 4	10°15	n.a.	M 2
T 3	10 57 52	15°27'06	8♍50	23°25	9°54	3°17	6°34	15°43	24°38	17°34	21° 7	23°54	25° 0	10°22	n.a.	T 3
W 4	11 1 48	16°24'18	20°59	23°54	10°12	4° 0	6°38	15°50	24°39	17°34	21° 8	23°42	24°57	10°28	n.a.	W 4
T 5	11 5 45	17°21'29	3♎15	24°28	10°32	4°43	6°41	15°58	24°39	17°33	21° 9	23°32	24°54	10°35	n.a.	T 5
F 6	11 9 42	18°18'39	15°40	25° 5	10°53	5°26	6°44	16° 5	24°39	17°32	21°11	23°24	24°51	10°42	n.a.	F 6
S 7	11 13 38	19°15'48	28°15	25°47	11°17	6° 9	6°47	16°12	24°40	17°32	21°12	23°19	24°48	10°49	n.a.	S 7
S 8	11 17 35	20°12'57	11♏ 2	26°32	11°42	6°51	6°50	16°20	24°40	17°31	21°13	23°16	24°44	10°55	n.a.	S 8
M 9	11 21 31	21°10'05	24° 2	27°22	12° 8	7°34	6°53	16°27	24°41	17°31	21°14	23°D15	24°41	11° 2	n.a.	M 9
T 10	11 25 28	22° 7'13	7♐18	28°14	12°36	8°16	6°55	16°34	24°41	17°30	21°16	23°16	24°38	11° 9	n.a.	T 10
W11	11 29 24	23° 4'20	20°52	29°11	13° 6	8°59	6°58	16°42	24°42	17°30	21°17	23°R16	24°35	11°15	n.a.	W11
T 12	11 33 21	24° 1'26	4♑46	0♓11	13°37	9°41	7° 0	16°49	24°43	17°29	21°18	23°16	24°32	11°22	n.a.	T 12
F 13	11 37 17	24°58'33	19° 0	1°14	14°10	10°24	7° 2	16°57	24°43	17°29	21°19	23°14	24°29	11°29	n.a.	F 13
S 14	11 41 14	25°55'39	3♒32	2°21	14°44	11° 6	7° 4	17° 4	24°44	17°28	21°20	23° 9	24°25	11°36	n.a.	S 14
S 15	11 45 11	26°52'44	18°18	3°31	15°19	11°48	7° 5	17°12	24°45	17°28	21°22	23° 3	24°22	11°42	n.a.	S 15
M16	11 49 7	27°49'50	3♓13	4°44	15°55	12°30	7° 6	17°20	24°46	17°28	21°23	22°55	24°19	11°49	n.a.	M16
T 17	11 53 4	28°46'54	18° 6	6° 0	16°32	13°12	7° 8	17°27	24°47	17°27	21°24	22°47	24°16	11°56	n.a.	T 17
W18	11 57 0	29°43'58	2♈51	7°19	17°11	13°54	7° 9	17°35	24°48	17°27	21°25	22°39	24°13	12° 2	n.a.	W18
T 19	12 0 57	0♈41'02	17°18	8°42	17°51	14°36	7° 9	17°43	24°49	17°27	21°26	22°33	24°10	12° 9	n.a.	T 19
F 20	12 4 53	1°38'06	1♉22	10° 7	18°32	15°17	7°10	17°50	24°50	17°27	21°27	22°29	24° 6	12°16	n.a.	F 20
S 21	12 8 50	2°35'08	15° 1	11°36	19°13	15°59	7°10	17°58	24°51	17°27	21°28	22°27	24° 3	12°23	n.a.	S 21
S 22	12 12 47	3°32'10	28°13	13° 7	19°56	16°41	7°11	18° 6	24°52	17°26	21°29	22°D27	24° 0	12°29	n.a.	S 22
M23	12 16 43	4°29'12	11♊ 1	14°42	20°40	17°22	7°R11	18°13	24°54	17°26	21°31	22°28	23°57	12°36	n.a.	M23
T 24	12 20 40	5°26'13	23°29	16°19	21°24	18° 3	7°11	18°21	24°55	17°26	21°32	22°29	23°54	12°43	n.a.	T 24
W25	12 24 36	6°23'14	5♋40	18° 0	22° 9	18°44	7°10	18°29	24°56	17°26	21°33	22°R30	23°50	12°50	n.a.	W25
T 26	12 28 33	7°20'14	17°41	19°43	22°56	19°25	7°10	18°37	24°58	17°D26	21°34	22°29	23°47	12°56	n.a.	T 26
F 27	12 32 29	8°17'14	29°35	21°29	23°43	20° 6	7° 9	18°44	24°59	17°26	21°35	22°27	23°44	13° 3	n.a.	F 27
S 28	12 36 26	9°14'13	11♌27	23°17	24°30	20°47	7° 8	18°52	25° 1	17°26	21°36	22°23	23°41	13°10	n.a.	S 28
S 29	12 40 23	10°11'12	23°21	25° 9	25°19	21°28	7° 7	19° 0	25° 2	17°26	21°37	22°17	23°38	13°16	n.a.	S 29
M30	12 44 19	11♈ 8'10	5♍21	27♓ 3	26♒ 8	22♉ 8	7♐ 6	19♈ 8	25♊ 4	17♋26	21♒38	22♏11	23♏35	13♌23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s38	12n 3	4s58	16s29	2s19	15s29	3n 0	25s20	1s17	22s10	0s14	4n36	1s47	24n30	0n33	24n10	1n19	30s30	16s41	19s20	19s32	13n22		n.a.
M 2	6 15	8 11	5 1	16 30	2 27	15 36	2 48	25 20	1 19	22 11	0 14	4 39	1 47	24 30	0 33	24 10	1 19	30 29	16 41	19 16	19 31	13 20		n.a.
T 3	5 53	3 58	4 52	16 29	2 34	15 43	2 36	25 20	1 20	22 11	0 14	4 42	1 47	24 30	0 33	24 10	1 19	30 29	16 41	19 13	19 30	13 18		n.a.
W 4	5 30	0s26	4 29	16 25	2 41	15 49	2 25	25 21	1 21	22 12	0 14	4 45	1 47	24 30	0 33	24 10	1 19	30 28	16 41	19 10	19 29	13 16		n.a.
T 5	5 7	4 52	3 53	16 19	2 47	15 54	2 14	25 20	1 23	22 13	0 15	4 48	1 47	24 30	0 33	24 10	1 19	30 28	16 41	19 8	19 29	13 14		n.a.
F 6	4 44	9 10	3 6	16 10	2 51	15 59	2 3	25 20	1 24	22 14	0 15	4 51	1 47	24 30	0 33	24 10	1 19	30 28	16 42	19 6	19 28	13 12		n.a.
S 7	4 21	13 7	2 9	15 59	2 55	16 3	1 52	25 19	1 25	22 15	0 15	4 54	1 47	24 30	0 33	24 10	1 19	30 28	16 42	19 4	19 27	13 10		n.a.
S 8	3 58	16 32	1 5	15 46	2 58	16 6	1 42	25 19	1 27	22 15	0 15	4 57	1 46	24 30	0 33	24 10	1 19	30 27	16 42	19 4	19 26	13 8		n.a.
M 9	3 35	19 11	0n 4	15 31	3 1	16 8	1 31	25 18	1 28	22 16	0 15	5 0	1 46	24 30	0 33	24 11	1 19	30 27	16 42	19 4	19 25	13 6		n.a.
T 10	3 12	20 52	1 14	15 13	3 2	16 9	1 21	25 16	1 29	22 17	0 16	5 3	1 46	24 30	0 33	24 11	1 19	30 27	16 42	19 4	19 25	13 4		n.a.
W11	2 49	21 22	2 22	14 53	3 3	16 10	1 11	25 15	1 31	22 17	0 16	5 6	1 46	24 30	0 33	24 11	1 19	30 26	16 42	19 4	19 24	13 2		n.a.
T 12	2 26	20 35	3 23	14 31	3 2	16 10	1 2	25 13	1 32	22 18	0 16	5 9	1 46	24 30	0 33	24 11	1 19	30 26	16 42	19 4	19 23	13 0		n.a.
F 13	2 3	18 29	4 13	14 7	3 1	16 10	0 53	25 11	1 34	22 18	0 16	5 12	1 46	24 30	0 33	24 11	1 19	30 26	16 43	19 3	19 22	12 58		n.a.
S 14	1 39	15 12	4 48	13 41	3 0	16 8	0 44	25 9	1 35	22 19	0 17	5 15	1 46	24 30	0 33	24 11	1 19	30 26	16 43	19 2	19 21	12 56		n.a.
S 15	1 16	10 55	5 4	13 13	2 57	16 6	0 35	25 6	1 36	22 19	0 17	5 18	1 46	24 30	0 33	24 11	1 19	30 25	16 43	19 0	19 21	12 54		n.a.
M16	0 53	5 56	5 0	12 43	2 54	16 3	0 26	25 4	1 38	22 20	0 17	5 21	1 45	24 30	0 33	24 11	1 19	30 25	16 43	18 58	19 20	12 52		n.a.
T 17	0 30	0 36	4 36	12 10	2 50	16 0	0 18	25 1	1 39	22 20	0 17	5 24	1 45	24 30	0 33	24 11	1 19	30 25	16 43	18 56	19 19	12 50		n.a.
W18	0 7	4n43	3 54	11 36	2 46	15 56	0 10	24 58	1 40	22 20	0 17	5 27	1 45	24 30	0 33	24 11	1 19	30 25	16 44	18 54	19 18	12 47		n.a.
T 19	0n17	9 41	2 57	10 59	2 41	15 51	0 2	24 55	1 42	22 21	0 18	5 31	1 45	24 30	0 33	24 11	1 19	30 24	16 44	18 53	19 17	12 45		n.a.
F 20	0 40	13 59	1 51	10 21	2 35	15 45	0s 6	24 51	1 43	22 21	0 18	5 34	1 45	24 30	0 33	24 11	1 19	30 24	16 44	18 52	19 17	12 43		n.a.
S 21	1 3	17 23	0 40	9 40	2 29	15 39	0 13	24 47	1 44	22 21	0 18	5 37	1 45	24 30	0 33	24 11	1 19	30 24	16 44	18 51	19 16	12 41		n.a.
S 22	1 26	19 46	0s31	8 58	2 22	15 32	0 21	24 44	1 46	22 22	0 18	5 40	1 45	24 30	0 33	24 11	1 19	30 24	16 44	18 51	19 15	12 39		n.a.
M23	1 50	21 2	1 39	8 14	2 14	15 25	0 28	24 40	1 47	22 22	0 18	5 43	1 45	24 30	0 33	24 11	1 19	30 24	16 45	18 51	19 14	12 37		n.a.
T 24	2 13	21 14	2 39	7 28	2 6	15 16	0 35	24 35	1 49	22 22	0 19	5 46	1 44	24 30	0 33	24 11	1 19	30 24	16 45	18 52	19 13	12 35		n.a.
W25	2 36	20 24	3 32	6 40	1 58	15 7	0 41	24 31	1 50	22 22	0 19	5 49	1 44	24 30	0 33	24 11	1 19	30 23	16 45	18 52	19 13	12 33		n.a.
T 26	2 59	18 39	4 14	5 50	1 49	14 58	0 48	24 26	1 51	22 22	0 19	5 52	1 44	24 30	0 33	24 11	1 19	30 23	16 45	18 52	19 12	12 31		n.a.
F 27	3 22	16 7	4 45	4 59	1 40	14 48	0 54	24 21	1 53	22 22	0 19	5 55	1 44	24 30	0 33	24 11	1 19	30 23	16 46	18 51	19 11	12 29		n.a.
S 28	3 45	12 56	5 3	4 6	1 30	14 37	1 0	24 16	1 54	22 23	0 20	5 59	1 44	24 30	0 33	24 11	1 18	30 23	16 46	18 50	19 10	12 27		n.a.
S 29	4 8	9 14	5 9	3 11	1 20	14 26	1 5	24 11	1 55	22 23	0 20	6 2	1 44	24 30	0 33	24 10	1 18	30 23	16 46	18 48	19 9	12 25		n.a.
M30	4n31	5n 8	5s 1	2s15	1s 9	14s14	1s11	24s 6	1s57	22s23	0s20	6n 5	1s44	24n30	0n33	24n10	1n18	30s23	16s46	18s47	19s 8	12n23		n.a.

Julian Day Number = 505230.5, Delta T = 23h48m19s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'41, Lahiri = -49°45'41 Julian Calendar 1 Apr. 3330 BCE == Greg. Calendar 5 March 3330 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

MAY 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 48 16	12♈ 5'08	17♍29	28♓59	26♒58	22♉49	7°R 4	19♈16	25♊ 5	17♋27	21♒39	22°R 3	23♏31	13♌30	n.a.	T 1
W 2	12 52 12	13° 2'06	29°48	0♈58	27°49	23°29	7♐ 3	19°24	25° 7	17°27	21°40	21♏57	23°28	13°37	n.a.	W 2
T 3	12 56 9	13°59'05	12♎17	2°59	28°40	24°10	7° 1	19°32	25° 9	17°27	21°40	21°51	23°25	13°43	n.a.	T 3
F 4	13 0 5	14°56'03	24°58	5° 2	29°32	24°50	6°59	19°39	25°11	17°27	21°41	21°46	23°22	13°50	n.a.	F 4
S 5	13 4 2	15°53'01	7♏52	7° 6	0♓24	25°30	6°56	19°47	25°12	17°28	21°42	21°44	23°19	13°57	n.a.	S 5
S 6	13 7 58	16°50'00	20°58	9°12	1°17	26°10	6°54	19°55	25°14	17°28	21°43	21°D43	23°15	14° 3	n.a.	S 6
M 7	13 11 55	17°46'59	4♐16	11°20	2°11	26°49	6°51	20° 3	25°16	17°28	21°44	21°44	23°12	14°10	n.a.	M 7
T 8	13 15 52	18°43'58	17°47	13°28	3° 5	27°29	6°49	20°11	25°18	17°29	21°45	21°45	23° 9	14°17	n.a.	T 8
W 9	13 19 48	19°40'58	1♑31	15°37	3°59	28° 9	6°46	20°19	25°20	17°29	21°46	21°46	23° 6	14°24	n.a.	W 9
T 10	13 23 45	20°37'59	15°27	17°47	4°55	28°48	6°43	20°27	25°22	17°29	21°46	21°R47	23° 3	14°30	n.a.	T 10
F 11	13 27 41	21°35'00	29°36	19°57	5°50	29°27	6°39	20°35	25°24	17°30	21°47	21°47	23° 0	14°37	n.a.	F 11
S 12	13 31 38	22°32'02	13♒55	22° 6	6°47	0♒ 6	6°36	20°42	25°26	17°30	21°48	21°46	22°56	14°44	n.a.	S 12
S 13	13 35 34	23°29'04	28°22	24°16	7°43	0°45	6°32	20°50	25°29	17°31	21°49	21°43	22°53	14°51	n.a.	S 13
M14	13 39 31	24°26'07	12♓52	26°24	8°40	1°24	6°28	20°58	25°31	17°32	21°50	21°40	22°50	14°57	n.a.	M14
T 15	13 43 28	25°23'10	27°20	28°32	9°38	2° 2	6°24	21° 6	25°33	17°32	21°50	21°36	22°47	15° 4	n.a.	T 15
W16	13 47 24	26°20'15	11♈40	0♉39	10°36	2°41	6°20	21°14	25°35	17°33	21°51	21°33	22°44	15°11	n.a.	W16
T 17	13 51 21	27°17'19	25°47	2°45	11°34	3°19	6°16	21°22	25°38	17°33	21°52	21°30	22°41	15°17	n.a.	T 17
F 18	13 55 17	28°14'25	9♉36	4°49	12°32	3°57	6°11	21°30	25°40	17°34	21°52	21°28	22°37	15°24	n.a.	F 18
S 19	13 59 14	29°11'31	23° 5	6°52	13°32	4°35	6° 6	21°38	25°43	17°35	21°53	21°D28	22°34	15°31	n.a.	S 19
S 20	14 3 10	0♉ 8'37	6♊13	8°53	14°31	5°13	6° 1	21°45	25°45	17°36	21°54	21°29	22°31	15°38	n.a.	S 20
M21	14 7 7	1° 5'44	18°59	10°53	15°31	5°51	5°56	21°53	25°48	17°36	21°54	21°30	22°28	15°44	n.a.	M21
T 22	14 11 4	2° 2'52	1♋28	12°51	16°31	6°28	5°51	22° 1	25°50	17°37	21°55	21°31	22°25	15°51	n.a.	T 22
W23	14 15 0	3° 0'00	13°41	14°48	17°31	7° 5	5°46	22° 9	25°53	17°38	21°55	21°33	22°21	15°58	n.a.	W23
T 24	14 18 57	3°57'09	25°43	16°42	18°32	7°42	5°41	22°17	25°55	17°39	21°56	21°34	22°18	16° 5	n.a.	T 24
F 25	14 22 53	4°54'17	7♌38	18°35	19°33	8°19	5°35	22°24	25°58	17°40	21°56	21°R34	22°15	16°11	n.a.	F 25
S 26	14 26 50	5°51'27	19°32	20°27	20°34	8°56	5°29	22°32	26° 1	17°41	21°57	21°33	22°12	16°18	n.a.	S 26
S 27	14 30 46	6°48'37	1♍27	22°16	21°36	9°32	5°23	22°40	26° 4	17°42	21°57	21°32	22° 9	16°25	n.a.	S 27
M28	14 34 43	7°45'48	13°30	24° 4	22°38	10° 9	5°17	22°48	26° 6	17°43	21°58	21°30	22° 6	16°31	n.a.	M28
T 29	14 38 40	8°42'59	25°43	25°50	23°40	10°45	5°11	22°55	26° 9	17°44	21°58	21°29	22° 2	16°38	n.a.	T 29
W30	14 42 36	9°40'11	8♎ 9	27°34	24°43	11°20	5° 5	23° 3	26°12	17°45	21°59	21°27	21°59	16°45	n.a.	W30
T 31	14 46 33	10♉37'24	20♎51	29♉17	25♓45	11♒56	4♐58	23♈11	26♊15	17♋46	21♒59	21♏25	21♏56	16♌52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	4n54	0n48	4s39	1s18	0s59	14s 2	1s16	24s 0	1s58	22s23	0s20	6n 8	1s44	24n30	0n33	24n10	1n18	30s23	16s47	18s45	19s 8	12n21			n.a.
W 2	5 16	3s38	4 5	0 20	0 48	13 49	1 22	23 54	1 59	22 22	0 20	6 11	1 44	24 30	0 33	24 10	1 18	30 23	16 47	18 43	19 7	12 19			n.a.
T 3	5 39	8 0	3 18	0n39	0 37	13 35	1 27	23 48	2 1	22 22	0 21	6 14	1 44	24 30	0 33	24 10	1 18	30 22	16 47	18 41	19 6	12 17			n.a.
F 4	6 2	12 4	2 20	1 39	0 26	13 21	1 31	23 42	2 2	22 22	0 21	6 17	1 44	24 30	0 33	24 10	1 18	30 22	16 47	18 40	19 5	12 14			n.a.
S 5	6 24	15 40	1 15	2 40	0 15	13 6	1 36	23 36	2 4	22 22	0 21	6 20	1 43	24 30	0 33	24 10	1 18	30 22	16 48	18 40	19 4	12 12			n.a.
S 6	6 47	18 31	0 4	3 41	0 4	12 51	1 40	23 30	2 5	22 22	0 21	6 23	1 43	24 30	0 33	24 10	1 18	30 22	16 48	18 39	19 4	12 10			n.a.
M 7	7 9	20 25	1n 8	4 42	0n 7	12 35	1 45	23 23	2 6	22 22	0 22	6 27	1 43	24 30	0 33	24 10	1 18	30 22	16 48	18 39	19 3	12 8			n.a.
T 8	7 31	21 11	2 18	5 43	0 17	12 19	1 49	23 17	2 8	22 21	0 22	6 30	1 43	24 30	0 33	24 10	1 18	30 22	16 48	18 40	19 2	12 6			n.a.
W 9	7 53	20 42	3 20	6 43	0 28	12 2	1 52	23 10	2 9	22 21	0 22	6 33	1 43	24 30	0 33	24 10	1 18	30 22	16 49	18 40	19 1	12 4			n.a.
T 10	8 15	18 57	4 12	7 43	0 37	11 45	1 56	23 3	2 10	22 21	0 22	6 36	1 43	24 31	0 33	24 10	1 18	30 22	16 49	18 40	19 0	12 2			n.a.
F 11	8 37	16 2	4 50	8 43	0 47	11 27	2 0	22 56	2 12	22 20	0 22	6 39	1 43	24 31	0 33	24 10	1 18	30 22	16 49	18 40	18 59	12 0			n.a.
S 12	8 59	12 8	5 10	9 41	0 56	11 9	2 3	22 48	2 13	22 20	0 23	6 42	1 43	24 31	0 33	24 10	1 18	30 22	16 49	18 40	18 59	11 58			n.a.
S 13	9 21	7 30	5 11	10 38	1 4	10 50	2 6	22 41	2 14	22 20	0 23	6 45	1 43	24 31	0 33	24 9	1 18	30 22	16 50	18 39	18 58	11 56			n.a.
M14	9 42	2 25	4 52	11 34	1 12	10 31	2 9	22 34	2 16	22 19	0 23	6 48	1 43	24 31	0 33	24 9	1 18	30 22	16 50	18 38	18 57	11 54			n.a.
T 15	10 4	2n47	4 15	12 28	1 19	10 11	2 12	22 26	2 17	22 19	0 23	6 51	1 43	24 31	0 33	24 9	1 18	30 22	16 50	18 37	18 56	11 52			n.a.
W16	10 25	7 48	3 21	13 20	1 26	9 51	2 15	22 18	2 19	22 18	0 24	6 54	1 43	24 31	0 33	24 9	1 18	30 22	16 51	18 37	18 55	11 49			n.a.
T 17	10 46	12 19	2 17	14 10	1 32	9 31	2 17	22 10	2 20	22 18	0 24	6 57	1 43	24 31	0 33	24 9	1 18	30 22	16 51	18 36	18 55	11 47			n.a.
F 18	11 7	16 5	1 5	14 59	1 38	9 10	2 20	22 2	2 21	22 17	0 24	7 0	1 43	24 31	0 32	24 9	1 18	30 22	16 51	18 35	18 54	11 45			n.a.
S 19	11 28	18 52	0s 9	15 46	1 42	8 49	2 22	21 54	2 23	22 16	0 24	7 3	1 43	24 31	0 32	24 9	1 18	30 22	16 52	18 35	18 53	11 43			n.a.
S 20	11 48	20 35	1 20	16 30	1 47	8 27	2 24	21 46	2 24	22 16	0 24	7 6	1 43	24 31	0 32	24 9	1 18	30 22	16 52	18 35	18 52	11 41			n.a.
M21	12 9	21 9	2 26	17 12	1 50	8 5	2 26	21 38	2 25	22 15	0 25	7 9	1 43	24 31	0 32	24 8	1 18	30 22	16 52	18 36	18 51	11 39			n.a.
T 22	12 29	20 39	3 23	17 53	1 53	7 43	2 28	21 30	2 27	22 14	0 25	7 12	1 43	24 31	0 32	24 8	1 18	30 22	16 53	18 36	18 50	11 37			n.a.
W23	12 49	19 11	4 9	18 31	1 55	7 20	2 29	21 21	2 28	22 14	0 25	7 15	1 43	24 31	0 32	24 8	1 18	30 23	16 53	18 37	18 50	11 35			n.a.
T 24	13 9	16 53	4 44	19 7	1 57	6 57	2 31	21 13	2 29	22 13	0 25	7 18	1 42	24 31	0 32	24 8	1 18	30 23	16 53	18 37	18 49	11 33			n.a.
F 25	13 29	13 54	5 7	19 40	1 58	6 34	2 32	21 4	2 31	22 12	0 26	7 21	1 42	24 31	0 32	24 8	1 18	30 23	16 53	18 37	18 48	11 31			n.a.
S 26	13 49	10 21	5 16	20 12	1 58	6 10	2 34	20 55	2 32	22 11	0 26	7 24	1 42	24 32	0 32	24 8	1 18	30 23	16 54	18 37	18 47	11 29			n.a.
S 27	14 8	6 24	5 11	20 42	1 58	5 46	2 35	20 47	2 33	22 10	0 26	7 27	1 42	24 32	0 32	24 8	1 18	30 23	16 54	18 36	18 46	11 26			n.a.
M28	14 27	2 9	4 53	21 9	1 57	5 22	2 36	20 38	2 35	22 9	0 26	7 30	1 42	24 32	0 32	24 7	1 18	30 23	16 54	18 36	18 45	11 24			n.a.
T 29	14 46	2s14	4 21	21 34	1 56	4 57	2 36	20 29	2 36	22 9	0 27	7 33	1 42	24 32	0 32	24 7	1 18	30 23	16 55	18 35	18 44	11 22			n.a.
W30	15 5	6 37	3 37	21 58	1 54	4 33	2 37	20 20	2 38	22 8	0 27	7 36	1 42	24 32	0 32	24 7	1 17	30 23	16 55	18 35	18 44	11 20			n.a.
T 31	15n23	10s49	2s41	22n19	1n51	4s 8	2s38	20s11	2s39	22s 7	0s27	7n39	1s42	24n32	0n32	24n 7	1n17	30s24	16s55	18s35	18s43	11n18			n.a.

Julian Day Number = 505260.5, Delta T = 23h48m16s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'37, Lahiri = -49°45'37 Julian Calendar 1 May 3330 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3330 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

JUNE 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 50 29	11♉34'38	3♏49	0♊57	26♓48	12♒32	4°R52	23♈18	26♊18	17♋47	22♒ 0	21°R25	21♏53	16♌58	n.a.	F 1
S 2	14 54 26	12°31'53	17° 3	2°36	27°52	13° 7	4♐45	23°26	26°21	17°48	22° 0	21°D24	21°50	17° 5	n.a.	S 2
S 3	14 58 22	13°29'10	0♐33	4°14	28°55	13°42	4°39	23°33	26°24	17°49	22° 0	21♏24	21°46	17°12	n.a.	S 3
M 4	15 2 19	14°26'27	14°16	5°49	29°59	14°17	4°32	23°41	26°27	17°51	22° 1	21°25	21°43	17°18	n.a.	M 4
T 5	15 6 16	15°23'46	28°11	7°23	1♈ 3	14°51	4°25	23°49	26°30	17°52	22° 1	21°25	21°40	17°25	n.a.	T 5
W 6	15 10 12	16°21'06	12♑15	8°55	2° 7	15°26	4°18	23°56	26°33	17°53	22° 1	21°26	21°37	17°32	n.a.	W 6
T 7	15 14 9	17°18'27	26°25	10°25	3°12	16° 0	4°11	24° 4	26°36	17°54	22° 1	21°26	21°34	17°39	n.a.	T 7
F 8	15 18 5	18°15'50	10♒38	11°54	4°17	16°34	4° 3	24°11	26°39	17°56	22° 2	21°26	21°31	17°45	n.a.	F 8
S 9	15 22 2	19°13'15	24°53	13°21	5°22	17° 7	3°56	24°18	26°42	17°57	22° 2	21°R26	21°27	17°52	n.a.	S 9
S 10	15 25 58	20°10'41	9♓ 6	14°46	6°27	17°41	3°49	24°26	26°46	17°58	22° 2	21°26	21°24	17°59	n.a.	S 10
M11	15 29 55	21° 8'09	23°15	16° 9	7°32	18°14	3°41	24°33	26°49	18° 0	22° 2	21°D26	21°21	18° 6	n.a.	M11
T 12	15 33 52	22° 5'38	7♈16	17°30	8°38	18°46	3°34	24°41	26°52	18° 1	22° 2	21°26	21°18	18°12	n.a.	T 12
W13	15 37 48	23° 3'09	21° 9	18°49	9°43	19°19	3°26	24°48	26°55	18° 3	22° 3	21°26	21°15	18°19	n.a.	W13
T 14	15 41 45	24° 0'42	4♉49	20° 7	10°49	19°51	3°19	24°55	26°59	18° 4	22° 3	21°26	21°12	18°26	n.a.	T 14
F 15	15 45 41	24°58'16	18°16	21°22	11°55	20°23	3°11	25° 2	27° 2	18° 6	22° 3	21°R27	21° 8	18°32	n.a.	F 15
S 16	15 49 38	25°55'52	1♊27	22°35	13° 2	20°55	3° 3	25° 9	27° 5	18° 7	22° 3	21°26	21° 5	18°39	n.a.	S 16
S 17	15 53 34	26°53'29	14°22	23°47	14° 8	21°26	2°56	25°17	27° 9	18° 9	22° 3	21°26	21° 2	18°46	n.a.	S 17
M18	15 57 31	27°51'08	27° 1	24°55	15°15	21°57	2°48	25°24	27°12	18°10	22° 3	21°26	20°59	18°53	n.a.	M18
T 19	16 1 28	28°48'48	9♋26	26° 2	16°22	22°28	2°40	25°31	27°15	18°12	22°R 3	21°25	20°56	18°59	n.a.	T 19
W20	16 5 24	29°46'29	21°37	27° 6	17°29	22°58	2°32	25°38	27°19	18°13	22° 3	21°24	20°52	19° 6	n.a.	W20
T 21	16 9 21	0♊44'12	3♌39	28° 8	18°36	23°29	2°24	25°45	27°22	18°15	22° 3	21°23	20°49	19°13	n.a.	T 21
F 22	16 13 17	1°41'56	15°34	29° 7	19°43	23°58	2°16	25°52	27°26	18°17	22° 3	21°22	20°46	19°20	n.a.	F 22
S 23	16 17 14	2°39'42	27°27	0♍ 3	20°51	24°28	2° 9	25°59	27°29	18°18	22° 3	21°D21	20°43	19°26	n.a.	S 23
S 24	16 21 10	3°37'29	9♍22	0°56	21°59	24°57	2° 1	26° 5	27°33	18°20	22° 3	21°21	20°40	19°33	n.a.	S 24
M25	16 25 7	4°35'17	21°24	1°46	23° 6	25°26	1°53	26°12	27°36	18°22	22° 3	21°22	20°37	19°40	n.a.	M25
T 26	16 29 3	5°33'07	3♎38	2°33	24°14	25°54	1°45	26°19	27°40	18°23	22° 2	21°23	20°33	19°46	n.a.	T 26
W27	16 33 0	6°30'58	16° 8	3°16	25°22	26°22	1°37	26°26	27°44	18°25	22° 2	21°24	20°30	19°53	n.a.	W27
T 28	16 36 57	7°28'51	28°56	3°56	26°31	26°50	1°30	26°32	27°47	18°27	22° 2	21°25	20°27	20° 0	n.a.	T 28
F 29	16 40 53	8°26'46	12♏ 5	4°31	27°39	27°17	1°22	26°39	27°51	18°29	22° 2	21°26	20°24	20° 7	n.a.	F 29
S 30	16 44 50	9♊24'42	25♏36	5♍ 3	28♈48	27♒44	1♐14	26♈45	27♊54	18♋31	22♒ 2	21°R26	20♏21	20♌13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n41	14s36	1s36	22n38	1n48	3s42	2s38	20s 2	2s40	22s 6	0s27	7n42	1s42	24n32	0n32	24n 7	1n17	30s24	16s56	18s34	18s42	11n16		n.a.
S 2	15 59	17 44	0 24	22 55	1 45	3 17	2 38	19 53	2 42	22 5	0 27	7 45	1 42	24 32	0 32	24 6	1 17	30 24	16 56	18 34	18 41	11 14		n.a.
S 3	16 17	19 58	0n50	23 11	1 41	2 51	2 39	19 44	2 43	22 4	0 28	7 48	1 42	24 32	0 32	24 6	1 17	30 24	16 56	18 34	18 40	11 12		n.a.
M 4	16 35	21 3	2 3	23 24	1 37	2 25	2 39	19 34	2 44	22 2	0 28	7 51	1 42	24 32	0 32	24 6	1 17	30 24	16 57	18 34	18 39	11 10		n.a.
T 5	16 52	20 52	3 10	23 36	1 32	1 59	2 39	19 25	2 46	22 1	0 28	7 53	1 42	24 32	0 32	24 6	1 17	30 25	16 57	18 35	18 39	11 7		n.a.
W 6	17 9	19 23	4 6	23 46	1 27	1 33	2 38	19 16	2 47	22 0	0 28	7 56	1 42	24 32	0 32	24 6	1 17	30 25	16 57	18 35	18 38	11 5		n.a.
T 7	17 26	16 42	4 47	23 55	1 21	1 6	2 38	19 7	2 48	21 59	0 28	7 59	1 42	24 32	0 32	24 5	1 17	30 25	16 58	18 35	18 37	11 3		n.a.
F 8	17 42	13 1	5 11	24 1	1 15	0 40	2 38	18 58	2 50	21 58	0 29	8 2	1 42	24 32	0 32	24 5	1 17	30 25	16 58	18 35	18 36	11 1		n.a.
S 9	17 58	8 36	5 16	24 6	1 8	0 13	2 37	18 48	2 51	21 57	0 29	8 5	1 42	24 33	0 32	24 5	1 17	30 25	16 58	18 35	18 35	10 59		n.a.
S 10	18 14	3 42	5 2	24 10	1 1	0n14	2 36	18 39	2 52	21 55	0 29	8 7	1 42	24 33	0 32	24 5	1 17	30 26	16 59	18 35	18 34	10 57		n.a.
M11	18 30	1n22	4 30	24 12	0 54	0 41	2 36	18 30	2 54	21 54	0 29	8 10	1 42	24 33	0 32	24 5	1 17	30 26	16 59	18 35	18 33	10 55		n.a.
T 12	18 45	6 20	3 41	24 13	0 46	1 8	2 35	18 20	2 55	21 53	0 29	8 13	1 42	24 33	0 32	24 4	1 17	30 26	16 59	18 35	18 33	10 53		n.a.
W13	19 0	10 55	2 40	24 12	0 38	1 36	2 34	18 11	2 56	21 52	0 30	8 16	1 42	24 33	0 32	24 4	1 17	30 26	17 0	18 35	18 32	10 51		n.a.
T 14	19 15	14 53	1 31	24 10	0 30	2 3	2 33	18 2	2 58	21 50	0 30	8 18	1 42	24 33	0 32	24 4	1 17	30 27	17 0	18 35	18 31	10 48		n.a.
F 15	19 29	17 59	0 18	24 7	0 22	2 31	2 32	17 53	2 59	21 49	0 30	8 21	1 42	24 33	0 32	24 4	1 17	30 27	17 0	18 35	18 30	10 46		n.a.
S 16	19 44	20 4	0s55	24 3	0 13	2 58	2 31	17 43	3 0	21 48	0 30	8 24	1 42	24 33	0 32	24 4	1 17	30 27	17 1	18 35	18 29	10 44		n.a.
S 17	19 57	21 4	2 4	23 57	0 3	3 26	2 29	17 34	3 2	21 46	0 30	8 26	1 42	24 33	0 32	24 3	1 17	30 28	17 1	18 35	18 28	10 42		n.a.
M18	20 11	20 56	3 5	23 51	0s 6	3 53	2 28	17 25	3 3	21 45	0 31	8 29	1 42	24 33	0 32	24 3	1 17	30 28	17 2	18 35	18 27	10 40		n.a.
T 19	20 24	19 47	3 56	23 43	0 16	4 21	2 26	17 16	3 4	21 44	0 31	8 31	1 42	24 33	0 32	24 3	1 17	30 28	17 2	18 34	18 27	10 38		n.a.
W20	20 37	17 44	4 35	23 35	0 26	4 49	2 25	17 7	3 6	21 42	0 31	8 34	1 43	24 33	0 32	24 3	1 17	30 28	17 2	18 34	18 26	10 36		n.a.
T 21	20 49	14 57	5 1	23 26	0 36	5 16	2 23	16 58	3 7	21 41	0 31	8 37	1 43	24 33	0 32	24 2	1 17	30 29	17 3	18 34	18 25	10 34		n.a.
F 22	21 1	11 34	5 15	23 16	0 47	5 44	2 21	16 49	3 8	21 39	0 31	8 39	1 43	24 33	0 32	24 2	1 17	30 29	17 3	18 34	18 24	10 31		n.a.
S 23	21 13	7 45	5 15	23 5	0 58	6 11	2 20	16 40	3 9	21 38	0 32	8 42	1 43	24 34	0 32	24 2	1 17	30 29	17 3	18 33	18 23	10 29		n.a.
S 24	21 25	3 37	5 1	22 54	1 9	6 39	2 18	16 31	3 11	21 36	0 32	8 44	1 43	24 34	0 32	24 2	1 17	30 30	17 4	18 33	18 22	10 27		n.a.
M25	21 36	0s41	4 34	22 42	1 20	7 7	2 16	16 22	3 12	21 35	0 32	8 47	1 43	24 34	0 32	24 1	1 17	30 30	17 4	18 34	18 21	10 25		n.a.
T 26	21 46	5 3	3 54	22 30	1 31	7 34	2 14	16 14	3 13	21 34	0 32	8 49	1 43	24 34	0 32	24 1	1 17	30 31	17 4	18 34	18 21	10 23		n.a.
W27	21 57	9 18	3 3	22 18	1 42	8 1	2 11	16 5	3 15	21 32	0 32	8 51	1 43	24 34	0 32	24 1	1 17	30 31	17 5	18 34	18 20	10 21		n.a.
T 28	22 7	13 15	2 1	22 5	1 54	8 29	2 9	15 56	3 16	21 31	0 32	8 54	1 43	24 34	0 32	24 1	1 17	30 31	17 5	18 35	18 19	10 19		n.a.
F 29	22 16	16 40	0 51	21 53	2 5	8 56	2 7	15 48	3 17	21 29	0 33	8 56	1 43	24 34	0 32	24 0	1 17	30 32	17 5	18 35	18 18	10 17		n.a.
S 30	22n25	19s17	0n23	21n40	2s17	9n23	2s 5	15s40	3s19	21s28	0s33	8n59	1s43	24n34	0n32	24n 0	1n17	30s32	17s 6	18s35	18s17	10n14		n.a.

Julian Day Number = 505291.5, Delta T = 23h48m13s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'33, Lahiri = -49°45'33 Julian Calendar 1 June 3330 BCE == Greg. Calendar 5 May 3330 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

JULY 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 48 46	10♊22'40	9♐28	5♋30	29♈56	28♒10	1°R 6	26♈52	27♊58	18♋32	22°R 1	21°R26	20♏18	20♌20	n.a.	S 1
M 2	16 52 43	11°20'40	23°38	5°52	1♉ 5	28°37	0♐59	26°58	28° 2	18°34	22♒ 1	21♏24	20°14	20°27	n.a.	M 2
T 3	16 56 39	12°18'42	8♑ 1	6°10	2°14	29° 2	0°51	27° 4	28° 5	18°36	22° 1	21°21	20°11	20°34	n.a.	T 3
W 4	17 0 36	13°16'46	22°32	6°22	3°23	29°28	0°44	27°11	28° 9	18°38	22° 1	21°19	20° 8	20°40	n.a.	W 4
T 5	17 4 32	14°14'52	7♒ 5	6°29	4°33	29°52	0°36	27°17	28°13	18°40	22° 0	21°16	20° 5	20°47	n.a.	T 5
F 6	17 8 29	15°13'00	21°34	6°R31	5°42	0♓17	0°29	27°23	28°16	18°42	22° 0	21°13	20° 2	20°54	n.a.	F 6
S 7	17 12 26	16°11'11	5♓54	6°26	6°52	0°41	0°22	27°29	28°20	18°44	22° 0	21°12	19°58	21° 0	n.a.	S 7
S 8	17 16 22	17° 9'24	20° 4	6°15	8° 1	1° 4	0°15	27°35	28°24	18°46	21°59	21°D12	19°55	21° 7	n.a.	S 8
M 9	17 20 19	18° 7'38	4♈ 0	5°58	9°11	1°27	0° 7	27°41	28°28	18°48	21°59	21°12	19°52	21°14	n.a.	M 9
T 10	17 24 15	19° 5'56	17°42	5°35	10°21	1°50	0° 0	27°47	28°31	18°50	21°58	21°14	19°49	21°21	n.a.	T 10
W11	17 28 12	20° 4'15	1♉11	5° 5	11°31	2°12	29♏53	27°53	28°35	18°52	21°58	21°15	19°46	21°27	n.a.	W11
T 12	17 32 8	21° 2'37	14°26	4°30	12°41	2°33	29°47	27°59	28°39	18°54	21°58	21°16	19°43	21°34	n.a.	T 12
F 13	17 36 5	22° 1'02	27°29	3°48	13°51	2°54	29°40	28° 5	28°43	18°56	21°57	21°R16	19°39	21°41	n.a.	F 13
S 14	17 40 1	22°59'28	10♊19	3° 1	15° 2	3°15	29°33	28°10	28°46	18°58	21°57	21°15	19°36	21°48	n.a.	S 14
S 15	17 43 58	23°57'57	22°58	2° 9	16°12	3°35	29°27	28°16	28°50	19° 0	21°56	21°12	19°33	21°54	n.a.	S 15
M16	17 47 54	24°56'28	5♋24	1°13	17°23	3°54	29°20	28°21	28°54	19° 2	21°55	21° 7	19°30	22° 1	n.a.	M16
T 17	17 51 51	25°55'00	17°41	0°14	18°34	4°13	29°14	28°27	28°58	19° 4	21°55	21° 1	19°27	22° 8	n.a.	T 17
W18	17 55 48	26°53'35	29°47	29♊14	19°44	4°31	29° 8	28°32	29° 2	19° 6	21°54	20°55	19°24	22°14	n.a.	W18
T 19	17 59 44	27°52'12	11♌46	28°12	20°55	4°49	29° 2	28°38	29° 5	19° 8	21°54	20°48	19°20	22°21	n.a.	T 19
F 20	18 3 41	28°50'51	23°39	27°11	22° 6	5° 6	28°56	28°43	29° 9	19°10	21°53	20°42	19°17	22°28	n.a.	F 20
S 21	18 7 37	29°49'31	5♍30	26°13	23°18	5°22	28°50	28°48	29°13	19°13	21°53	20°38	19°14	22°35	n.a.	S 21
S 22	18 11 34	0♋48'14	17°23	25°18	24°29	5°38	28°45	28°53	29°17	19°15	21°52	20°35	19°11	22°41	n.a.	S 22
M23	18 15 30	1°46'59	29°23	24°29	25°40	5°53	28°40	28°58	29°20	19°17	21°51	20°D34	19° 8	22°48	n.a.	M23
T 24	18 19 27	2°45'45	11♎33	23°45	26°52	6° 8	28°34	29° 3	29°24	19°19	21°51	20°35	19° 4	22°55	n.a.	T 24
W25	18 23 23	3°44'33	24° 0	23° 9	28° 3	6°22	28°29	29° 8	29°28	19°21	21°50	20°36	19° 1	23° 1	n.a.	W25
T 26	18 27 20	4°43'24	6♏47	22°41	29°15	6°35	28°24	29°12	29°32	19°23	21°49	20°37	18°58	23° 8	n.a.	T 26
F 27	18 31 16	5°42'16	19°59	22°23	0♊26	6°47	28°19	29°17	29°36	19°26	21°48	20°R38	18°55	23°15	n.a.	F 27
S 28	18 35 13	6°41'11	3♐37	22°D14	1°38	6°59	28°15	29°22	29°39	19°28	21°48	20°37	18°52	23°22	n.a.	S 28
S 29	18 39 10	7°40'07	17°42	22°14	2°50	7°10	28°10	29°26	29°43	19°30	21°47	20°34	18°49	23°28	n.a.	S 29
M30	18 43 6	8°39'06	2♑11	22°25	4° 2	7°21	28° 6	29°30	29°47	19°32	21°46	20°30	18°45	23°35	n.a.	M30
T 31	18 47 3	9♋38'07	16♑58	22♊45	5♊14	7♓30	28♏ 2	29♈35	29♊51	19♋34	21♒45	20♏23	18♏42	23♌42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22n34	20s49	1n38	21n28	2s28	9n50	2s 2	15s31	3s20	21s26	0s33	9n 1	1s43	24n34	0n32	24n 0	1n17	30s32	17s 6	18s35	18s16	10n12			n.a.
M 2	22 43	21 5	2 48	21 15	2 40	10 17	2 0	15 23	3 21	21 25	0 33	9 3	1 43	24 34	0 32	23 59	1 17	30 33	17 6	18 34	18 15	10 10			n.a.
T 3	22 51	19 59	3 49	21 3	2 51	10 43	1 57	15 15	3 22	21 23	0 33	9 6	1 43	24 34	0 32	23 59	1 17	30 33	17 7	18 34	18 14	10 8			n.a.
W 4	22 58	17 35	4 36	20 52	3 2	11 10	1 55	15 7	3 24	21 22	0 33	9 8	1 43	24 34	0 32	23 59	1 17	30 34	17 7	18 33	18 14	10 6			n.a.
T 5	23 5	14 4	5 5	20 41	3 12	11 36	1 52	14 59	3 25	21 20	0 33	9 10	1 43	24 34	0 32	23 59	1 17	30 34	17 7	18 32	18 13	10 4			n.a.
F 6	23 12	9 44	5 14	20 31	3 22	12 2	1 49	14 51	3 26	21 19	0 34	9 12	1 43	24 34	0 32	23 58	1 17	30 34	17 7	18 31	18 12	10 2			n.a.
S 7	23 19	4 53	5 4	20 21	3 32	12 28	1 47	14 44	3 27	21 18	0 34	9 14	1 43	24 34	0 32	23 58	1 17	30 35	17 8	18 31	18 11	9 59			n.a.
S 8	23 24	0n10	4 35	20 13	3 41	12 54	1 44	14 36	3 29	21 16	0 34	9 17	1 43	24 34	0 32	23 58	1 17	30 35	17 8	18 31	18 10	9 57			n.a.
M 9	23 30	5 8	3 51	20 6	3 49	13 20	1 41	14 29	3 30	21 15	0 34	9 19	1 43	24 34	0 32	23 57	1 17	30 36	17 8	18 31	18 9	9 55			n.a.
T 10	23 35	9 47	2 54	20 0	3 56	13 45	1 38	14 22	3 31	21 13	0 34	9 21	1 44	24 35	0 32	23 57	1 17	30 36	17 9	18 31	18 8	9 53			n.a.
W11	23 40	13 52	1 48	19 55	4 2	14 10	1 35	14 15	3 33	21 12	0 34	9 23	1 44	24 35	0 32	23 57	1 17	30 37	17 9	18 32	18 7	9 51			n.a.
T 12	23 44	17 10	0 37	19 51	4 7	14 34	1 32	14 8	3 34	21 11	0 34	9 25	1 44	24 35	0 32	23 56	1 17	30 37	17 9	18 32	18 7	9 49			n.a.
F 13	23 48	19 33	0s34	19 49	4 10	14 59	1 29	14 1	3 35	21 9	0 34	9 27	1 44	24 35	0 32	23 56	1 17	30 38	17 10	18 32	18 6	9 47			n.a.
S 14	23 51	20 53	1 42	19 49	4 12	15 23	1 26	13 55	3 36	21 8	0 35	9 29	1 44	24 35	0 32	23 56	1 17	30 38	17 10	18 32	18 5	9 44			n.a.
S 15	23 54	21 7	2 44	19 50	4 12	15 47	1 23	13 48	3 37	21 6	0 35	9 31	1 44	24 35	0 32	23 56	1 17	30 38	17 10	18 31	18 4	9 42			n.a.
M16	23 57	20 19	3 37	19 53	4 10	16 10	1 20	13 42	3 39	21 5	0 35	9 33	1 44	24 35	0 32	23 55	1 17	30 39	17 11	18 30	18 3	9 40			n.a.
T 17	23 59	18 33	4 20	19 57	4 6	16 33	1 17	13 36	3 40	21 4	0 35	9 35	1 44	24 35	0 32	23 55	1 17	30 39	17 11	18 28	18 2	9 38			n.a.
W18	24 0	16 0	4 50	20 3	3 59	16 56	1 14	13 31	3 41	21 3	0 35	9 37	1 44	24 35	0 32	23 55	1 17	30 40	17 11	18 26	18 1	9 36			n.a.
T 19	24 2	12 48	5 6	20 11	3 51	17 18	1 11	13 25	3 42	21 1	0 35	9 38	1 44	24 35	0 32	23 54	1 17	30 40	17 11	18 25	18 0	9 34			n.a.
F 20	24 2	9 7	5 10	20 20	3 41	17 40	1 8	13 20	3 43	21 0	0 35	9 40	1 44	24 35	0 32	23 54	1 17	30 41	17 12	18 23	17 59	9 32			n.a.
S 21	24 3	5 6	5 0	20 30	3 29	18 2	1 5	13 14	3 44	20 59	0 35	9 42	1 44	24 35	0 32	23 54	1 17	30 41	17 12	18 22	17 59	9 29			n.a.
S 22	24 3	0 52	4 37	20 42	3 16	18 23	1 1	13 10	3 46	20 58	0 35	9 44	1 45	24 35	0 32	23 53	1 17	30 42	17 12	18 21	17 58	9 27			n.a.
M23	24 2	3s26	4 2	20 55	3 1	18 43	0 58	13 5	3 47	20 57	0 36	9 45	1 45	24 35	0 32	23 53	1 17	30 42	17 12	18 21	17 57	9 25			n.a.
T 24	24 1	7 40	3 16	21 10	2 44	19 4	0 55	13 0	3 48	20 56	0 36	9 47	1 45	24 35	0 32	23 53	1 17	30 43	17 13	18 21	17 56	9 23			n.a.
W25	23 59	11 41	2 19	21 25	2 27	19 23	0 52	12 56	3 49	20 55	0 36	9 49	1 45	24 35	0 32	23 52	1 17	30 43	17 13	18 21	17 55	9 21			n.a.
T 26	23 58	15 17	1 14	21 41	2 9	19 43	0 49	12 52	3 50	20 53	0 36	9 50	1 45	24 35	0 32	23 52	1 17	30 44	17 13	18 22	17 54	9 19			n.a.
F 27	23 55	18 14	0 4	21 59	1 51	20 1	0 45	12 48	3 51	20 52	0 36	9 52	1 45	24 35	0 32	23 52	1 17	30 44	17 13	18 22	17 53	9 17			n.a.
S 28	23 52	20 16	1n10	22 17	1 32	20 20	0 42	12 44	3 52	20 51	0 36	9 53	1 45	24 35	0 32	23 51	1 17	30 45	17 14	18 22	17 52	9 14			n.a.
S 29	23 49	21 8	2 21	22 35	1 14	20 37	0 39	12 41	3 53	20 51	0 36	9 55	1 45	24 35	0 32	23 51	1 17	30 45	17 14	18 21	17 51	9 12			n.a.
M30	23 45	20 37	3 25	22 54	0 56	20 55	0 36	12 38	3 54	20 50	0 36	9 57	1 45	24 35	0 32	23 51	1 17	30 46	17 14	18 19	17 51	9 10			n.a.
T 31	23n41	18s42	4n16	23n12	0s38	21n11	0s32	12s35	3s55	20s49	0s36	9n58	1s45	24n35	0n32	23n50	1n17	30s46	17s14	18s18	17s50	9n 8			n.a.

Julian Day Number = 505321.5, Delta T = 23h48m11s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'29, Lahiri = -49°45'29 Julian Calendar 1 July 3330 BCE == Greg. Calendar 4 June 3330 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

AUGUST 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 50 59	10♋37'10	1♒56	23♊15	6♊27	7♓39	27°R58	29♈39	29♊54	19♋37	21°R44	20°R15	18♏39	23♌49	n.a.	W 1
T 2	18 54 56	11°36'16	16°55	23°55	7°39	7°48	27♏54	29°43	29°58	19°39	21♒44	20♏ 7	18°36	23°55	n.a.	T 2
F 3	18 58 52	12°35'24	1♓47	24°42	8°51	7°55	27°51	29°47	0♋ 2	19°41	21°43	20° 1	18°33	24° 2	n.a.	F 3
S 4	19 2 49	13°34'34	16°24	25°38	10° 4	8° 2	27°47	29°51	0° 6	19°43	21°42	19°56	18°30	24° 9	n.a.	S 4
S 5	19 6 45	14°33'47	0♈41	26°41	11°16	8° 7	27°44	29°55	0° 9	19°46	21°41	19°53	18°26	24°15	n.a.	S 5
M 6	19 10 42	15°33'03	14°36	27°51	12°29	8°12	27°41	29°59	0°13	19°48	21°40	19°D52	18°23	24°22	n.a.	M 6
T 7	19 14 38	16°32'21	28°10	29° 7	13°42	8°17	27°38	0♉ 2	0°17	19°50	21°39	19°52	18°20	24°29	n.a.	T 7
W 8	19 18 35	17°31'41	11♉25	0♋28	14°55	8°20	27°36	0° 6	0°20	19°52	21°38	19°53	18°17	24°36	n.a.	W 8
T 9	19 22 31	18°31'05	24°23	1°54	16° 8	8°22	27°33	0° 9	0°24	19°54	21°37	19°R53	18°14	24°42	n.a.	T 9
F 10	19 26 28	19°30'31	7♊ 6	3°24	17°21	8°24	27°31	0°13	0°28	19°57	21°36	19°52	18°10	24°49	n.a.	F 10
S 11	19 30 25	20°29'59	19°38	4°57	18°34	8°R25	27°29	0°16	0°31	19°59	21°36	19°48	18° 7	24°56	n.a.	S 11
S 12	19 34 21	21°29'30	2♋ 0	6°33	19°47	8°25	27°27	0°19	0°35	20° 1	21°35	19°41	18° 4	25° 3	n.a.	S 12
M13	19 38 18	22°29'03	14°13	8°12	21° 0	8°24	27°25	0°22	0°38	20° 3	21°34	19°32	18° 1	25° 9	n.a.	M13
T 14	19 42 14	23°28'38	26°20	9°52	22°13	8°22	27°24	0°25	0°42	20° 6	21°33	19°20	17°58	25°16	n.a.	T 14
W15	19 46 11	24°28'16	8♌20	11°34	23°27	8°19	27°23	0°28	0°46	20° 8	21°32	19° 8	17°55	25°23	n.a.	W15
T 16	19 50 7	25°27'55	20°15	13°17	24°40	8°15	27°22	0°31	0°49	20°10	21°31	18°55	17°51	25°29	n.a.	T 16
F 17	19 54 4	26°27'37	2♍ 6	15° 1	25°54	8°11	27°21	0°33	0°53	20°12	21°30	18°43	17°48	25°36	n.a.	F 17
S 18	19 58 0	27°27'21	13°56	16°45	27° 7	8° 5	27°20	0°36	0°56	20°15	21°29	18°33	17°45	25°43	n.a.	S 18
S 19	20 1 57	28°27'07	25°48	18°30	28°21	7°59	27°20	0°38	1° 0	20°17	21°28	18°26	17°42	25°50	n.a.	S 19
M20	20 5 53	29°26'54	7♎45	20°14	29°35	7°52	27°19	0°41	1° 3	20°19	21°26	18°21	17°39	25°56	n.a.	M20
T 21	20 9 50	0♌26'44	19°52	21°59	0♋49	7°44	27°D19	0°43	1° 6	20°21	21°25	18°19	17°35	26° 3	n.a.	T 21
W22	20 13 46	1°26'36	2♏14	23°44	2° 3	7°35	27°19	0°45	1°10	20°24	21°24	18°D18	17°32	26°10	n.a.	W22
T 23	20 17 43	2°26'30	14°55	25°28	3°16	7°25	27°20	0°47	1°13	20°26	21°23	18°R19	17°29	26°17	n.a.	T 23
F 24	20 21 39	3°26'25	28° 1	27°13	4°30	7°14	27°20	0°49	1°17	20°28	21°22	18°18	17°26	26°23	n.a.	F 24
S 25	20 25 36	4°26'23	11♐35	28°56	5°45	7° 3	27°21	0°51	1°20	20°30	21°21	18°17	17°23	26°30	n.a.	S 25
S 26	20 29 33	5°26'22	25°39	0♌40	6°59	6°50	27°22	0°53	1°23	20°32	21°20	18°12	17°20	26°37	n.a.	S 26
M27	20 33 29	6°26'24	10♑12	2°23	8°13	6°37	27°23	0°54	1°27	20°35	21°19	18° 5	17°16	26°43	n.a.	M27
T 28	20 37 26	7°26'27	25°10	4° 5	9°27	6°23	27°24	0°56	1°30	20°37	21°18	17°56	17°13	26°50	n.a.	T 28
W29	20 41 22	8°26'32	10♒24	5°47	10°41	6° 9	27°26	0°57	1°33	20°39	21°17	17°45	17°10	26°57	n.a.	W29
T 30	20 45 19	9°26'39	25°42	7°28	11°56	5°53	27°28	0°58	1°36	20°41	21°16	17°33	17° 7	27° 4	n.a.	T 30
F 31	20 49 15	10♌26'49	10♓55	9♌ 9	13♋10	5♓37	27♏30	0♉59	1♋39	20♋43	21♒14	17♏23	17♏ 4	27♌10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23n37	15s30	4n51	23n31	0s21	21n27	0s29	12s33	3s56	20s48	0s36	9n59	1s45	24n35	0n32	23n50	1n17	30s47	17s15	18s16	17s49	9n 6			n.a.
T 2	23 31	11 18	5 6	23 49	0 5	21 43	0 26	12 30	3 57	20 47	0 36	10 1	1 46	24 35	0 32	23 50	1 17	30 47	17 15	18 13	17 48	9 4			n.a.
F 3	23 26	6 27	5 0	24 6	0n10	21 58	0 23	12 28	3 58	20 46	0 36	10 2	1 46	24 35	0 32	23 50	1 17	30 48	17 15	18 12	17 47	9 1			n.a.
S 4	23 20	1 18	4 35	24 23	0 24	22 12	0 19	12 27	3 59	20 46	0 37	10 3	1 46	24 35	0 32	23 49	1 17	30 48	17 15	18 10	17 46	8 59			n.a.
S 5	23 14	3n49	3 52	24 38	0 37	22 26	0 16	12 25	3 59	20 45	0 37	10 5	1 46	24 35	0 32	23 49	1 17	30 49	17 16	18 9	17 45	8 57			n.a.
M 6	23 7	8 37	2 57	24 51	0 49	22 39	0 13	12 24	4 0	20 44	0 37	10 6	1 46	24 35	0 32	23 49	1 17	30 49	17 16	18 9	17 44	8 55			n.a.
T 7	23 0	12 51	1 54	25 3	1 0	22 52	0 10	12 23	4 1	20 44	0 37	10 7	1 46	24 35	0 32	23 48	1 17	30 50	17 16	18 9	17 43	8 53			n.a.
W 8	22 52	16 21	0 45	25 13	1 10	23 3	0 7	12 22	4 2	20 43	0 37	10 8	1 46	24 35	0 32	23 48	1 17	30 50	17 16	18 9	17 42	8 51			n.a.
T 9	22 44	18 57	0s24	25 21	1 19	23 15	0 4	12 22	4 2	20 43	0 37	10 9	1 46	24 35	0 32	23 48	1 17	30 51	17 16	18 10	17 42	8 48			n.a.
F 10	22 35	20 34	1 31	25 27	1 27	23 25	0 1	12 22	4 3	20 42	0 37	10 11	1 46	24 35	0 32	23 47	1 17	30 51	17 17	18 9	17 41	8 46			n.a.
S 11	22 26	21 7	2 32	25 30	1 33	23 35	0n 3	12 22	4 4	20 42	0 37	10 12	1 47	24 35	0 32	23 47	1 17	30 52	17 17	18 8	17 40	8 44			n.a.
S 12	22 17	20 37	3 25	25 32	1 39	23 44	0 6	12 23	4 4	20 41	0 37	10 13	1 47	24 35	0 32	23 47	1 17	30 52	17 17	18 6	17 39	8 42			n.a.
M13	22 7	19 10	4 7	25 31	1 43	23 53	0 9	12 24	4 5	20 41	0 37	10 14	1 47	24 35	0 33	23 46	1 17	30 53	17 17	18 4	17 38	8 40			n.a.
T 14	21 57	16 52	4 38	25 27	1 47	24 0	0 12	12 25	4 5	20 41	0 37	10 15	1 47	24 35	0 33	23 46	1 17	30 53	17 17	18 0	17 37	8 38			n.a.
W15	21 46	13 52	4 57	25 22	1 50	24 7	0 15	12 26	4 5	20 40	0 37	10 15	1 47	24 35	0 33	23 46	1 17	30 54	17 17	17 57	17 36	8 36			n.a.
T 16	21 35	10 21	5 2	25 14	1 52	24 14	0 17	12 28	4 6	20 40	0 37	10 16	1 47	24 35	0 33	23 45	1 17	30 54	17 18	17 53	17 35	8 33			n.a.
F 17	21 24	6 26	4 54	25 4	1 54	24 19	0 20	12 30	4 6	20 40	0 37	10 17	1 47	24 35	0 33	23 45	1 17	30 55	17 18	17 50	17 34	8 31			n.a.
S 18	21 12	2 17	4 33	24 52	1 54	24 24	0 23	12 32	4 6	20 40	0 37	10 18	1 47	24 35	0 33	23 45	1 17	30 55	17 18	17 47	17 33	8 29			n.a.
S 19	21 0	1s57	4 1	24 37	1 54	24 28	0 26	12 35	4 6	20 40	0 37	10 19	1 48	24 35	0 33	23 44	1 17	30 56	17 18	17 45	17 32	8 27			n.a.
M20	20 47	6 10	3 18	24 21	1 54	24 32	0 29	12 37	4 6	20 40	0 37	10 19	1 48	24 35	0 33	23 44	1 17	30 56	17 18	17 44	17 32	8 25			n.a.
T 21	20 34	10 11	2 25	24 3	1 53	24 34	0 31	12 41	4 6	20 40	0 37	10 20	1 48	24 35	0 33	23 44	1 17	30 57	17 18	17 43	17 31	8 23			n.a.
W22	20 21	13 52	1 24	23 44	1 51	24 36	0 34	12 44	4 6	20 40	0 37	10 21	1 48	24 35	0 33	23 43	1 17	30 57	17 18	17 43	17 30	8 20			n.a.
T 23	20 7	17 0	0 18	23 22	1 49	24 37	0 37	12 48	4 6	20 40	0 37	10 21	1 48	24 35	0 33	23 43	1 17	30 58	17 18	17 43	17 29	8 18			n.a.
F 24	19 53	19 23	0n51	22 59	1 47	24 37	0 39	12 51	4 6	20 40	0 38	10 22	1 48	24 35	0 33	23 43	1 17	30 58	17 18	17 43	17 28	8 16			n.a.
S 25	19 38	20 46	2 0	22 35	1 44	24 37	0 42	12 56	4 6	20 40	0 38	10 22	1 48	24 35	0 33	23 42	1 17	30 59	17 19	17 42	17 27	8 14			n.a.
S 26	19 23	20 55	3 4	22 9	1 40	24 36	0 44	13 0	4 5	20 41	0 38	10 23	1 48	24 35	0 33	23 42	1 17	30 59	17 19	17 41	17 26	8 12			n.a.
M27	19 8	19 41	3 58	21 42	1 36	24 34	0 47	13 5	4 5	20 41	0 38	10 23	1 49	24 35	0 33	23 42	1 17	31 0	17 19	17 39	17 25	8 10			n.a.
T 28	18 53	17 6	4 37	21 13	1 32	24 31	0 49	13 9	4 4	20 41	0 38	10 24	1 49	24 35	0 33	23 41	1 17	31 0	17 19	17 36	17 24	8 7			n.a.
W29	18 37	13 18	4 58	20 44	1 28	24 28	0 51	13 14	4 3	20 42	0 38	10 24	1 49	24 35	0 33	23 41	1 17	31 0	17 19	17 33	17 23	8 5			n.a.
T 30	18 20	8 37	4 57	20 13	1 24	24 23	0 54	13 19	4 3	20 42	0 38	10 24	1 49	24 35	0 33	23 41	1 17	31 1	17 19	17 30	17 22	8 3			n.a.
F 31	18n 4	3s25	4n36	19n41	1n19	24n18	0n56	13s25	4s 2	20s43	0s38	10n25	1s49	24n35	0n33	23n40	1n17	31s 1	17s19	17s27	17s21	8n 1			n.a.

Julian Day Number = 505352.5, Delta T = 23h48m08s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'25, Lahiri = -49°45'25 Julian Calendar 1 Aug. 3330 BCE == Greg. Calendar 5 July 3330 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 53 12	11♌27'00	25♓51	10♌50	14♋25	5°R20	27♏32	1♉ 0	1♋43	20♋45	21°R13	17°R15	17♏ 1	27♌17	n.a.	S 1
S 2	20 57 8	12°27'14	10♈23	12°29	15°39	5♓ 3	27°34	1° 1	1°46	20°47	21♒12	17♏10	16°57	27°24	n.a.	S 2
M 3	21 1 5	13°27'31	24°29	14° 9	16°54	4°44	27°37	1° 2	1°49	20°50	21°11	17° 7	16°54	27°30	n.a.	M 3
T 4	21 5 1	14°27'49	8♉ 7	15°47	18° 8	4°26	27°39	1° 3	1°52	20°52	21°10	17° 6	16°51	27°37	n.a.	T 4
W 5	21 8 58	15°28'10	21°19	17°25	19°23	4° 6	27°42	1° 3	1°55	20°54	21° 9	17° 6	16°48	27°44	n.a.	W 5
T 6	21 12 55	16°28'33	4♊11	19° 3	20°38	3°46	27°45	1° 4	1°58	20°56	21° 8	17° 5	16°45	27°51	n.a.	T 6
F 7	21 16 51	17°28'59	16°44	20°40	21°52	3°26	27°49	1° 4	2° 1	20°58	21° 7	17° 3	16°41	27°57	n.a.	F 7
S 8	21 20 48	18°29'26	29° 5	22°17	23° 7	3° 5	27°52	1° 4	2° 4	21° 0	21° 5	16°58	16°38	28° 4	n.a.	S 8
S 9	21 24 44	19°29'56	11♋15	23°53	24°22	2°43	27°56	1°R 4	2° 6	21° 2	21° 4	16°50	16°35	28°11	n.a.	S 9
M10	21 28 41	20°30'28	23°18	25°29	25°37	2°22	28° 0	1° 4	2° 9	21° 4	21° 3	16°39	16°32	28°18	n.a.	M10
T 11	21 32 37	21°31'01	5♌15	27° 5	26°52	2° 0	28° 4	1° 4	2°12	21° 6	21° 2	16°26	16°29	28°24	n.a.	T 11
W12	21 36 34	22°31'37	17°10	28°40	28° 7	1°37	28° 8	1° 4	2°15	21° 8	21° 1	16°11	16°26	28°31	n.a.	W12
T 13	21 40 30	23°32'14	29° 2	0♍14	29°22	1°15	28°12	1° 4	2°18	21°10	21° 0	15°56	16°22	28°38	n.a.	T 13
F 14	21 44 27	24°32'53	10♍54	1°49	0♌37	0°52	28°17	1° 3	2°20	21°12	20°58	15°42	16°19	28°44	n.a.	F 14
S 15	21 48 23	25°33'34	22°46	3°23	1°52	0°30	28°22	1° 3	2°23	21°14	20°57	15°30	16°16	28°51	n.a.	S 15
S 16	21 52 20	26°34'16	4♎40	4°56	3° 7	0° 7	28°27	1° 2	2°26	21°16	20°56	15°21	16°13	28°58	n.a.	S 16
M17	21 56 17	27°35'00	16°40	6°29	4°22	29♒44	28°32	1° 1	2°28	21°18	20°55	15°14	16°10	29° 5	n.a.	M17
T 18	22 0 13	28°35'45	28°48	8° 2	5°38	29°21	28°37	1° 0	2°31	21°20	20°54	15°11	16° 7	29°11	n.a.	T 18
W19	22 4 10	29°36'32	11♏ 8	9°35	6°53	28°58	28°43	0°59	2°33	21°21	20°53	15°D10	16° 3	29°18	n.a.	W19
T 20	22 8 6	0♍37'20	23°45	11° 7	8° 8	28°36	28°48	0°58	2°36	21°23	20°52	15°10	16° 0	29°25	n.a.	T 20
F 21	22 12 3	1°38'09	6♐44	12°39	9°23	28°14	28°54	0°57	2°38	21°25	20°51	15°R10	15°57	29°31	n.a.	F 21
S 22	22 15 59	2°39'00	20° 9	14°11	10°39	27°52	29° 0	0°55	2°40	21°27	20°49	15° 9	15°54	29°38	n.a.	S 22
S 23	22 19 56	3°39'52	4♑ 2	15°42	11°54	27°30	29° 6	0°54	2°43	21°29	20°48	15° 6	15°51	29°45	n.a.	S 23
M24	22 23 52	4°40'45	18°24	17°13	13° 9	27° 9	29°13	0°52	2°45	21°30	20°47	15° 0	15°47	29°52	n.a.	M24
T 25	22 27 49	5°41'39	3♒14	18°44	14°25	26°48	29°19	0°51	2°47	21°32	20°46	14°51	15°44	29°58	n.a.	T 25
W26	22 31 45	6°42'35	18°24	20°15	15°40	26°27	29°26	0°49	2°49	21°34	20°45	14°41	15°41	0♍ 5	n.a.	W26
T 27	22 35 42	7°43'32	3♓45	21°45	16°56	26° 7	29°33	0°47	2°51	21°36	20°44	14°31	15°38	0°12	n.a.	T 27
F 28	22 39 39	8°44'30	19° 5	23°15	18°11	25°47	29°40	0°45	2°53	21°37	20°43	14°21	15°35	0°19	n.a.	F 28
S 29	22 43 35	9°45'29	4♈12	24°44	19°26	25°28	29°47	0°43	2°55	21°39	20°42	14°13	15°32	0°25	n.a.	S 29
S 30	22 47 32	10♍46'30	18♈58	26♍13	20♌42	25♒10	29♏54	0♉41	2♋57	21♋40	20♒41	14♏ 8	15♏28	0♍32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n47	1n54	3n56	19n 8	1n14	24n12	0n58	13s30	4s 1	20s43	0s38	10n25	1s49	24n35	0n33	23n40	1n17	31s 2	17s19	17s25	17s21	7n59		n.a.
S 2	17 30	6 58	3 1	18 35	1 9	24 6	1 0	13 36	4 0	20 44	0 38	10 25	1 49	24 35	0 33	23 40	1 17	31 2	17 19	17 23	17 20	7 57		n.a.
M 3	17 12	11 31	1 57	18 0	1 3	23 59	1 2	13 42	3 59	20 44	0 38	10 25	1 49	24 35	0 33	23 40	1 17	31 3	17 19	17 22	17 19	7 54		n.a.
T 4	16 54	15 19	0 47	17 25	0 57	23 51	1 4	13 48	3 57	20 45	0 38	10 25	1 50	24 35	0 33	23 39	1 17	31 3	17 19	17 22	17 18	7 52		n.a.
W 5	16 36	18 11	0s22	16 49	0 52	23 42	1 6	13 54	3 56	20 46	0 38	10 26	1 50	24 35	0 33	23 39	1 17	31 4	17 19	17 22	17 17	7 50		n.a.
T 6	16 18	20 4	1 29	16 13	0 46	23 32	1 8	14 0	3 54	20 46	0 38	10 26	1 50	24 35	0 33	23 39	1 17	31 4	17 19	17 22	17 16	7 48		n.a.
F 7	15 59	20 53	2 30	15 36	0 40	23 22	1 10	14 6	3 53	20 47	0 38	10 26	1 50	24 35	0 33	23 38	1 17	31 4	17 19	17 21	17 15	7 46		n.a.
S 8	15 40	20 41	3 22	14 58	0 34	23 11	1 11	14 12	3 51	20 48	0 38	10 26	1 50	24 35	0 33	23 38	1 17	31 5	17 19	17 20	17 14	7 43		n.a.
S 9	15 21	19 30	4 4	14 20	0 28	22 59	1 13	14 19	3 49	20 49	0 38	10 26	1 50	24 35	0 33	23 38	1 17	31 5	17 19	17 18	17 13	7 41		n.a.
M10	15 1	17 28	4 35	13 41	0 21	22 47	1 15	14 25	3 47	20 50	0 38	10 25	1 50	24 35	0 33	23 37	1 17	31 6	17 19	17 14	17 12	7 39		n.a.
T 11	14 41	14 41	4 54	13 2	0 15	22 34	1 16	14 31	3 45	20 51	0 38	10 25	1 50	24 35	0 33	23 37	1 17	31 6	17 19	17 10	17 11	7 37		n.a.
W12	14 21	11 20	4 59	12 22	0 9	22 20	1 18	14 38	3 43	20 52	0 38	10 25	1 51	24 35	0 33	23 37	1 17	31 6	17 19	17 6	17 10	7 35		n.a.
T 13	14 1	7 33	4 52	11 42	0 2	22 5	1 19	14 44	3 41	20 53	0 38	10 25	1 51	24 35	0 33	23 37	1 17	31 7	17 19	17 2	17 9	7 33		n.a.
F 14	13 40	3 30	4 32	11 2	0s 4	21 50	1 20	14 50	3 39	20 54	0 38	10 25	1 51	24 35	0 33	23 36	1 18	31 7	17 19	16 57	17 8	7 30		n.a.
S 15	13 19	0s42	3 59	10 21	0 11	21 34	1 22	14 56	3 36	20 55	0 38	10 24	1 51	24 35	0 33	23 36	1 18	31 8	17 19	16 54	17 7	7 28		n.a.
S 16	12 58	4 54	3 17	9 40	0 17	21 18	1 23	15 2	3 34	20 56	0 38	10 24	1 51	24 35	0 33	23 36	1 18	31 8	17 19	16 51	17 7	7 26		n.a.
M17	12 37	8 56	2 25	8 59	0 24	21 1	1 24	15 8	3 31	20 57	0 38	10 23	1 51	24 35	0 33	23 35	1 18	31 8	17 19	16 49	17 6	7 24		n.a.
T 18	12 16	12 39	1 26	8 18	0 30	20 43	1 25	15 14	3 28	20 59	0 38	10 23	1 51	24 35	0 33	23 35	1 18	31 9	17 19	16 48	17 5	7 22		n.a.
W19	11 54	15 53	0 21	7 37	0 37	20 24	1 26	15 19	3 26	21 0	0 38	10 23	1 51	24 35	0 34	23 35	1 18	31 9	17 19	16 48	17 4	7 20		n.a.
T 20	11 32	18 27	0n45	6 55	0 43	20 5	1 27	15 25	3 23	21 1	0 38	10 22	1 51	24 35	0 34	23 35	1 18	31 9	17 19	16 48	17 3	7 17		n.a.
F 21	11 10	20 9	1 52	6 13	0 50	19 46	1 28	15 30	3 20	21 3	0 38	10 22	1 52	24 35	0 34	23 34	1 18	31 10	17 19	16 48	17 2	7 15		n.a.
S 22	10 47	20 46	2 54	5 31	0 56	19 25	1 28	15 35	3 17	21 4	0 38	10 21	1 52	24 35	0 34	23 34	1 18	31 10	17 19	16 48	17 1	7 13		n.a.
S 23	10 25	20 10	3 49	4 50	1 2	19 5	1 29	15 40	3 14	21 5	0 38	10 20	1 52	24 35	0 34	23 34	1 18	31 10	17 19	16 46	17 0	7 11		n.a.
M24	10 2	18 16	4 31	4 8	1 8	18 43	1 30	15 45	3 11	21 7	0 38	10 20	1 52	24 35	0 34	23 34	1 18	31 11	17 18	16 45	16 59	7 9		n.a.
T 25	9 39	15 8	4 56	3 26	1 14	18 21	1 30	15 49	3 8	21 8	0 38	10 19	1 52	24 35	0 34	23 33	1 18	31 11	17 18	16 42	16 58	7 6		n.a.
W26	9 16	10 55	5 2	2 44	1 20	17 59	1 31	15 54	3 4	21 10	0 38	10 18	1 52	24 35	0 34	23 33	1 18	31 11	17 18	16 39	16 57	7 4		n.a.
T 27	8 53	5 58	4 46	2 3	1 26	17 36	1 31	15 58	3 1	21 11	0 38	10 17	1 52	24 35	0 34	23 33	1 18	31 11	17 18	16 36	16 56	7 2		n.a.
F 28	8 30	0 37	4 9	1 21	1 32	17 13	1 31	16 1	2 58	21 13	0 38	10 17	1 52	24 35	0 34	23 33	1 18	31 12	17 18	16 33	16 55	7 0		n.a.
S 29	8 6	4n41	3 16	0 40	1 37	16 49	1 32	16 5	2 55	21 14	0 38	10 16	1 52	24 35	0 34	23 32	1 18	31 12	17 18	16 31	16 54	6 58		n.a.
S 30	7n43	9n36	2n10	0s 1	1s42	16n24	1n32	16s 8	2s51	21s16	0s38	10n15	1s52	24n35	0n34	23n32	1n18	31s12	17s18	16s29	16s53	6n56		n.a.

Julian Day Number = 505383.5, Delta T = 23h48m05s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'21, Lahiri = -49°45'20 Julian Calendar 1 Sept. 3330 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3330 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

OCTOBER 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 51 28	11♍47'32	3♉17	27♍42	21♌57	24°R52	0♐ 2	0°R38	2♋59	21♋42	20°R40	14°R 6	15♏25	0♍39	n.a.	M 1
T 2	22 55 25	12°48'36	17° 6	29°10	23°13	24♒35	0° 9	0♉36	3° 1	21°44	20♒38	14°D 5	15°22	0°45	n.a.	T 2
W 3	22 59 21	13°49'41	0♊27	0♎37	24°28	24°18	0°17	0°33	3° 3	21°45	20°37	14♏ 6	15°19	0°52	n.a.	W 3
T 4	23 3 18	14°50'48	13°22	2° 4	25°44	24° 2	0°25	0°31	3° 5	21°47	20°36	14°R 7	15°16	0°59	n.a.	T 4
F 5	23 7 14	15°51'56	25°56	3°30	27° 0	23°47	0°33	0°28	3° 7	21°48	20°35	14° 6	15°12	1° 6	n.a.	F 5
S 6	23 11 11	16°53'06	8♋13	4°56	28°15	23°33	0°41	0°25	3° 8	21°50	20°34	14° 3	15° 9	1°12	n.a.	S 6
S 7	23 15 8	17°54'17	20°19	6°20	29°31	23°19	0°49	0°22	3°10	21°51	20°33	13°58	15° 6	1°19	n.a.	S 7
M 8	23 19 4	18°55'29	2♌16	7°44	0♍46	23° 6	0°58	0°19	3°11	21°53	20°32	13°51	15° 3	1°26	n.a.	M 8
T 9	23 23 1	19°56'42	14° 9	9° 6	2° 2	22°54	1° 7	0°16	3°13	21°54	20°31	13°42	15° 0	1°32	n.a.	T 9
W10	23 26 57	20°57'56	26° 0	10°27	3°18	22°43	1°15	0°13	3°14	21°55	20°30	13°31	14°57	1°39	n.a.	W10
T 11	23 30 54	21°59'11	7♍52	11°46	4°33	22°32	1°24	0° 9	3°16	21°57	20°29	13°20	14°53	1°46	n.a.	T 11
F 12	23 34 50	23° 0'27	19°46	13° 3	5°49	22°23	1°33	0° 6	3°17	21°58	20°28	13°10	14°50	1°53	n.a.	F 12
S 13	23 38 47	24° 1'44	1♎43	14°18	7° 5	22°14	1°43	0° 3	3°18	21°59	20°28	13° 1	14°47	1°59	n.a.	S 13
S 14	23 42 43	25° 3'02	13°46	15°30	8°20	22° 6	1°52	29♈59	3°20	22° 1	20°27	12°55	14°44	2° 6	n.a.	S 14
M15	23 46 40	26° 4'20	25°55	16°39	9°36	21°58	2° 1	29°55	3°21	22° 2	20°26	12°51	14°41	2°13	n.a.	M15
T 16	23 50 37	27° 5'39	8♏12	17°45	10°51	21°52	2°11	29°52	3°22	22° 3	20°25	12°D49	14°38	2°19	n.a.	T 16
W17	23 54 33	28° 6'58	20°40	18°47	12° 7	21°46	2°21	29°48	3°23	22° 4	20°24	12°49	14°34	2°26	n.a.	W17
T 18	23 58 30	29° 8'18	3♐22	19°44	13°23	21°42	2°30	29°44	3°24	22° 5	20°23	12°50	14°31	2°33	n.a.	T 18
F 19	0 2 26	0♎ 9'38	16°22	20°36	14°38	21°38	2°40	29°40	3°25	22° 6	20°22	12°52	14°28	2°40	n.a.	F 19
S 20	0 6 23	1°10'58	29°42	21°22	15°54	21°35	2°50	29°36	3°26	22° 7	20°21	12°R53	14°25	2°46	n.a.	S 20
S 21	0 10 19	2°12'18	13♑24	22° 1	17°10	21°33	3° 1	29°32	3°27	22° 8	20°20	12°52	14°22	2°53	n.a.	S 21
M22	0 14 16	3°13'39	27°32	22°33	18°25	21°31	3°11	29°28	3°28	22° 9	20°20	12°50	14°18	3° 0	n.a.	M22
T 23	0 18 13	4°15'00	12♒ 2	22°56	19°41	21°D31	3°21	29°24	3°29	22°10	20°19	12°46	14°15	3° 6	n.a.	T 23
W24	0 22 9	5°16'20	26°52	23° 9	20°57	21°31	3°32	29°19	3°29	22°11	20°18	12°40	14°12	3°13	n.a.	W24
T 25	0 26 6	6°17'41	11♓54	23°R12	22°12	21°32	3°42	29°15	3°30	22°12	20°17	12°35	14° 9	3°20	n.a.	T 25
F 26	0 30 2	7°19'02	27° 1	23° 4	23°28	21°33	3°53	29°11	3°30	22°13	20°17	12°29	14° 6	3°27	n.a.	F 26
S 27	0 33 59	8°20'23	12♈ 2	22°45	24°43	21°36	4° 4	29° 6	3°31	22°14	20°16	12°25	14° 3	3°33	n.a.	S 27
S 28	0 37 55	9°21'44	26°48	22°14	25°59	21°39	4°15	29° 2	3°31	22°15	20°15	12°22	13°59	3°40	n.a.	S 28
M29	0 41 52	10°23'05	11♉11	21°31	27°15	21°43	4°26	28°57	3°32	22°16	20°14	12°D21	13°56	3°47	n.a.	M29
T 30	0 45 49	11°24'27	25° 9	20°38	28°30	21°48	4°37	28°52	3°32	22°16	20°14	12°22	13°53	3°53	n.a.	T 30
W31	0 49 45	12♎25'49	8♊39	19♎34	29♍46	21♒53	4♐48	28♈48	3♋33	22♋17	20♒13	12♏23	13♏50	4♍ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	7n19	13n49	0n57	0s42	1s47	15n59	1n32	16s11	2s48	21s18	0s38	10n14	1s53	24n35	0n34	23n32	1n18	31s12	17s18	16s28	16s52	6n53			n.a.
T 2	6 55	17 7	0s16	1 22	1 52	15 34	1 32	16 14	2 44	21 19	0 38	10 13	1 53	24 35	0 34	23 32	1 18	31 13	17 17	16 28	16 51	6 51			n.a.
W 3	6 31	19 21	1 26	2 2	1 57	15 8	1 32	16 16	2 41	21 21	0 38	10 12	1 53	24 35	0 34	23 32	1 18	31 13	17 17	16 28	16 50	6 49			n.a.
T 4	6 7	20 30	2 30	2 41	2 1	14 42	1 32	16 19	2 37	21 23	0 38	10 11	1 53	24 35	0 34	23 31	1 18	31 13	17 17	16 29	16 50	6 47			n.a.
F 5	5 43	20 35	3 24	3 20	2 5	14 15	1 31	16 21	2 34	21 25	0 38	10 10	1 53	24 35	0 34	23 31	1 18	31 13	17 17	16 28	16 49	6 45			n.a.
S 6	5 18	19 40	4 8	3 58	2 9	13 48	1 31	16 22	2 31	21 26	0 38	10 9	1 53	24 35	0 34	23 31	1 18	31 13	17 17	16 28	16 48	6 43			n.a.
S 7	4 54	17 51	4 40	4 36	2 13	13 21	1 31	16 24	2 27	21 28	0 38	10 8	1 53	24 35	0 34	23 31	1 18	31 14	17 17	16 26	16 47	6 40			n.a.
M 8	4 29	15 18	4 59	5 12	2 16	12 53	1 31	16 25	2 24	21 30	0 38	10 7	1 53	24 35	0 34	23 31	1 19	31 14	17 16	16 24	16 46	6 38			n.a.
T 9	4 5	12 8	5 5	5 48	2 18	12 25	1 30	16 26	2 20	21 32	0 38	10 6	1 53	24 35	0 34	23 30	1 19	31 14	17 16	16 21	16 45	6 36			n.a.
W10	3 40	8 30	4 58	6 23	2 20	11 56	1 30	16 26	2 17	21 34	0 38	10 4	1 53	24 35	0 34	23 30	1 19	31 14	17 16	16 18	16 44	6 34			n.a.
T 11	3 15	4 33	4 38	6 56	2 22	11 28	1 29	16 27	2 13	21 36	0 38	10 3	1 53	24 35	0 34	23 30	1 19	31 14	17 16	16 14	16 43	6 32			n.a.
F 12	2 51	0 24	4 6	7 28	2 23	10 58	1 28	16 27	2 10	21 37	0 39	10 2	1 53	24 35	0 34	23 30	1 19	31 14	17 16	16 11	16 42	6 29			n.a.
S 13	2 26	3s47	3 23	7 58	2 23	10 29	1 28	16 27	2 7	21 39	0 39	10 1	1 53	24 35	0 34	23 30	1 19	31 15	17 15	16 9	16 41	6 27			n.a.
S 14	2 1	7 52	2 30	8 26	2 23	9 59	1 27	16 26	2 3	21 41	0 39	9 59	1 53	24 35	0 34	23 30	1 19	31 15	17 15	16 6	16 40	6 25			n.a.
M15	1 36	11 39	1 30	8 53	2 22	9 29	1 26	16 25	2 0	21 43	0 39	9 58	1 53	24 35	0 34	23 29	1 19	31 15	17 15	16 5	16 39	6 23			n.a.
T 16	1 11	14 59	0 25	9 17	2 20	8 59	1 25	16 24	1 57	21 45	0 39	9 57	1 53	24 35	0 35	23 29	1 19	31 15	17 15	16 5	16 38	6 21			n.a.
W17	0 46	17 42	0n42	9 39	2 17	8 29	1 24	16 23	1 53	21 47	0 39	9 55	1 54	24 35	0 35	23 29	1 19	31 15	17 15	16 5	16 37	6 19			n.a.
T 18	0 21	19 35	1 49	9 58	2 14	7 58	1 23	16 22	1 50	21 49	0 39	9 54	1 54	24 35	0 35	23 29	1 19	31 15	17 14	16 5	16 36	6 16			n.a.
F 19	0s 4	20 29	2 52	10 13	2 9	7 27	1 22	16 20	1 47	21 51	0 39	9 52	1 54	24 35	0 35	23 29	1 19	31 15	17 14	16 6	16 35	6 14			n.a.
S 20	0 29	20 16	3 47	10 26	2 3	6 56	1 21	16 18	1 44	21 53	0 39	9 51	1 54	24 35	0 35	23 29	1 19	31 15	17 14	16 6	16 34	6 12			n.a.
S 21	0 54	18 52	4 31	10 34	1 56	6 25	1 20	16 16	1 40	21 55	0 39	9 49	1 54	24 35	0 35	23 29	1 19	31 15	17 14	16 6	16 33	6 10			n.a.
M22	1 19	16 17	5 0	10 38	1 47	5 53	1 18	16 13	1 37	21 57	0 39	9 48	1 54	24 35	0 35	23 29	1 19	31 15	17 13	16 5	16 32	6 8			n.a.
T 23	1 44	12 39	5 11	10 38	1 37	5 22	1 17	16 11	1 34	22 0	0 39	9 46	1 54	24 35	0 35	23 28	1 19	31 15	17 13	16 4	16 31	6 5			n.a.
W24	2 9	8 10	5 1	10 32	1 26	4 50	1 16	16 8	1 31	22 2	0 39	9 45	1 54	24 35	0 35	23 28	1 19	31 15	17 13	16 2	16 30	6 3			n.a.
T 25	2 34	3 6	4 31	10 21	1 13	4 18	1 14	16 5	1 28	22 4	0 39	9 43	1 54	24 35	0 35	23 28	1 19	31 15	17 12	16 0	16 29	6 1			n.a.
F 26	2 58	2n10	3 42	10 5	0 58	3 46	1 13	16 1	1 25	22 6	0 39	9 42	1 54	24 35	0 35	23 28	1 19	31 15	17 12	15 59	16 28	5 59			n.a.
S 27	3 23	7 17	2 38	9 43	0 42	3 14	1 11	15 58	1 23	22 8	0 39	9 40	1 54	24 35	0 35	23 28	1 20	31 15	17 12	15 57	16 27	5 57			n.a.
S 28	3 48	11 53	1 24	9 15	0 24	2 42	1 10	15 54	1 20	22 10	0 39	9 38	1 54	24 35	0 35	23 28	1 20	31 15	17 12	15 56	16 26	5 55			n.a.
M29	4 13	15 40	0 6	8 41	0 6	2 10	1 8	15 50	1 17	22 12	0 39	9 37	1 54	24 35	0 35	23 28	1 20	31 15	17 11	15 56	16 25	5 52			n.a.
T 30	4 37	18 25	1s10	8 2	0n14	1 37	1 6	15 46	1 14	22 14	0 39	9 35	1 54	24 35	0 35	23 28	1 20	31 15	17 11	15 56	16 24	5 50			n.a.
W31	5s 2	20n 1	2s19	7s19	0n34	1n 5	1n 5	15s41	1s11	22s17	0s39	9n33	1s54	24n35	0n35	23n28	1n20	31s15	17s11	15s57	16s24	5n48			n.a.

Julian Day Number = 505413.5, Delta T = 23h48m02s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'17, Lahiri = -49°45'16 Julian Calendar 1 Oct. 3330 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3330 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

NOVEMBER 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 53 42	13♎27'11	21♊43	18°R23	1♎ 1	21♒59	5♐ 0	28°R43	3♋33	22♋18	20°R13	12♏25	13♏47	4♍ 7	n.a.	T 1
F 2	0 57 38	14°28'34	4♋23	17♎ 5	2°17	22° 6	5°11	28♈38	3°33	22°18	20♒12	12°26	13°43	4°14	n.a.	F 2
S 3	1 1 35	15°29'57	16°45	15°44	3°33	22°13	5°23	28°34	3°33	22°19	20°11	12°R27	13°40	4°20	n.a.	S 3
S 4	1 5 31	16°31'20	28°52	14°23	4°48	22°21	5°34	28°29	3°33	22°20	20°11	12°26	13°37	4°27	n.a.	S 4
M 5	1 9 28	17°32'43	10♌49	13° 3	6° 4	22°30	5°46	28°24	3°R33	22°20	20°10	12°24	13°34	4°34	n.a.	M 5
T 6	1 13 25	18°34'06	22°41	11°48	7°19	22°39	5°58	28°19	3°33	22°21	20°10	12°21	13°31	4°40	n.a.	T 6
W 7	1 17 21	19°35'29	4♍32	10°39	8°35	22°49	6°10	28°14	3°33	22°21	20° 9	12°17	13°28	4°47	n.a.	W 7
T 8	1 21 18	20°36'52	16°24	9°39	9°50	23° 0	6°22	28° 9	3°33	22°22	20° 9	12°13	13°24	4°54	n.a.	T 8
F 9	1 25 14	21°38'14	28°22	8°48	11° 6	23°11	6°34	28° 4	3°33	22°22	20° 8	12°10	13°21	5° 1	n.a.	F 9
S 10	1 29 11	22°39'36	10♎27	8° 7	12°21	23°23	6°46	27°59	3°32	22°22	20° 8	12° 7	13°18	5° 7	n.a.	S 10
S 11	1 33 7	23°40'59	22°40	7°36	13°37	23°35	6°58	27°54	3°32	22°23	20° 7	12° 4	13°15	5°14	n.a.	S 11
M12	1 37 4	24°42'20	5♏ 4	7°15	14°52	23°48	7°10	27°49	3°32	22°23	20° 7	12° 3	13°12	5°21	n.a.	M12
T 13	1 41 0	25°43'41	17°38	7° 4	16° 8	24° 2	7°23	27°44	3°31	22°23	20° 6	12°D 3	13° 9	5°27	n.a.	T 13
W14	1 44 57	26°45'02	0♐25	7°D 2	17°23	24°16	7°35	27°39	3°31	22°24	20° 6	12° 4	13° 5	5°34	n.a.	W14
T 15	1 48 54	27°46'21	13°24	7° 8	18°39	24°30	7°48	27°34	3°30	22°24	20° 6	12° 5	13° 2	5°41	n.a.	T 15
F 16	1 52 50	28°47'40	26°37	7°23	19°54	24°45	8° 1	27°29	3°30	22°24	20° 5	12° 6	12°59	5°48	n.a.	F 16
S 17	1 56 47	29°48'59	10♑ 4	7°45	21°10	25° 1	8°13	27°24	3°29	22°24	20° 5	12° 8	12°56	5°54	n.a.	S 17
S 18	2 0 43	0♏50'16	23°47	8°14	22°25	25°17	8°26	27°19	3°28	22°24	20° 5	12° 8	12°53	6° 1	n.a.	S 18
M19	2 4 40	1°51'32	7♒46	8°48	23°40	25°33	8°39	27°14	3°27	22°24	20° 4	12°R 8	12°49	6° 8	n.a.	M19
T 20	2 8 37	2°52'46	22° 0	9°28	24°56	25°50	8°52	27° 9	3°27	22°R24	20° 4	12° 8	12°46	6°14	n.a.	T 20
W21	2 12 33	3°54'00	6♓26	10°13	26°11	26° 8	9° 5	27° 4	3°26	22°24	20° 4	12° 7	12°43	6°21	n.a.	W21
T 22	2 16 30	4°55'12	21° 1	11° 2	27°26	26°26	9°18	27° 0	3°25	22°24	20° 4	12° 6	12°40	6°28	n.a.	T 22
F 23	2 20 26	5°56'24	5♈40	11°55	28°42	26°44	9°31	26°55	3°24	22°24	20° 4	12° 5	12°37	6°35	n.a.	F 23
S 24	2 24 23	6°57'34	20°16	12°52	29°57	27° 3	9°44	26°50	3°23	22°24	20° 3	12° 5	12°34	6°41	n.a.	S 24
S 25	2 28 19	7°58'43	4♉43	13°52	1♏12	27°22	9°57	26°45	3°22	22°24	20° 3	12° 4	12°30	6°48	n.a.	S 25
M26	2 32 16	8°59'51	18°56	14°54	2°28	27°42	10°10	26°40	3°21	22°24	20° 3	12°D 4	12°27	6°55	n.a.	M26
T 27	2 36 12	10° 0'59	2♊49	16° 0	3°43	28° 2	10°24	26°35	3°19	22°23	20° 3	12° 4	12°24	7° 1	n.a.	T 27
W28	2 40 9	11° 2'05	16°20	17° 7	4°58	28°22	10°37	26°31	3°18	22°23	20° 3	12° 5	12°21	7° 8	n.a.	W28
T 29	2 44 6	12° 3'10	29°29	18°17	6°13	28°43	10°50	26°26	3°17	22°23	20° 3	12°R 5	12°18	7°15	n.a.	T 29
F 30	2 48 2	13♏ 4'15	12♋15	19♎28	7♏29	29♒ 4	11♐ 4	26♈21	3♋16	22♋23	20♒ 3	12♏ 5	12♏15	7♍22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s26	20n28	3s19	6s33	0n55	0n32	1n 3	15s37	1s 9	22s19	0s39	9n32	1s54	24n35	0n35	23n28	1n20	31s15	17s10	15s57	16s23	5n46		n.a.
F 2	5 51	19 51	4 8	5 44	1 15	0 0	1 1	15 32	1 6	22 21	0 39	9 30	1 54	24 35	0 35	23 28	1 20	31 15	17 10	15 58	16 22	5 44		n.a.
S 3	6 15	18 17	4 43	4 54	1 34	0s32	0 59	15 27	1 3	22 23	0 39	9 28	1 54	24 35	0 35	23 28	1 20	31 15	17 10	15 58	16 21	5 42		n.a.
S 4	6 39	15 56	5 5	4 6	1 52	1 5	0 57	15 22	1 1	22 25	0 39	9 27	1 53	24 35	0 35	23 28	1 20	31 15	17 10	15 58	16 20	5 39		n.a.
M 5	7 3	12 56	5 14	3 19	2 8	1 37	0 56	15 17	0 58	22 27	0 39	9 25	1 53	24 35	0 35	23 28	1 20	31 15	17 9	15 57	16 19	5 37		n.a.
T 6	7 27	9 26	5 9	2 36	2 23	2 10	0 54	15 11	0 56	22 30	0 39	9 23	1 53	24 35	0 35	23 27	1 20	31 15	17 9	15 56	16 18	5 35		n.a.
W 7	7 51	5 35	4 51	1 57	2 35	2 42	0 52	15 6	0 54	22 32	0 39	9 21	1 53	24 35	0 35	23 27	1 20	31 15	17 9	15 55	16 17	5 33		n.a.
T 8	8 15	1 31	4 20	1 23	2 45	3 14	0 50	15 0	0 51	22 34	0 39	9 20	1 53	24 35	0 35	23 27	1 20	31 15	17 8	15 54	16 16	5 31		n.a.
F 9	8 38	2s39	3 38	0 56	2 53	3 46	0 48	14 54	0 49	22 36	0 39	9 18	1 53	24 35	0 36	23 27	1 20	31 14	17 8	15 52	16 15	5 28		n.a.
S 10	9 2	6 46	2 46	0 34	2 59	4 18	0 45	14 48	0 47	22 38	0 39	9 16	1 53	24 36	0 36	23 27	1 20	31 14	17 8	15 51	16 14	5 26		n.a.
S 11	9 25	10 39	1 45	0 18	3 3	4 50	0 43	14 42	0 44	22 40	0 39	9 14	1 53	24 36	0 36	23 27	1 20	31 14	17 7	15 51	16 13	5 24		n.a.
M12	9 48	14 9	0 39	0 7	3 5	5 22	0 41	14 35	0 42	22 42	0 39	9 13	1 53	24 36	0 36	23 27	1 20	31 14	17 7	15 50	16 12	5 22		n.a.
T 13	10 11	17 2	0n31	0 2	3 6	5 54	0 39	14 28	0 40	22 45	0 39	9 11	1 53	24 36	0 36	23 27	1 20	31 14	17 7	15 50	16 11	5 20		n.a.
W14	10 34	19 8	1 40	0 2	3 5	6 26	0 37	14 22	0 38	22 47	0 39	9 9	1 53	24 36	0 36	23 27	1 21	31 14	17 6	15 51	16 10	5 18		n.a.
T 15	10 57	20 16	2 45	0 7	3 3	6 57	0 35	14 15	0 36	22 49	0 40	9 7	1 53	24 36	0 36	23 27	1 21	31 13	17 6	15 51	16 9	5 15		n.a.
F 16	11 19	20 18	3 42	0 16	2 59	7 29	0 32	14 8	0 34	22 51	0 40	9 6	1 53	24 36	0 36	23 27	1 21	31 13	17 6	15 51	16 8	5 13		n.a.
S 17	11 41	19 11	4 29	0 29	2 55	8 0	0 30	14 0	0 32	22 53	0 40	9 4	1 53	24 36	0 36	23 28	1 21	31 13	17 5	15 52	16 7	5 11		n.a.
S 18	12 3	16 57	5 1	0 45	2 50	8 31	0 28	13 53	0 30	22 55	0 40	9 2	1 52	24 36	0 36	23 28	1 21	31 13	17 5	15 52	16 6	5 9		n.a.
M19	12 25	13 42	5 16	1 4	2 45	9 1	0 26	13 45	0 28	22 57	0 40	9 1	1 52	24 36	0 36	23 28	1 21	31 12	17 4	15 52	16 5	5 7		n.a.
T 20	12 47	9 37	5 12	1 25	2 39	9 32	0 23	13 38	0 26	23 0	0 40	8 59	1 52	24 36	0 36	23 28	1 21	31 12	17 4	15 52	16 4	5 4		n.a.
W21	13 8	4 55	4 49	1 49	2 32	10 2	0 21	13 30	0 24	23 2	0 40	8 57	1 52	24 36	0 36	23 28	1 21	31 12	17 4	15 52	16 3	5 2		n.a.
T 22	13 29	0n 7	4 7	2 15	2 25	10 32	0 19	13 22	0 22	23 4	0 40	8 55	1 52	24 36	0 36	23 28	1 21	31 12	17 3	15 51	16 2	5 0		n.a.
F 23	13 50	5 11	3 9	2 43	2 18	11 2	0 16	13 14	0 20	23 6	0 40	8 54	1 52	24 36	0 36	23 28	1 21	31 11	17 3	15 51	16 1	4 58		n.a.
S 24	14 11	9 56	1 58	3 13	2 10	11 31	0 14	13 6	0 18	23 8	0 40	8 52	1 52	24 36	0 36	23 28	1 21	31 11	17 3	15 51	16 0	4 56		n.a.
S 25	14 31	14 4	0 41	3 44	2 3	12 0	0 12	12 57	0 17	23 10	0 40	8 50	1 52	24 36	0 36	23 28	1 21	31 11	17 2	15 51	15 59	4 54		n.a.
M26	14 51	17 17	0s38	4 16	1 55	12 29	0 9	12 49	0 15	23 12	0 40	8 49	1 51	24 36	0 36	23 28	1 21	31 11	17 2	15 51	15 58	4 51		n.a.
T 27	15 11	19 25	1 53	4 49	1 47	12 58	0 7	12 40	0 13	23 14	0 40	8 47	1 51	24 37	0 36	23 28	1 21	31 10	17 2	15 51	15 57	4 49		n.a.
W28	15 31	20 21	2 59	5 23	1 39	13 26	0 5	12 31	0 12	23 16	0 40	8 45	1 51	24 37	0 36	23 28	1 21	31 10	17 1	15 51	15 56	4 47		n.a.
T 29	15 50	20 9	3 54	5 57	1 30	13 54	0 2	12 23	0 10	23 18	0 40	8 44	1 51	24 37	0 36	23 28	1 21	31 10	17 1	15 51	15 55	4 45		n.a.
F 30	16s 9	18n54	4s36	6s33	1n22	14s21	0s 0	12s14	0s 8	23s20	0s40	8n42	1s51	24n37	0n36	23n28	1n21	31s 9	17s 1	15s51	15s54	4n43		n.a.

Julian Day Number = 505444.5, Delta T = 23h47m59s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'13, Lahiri = -49°45'12 Julian Calendar 1 Nov. 3330 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3330 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3330 BCE
geocentric

DECEMBER 3330 BCE (-3329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 59	14♏ 5'18	24♋42	20♎42	8♏44	29♒25	11♐17	26°R17	3°R14	22°R22	20°D 3	12°R 5	12♏11	7♍28	n.a.	S 1
S 2	2 55 55	15° 6'20	6♌53	21°57	9°59	29°47	11°31	26♈12	3♋13	22♋22	20♒ 3	12♏ 4	12° 8	7°35	n.a.	S 2
M 3	2 59 52	16° 7'22	18°53	23°14	11°14	0♓ 9	11°45	26° 7	3°11	22°21	20° 3	12°D 4	12° 5	7°42	n.a.	M 3
T 4	3 3 48	17° 8'22	0♍46	24°32	12°29	0°31	11°58	26° 3	3°10	22°21	20° 3	12° 5	12° 2	7°48	n.a.	T 4
W 5	3 7 45	18° 9'21	12°37	25°51	13°44	0°54	12°12	25°58	3° 8	22°21	20° 3	12° 5	11°59	7°55	n.a.	W 5
T 6	3 11 42	19°10'19	24°30	27°11	14°59	1°17	12°26	25°54	3° 7	22°20	20° 3	12° 6	11°55	8° 2	n.a.	T 6
F 7	3 15 38	20°11'16	6♎31	28°33	16°15	1°40	12°39	25°50	3° 5	22°20	20° 3	12° 7	11°52	8° 9	n.a.	F 7
S 8	3 19 35	21°12'12	18°42	29°56	17°30	2° 4	12°53	25°45	3° 3	22°19	20° 4	12° 7	11°49	8°15	n.a.	S 8
S 9	3 23 31	22°13'06	1♏ 5	1♏20	18°45	2°28	13° 7	25°41	3° 2	22°18	20° 4	12° 8	11°46	8°22	n.a.	S 9
M10	3 27 28	23°13'59	13°44	2°44	20° 0	2°52	13°21	25°37	3° 0	22°18	20° 4	12°R 8	11°43	8°29	n.a.	M10
T 11	3 31 24	24°14'50	26°38	4°10	21°15	3°17	13°35	25°33	2°58	22°17	20° 4	12° 8	11°40	8°35	n.a.	T 11
W12	3 35 21	25°15'40	9♐48	5°37	22°30	3°42	13°49	25°29	2°56	22°16	20° 4	12° 7	11°36	8°42	n.a.	W12
T 13	3 39 18	26°16'29	23°13	7° 4	23°45	4° 7	14° 3	25°25	2°54	22°16	20° 5	12° 5	11°33	8°49	n.a.	T 13
F 14	3 43 14	27°17'15	6♑51	8°33	25° 0	4°32	14°17	25°21	2°52	22°15	20° 5	12° 3	11°30	8°56	n.a.	F 14
S 15	3 47 11	28°18'00	20°40	10° 2	26°15	4°58	14°31	25°18	2°50	22°14	20° 5	12° 1	11°27	9° 2	n.a.	S 15
S 16	3 51 7	29°18'43	4♒37	11°33	27°30	5°23	14°45	25°14	2°48	22°13	20° 6	11°59	11°24	9° 9	n.a.	S 16
M17	3 55 4	0♐19'23	18°42	13° 4	28°45	5°50	14°59	25°10	2°46	22°12	20° 6	11°58	11°20	9°16	n.a.	M17
T 18	3 59 0	1°20'02	2♓51	14°36	29°59	6°16	15°13	25° 7	2°44	22°12	20° 6	11°D57	11°17	9°22	n.a.	T 18
W19	4 2 57	2°20'38	17° 3	16° 8	1♐15	6°42	15°27	25° 3	2°42	22°11	20° 7	11°58	11°14	9°29	n.a.	W19
T 20	4 6 54	3°21'13	1♈15	17°42	2°30	7° 9	15°42	25° 0	2°40	22°10	20° 7	11°59	11°11	9°36	n.a.	T 20
F 21	4 10 50	4°21'45	15°25	19°17	3°44	7°36	15°56	24°57	2°38	22° 9	20° 8	12° 1	11° 8	9°42	n.a.	F 21
S 22	4 14 47	5°22'15	29°31	20°52	4°59	8° 3	16°10	24°53	2°36	22° 8	20° 8	12° 2	11° 5	9°49	n.a.	S 22
S 23	4 18 43	6°22'43	13♉30	22°28	6°14	8°31	16°24	24°50	2°33	22° 7	20° 9	12°R 2	11° 1	9°56	n.a.	S 23
M24	4 22 40	7°23'10	27°19	24° 5	7°29	8°58	16°38	24°47	2°31	22° 6	20° 9	12° 1	10°58	10° 3	n.a.	M24
T 25	4 26 36	8°23'34	10♊54	25°43	8°44	9°26	16°53	24°44	2°29	22° 5	20°10	11°59	10°55	10° 9	n.a.	T 25
W26	4 30 33	9°23'56	24°13	27°22	9°59	9°54	17° 7	24°42	2°27	22° 4	20°10	11°56	10°52	10°16	n.a.	W26
T 27	4 34 29	10°24'17	7♋15	29° 2	11°13	10°22	17°21	24°39	2°24	22° 2	20°11	11°51	10°49	10°23	n.a.	T 27
F 28	4 38 26	11°24'36	19°59	0♐43	12°28	10°51	17°35	24°36	2°22	22° 1	20°11	11°46	10°46	10°29	n.a.	F 28
S 29	4 42 23	12°24'52	2♌27	2°25	13°43	11°19	17°50	24°34	2°20	22° 0	20°12	11°41	10°42	10°36	n.a.	S 29
S 30	4 46 19	13°25'07	14°39	4° 8	14°58	11°48	18° 4	24°31	2°17	21°59	20°12	11°37	10°39	10°43	n.a.	S 30
M31	4 50 16	14♐25'20	26♌41	5♐51	16♐12	12♓17	18♐18	24♈29	2♋15	21♋58	20♒13	11♏34	10♏36	10♍50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s28	16n46	5s 3	7s 9	1n14	14s49	0s 3	12s 4	0s 7	23s22	0s40	8n41	1s51	24n37	0n36	23n29	1n22	31s 9	17s 0	15s51	15s53	4n41		n.a.
S 2	16 47	13 56	5 16	7 45	1 6	15 15	0 5	11 55	0 5	23 24	0 40	8 39	1 51	24 37	0 36	23 29	1 22	31 9	17 0	15 51	15 52	4 38		n.a.
M 3	17 5	10 33	5 15	8 22	0 58	15 42	0 7	11 46	0 4	23 26	0 40	8 38	1 50	24 37	0 36	23 29	1 22	31 8	16 59	15 51	15 51	4 36		n.a.
T 4	17 23	6 48	5 1	8 59	0 49	16 8	0 10	11 36	0 2	23 28	0 41	8 36	1 50	24 37	0 36	23 29	1 22	31 8	16 59	15 51	15 50	4 34		n.a.
W 5	17 40	2 48	4 34	9 36	0 41	16 33	0 12	11 27	0 1	23 30	0 41	8 35	1 50	24 37	0 37	23 29	1 22	31 7	16 59	15 51	15 49	4 32		n.a.
T 6	17 57	1s20	3 55	10 13	0 33	16 58	0 14	11 17	0n 0	23 32	0 41	8 33	1 50	24 37	0 37	23 29	1 22	31 7	16 58	15 51	15 48	4 30		n.a.
F 7	18 14	5 28	3 5	10 50	0 25	17 23	0 16	11 7	0 2	23 34	0 41	8 32	1 50	24 37	0 37	23 29	1 22	31 7	16 58	15 51	15 47	4 27		n.a.
S 8	18 31	9 27	2 6	11 27	0 18	17 47	0 19	10 57	0 3	23 36	0 41	8 30	1 50	24 37	0 37	23 30	1 22	31 6	16 58	15 52	15 46	4 25		n.a.
S 9	18 47	13 6	1 1	12 5	0 10	18 11	0 21	10 47	0 5	23 38	0 41	8 29	1 49	24 37	0 37	23 30	1 22	31 6	16 57	15 52	15 45	4 23		n.a.
M10	19 3	16 13	0n 9	12 42	0 2	18 34	0 23	10 37	0 6	23 39	0 41	8 28	1 49	24 37	0 37	23 30	1 22	31 6	16 57	15 52	15 44	4 21		n.a.
T 11	19 19	18 37	1 19	13 19	0s 5	18 56	0 26	10 27	0 7	23 41	0 41	8 26	1 49	24 38	0 37	23 30	1 22	31 5	16 56	15 52	15 43	4 19		n.a.
W12	19 34	20 3	2 27	13 55	0 12	19 18	0 28	10 16	0 8	23 43	0 41	8 25	1 49	24 38	0 37	23 30	1 22	31 5	16 56	15 52	15 42	4 17		n.a.
T 13	19 49	20 24	3 28	14 32	0 20	19 40	0 30	10 6	0 10	23 45	0 41	8 24	1 49	24 38	0 37	23 30	1 22	31 4	16 56	15 51	15 41	4 14		n.a.
F 14	20 3	19 34	4 18	15 8	0 27	20 1	0 32	9 55	0 11	23 47	0 41	8 22	1 48	24 38	0 37	23 31	1 22	31 4	16 55	15 50	15 40	4 12		n.a.
S 15	20 17	17 34	4 54	15 43	0 33	20 22	0 34	9 45	0 12	23 48	0 41	8 21	1 48	24 38	0 37	23 31	1 22	31 3	16 55	15 50	15 39	4 10		n.a.
S 16	20 31	14 32	5 13	16 19	0 40	20 41	0 36	9 34	0 13	23 50	0 41	8 20	1 48	24 38	0 37	23 31	1 22	31 3	16 55	15 49	15 38	4 8		n.a.
M17	20 44	10 38	5 14	16 53	0 46	21 1	0 38	9 23	0 14	23 52	0 41	8 19	1 48	24 38	0 37	23 31	1 22	31 2	16 54	15 49	15 37	4 6		n.a.
T 18	20 57	6 8	4 55	17 28	0 53	21 19	0 40	9 12	0 16	23 54	0 42	8 18	1 48	24 38	0 37	23 31	1 22	31 2	16 54	15 49	15 36	4 4		n.a.
W19	21 9	1 17	4 19	18 1	0 59	21 37	0 43	9 1	0 17	23 55	0 42	8 17	1 47	24 38	0 37	23 31	1 22	31 1	16 54	15 49	15 35	4 1		n.a.
T 20	21 21	3n39	3 26	18 34	1 4	21 55	0 44	8 50	0 18	23 57	0 42	8 16	1 47	24 38	0 37	23 32	1 23	31 1	16 53	15 49	15 34	3 59		n.a.
F 21	21 33	8 23	2 21	19 6	1 10	22 12	0 46	8 38	0 19	23 58	0 42	8 15	1 47	24 38	0 37	23 32	1 23	31 1	16 53	15 50	15 33	3 57		n.a.
S 22	21 44	12 39	1 8	19 38	1 15	22 28	0 48	8 27	0 20	24 0	0 42	8 14	1 47	24 38	0 37	23 32	1 23	31 0	16 52	15 50	15 32	3 55		n.a.
S 23	21 55	16 10	0s 8	20 9	1 20	22 43	0 50	8 16	0 21	24 2	0 42	8 13	1 46	24 38	0 37	23 32	1 23	31 0	16 52	15 50	15 31	3 53		n.a.
M24	22 6	18 43	1 23	20 39	1 25	22 58	0 52	8 4	0 22	24 3	0 42	8 12	1 46	24 38	0 37	23 33	1 23	30 59	16 52	15 50	15 30	3 51		n.a.
T 25	22 16	20 8	2 32	21 8	1 30	23 12	0 54	7 53	0 23	24 5	0 42	8 11	1 46	24 39	0 37	23 33	1 23	30 59	16 51	15 49	15 29	3 48		n.a.
W26	22 25	20 24	3 31	21 35	1 34	23 26	0 56	7 41	0 24	24 6	0 42	8 10	1 46	24 39	0 37	23 33	1 23	30 58	16 51	15 48	15 28	3 46		n.a.
T 27	22 34	19 33	4 18	22 2	1 38	23 39	0 57	7 29	0 25	24 8	0 42	8 9	1 45	24 39	0 37	23 33	1 23	30 57	16 51	15 47	15 27	3 44		n.a.
F 28	22 43	17 44	4 50	22 28	1 41	23 51	0 59	7 17	0 26	24 9	0 42	8 9	1 45	24 39	0 37	23 33	1 23	30 57	16 50	15 45	15 26	3 42		n.a.
S 29	22 51	15 7	5 9	22 53	1 45	24 2	1 1	7 5	0 27	24 11	0 42	8 8	1 45	24 39	0 37	23 34	1 23	30 56	16 50	15 43	15 25	3 40		n.a.
S 30	22 59	11 53	5 12	23 16	1 47	24 12	1 2	6 53	0 28	24 12	0 43	8 7	1 45	24 39	0 37	23 34	1 23	30 56	16 50	15 42	15 24	3 37		n.a.
M31	23s 7	8n13	5s 2	23s38	1s50	24s22	1s 4	6s41	0n29	24s14	0s43	8n 7	1s44	24n39	0n37	23n34	1n23	30s55	16s49	15s41	15s23	3n35		n.a.

Julian Day Number = 505474.5, Delta T = 23h47m57s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'09, Lahiri = -49°45'08 Julian Calendar 1 Dec. 3330 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3330 BCE

The year -3329 astronomical counting style corresponds to year 3330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

JANUARY 3329 BCE (-3328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 12	15♐25'32	8♍35	7♐36	17♐27	12♓46	18♐33	24°R27	2°R12	21°R57	20♒14	11°R32	10♏33	10♍56	n.a.	T 1
W 2	4 58 9	16°25'41	20°26	9°22	18°42	13°15	18°47	24♈25	2♋10	21♋55	20°14	11°D32	10°30	11° 3	n.a.	W 2
T 3	5 2 5	17°25'49	2♎19	11° 9	19°56	13°44	19° 1	24°23	2° 7	21°54	20°15	11♏33	10°26	11°10	n.a.	T 3
F 4	5 6 2	18°25'55	14°20	12°57	21°11	14°13	19°16	24°21	2° 5	21°53	20°16	11°35	10°23	11°16	n.a.	F 4
S 5	5 9 58	19°25'59	26°33	14°45	22°26	14°43	19°30	24°19	2° 2	21°51	20°17	11°36	10°20	11°23	n.a.	S 5
S 6	5 13 55	20°26'01	9♏ 2	16°35	23°40	15°13	19°44	24°17	2° 0	21°50	20°17	11°R37	10°17	11°30	n.a.	S 6
M 7	5 17 52	21°26'01	21°50	18°26	24°55	15°43	19°59	24°16	1°57	21°49	20°18	11°37	10°14	11°36	n.a.	M 7
T 8	5 21 48	22°25'59	5♐ 0	20°18	26° 9	16°13	20°13	24°14	1°55	21°47	20°19	11°34	10°11	11°43	n.a.	T 8
W 9	5 25 45	23°25'55	18°32	22°11	27°24	16°43	20°27	24°13	1°52	21°46	20°20	11°30	10° 7	11°50	n.a.	W 9
T 10	5 29 41	24°25'49	2♑22	24° 5	28°39	17°13	20°42	24°11	1°50	21°45	20°21	11°24	10° 4	11°57	n.a.	T 10
F 11	5 33 38	25°25'41	16°29	26° 0	29°53	17°44	20°56	24°10	1°47	21°43	20°22	11°17	10° 1	12° 3	n.a.	F 11
S 12	5 37 34	26°25'31	0♒47	27°56	1♑ 8	18°15	21°10	24° 9	1°44	21°42	20°22	11°10	9°58	12°10	n.a.	S 12
S 13	5 41 31	27°25'18	15°10	29°52	2°22	18°45	21°25	24° 8	1°42	21°40	20°23	11° 3	9°55	12°17	n.a.	S 13
M14	5 45 27	28°25'02	29°33	1♑49	3°37	19°16	21°39	24° 8	1°39	21°39	20°24	10°58	9°52	12°23	n.a.	M14
T 15	5 49 24	29°24'44	13♓52	3°47	4°51	19°47	21°53	24° 7	1°37	21°37	20°25	10°55	9°48	12°30	n.a.	T 15
W16	5 53 20	0♑24'24	28° 4	5°45	6° 6	20°18	22° 8	24° 6	1°34	21°36	20°26	10°D54	9°45	12°37	n.a.	W16
T 17	5 57 17	1°24'01	12♈ 6	7°44	7°20	20°50	22°22	24° 6	1°31	21°34	20°27	10°54	9°42	12°44	n.a.	T 17
F 18	6 1 14	2°23'35	25°58	9°42	8°35	21°21	22°36	24° 5	1°29	21°33	20°28	10°55	9°39	12°50	n.a.	F 18
S 19	6 5 10	3°23'07	9♉41	11°41	9°49	21°52	22°50	24° 5	1°26	21°31	20°29	10°R56	9°36	12°57	n.a.	S 19
S 20	6 9 7	4°22'36	23°13	13°39	11° 3	22°24	23° 4	24° 5	1°23	21°30	20°30	10°55	9°32	13° 4	n.a.	S 20
M21	6 13 3	5°22'03	6♊35	15°36	12°18	22°56	23°19	24°D 5	1°21	21°28	20°31	10°52	9°29	13°10	n.a.	M21
T 22	6 17 0	6°21'28	19°46	17°32	13°32	23°27	23°33	24° 5	1°18	21°27	20°32	10°47	9°26	13°17	n.a.	T 22
W23	6 20 56	7°20'50	2♋46	19°27	14°46	23°59	23°47	24° 5	1°16	21°25	20°33	10°39	9°23	13°24	n.a.	W23
T 24	6 24 53	8°20'10	15°33	21°20	16° 1	24°31	24° 1	24° 5	1°13	21°23	20°34	10°29	9°20	13°30	n.a.	T 24
F 25	6 28 49	9°19'27	28° 6	23°11	17°15	25° 3	24°15	24° 6	1°11	21°22	20°35	10°18	9°17	13°37	n.a.	F 25
S 26	6 32 46	10°18'43	10♌27	24°59	18°29	25°35	24°29	24° 6	1° 8	21°20	20°36	10° 7	9°13	13°44	n.a.	S 26
S 27	6 36 42	11°17'56	22°37	26°44	19°43	26° 7	24°43	24° 7	1° 5	21°19	20°37	9°57	9°10	13°51	n.a.	S 27
M28	6 40 39	12°17'07	4♍36	28°25	20°58	26°40	24°57	24° 8	1° 3	21°17	20°38	9°49	9° 7	13°57	n.a.	M28
T 29	6 44 36	13°16'16	16°29	0♒ 2	22°12	27°12	25°11	24° 9	1° 0	21°15	20°40	9°43	9° 4	14° 4	n.a.	T 29
W30	6 48 32	14°15'23	28°20	1°35	23°26	27°45	25°25	24°10	0°58	21°14	20°41	9°39	9° 1	14°11	n.a.	W30
T 31	6 52 29	15♑14'28	10♎12	3♒ 3	24♑40	28♓17	25♐39	24♈11	0♋55	21♋12	20♒42	9♏38	8♏58	14♍17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23s14	4n16	4s39	23s58	1s52	24s31	1s 5	6s29	0n30	24s15	0s43	8n 6	1s44	24n39	0n37	23n34	1n23	30s55	16s49	15s41	15s22	3n33			n.a.
W 2	23 20	0 10	4 4	24 17	1 54	24 40	1 7	6 17	0 31	24 16	0 43	8 5	1 44	24 39	0 37	23 35	1 23	30 54	16 49	15 41	15 21	3 31			n.a.
T 3	23 26	3s58	3 18	24 35	1 55	24 47	1 8	6 4	0 31	24 18	0 43	8 5	1 44	24 39	0 37	23 35	1 23	30 54	16 48	15 41	15 20	3 29			n.a.
F 4	23 32	7 59	2 23	24 51	1 56	24 54	1 10	5 52	0 32	24 19	0 43	8 4	1 43	24 39	0 37	23 35	1 23	30 53	16 48	15 41	15 19	3 27			n.a.
S 5	23 37	11 45	1 21	25 5	1 56	25 0	1 11	5 40	0 33	24 20	0 43	8 4	1 43	24 39	0 37	23 35	1 23	30 53	16 48	15 42	15 18	3 25			n.a.
S 6	23 41	15 6	0 14	25 17	1 56	25 6	1 12	5 27	0 34	24 22	0 43	8 3	1 43	24 39	0 37	23 36	1 23	30 52	16 47	15 42	15 17	3 22			n.a.
M 7	23 46	17 48	0n55	25 27	1 56	25 10	1 13	5 14	0 35	24 23	0 43	8 3	1 43	24 39	0 37	23 36	1 23	30 51	16 47	15 42	15 16	3 20			n.a.
T 8	23 49	19 39	2 4	25 35	1 55	25 14	1 15	5 2	0 36	24 24	0 43	8 3	1 42	24 39	0 37	23 36	1 23	30 51	16 47	15 41	15 15	3 18			n.a.
W 9	23 53	20 26	3 7	25 42	1 53	25 17	1 16	4 49	0 36	24 25	0 44	8 3	1 42	24 39	0 37	23 36	1 23	30 50	16 47	15 40	15 13	3 16			n.a.
T 10	23 55	20 1	4 0	25 46	1 51	25 19	1 17	4 36	0 37	24 26	0 44	8 2	1 42	24 40	0 37	23 37	1 23	30 50	16 46	15 38	15 12	3 14			n.a.
F 11	23 58	18 22	4 40	25 47	1 48	25 21	1 18	4 23	0 38	24 27	0 44	8 2	1 42	24 40	0 37	23 37	1 23	30 49	16 46	15 36	15 11	3 12			n.a.
S 12	24 0	15 34	5 3	25 47	1 45	25 21	1 19	4 10	0 39	24 29	0 44	8 2	1 41	24 40	0 37	23 37	1 23	30 49	16 46	15 33	15 10	3 9			n.a.
S 13	24 1	11 48	5 7	25 44	1 41	25 21	1 20	3 57	0 39	24 30	0 44	8 2	1 41	24 40	0 37	23 38	1 23	30 48	16 45	15 31	15 9	3 7			n.a.
M14	24 2	7 22	4 52	25 39	1 37	25 20	1 20	3 44	0 40	24 31	0 44	8 2	1 41	24 40	0 37	23 38	1 24	30 47	16 45	15 30	15 8	3 5			n.a.
T 15	24 3	2 32	4 19	25 31	1 31	25 18	1 21	3 31	0 41	24 32	0 44	8 2	1 41	24 40	0 37	23 38	1 24	30 47	16 45	15 29	15 7	3 3			n.a.
W16	24 3	2n24	3 30	25 21	1 26	25 16	1 22	3 18	0 41	24 33	0 44	8 2	1 40	24 40	0 37	23 38	1 24	30 46	16 44	15 28	15 6	3 1			n.a.
T 17	24 2	7 10	2 29	25 8	1 19	25 13	1 22	3 5	0 42	24 34	0 44	8 2	1 40	24 40	0 38	23 39	1 24	30 46	16 44	15 28	15 5	2 59			n.a.
F 18	24 1	11 31	1 20	24 53	1 12	25 9	1 23	2 52	0 43	24 35	0 45	8 2	1 40	24 40	0 38	23 39	1 24	30 45	16 44	15 29	15 4	2 56			n.a.
S 19	24 0	15 11	0 7	24 35	1 4	25 4	1 24	2 38	0 43	24 36	0 45	8 2	1 40	24 40	0 38	23 39	1 24	30 44	16 44	15 29	15 3	2 54			n.a.
S 20	23 58	18 0	1s 6	24 15	0 55	24 58	1 24	2 25	0 44	24 36	0 45	8 2	1 39	24 40	0 38	23 39	1 24	30 44	16 43	15 29	15 2	2 52			n.a.
M21	23 56	19 46	2 13	23 52	0 46	24 52	1 24	2 12	0 45	24 37	0 45	8 3	1 39	24 40	0 38	23 40	1 24	30 43	16 43	15 28	15 1	2 50			n.a.
T 22	23 53	20 26	3 13	23 28	0 36	24 45	1 25	1 58	0 45	24 38	0 45	8 3	1 39	24 40	0 38	23 40	1 24	30 43	16 43	15 26	15 0	2 48			n.a.
W23	23 50	20 0	4 1	23 1	0 26	24 37	1 25	1 45	0 46	24 39	0 45	8 3	1 38	24 40	0 38	23 40	1 24	30 42	16 43	15 24	14 59	2 46			n.a.
T 24	23 47	18 33	4 36	22 33	0 15	24 28	1 25	1 31	0 47	24 40	0 45	8 3	1 38	24 40	0 38	23 41	1 24	30 41	16 42	15 20	14 58	2 43			n.a.
F 25	23 43	16 13	4 57	22 3	0 3	24 19	1 25	1 18	0 47	24 41	0 46	8 4	1 38	24 40	0 38	23 41	1 24	30 41	16 42	15 17	14 57	2 41			n.a.
S 26	23 38	13 11	5 4	21 32	0n 9	24 9	1 25	1 4	0 48	24 41	0 46	8 4	1 38	24 40	0 38	23 41	1 24	30 40	16 42	15 13	14 56	2 39			n.a.
S 27	23 33	9 39	4 57	21 0	0 22	23 58	1 25	0 51	0 48	24 42	0 46	8 5	1 37	24 40	0 38	23 41	1 24	30 40	16 42	15 10	14 55	2 37			n.a.
M28	23 28	5 47	4 36	20 26	0 34	23 46	1 25	0 37	0 49	24 43	0 46	8 5	1 37	24 40	0 38	23 42	1 24	30 39	16 41	15 7	14 54	2 35			n.a.
T 29	23 22	1 44	4 4	19 53	0 48	23 34	1 25	0 23	0 49	24 43	0 46	8 6	1 37	24 40	0 38	23 42	1 24	30 38	16 41	15 6	14 53	2 33			n.a.
W30	23 16	2s23	3 22	19 19	1 1	23 21	1 25	0 9	0 50	24 44	0 46	8 7	1 37	24 40	0 38	23 42	1 24	30 38	16 41	15 4	14 52	2 31			n.a.
T 31	23s 9	6s26	2s30	18s46	1n14	23s 7	1s25	0n 4	0n51	24s45	0s46	8n 7	1s36	24n40	0n38	23n43	1n24	30s37	16s41	15s 4	14s51	2n28			n.a.

Julian Day Number = 505505.5, Delta T = 23h47m54s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'04, Lahiri = -49°45'04 Julian Calendar 1 Jan. 3329 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3330 BCE

The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

FEBRUARY 3329 BCE (-3328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 56 25	16♉13'31	22♎11	4♒26	25♉54	28♓50	25♐53	24♈12	0°R53	21°R10	20♒43	9°D38	8♏54	14♍24	n.a.	F 1
S 2	7 0 22	17°12'32	4♏22	5°44	27° 9	29°23	26° 7	24°13	0♋50	21♋ 9	20°44	9°R38	8°51	14°31	n.a.	S 2
S 3	7 4 18	18°11'31	16°52	6°55	28°23	29°55	26°21	24°15	0°48	21° 7	20°45	9♏38	8°48	14°37	n.a.	S 3
M 4	7 8 15	19°10'28	29°43	8° 1	29°37	0♈28	26°34	24°16	0°45	21° 5	20°47	9°36	8°45	14°44	n.a.	M 4
T 5	7 12 11	20° 9'23	12♐59	9° 0	0♒51	1° 1	26°48	24°18	0°43	21° 4	20°48	9°32	8°42	14°51	n.a.	T 5
W 6	7 16 8	21° 8'17	26°43	9°53	2° 5	1°34	27° 2	24°19	0°41	21° 2	20°49	9°26	8°38	14°58	n.a.	W 6
T 7	7 20 4	22° 7'08	10♑51	10°39	3°19	2° 8	27°16	24°21	0°38	21° 1	20°50	9°17	8°35	15° 4	n.a.	T 7
F 8	7 24 1	23° 5'56	25°21	11°19	4°33	2°41	27°29	24°23	0°36	20°59	20°51	9° 6	8°32	15°11	n.a.	F 8
S 9	7 27 57	24° 4'43	10♒ 5	11°51	5°47	3°14	27°43	24°25	0°33	20°57	20°53	8°55	8°29	15°18	n.a.	S 9
S 10	7 31 54	25° 3'27	24°55	12°16	7° 1	3°47	27°56	24°27	0°31	20°56	20°54	8°45	8°26	15°24	n.a.	S 10
M11	7 35 51	26° 2'09	9♓42	12°35	8°15	4°21	28°10	24°30	0°29	20°54	20°55	8°36	8°23	15°31	n.a.	M11
T 12	7 39 47	27° 0'49	24°21	12°47	9°29	4°54	28°23	24°32	0°27	20°52	20°57	8°31	8°19	15°38	n.a.	T 12
W13	7 43 44	27°59'26	8♈44	12°R52	10°43	5°28	28°37	24°34	0°24	20°51	20°58	8°28	8°16	15°44	n.a.	W13
T 14	7 47 40	28°58'00	22°50	12°50	11°57	6° 2	28°50	24°37	0°22	20°49	20°59	8°26	8°13	15°51	n.a.	T 14
F 15	7 51 37	29°56'32	6♉38	12°42	13°11	6°35	29° 3	24°40	0°20	20°47	21° 0	8°26	8°10	15°58	n.a.	F 15
S 16	7 55 33	0♒55'02	20° 9	12°28	14°25	7° 9	29°16	24°42	0°18	20°46	21° 2	8°26	8° 7	16° 5	n.a.	S 16
S 17	7 59 30	1°53'29	3♊25	12° 9	15°39	7°43	29°30	24°45	0°16	20°44	21° 3	8°24	8° 4	16°11	n.a.	S 17
M18	8 3 26	2°51'54	16°27	11°44	16°52	8°17	29°43	24°48	0°14	20°43	21° 4	8°20	8° 0	16°18	n.a.	M18
T 19	8 7 23	3°50'17	29°18	11°14	18° 6	8°51	29°56	24°51	0°12	20°41	21° 6	8°13	7°57	16°25	n.a.	T 19
W20	8 11 19	4°48'38	11♋57	10°41	19°20	9°25	0♑ 9	24°55	0°10	20°39	21° 7	8° 3	7°54	16°31	n.a.	W20
T 21	8 15 16	5°46'56	24°27	10° 4	20°34	9°59	0°22	24°58	0° 8	20°38	21° 8	7°51	7°51	16°38	n.a.	T 21
F 22	8 19 12	6°45'12	6♌47	9°24	21°47	10°33	0°35	25° 1	0° 6	20°36	21°10	7°37	7°48	16°45	n.a.	F 22
S 23	8 23 9	7°43'26	18°57	8°43	23° 1	11° 7	0°48	25° 5	0° 4	20°35	21°11	7°24	7°44	16°51	n.a.	S 23
S 24	8 27 6	8°41'39	1♍ 0	8° 1	24°15	11°41	1° 0	25° 8	0° 2	20°33	21°12	7°11	7°41	16°58	n.a.	S 24
M25	8 31 2	9°39'49	12°55	7°18	25°28	12°15	1°13	25°12	0° 0	20°32	21°14	7° 0	7°38	17° 5	n.a.	M25
T 26	8 34 59	10°37'57	24°46	6°36	26°42	12°50	1°26	25°16	29♊58	20°30	21°15	6°52	7°35	17°11	n.a.	T 26
W27	8 38 55	11°36'04	6♎35	5°55	27°56	13°24	1°38	25°19	29°57	20°28	21°16	6°46	7°32	17°18	n.a.	W27
T 28	8 42 52	12°34'09	18°26	5°16	29° 9	13°58	1°51	25°23	29°55	20°27	21°18	6°43	7°29	17°25	n.a.	T 28
F 29	8 46 48	13♒32'12	0♏24	4♒39	0♓23	14♈33	2♑ 3	25♈27	29♊53	20♋25	21♒19	6♏42	7♏25	17♍32	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 2	10s16	1s32	18s13	1n28	22s53	1s25	0n18	0n51	24s45	0s46	8n 8	1s36	24n40	0n38	23n43	1n24	30s37	16s41	15s 4	14s50	2n26		n.a.
S 2	22 54	13 44	0 28	17 41	1 41	22 38	1 24	0 32	0 52	24 46	0 47	8 9	1 36	24 40	0 38	23 43	1 24	30 36	16 40	15 4	14 49	2 24		n.a.
S 3	22 46	16 41	0n38	17 10	1 54	22 23	1 24	0 46	0 52	24 46	0 47	8 9	1 36	24 40	0 38	23 43	1 24	30 35	16 40	15 4	14 48	2 22		n.a.
M 4	22 38	18 54	1 45	16 41	2 7	22 6	1 23	1 0	0 53	24 47	0 47	8 10	1 35	24 40	0 38	23 44	1 24	30 35	16 40	15 3	14 47	2 20		n.a.
T 5	22 29	20 10	2 47	16 13	2 20	21 49	1 23	1 13	0 53	24 48	0 47	8 11	1 35	24 40	0 38	23 44	1 24	30 34	16 40	15 2	14 46	2 18		n.a.
W 6	22 20	20 18	3 42	15 47	2 32	21 32	1 22	1 27	0 54	24 48	0 47	8 12	1 35	24 40	0 38	23 44	1 24	30 34	16 40	15 0	14 44	2 15		n.a.
T 7	22 11	19 11	4 26	15 24	2 43	21 14	1 21	1 41	0 54	24 48	0 47	8 13	1 35	24 40	0 38	23 45	1 24	30 33	16 39	14 57	14 43	2 13		n.a.
F 8	22 1	16 49	4 53	15 3	2 54	20 55	1 21	1 55	0 55	24 49	0 48	8 14	1 34	24 40	0 38	23 45	1 24	30 32	16 39	14 54	14 42	2 11		n.a.
S 9	21 50	13 20	5 1	14 44	3 4	20 35	1 20	2 9	0 55	24 49	0 48	8 15	1 34	24 40	0 38	23 45	1 24	30 32	16 39	14 50	14 41	2 9		n.a.
S 10	21 40	9 0	4 50	14 28	3 13	20 16	1 19	2 23	0 55	24 50	0 48	8 16	1 34	24 40	0 38	23 45	1 24	30 31	16 39	14 47	14 40	2 7		n.a.
M11	21 29	4 9	4 19	14 15	3 21	19 55	1 18	2 37	0 56	24 50	0 48	8 17	1 34	24 40	0 38	23 46	1 24	30 31	16 39	14 44	14 39	2 5		n.a.
T 12	21 17	0n55	3 31	14 5	3 28	19 34	1 17	2 51	0 56	24 50	0 48	8 18	1 33	24 40	0 38	23 46	1 24	30 30	16 39	14 42	14 38	2 3		n.a.
W13	21 5	5 50	2 30	13 58	3 34	19 12	1 16	3 5	0 57	24 51	0 48	8 19	1 33	24 40	0 38	23 46	1 24	30 29	16 38	14 41	14 37	2 0		n.a.
T 14	20 53	10 21	1 22	13 54	3 38	18 50	1 15	3 19	0 57	24 51	0 48	8 20	1 33	24 40	0 38	23 46	1 24	30 29	16 38	14 41	14 36	1 58		n.a.
F 15	20 41	14 13	0 10	13 54	3 41	18 28	1 14	3 33	0 58	24 51	0 49	8 22	1 32	24 40	0 38	23 47	1 24	30 28	16 38	14 41	14 35	1 56		n.a.
S 16	20 28	17 15	1s 2	13 56	3 43	18 5	1 13	3 48	0 58	24 52	0 49	8 23	1 32	24 40	0 37	23 47	1 24	30 28	16 38	14 40	14 34	1 54		n.a.
S 17	20 14	19 17	2 8	14 1	3 43	17 41	1 11	4 2	0 59	24 52	0 49	8 24	1 32	24 40	0 37	23 47	1 24	30 27	16 38	14 40	14 33	1 52		n.a.
M18	20 1	20 15	3 6	14 10	3 42	17 17	1 10	4 16	0 59	24 52	0 49	8 26	1 32	24 40	0 37	23 47	1 24	30 27	16 38	14 38	14 32	1 50		n.a.
T 19	19 47	20 8	3 54	14 21	3 39	16 52	1 8	4 30	0 59	24 52	0 49	8 27	1 31	24 40	0 37	23 48	1 24	30 26	16 38	14 36	14 31	1 48		n.a.
W20	19 33	19 1	4 30	14 34	3 34	16 27	1 7	4 44	1 0	24 52	0 50	8 28	1 31	24 40	0 37	23 48	1 24	30 25	16 37	14 33	14 30	1 45		n.a.
T 21	19 18	16 59	4 52	14 50	3 28	16 2	1 6	4 58	1 0	24 53	0 50	8 30	1 31	24 40	0 37	23 48	1 24	30 25	16 37	14 29	14 29	1 43		n.a.
F 22	19 3	14 13	5 0	15 8	3 21	15 36	1 4	5 12	1 0	24 53	0 50	8 31	1 31	24 40	0 37	23 48	1 24	30 24	16 37	14 24	14 28	1 41		n.a.
S 23	18 48	10 52	4 54	15 28	3 12	15 10	1 2	5 26	1 1	24 53	0 50	8 33	1 31	24 40	0 37	23 49	1 24	30 24	16 37	14 20	14 27	1 39		n.a.
S 24	18 33	7 7	4 35	15 49	3 1	14 43	1 1	5 40	1 1	24 53	0 50	8 34	1 30	24 40	0 37	23 49	1 24	30 23	16 37	14 15	14 26	1 37		n.a.
M25	18 17	3 8	4 4	16 11	2 50	14 17	0 59	5 54	1 2	24 53	0 50	8 36	1 30	24 40	0 37	23 49	1 24	30 23	16 37	14 12	14 24	1 35		n.a.
T 26	18 1	0s57	3 22	16 34	2 37	13 49	0 57	6 8	1 2	24 53	0 51	8 38	1 30	24 40	0 37	23 49	1 24	30 22	16 37	14 9	14 23	1 33		n.a.
W27	17 44	5 0	2 32	16 58	2 23	13 22	0 55	6 22	1 2	24 53	0 51	8 39	1 30	24 40	0 37	23 50	1 24	30 21	16 37	14 7	14 22	1 30		n.a.
T 28	17 28	8 52	1 35	17 21	2 9	12 54	0 53	6 36	1 3	24 53	0 51	8 41	1 29	24 40	0 37	23 50	1 24	30 21	16 37	14 6	14 21	1 28		n.a.
F 29	17s11	12s25	0s33	17s45	1n54	12s25	0s51	6n50	1n 3	24s53	0s51	8n43	1s29	24n40	0n37	23n50	1n24	30s20	16s37	14s 6	14s20	1n26		n.a.

Julian Day Number = 505536.5, Delta T = 23h47m51s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°52'00, Lahiri = -49°45'00 Julian Calendar 1 Feb. 3329 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3329 BCE

The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

MARCH 3329 BCE (-3328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 45	14♒30'14	12♏34	4°R 6	1♓36	15♈ 7	2♉16	25♈31	29°R52	20°R24	21♒21	6°R42	7♏22	17♍38	n.a.	S 1
S 2	8 54 41	15°28'14	25° 1	3♒36	2°50	15°42	2°28	25°35	29♊50	20♋23	21°22	6♏42	7°19	17°45	n.a.	S 2
M 3	8 58 38	16°26'12	7♐50	3°10	4° 3	16°16	2°40	25°40	29°48	20°21	21°23	6°40	7°16	17°52	n.a.	M 3
T 4	9 2 34	17°24'09	21° 5	2°48	5°17	16°51	2°52	25°44	29°47	20°20	21°25	6°37	7°13	17°58	n.a.	T 4
W 5	9 6 31	18°22'05	4♉49	2°31	6°30	17°26	3° 4	25°49	29°45	20°18	21°26	6°31	7° 9	18° 5	n.a.	W 5
T 6	9 10 27	19°19'59	19° 3	2°19	7°43	18° 1	3°16	25°53	29°44	20°17	21°28	6°22	7° 6	18°12	n.a.	T 6
F 7	9 14 24	20°17'51	3♒42	2°11	8°57	18°35	3°28	25°58	29°43	20°15	21°29	6°12	7° 3	18°18	n.a.	F 7
S 8	9 18 21	21°15'42	18°41	2°D 8	10°10	19°10	3°40	26° 2	29°41	20°14	21°30	6° 1	7° 0	18°25	n.a.	S 8
S 9	9 22 17	22°13'30	3♓49	2°10	11°23	19°45	3°52	26° 7	29°40	20°13	21°32	5°51	6°57	18°32	n.a.	S 9
M10	9 26 14	23°11'18	18°57	2°17	12°37	20°20	4° 4	26°12	29°39	20°11	21°33	5°43	6°54	18°38	n.a.	M10
T 11	9 30 10	24° 9'03	3♈55	2°28	13°50	20°55	4°15	26°17	29°38	20°10	21°34	5°37	6°50	18°45	n.a.	T 11
W12	9 34 7	25° 6'46	18°35	2°44	15° 3	21°30	4°27	26°22	29°37	20° 9	21°36	5°34	6°47	18°52	n.a.	W12
T 13	9 38 3	26° 4'28	2♉53	3° 5	16°16	22° 5	4°38	26°27	29°35	20° 8	21°37	5°D33	6°44	18°59	n.a.	T 13
F 14	9 42 0	27° 2'08	16°47	3°30	17°30	22°40	4°50	26°32	29°34	20° 6	21°39	5°34	6°41	19° 5	n.a.	F 14
S 15	9 45 56	27°59'45	0♊19	3°59	18°43	23°15	5° 1	26°37	29°33	20° 5	21°40	5°R34	6°38	19°12	n.a.	S 15
S 16	9 49 53	28°57'22	13°30	4°32	19°56	23°51	5°12	26°43	29°33	20° 4	21°41	5°33	6°35	19°19	n.a.	S 16
M17	9 53 49	29°54'56	26°22	5° 9	21° 9	24°26	5°23	26°48	29°32	20° 3	21°43	5°30	6°31	19°25	n.a.	M17
T 18	9 57 46	0♓52'29	9♋ 0	5°50	22°22	25° 1	5°34	26°53	29°31	20° 2	21°44	5°25	6°28	19°32	n.a.	T 18
W19	10 1 43	1°49'59	21°26	6°35	23°35	25°36	5°45	26°59	29°30	20° 0	21°45	5°17	6°25	19°39	n.a.	W19
T 20	10 5 39	2°47'29	3♌42	7°24	24°48	26°12	5°56	27° 4	29°29	19°59	21°47	5° 7	6°22	19°45	n.a.	T 20
F 21	10 9 36	3°44'56	15°49	8°15	26° 1	26°47	6° 6	27°10	29°29	19°58	21°48	4°56	6°19	19°52	n.a.	F 21
S 22	10 13 32	4°42'23	27°50	9°10	27°14	27°23	6°17	27°16	29°28	19°57	21°50	4°45	6°15	19°59	n.a.	S 22
S 23	10 17 29	5°39'48	9♍45	10° 9	28°27	27°58	6°27	27°22	29°27	19°56	21°51	4°34	6°12	20° 5	n.a.	S 23
M24	10 21 25	6°37'11	21°37	11°10	29°40	28°34	6°38	27°27	29°27	19°55	21°52	4°25	6° 9	20°12	n.a.	M24
T 25	10 25 22	7°34'34	3♎26	12°15	0♈53	29° 9	6°48	27°33	29°26	19°54	21°54	4°19	6° 6	20°19	n.a.	T 25
W26	10 29 18	8°31'55	15°16	13°22	2° 5	29°45	6°58	27°39	29°26	19°53	21°55	4°14	6° 3	20°25	n.a.	W26
T 27	10 33 15	9°29'15	27° 9	14°32	3°18	0♉20	7° 8	27°45	29°25	19°52	21°56	4°12	6° 0	20°32	n.a.	T 27
F 28	10 37 11	10°26'34	9♏ 9	15°46	4°31	0°56	7°18	27°51	29°25	19°51	21°58	4°D12	5°56	20°39	n.a.	F 28
S 29	10 41 8	11°23'53	21°19	17° 1	5°44	1°32	7°28	27°58	29°25	19°50	21°59	4°13	5°53	20°46	n.a.	S 29
S 30	10 45 5	12°21'10	3♐46	18°20	6°56	2° 7	7°38	28° 4	29°25	19°49	22° 0	4°14	5°50	20°52	n.a.	S 30
M31	10 49 1	13♓18'27	16♐33	19♒41	8♈ 9	2♉43	7♉47	28♈10	29♊24	19♋49	22♒ 2	4°R14	5♏47	20♍59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s54	15s30	0n31	18s 8	1n38	11s57	0s49	7n 4	1n 3	24s53	0s51	8n44	1s29	24n40	0n37	23n50	1n24	30s20	16s37	14s 6	14s19	1n24		n.a.
S 2	16 36	17 58	1 35	18 30	1 22	11 28	0 47	7 18	1 4	24 53	0 52	8 46	1 29	24 40	0 37	23 51	1 24	30 19	16 37	14 6	14 18	1 22		n.a.
M 3	16 18	19 35	2 37	18 52	1 7	10 58	0 45	7 32	1 4	24 53	0 52	8 48	1 28	24 40	0 37	23 51	1 24	30 19	16 37	14 5	14 17	1 20		n.a.
T 4	16 1	20 13	3 32	19 13	0 51	10 29	0 43	7 46	1 4	24 53	0 52	8 50	1 28	24 40	0 37	23 51	1 24	30 18	16 37	14 4	14 16	1 18		n.a.
W 5	15 42	19 40	4 17	19 32	0 35	9 59	0 41	8 0	1 5	24 53	0 52	8 51	1 28	24 40	0 37	23 51	1 24	30 18	16 36	14 2	14 15	1 16		n.a.
T 6	15 24	17 54	4 48	19 50	0 19	9 29	0 39	8 14	1 5	24 53	0 52	8 53	1 28	24 40	0 37	23 51	1 24	30 17	16 36	13 59	14 14	1 13		n.a.
F 7	15 5	14 56	5 1	20 6	0 4	8 59	0 37	8 28	1 5	24 53	0 53	8 55	1 28	24 40	0 37	23 52	1 24	30 17	16 36	13 56	14 13	1 11		n.a.
S 8	14 46	10 57	4 54	20 21	0s11	8 29	0 34	8 42	1 5	24 52	0 53	8 57	1 27	24 40	0 37	23 52	1 24	30 16	16 36	13 52	14 12	1 9		n.a.
S 9	14 27	6 14	4 27	20 35	0 25	7 58	0 32	8 56	1 6	24 52	0 53	8 59	1 27	24 40	0 37	23 52	1 24	30 16	16 36	13 49	14 11	1 7		n.a.
M10	14 8	1 7	3 41	20 47	0 39	7 27	0 30	9 9	1 6	24 52	0 53	9 1	1 27	24 40	0 37	23 52	1 24	30 15	16 36	13 46	14 10	1 5		n.a.
T 11	13 48	4n 1	2 40	20 57	0 52	6 56	0 27	9 23	1 6	24 52	0 53	9 3	1 27	24 40	0 37	23 52	1 24	30 15	16 36	13 44	14 9	1 3		n.a.
W12	13 29	8 50	1 29	21 5	1 4	6 25	0 25	9 37	1 7	24 52	0 54	9 5	1 26	24 40	0 37	23 53	1 24	30 14	16 36	13 43	14 7	1 1		n.a.
T 13	13 9	13 0	0 14	21 11	1 16	5 54	0 23	9 51	1 7	24 52	0 54	9 7	1 26	24 40	0 37	23 53	1 24	30 14	16 36	13 42	14 6	0 58		n.a.
F 14	12 49	16 20	0s59	21 16	1 27	5 22	0 20	10 4	1 7	24 51	0 54	9 9	1 26	24 40	0 37	23 53	1 24	30 13	16 36	13 43	14 5	0 56		n.a.
S 15	12 28	18 39	2 8	21 19	1 37	4 51	0 18	10 18	1 7	24 51	0 54	9 12	1 26	24 40	0 37	23 53	1 24	30 13	16 36	13 43	14 4	0 54		n.a.
S 16	12 8	19 54	3 8	21 20	1 47	4 19	0 15	10 31	1 8	24 51	0 55	9 14	1 26	24 40	0 37	23 53	1 24	30 12	16 36	13 42	14 3	0 52		n.a.
M17	11 47	20 4	3 56	21 19	1 56	3 47	0 13	10 45	1 8	24 51	0 55	9 16	1 25	24 40	0 37	23 53	1 24	30 12	16 36	13 41	14 2	0 50		n.a.
T 18	11 26	19 12	4 32	21 17	2 4	3 15	0 10	10 59	1 8	24 51	0 55	9 18	1 25	24 40	0 37	23 54	1 24	30 11	16 36	13 39	14 1	0 48		n.a.
W19	11 5	17 26	4 55	21 12	2 11	2 43	0 7	11 12	1 8	24 50	0 55	9 20	1 25	24 40	0 37	23 54	1 24	30 11	16 37	13 37	14 0	0 46		n.a.
T 20	10 44	14 54	5 3	21 6	2 18	2 11	0 5	11 25	1 9	24 50	0 55	9 23	1 25	24 40	0 37	23 54	1 24	30 10	16 37	13 33	13 59	0 44		n.a.
F 21	10 23	11 46	4 58	20 58	2 23	1 39	0 2	11 39	1 9	24 50	0 56	9 25	1 25	24 40	0 37	23 54	1 24	30 10	16 37	13 30	13 58	0 42		n.a.
S 22	10 2	8 10	4 40	20 48	2 29	1 7	0n 0	11 52	1 9	24 50	0 56	9 27	1 24	24 40	0 37	23 54	1 24	30 10	16 37	13 26	13 57	0 39		n.a.
S 23	9 40	4 16	4 9	20 36	2 33	0 35	0 3	12 5	1 9	24 49	0 56	9 29	1 24	24 40	0 37	23 54	1 24	30 9	16 37	13 22	13 56	0 37		n.a.
M24	9 18	0 14	3 28	20 22	2 37	0 3	0 6	12 19	1 9	24 49	0 56	9 32	1 24	24 40	0 37	23 54	1 24	30 9	16 37	13 19	13 55	0 35		n.a.
T 25	8 57	3s48	2 37	20 6	2 40	0n29	0 8	12 32	1 10	24 49	0 57	9 34	1 24	24 40	0 37	23 55	1 24	30 8	16 37	13 17	13 54	0 33		n.a.
W26	8 35	7 41	1 40	19 49	2 42	1 1	0 11	12 45	1 10	24 48	0 57	9 36	1 24	24 40	0 37	23 55	1 24	30 8	16 37	13 15	13 52	0 31		n.a.
T 27	8 13	11 18	0 38	19 29	2 44	1 33	0 14	12 58	1 10	24 48	0 57	9 39	1 23	24 40	0 37	23 55	1 24	30 8	16 37	13 15	13 51	0 29		n.a.
F 28	7 50	14 29	0n27	19 7	2 44	2 5	0 17	13 11	1 10	24 48	0 57	9 41	1 23	24 40	0 37	23 55	1 24	30 7	16 37	13 15	13 50	0 27		n.a.
S 29	7 28	17 5	1 31	18 44	2 45	2 37	0 19	13 24	1 10	24 47	0 58	9 44	1 23	24 40	0 37	23 55	1 24	30 7	16 37	13 15	13 49	0 25		n.a.
S 30	7 6	18 57	2 32	18 19	2 44	3 9	0 22	13 37	1 11	24 47	0 58	9 46	1 23	24 39	0 37	23 55	1 24	30 6	16 37	13 15	13 48	0 22		n.a.
M31	6s43	19s54	3n28	17s51	2s43	3n41	0n25	13n50	1n11	24s47	0s58	9n48	1s23	24n39	0n37	23n55	1n24	30s 6	16s37	13s15	13s47	0n20		n.a.

Julian Day Number = 505565.5, Delta T = 23h47m48s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'56, Lahiri = -49°44'56 Julian Calendar 1 March 3329 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3329 BCE

The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

APRIL 3329 BCE (-3328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 52 58	14♓15'43	29♐44	21♒ 5	9♈21	3♉19	7♑57	28♈16	29°R24	19°R48	22♒ 3	4°R13	5♏44	21♍ 6	n.a.	T 1
W 2	10 56 54	15°12'58	13♑23	22°31	10°34	3°55	8° 6	28°23	29♊24	19♋47	22° 4	4♏10	5°40	21°12	n.a.	W 2
T 3	11 0 51	16°10'12	27°31	24° 0	11°47	4°31	8°15	28°29	29°D24	19°46	22° 5	4° 5	5°37	21°19	n.a.	T 3
F 4	11 4 47	17° 7'26	12♒ 7	25°32	12°59	5° 7	8°24	28°36	29°24	19°46	22° 7	3°59	5°34	21°26	n.a.	F 4
S 5	11 8 44	18° 4'39	27° 4	27° 6	14°12	5°43	8°33	28°42	29°24	19°45	22° 8	3°52	5°31	21°32	n.a.	S 5
S 6	11 12 40	19° 1'51	12♓15	28°42	15°24	6°19	8°42	28°49	29°25	19°44	22° 9	3°46	5°28	21°39	n.a.	S 6
M 7	11 16 37	19°59'03	27°30	0♓21	16°37	6°55	8°51	28°55	29°25	19°43	22°10	3°41	5°25	21°46	n.a.	M 7
T 8	11 20 34	20°56'13	12♈39	2° 3	17°49	7°31	9° 0	29° 2	29°25	19°43	22°12	3°37	5°21	21°52	n.a.	T 8
W 9	11 24 30	21°53'22	27°32	3°47	19° 1	8° 7	9° 8	29° 9	29°25	19°42	22°13	3°D36	5°18	21°59	n.a.	W 9
T 10	11 28 27	22°50'31	12♉ 3	5°33	20°14	8°43	9°17	29°16	29°26	19°42	22°14	3°36	5°15	22° 6	n.a.	T 10
F 11	11 32 23	23°47'39	26° 8	7°22	21°26	9°19	9°25	29°22	29°26	19°41	22°15	3°37	5°12	22°12	n.a.	F 11
S 12	11 36 20	24°44'46	9♊47	9°13	22°38	9°55	9°33	29°29	29°27	19°41	22°17	3°38	5° 9	22°19	n.a.	S 12
S 13	11 40 16	25°41'51	23° 1	11° 6	23°50	10°31	9°41	29°36	29°27	19°40	22°18	3°R39	5° 6	22°26	n.a.	S 13
M14	11 44 13	26°38'56	5♋54	13° 2	25° 2	11° 8	9°49	29°43	29°28	19°40	22°19	3°38	5° 2	22°32	n.a.	M14
T 15	11 48 9	27°36'00	18°28	14°59	26°15	11°44	9°56	29°50	29°28	19°39	22°20	3°37	4°59	22°39	n.a.	T 15
W16	11 52 6	28°33'03	0♌47	16°59	27°27	12°20	10° 4	29°57	29°29	19°39	22°21	3°33	4°56	22°46	n.a.	W16
T 17	11 56 3	29°30'06	12°54	19° 1	28°39	12°57	10°11	0♉ 4	29°30	19°39	22°22	3°28	4°53	22°52	n.a.	T 17
F 18	11 59 59	0♈27'08	24°54	21° 5	29°51	13°33	10°19	0°11	29°30	19°38	22°24	3°23	4°50	22°59	n.a.	F 18
S 19	12 3 56	1°24'09	6♍48	23°11	1♉ 3	14°10	10°26	0°19	29°31	19°38	22°25	3°17	4°46	23° 6	n.a.	S 19
S 20	12 7 52	2°21'09	18°39	25°18	2°15	14°46	10°33	0°26	29°32	19°38	22°26	3°12	4°43	23°13	n.a.	S 20
M21	12 11 49	3°18'09	0♎29	27°26	3°26	15°23	10°40	0°33	29°33	19°38	22°27	3° 8	4°40	23°19	n.a.	M21
T 22	12 15 45	4°15'09	12°20	29°35	4°38	15°59	10°46	0°40	29°34	19°38	22°28	3° 5	4°37	23°26	n.a.	T 22
W23	12 19 42	5°12'08	24°13	1♈46	5°50	16°36	10°53	0°47	29°35	19°37	22°29	3° 3	4°34	23°33	n.a.	W23
T 24	12 23 39	6° 9'08	6♏13	3°56	7° 2	17°12	10°59	0°55	29°36	19°37	22°30	3°D 3	4°31	23°39	n.a.	T 24
F 25	12 27 35	7° 6'07	18°20	6° 7	8°13	17°49	11° 5	1° 2	29°37	19°37	22°31	3° 3	4°27	23°46	n.a.	F 25
S 26	12 31 32	8° 3'06	0♐37	8°18	9°25	18°26	11°11	1°10	29°39	19°37	22°32	3° 5	4°24	23°53	n.a.	S 26
S 27	12 35 28	9° 0'05	13°10	10°29	10°37	19° 2	11°17	1°17	29°40	19°D37	22°33	3° 6	4°21	23°59	n.a.	S 27
M28	12 39 25	9°57'05	25°59	12°39	11°48	19°39	11°23	1°24	29°41	19°37	22°34	3° 8	4°18	24° 6	n.a.	M28
T 29	12 43 21	10°54'05	9♑10	14°49	13° 0	20°16	11°29	1°32	29°42	19°37	22°35	3°R 8	4°15	24°13	n.a.	T 29
W30	12 47 18	11♈51'04	22♑44	16♈57	14♉11	20♉53	11♑34	1♉39	29♊44	19♋37	22♒36	3♏ 8	4♏12	24♍19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s21	19s48	4n15	17s22	2s41	4n13	0n27	14n 3	1n11	24s46	0s58	9n51	1s23	24n39	0n37	23n55	1n24	30s 6	16s38	13s15	13s46	0n18		n.a.
W 2	5 58	18 34	4 48	16 51	2 39	4 45	0 30	14 15	1 11	24 46	0 59	9 53	1 22	24 39	0 37	23 55	1 23	30 5	16 38	13 14	13 45	0 16		n.a.
T 3	5 35	16 11	5 6	16 18	2 36	5 16	0 33	14 28	1 11	24 46	0 59	9 56	1 22	24 39	0 37	23 55	1 23	30 5	16 38	13 12	13 44	0 14		n.a.
F 4	5 13	12 43	5 5	15 43	2 32	5 48	0 36	14 40	1 12	24 46	0 59	9 58	1 22	24 39	0 37	23 56	1 23	30 5	16 38	13 10	13 43	0 12		n.a.
S 5	4 50	8 22	4 44	15 6	2 28	6 19	0 38	14 53	1 12	24 45	0 59	10 1	1 22	24 39	0 37	23 56	1 23	30 4	16 38	13 8	13 42	0 10		n.a.
S 6	4 27	3 25	4 2	14 27	2 23	6 50	0 41	15 5	1 12	24 45	1 0	10 3	1 22	24 39	0 37	23 56	1 23	30 4	16 38	13 5	13 41	0 8		n.a.
M 7	4 4	1n46	3 3	13 46	2 18	7 21	0 44	15 18	1 12	24 45	1 0	10 6	1 22	24 39	0 36	23 56	1 23	30 4	16 38	13 4	13 39	0 6		n.a.
T 8	3 41	6 49	1 51	13 3	2 11	7 52	0 46	15 30	1 12	24 44	1 0	10 9	1 21	24 39	0 36	23 56	1 23	30 3	16 38	13 2	13 38	0 4		n.a.
W 9	3 18	11 22	0 33	12 18	2 5	8 23	0 49	15 42	1 12	24 44	1 1	10 11	1 21	24 39	0 36	23 56	1 23	30 3	16 39	13 2	13 37	0 1		n.a.
T 10	2 55	15 7	0s46	11 32	1 58	8 53	0 52	15 54	1 12	24 44	1 1	10 14	1 21	24 39	0 36	23 56	1 23	30 3	16 39	13 2	13 36	0s 1		n.a.
F 11	2 31	17 51	2 0	10 43	1 50	9 24	0 54	16 6	1 13	24 43	1 1	10 16	1 21	24 39	0 36	23 56	1 23	30 2	16 39	13 2	13 35	0 3		n.a.
S 12	2 8	19 27	3 4	9 53	1 42	9 54	0 57	16 18	1 13	24 43	1 1	10 19	1 21	24 39	0 36	23 56	1 23	30 2	16 39	13 3	13 34	0 5		n.a.
S 13	1 45	19 55	3 57	9 1	1 33	10 24	0 59	16 30	1 13	24 43	1 2	10 22	1 21	24 39	0 36	23 56	1 23	30 2	16 39	13 3	13 33	0 7		n.a.
M14	1 22	19 19	4 36	8 7	1 24	10 53	1 2	16 42	1 13	24 42	1 2	10 24	1 20	24 39	0 36	23 56	1 23	30 2	16 39	13 3	13 32	0 9		n.a.
T 15	0 59	17 46	5 1	7 12	1 15	11 23	1 4	16 54	1 13	24 42	1 2	10 27	1 20	24 39	0 36	23 56	1 23	30 1	16 40	13 2	13 31	0 11		n.a.
W16	0 35	15 26	5 11	6 16	1 5	11 52	1 7	17 5	1 13	24 42	1 3	10 30	1 20	24 39	0 36	23 56	1 23	30 1	16 40	13 1	13 30	0 13		n.a.
T 17	0 12	12 28	5 7	5 18	0 55	12 20	1 9	17 17	1 13	24 41	1 3	10 32	1 20	24 39	0 36	23 56	1 23	30 1	16 40	12 59	13 29	0 15		n.a.
F 18	0n11	9 0	4 50	4 18	0 45	12 49	1 12	17 28	1 14	24 41	1 3	10 35	1 20	24 39	0 36	23 56	1 23	30 1	16 40	12 57	13 27	0 17		n.a.
S 19	0 34	5 13	4 20	3 18	0 34	13 17	1 14	17 40	1 14	24 41	1 3	10 38	1 20	24 39	0 36	23 56	1 23	30 1	16 40	12 55	13 26	0 20		n.a.
S 20	0 57	1 15	3 39	2 17	0 24	13 45	1 16	17 51	1 14	24 41	1 4	10 40	1 20	24 39	0 36	23 56	1 23	30 0	16 41	12 54	13 25	0 22		n.a.
M21	1 21	2s46	2 49	1 15	0 13	14 12	1 19	18 2	1 14	24 40	1 4	10 43	1 19	24 39	0 36	23 56	1 23	30 0	16 41	12 52	13 24	0 24		n.a.
T 22	1 44	6 41	1 51	0 12	0 3	14 39	1 21	18 13	1 14	24 40	1 4	10 46	1 19	24 39	0 36	23 56	1 23	30 0	16 41	12 51	13 23	0 26		n.a.
W23	2 7	10 22	0 48	0n50	0n 8	15 6	1 23	18 24	1 14	24 40	1 5	10 49	1 19	24 39	0 36	23 56	1 23	30 0	16 41	12 50	13 22	0 28		n.a.
T 24	2 30	13 39	0n17	1 53	0 18	15 33	1 25	18 35	1 14	24 40	1 5	10 51	1 19	24 39	0 36	23 56	1 23	30 0	16 41	12 50	13 21	0 30		n.a.
F 25	2 53	16 23	1 23	2 56	0 29	15 59	1 27	18 46	1 14	24 39	1 5	10 54	1 19	24 39	0 36	23 56	1 23	29 59	16 42	12 51	13 20	0 32		n.a.
S 26	3 16	18 25	2 26	3 58	0 38	16 24	1 29	18 56	1 14	24 39	1 6	10 57	1 19	24 39	0 36	23 56	1 23	29 59	16 42	12 51	13 19	0 34		n.a.
S 27	3 39	19 36	3 23	4 59	0 48	16 50	1 31	19 7	1 14	24 39	1 6	10 59	1 19	24 39	0 36	23 56	1 23	29 59	16 42	12 52	13 18	0 36		n.a.
M28	4 2	19 47	4 12	6 0	0 57	17 14	1 33	19 17	1 15	24 39	1 6	11 2	1 18	24 39	0 36	23 56	1 23	29 59	16 42	12 52	13 16	0 38		n.a.
T 29	4 25	18 55	4 49	6 59	1 6	17 39	1 35	19 27	1 15	24 39	1 7	11 5	1 18	24 39	0 36	23 56	1 23	29 59	16 43	12 52	13 15	0 40		n.a.
W30	4n48	16s59	5n10	7n57	1n14	18n 3	1n37	19n38	1n15	24s38	1s 7	11n 8	1s18	24n39	0n36	23n56	1n23	29s59	16s43	12s52	13s14	0s43		n.a.

Julian Day Number = 505596.5, Delta T = 23h47m46s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'52, Lahiri = -49°44'52 Julian Calendar 1 Apr. 3329 BCE == Greg. Calendar 5 March 3329 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

MAY 3329 BCE (-3328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 51 15	12♈48'04	6♒42	19♈ 4	15♉23	21♉29	11♊39	1♉47	29♊45	19♋37	22♒37	3°R 7	4♏ 8	24♍26	n.a.	T 1
F 2	12 55 11	13°45'05	21° 5	21°10	16°34	22° 6	11°44	1°54	29°47	19°37	22°38	3♏ 5	4° 5	24°33	n.a.	F 2
S 3	12 59 8	14°42'05	5♓49	23°15	17°45	22°43	11°49	2° 2	29°48	19°38	22°39	3° 3	4° 2	24°39	n.a.	S 3
S 4	13 3 4	15°39'06	20°49	25°17	18°57	23°20	11°54	2°10	29°50	19°38	22°40	3° 0	3°59	24°46	n.a.	S 4
M 5	13 7 1	16°36'07	5♈55	27°18	20° 8	23°57	11°59	2°17	29°52	19°38	22°41	2°59	3°56	24°53	n.a.	M 5
T 6	13 10 57	17°33'09	21° 0	29°18	21°19	24°34	12° 3	2°25	29°53	19°38	22°42	2°58	3°52	24°59	n.a.	T 6
W 7	13 14 54	18°30'10	5♉55	1♉15	22°30	25°11	12° 7	2°32	29°55	19°39	22°43	2°D57	3°49	25° 6	n.a.	W 7
T 8	13 18 50	19°27'12	20°31	3°11	23°42	25°48	12°11	2°40	29°57	19°39	22°43	2°58	3°46	25°13	n.a.	T 8
F 9	13 22 47	20°24'14	4♊44	5° 4	24°53	26°25	12°15	2°48	29°59	19°39	22°44	2°59	3°43	25°19	n.a.	F 9
S 10	13 26 44	21°21'16	18°30	6°56	26° 4	27° 2	12°19	2°55	0♋ 0	19°40	22°45	3° 0	3°40	25°26	n.a.	S 10
S 11	13 30 40	22°18'18	1♋51	8°46	27°15	27°40	12°22	3° 3	0° 2	19°40	22°46	3° 1	3°37	25°33	n.a.	S 11
M12	13 34 37	23°15'20	14°47	10°34	28°26	28°17	12°26	3°11	0° 4	19°41	22°47	3° 1	3°33	25°39	n.a.	M12
T 13	13 38 33	24°12'22	27°23	12°19	29°36	28°54	12°29	3°19	0° 6	19°41	22°47	3°R 1	3°30	25°46	n.a.	T 13
W14	13 42 30	25° 9'24	9♌41	14° 3	0♊47	29°31	12°32	3°26	0° 8	19°42	22°48	3° 1	3°27	25°53	n.a.	W14
T 15	13 46 27	26° 6'27	21°46	15°45	1°58	0♊ 9	12°34	3°34	0°10	19°42	22°49	3° 0	3°24	25°59	n.a.	T 15
F 16	13 50 23	27° 3'30	3♍42	17°25	3° 9	0°46	12°37	3°42	0°13	19°43	22°49	3° 0	3°21	26° 6	n.a.	F 16
S 17	13 54 20	28° 0'33	15°33	19° 3	4°19	1°24	12°40	3°50	0°15	19°43	22°50	2°59	3°17	26°13	n.a.	S 17
S 18	13 58 16	28°57'36	27°23	20°39	5°30	2° 1	12°42	3°57	0°17	19°44	22°51	2°58	3°14	26°19	n.a.	S 18
M19	14 2 13	29°54'40	9♎14	22°12	6°40	2°38	12°44	4° 5	0°19	19°45	22°51	2°58	3°11	26°26	n.a.	M19
T 20	14 6 9	0♉51'44	21° 9	23°44	7°51	3°16	12°46	4°13	0°22	19°45	22°52	2°58	3° 8	26°33	n.a.	T 20
W21	14 10 6	1°48'50	3♏11	25°14	9° 1	3°53	12°47	4°21	0°24	19°46	22°53	2°D58	3° 5	26°40	n.a.	W21
T 22	14 14 2	2°45'55	15°21	26°42	10°11	4°31	12°49	4°29	0°26	19°47	22°53	2°R58	3° 2	26°46	n.a.	T 22
F 23	14 17 59	3°43'02	27°41	28° 7	11°21	5° 9	12°50	4°36	0°29	19°48	22°54	2°58	2°58	26°53	n.a.	F 23
S 24	14 21 56	4°40'10	10♐14	29°31	12°32	5°46	12°51	4°44	0°31	19°49	22°54	2°58	2°55	27° 0	n.a.	S 24
S 25	14 25 52	5°37'18	22°59	0♊53	13°42	6°24	12°52	4°52	0°34	19°49	22°55	2°57	2°52	27° 6	n.a.	S 25
M26	14 29 49	6°34'28	6♑ 0	2°12	14°52	7° 2	12°53	5° 0	0°36	19°50	22°55	2°57	2°49	27°13	n.a.	M26
T 27	14 33 45	7°31'39	19°17	3°29	16° 2	7°39	12°53	5° 8	0°39	19°51	22°56	2°57	2°46	27°20	n.a.	T 27
W28	14 37 42	8°28'51	2♒51	4°44	17°12	8°17	12°54	5°15	0°42	19°52	22°56	2°D56	2°43	27°26	n.a.	W28
T 29	14 41 38	9°26'04	16°44	5°56	18°21	8°55	12°R54	5°23	0°44	19°53	22°57	2°56	2°39	27°33	n.a.	T 29
F 30	14 45 35	10°23'19	0♓54	7° 6	19°31	9°33	12°54	5°31	0°47	19°54	22°57	2°57	2°36	27°40	n.a.	F 30
S 31	14 49 32	11♉20'34	15♓21	8♊14	20♊41	10♊11	12♑53	5♉39	0♋50	19♋55	22♒58	2♏57	2♏33	27♍46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	5n11	13s59	5n15	8n54	1n21	18n26	1n39	19n48	1n15	24s38	1s 7	11n11	1s18	24n39	0n36	23n56	1n23	29s59	16s43	12s52	13s13	0s45			n.a.
F 2	5 34	10 6	5 0	9 49	1 29	18 49	1 41	19 58	1 15	24 38	1 8	11 13	1 18	24 39	0 36	23 56	1 23	29 58	16 43	12 51	13 12	0 47			n.a.
S 3	5 56	5 30	4 26	10 43	1 35	19 12	1 42	20 7	1 15	24 38	1 8	11 16	1 18	24 39	0 36	23 56	1 22	29 58	16 44	12 50	13 11	0 49			n.a.
S 4	6 19	0 29	3 33	11 35	1 41	19 34	1 44	20 17	1 15	24 38	1 8	11 19	1 18	24 39	0 36	23 56	1 22	29 58	16 44	12 50	13 10	0 51			n.a.
M 5	6 41	4n36	2 24	12 25	1 46	19 55	1 46	20 27	1 15	24 38	1 9	11 22	1 18	24 39	0 36	23 56	1 22	29 58	16 44	12 49	13 9	0 53			n.a.
T 6	7 4	9 25	1 6	13 13	1 50	20 16	1 47	20 36	1 15	24 38	1 9	11 24	1 18	24 39	0 36	23 56	1 22	29 58	16 44	12 49	13 8	0 55			n.a.
W 7	7 26	13 34	0s16	13 59	1 54	20 37	1 49	20 45	1 15	24 38	1 9	11 27	1 17	24 39	0 36	23 56	1 22	29 58	16 45	12 48	13 7	0 57			n.a.
T 8	7 48	16 48	1 36	14 43	1 57	20 56	1 50	20 55	1 15	24 38	1 10	11 30	1 17	24 39	0 36	23 55	1 22	29 58	16 45	12 49	13 5	0 59			n.a.
F 9	8 10	18 53	2 47	15 25	2 0	21 16	1 51	21 4	1 15	24 38	1 10	11 33	1 17	24 39	0 36	23 55	1 22	29 58	16 45	12 49	13 4	1 1			n.a.
S 10	8 32	19 46	3 47	16 5	2 2	21 35	1 52	21 13	1 15	24 38	1 10	11 36	1 17	24 39	0 36	23 55	1 22	29 58	16 45	12 49	13 3	1 3			n.a.
S 11	8 54	19 30	4 32	16 43	2 3	21 53	1 54	21 22	1 15	24 38	1 11	11 38	1 17	24 39	0 36	23 55	1 22	29 58	16 46	12 50	13 2	1 5			n.a.
M12	9 15	18 13	5 1	17 19	2 4	22 10	1 55	21 30	1 15	24 38	1 11	11 41	1 17	24 39	0 36	23 55	1 22	29 58	16 46	12 50	13 1	1 7			n.a.
T 13	9 37	16 3	5 16	17 53	2 4	22 27	1 56	21 39	1 15	24 38	1 11	11 44	1 17	24 38	0 36	23 55	1 22	29 58	16 46	12 50	13 0	1 10			n.a.
W14	9 58	13 13	5 15	18 25	2 3	22 44	1 57	21 47	1 15	24 38	1 12	11 47	1 17	24 38	0 36	23 55	1 22	29 58	16 47	12 50	12 59	1 12			n.a.
T 15	10 20	9 53	5 1	18 55	2 2	23 0	1 57	21 55	1 15	24 38	1 12	11 49	1 17	24 38	0 36	23 55	1 22	29 58	16 47	12 49	12 58	1 14			n.a.
F 16	10 41	6 10	4 33	19 23	2 1	23 15	1 58	22 3	1 15	24 38	1 12	11 52	1 17	24 38	0 36	23 55	1 22	29 58	16 47	12 49	12 57	1 16			n.a.
S 17	11 2	2 15	3 54	19 49	1 58	23 29	1 59	22 11	1 15	24 38	1 13	11 55	1 16	24 38	0 36	23 54	1 22	29 58	16 48	12 49	12 55	1 18			n.a.
S 18	11 23	1s45	3 5	20 13	1 55	23 43	1 59	22 19	1 15	24 38	1 13	11 58	1 16	24 38	0 36	23 54	1 22	29 58	16 48	12 49	12 54	1 20			n.a.
M19	11 43	5 42	2 8	20 35	1 52	23 56	2 0	22 27	1 15	24 38	1 13	12 1	1 16	24 38	0 36	23 54	1 22	29 58	16 48	12 49	12 53	1 22			n.a.
T 20	12 4	9 27	1 5	20 55	1 48	24 9	2 0	22 34	1 15	24 38	1 14	12 3	1 16	24 38	0 35	23 54	1 22	29 58	16 48	12 49	12 52	1 24			n.a.
W21	12 24	12 52	0n 1	21 14	1 44	24 21	2 1	22 42	1 15	24 39	1 14	12 6	1 16	24 38	0 35	23 54	1 22	29 58	16 49	12 49	12 51	1 26			n.a.
T 22	12 44	15 46	1 8	21 31	1 39	24 32	2 1	22 49	1 15	24 39	1 14	12 9	1 16	24 38	0 35	23 54	1 22	29 58	16 49	12 49	12 50	1 28			n.a.
F 23	13 4	17 59	2 13	21 45	1 33	24 43	2 1	22 56	1 15	24 39	1 15	12 12	1 16	24 38	0 35	23 54	1 22	29 58	16 49	12 49	12 49	1 30			n.a.
S 24	13 24	19 22	3 13	21 59	1 27	24 52	2 1	23 3	1 15	24 39	1 15	12 14	1 16	24 38	0 35	23 53	1 22	29 58	16 50	12 49	12 48	1 32			n.a.
S 25	13 44	19 48	4 4	22 10	1 21	25 1	2 1	23 10	1 15	24 39	1 15	12 17	1 16	24 38	0 35	23 53	1 22	29 59	16 50	12 48	12 47	1 34			n.a.
M26	14 3	19 12	4 43	22 20	1 14	25 10	2 1	23 16	1 15	24 40	1 16	12 20	1 16	24 38	0 35	23 53	1 22	29 59	16 50	12 48	12 45	1 36			n.a.
T 27	14 22	17 32	5 9	22 28	1 6	25 18	2 1	23 23	1 15	24 40	1 16	12 22	1 16	24 38	0 35	23 53	1 22	29 59	16 51	12 48	12 44	1 38			n.a.
W28	14 41	14 52	5 18	22 35	0 58	25 25	2 0	23 29	1 15	24 40	1 16	12 25	1 16	24 38	0 35	23 53	1 22	29 59	16 51	12 48	12 43	1 40			n.a.
T 29	15 0	11 19	5 8	22 40	0 50	25 31	2 0	23 35	1 15	24 41	1 17	12 28	1 16	24 38	0 35	23 53	1 22	29 59	16 51	12 48	12 42	1 43			n.a.
F 30	15 19	7 4	4 41	22 44	0 41	25 36	1 59	23 41	1 15	24 41	1 17	12 31	1 15	24 38	0 35	23 52	1 22	29 59	16 52	12 48	12 41	1 45			n.a.
S 31	15n37	2s19	3n55	22n46	0n32	25n41	1n59	23n47	1n15	24s41	1s18	12n33	1s15	24n38	0n35	23n52	1n22	29s59	16s52	12s48	12s40	1s47			n.a.

Julian Day Number = 505626.5, Delta T = 23h47m43s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'48, Lahiri = -49°44'48 Julian Calendar 1 May 3329 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3329 BCE

The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

JUNE 3329 BCE (-3328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 53 28	12♉17'51	29♓59	9♊19	21♊50	10♊49	12°R53	5♉46	0♋52	19♋56	22♒58	2♏58	2♏30	27♍53	n.a.	S 1
M 2	14 57 25	13°15'09	14♈46	10°22	23° 0	11°27	12♏52	5°54	0°55	19°57	22°59	2°59	2°27	28° 0	n.a.	M 2
T 3	15 1 21	14°12'29	29°33	11°21	24° 9	12° 5	12°51	6° 2	0°58	19°59	22°59	2°R59	2°23	28° 6	n.a.	T 3
W 4	15 5 18	15° 9'50	14♉15	12°18	25°19	12°43	12°50	6°10	1° 1	20° 0	22°59	2°59	2°20	28°13	n.a.	W 4
T 5	15 9 14	16° 7'12	28°44	13°12	26°28	13°21	12°49	6°17	1° 4	20° 1	23° 0	2°58	2°17	28°20	n.a.	T 5
F 6	15 13 11	17° 4'35	12♊54	14° 2	27°37	13°59	12°48	6°25	1° 7	20° 2	23° 0	2°57	2°14	28°26	n.a.	F 6
S 7	15 17 8	18° 1'59	26°42	14°49	28°46	14°37	12°46	6°33	1°10	20° 3	23° 0	2°55	2°11	28°33	n.a.	S 7
S 8	15 21 4	18°59'25	10♋ 6	15°33	29°55	15°15	12°44	6°40	1°13	20° 5	23° 0	2°53	2° 8	28°40	n.a.	S 8
M 9	15 25 1	19°56'51	23° 6	16°13	1♌ 4	15°53	12°42	6°48	1°16	20° 6	23° 1	2°51	2° 4	28°46	n.a.	M 9
T 10	15 28 57	20°54'19	5♌44	16°50	2°13	16°32	12°40	6°56	1°19	20° 7	23° 1	2°50	2° 1	28°53	n.a.	T 10
W11	15 32 54	21°51'47	18° 4	17°22	3°22	17°10	12°37	7° 3	1°22	20° 9	23° 1	2°D49	1°58	29° 0	n.a.	W11
T 12	15 36 50	22°49'17	0♍ 9	17°50	4°30	17°48	12°35	7°11	1°25	20°10	23° 1	2°49	1°55	29° 6	n.a.	T 12
F 13	15 40 47	23°46'48	12° 5	18°13	5°39	18°27	12°32	7°19	1°28	20°11	23° 1	2°50	1°52	29°13	n.a.	F 13
S 14	15 44 44	24°44'19	23°55	18°32	6°47	19° 5	12°29	7°26	1°32	20°13	23° 1	2°51	1°48	29°20	n.a.	S 14
S 15	15 48 40	25°41'53	5♎45	18°47	7°55	19°44	12°26	7°34	1°35	20°14	23° 2	2°53	1°45	29°26	n.a.	S 15
M16	15 52 37	26°39'27	17°39	18°56	9° 3	20°22	12°23	7°41	1°38	20°16	23° 2	2°54	1°42	29°33	n.a.	M16
T 17	15 56 33	27°37'03	29°40	19°R 0	10°11	21° 1	12°19	7°49	1°41	20°17	23° 2	2°R55	1°39	29°40	n.a.	T 17
W18	16 0 30	28°34'40	11♏52	18°58	11°19	21°39	12°15	7°56	1°45	20°19	23° 2	2°55	1°36	29°46	n.a.	W18
T 19	16 4 26	29°32'19	24°16	18°51	12°27	22°18	12°11	8° 4	1°48	20°20	23°R 2	2°53	1°33	29°53	n.a.	T 19
F 20	16 8 23	0♊29'59	6♐54	18°38	13°35	22°56	12° 7	8°11	1°51	20°22	23° 2	2°51	1°29	29°59	n.a.	F 20
S 21	16 12 19	1°27'41	19°46	18°20	14°42	23°35	12° 3	8°19	1°55	20°23	23° 2	2°47	1°26	0♎ 6	n.a.	S 21
S 22	16 16 16	2°25'25	2♑53	17°56	15°50	24°14	11°59	8°26	1°58	20°25	23° 2	2°42	1°23	0°13	n.a.	S 22
M23	16 20 13	3°23'11	16°13	17°27	16°57	24°53	11°54	8°33	2° 2	20°27	23° 2	2°37	1°20	0°20	n.a.	M23
T 24	16 24 9	4°20'58	29°46	16°53	18° 4	25°31	11°49	8°41	2° 5	20°28	23° 1	2°33	1°17	0°26	n.a.	T 24
W25	16 28 6	5°18'48	13♒31	16°13	19°11	26°10	11°45	8°48	2° 8	20°30	23° 1	2°30	1°14	0°33	n.a.	W25
T 26	16 32 2	6°16'39	27°26	15°30	20°18	26°49	11°39	8°55	2°12	20°32	23° 1	2°29	1°10	0°40	n.a.	T 26
F 27	16 35 59	7°14'32	11♓30	14°42	21°25	27°28	11°34	9° 2	2°15	20°33	23° 1	2°D28	1° 7	0°46	n.a.	F 27
S 28	16 39 55	8°12'28	25°43	13°51	22°32	28° 7	11°29	9° 9	2°19	20°35	23° 1	2°29	1° 4	0°53	n.a.	S 28
S 29	16 43 52	9°10'26	10♈ 1	12°58	23°38	28°46	11°23	9°17	2°22	20°37	23° 1	2°31	1° 1	1° 0	n.a.	S 29
M30	16 47 48	10♊ 8'25	24♈23	12♊ 4	24♋44	29♊25	11♑18	9♉24	2♋26	20♋39	23♒ 1	2♏32	0♏58	1♎ 6	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n55	2n38	2n53	22n47	0n23	25n45	1n58	23n53	1n15	24s42	1s18	12n36	1s15	24n38	0n35	23n52	1n22	30s 0	16s52	12s49	12s39	1s49		n.a.
M 2	16 13	7 29	1 39	22 47	0 13	25 49	1 57	23 58	1 15	24 42	1 18	12 39	1 15	24 38	0 35	23 52	1 21	30 0	16 53	12 49	12 38	1 51		n.a.
T 3	16 30	11 53	0 19	22 45	0 2	25 51	1 56	24 3	1 15	24 43	1 19	12 41	1 15	24 38	0 35	23 52	1 21	30 0	16 53	12 49	12 37	1 53		n.a.
W 4	16 48	15 32	1s 2	22 42	0s 8	25 53	1 55	24 8	1 15	24 43	1 19	12 44	1 15	24 38	0 35	23 51	1 21	30 0	16 53	12 49	12 35	1 55		n.a.
T 5	17 5	18 9	2 18	22 38	0 19	25 54	1 54	24 13	1 15	24 44	1 19	12 47	1 15	24 38	0 35	23 51	1 21	30 0	16 54	12 49	12 34	1 57		n.a.
F 6	17 22	19 33	3 24	22 33	0 31	25 54	1 53	24 18	1 15	24 44	1 20	12 49	1 15	24 38	0 35	23 51	1 21	30 0	16 54	12 48	12 33	1 59		n.a.
S 7	17 38	19 45	4 15	22 27	0 42	25 54	1 52	24 23	1 15	24 45	1 20	12 52	1 15	24 38	0 35	23 51	1 21	30 1	16 54	12 48	12 32	2 1		n.a.
S 8	17 54	18 48	4 52	22 20	0 54	25 53	1 50	24 27	1 15	24 45	1 20	12 55	1 15	24 38	0 35	23 51	1 21	30 1	16 55	12 47	12 31	2 3		n.a.
M 9	18 10	16 54	5 12	22 13	1 7	25 51	1 49	24 31	1 15	24 46	1 21	12 57	1 15	24 38	0 35	23 50	1 21	30 1	16 55	12 46	12 30	2 5		n.a.
T 10	18 26	14 13	5 16	22 4	1 19	25 49	1 47	24 35	1 15	24 46	1 21	13 0	1 15	24 38	0 35	23 50	1 21	30 1	16 55	12 46	12 29	2 7		n.a.
W11	18 42	10 58	5 5	21 55	1 32	25 45	1 45	24 39	1 15	24 47	1 21	13 2	1 15	24 38	0 35	23 50	1 21	30 2	16 56	12 45	12 28	2 9		n.a.
T 12	18 57	7 20	4 41	21 44	1 45	25 42	1 43	24 43	1 15	24 47	1 22	13 5	1 15	24 38	0 35	23 50	1 21	30 2	16 56	12 46	12 26	2 11		n.a.
F 13	19 11	3 27	4 5	21 34	1 57	25 37	1 41	24 46	1 15	24 48	1 22	13 8	1 15	24 37	0 35	23 49	1 21	30 2	16 56	12 46	12 25	2 13		n.a.
S 14	19 26	0s33	3 19	21 22	2 10	25 31	1 39	24 50	1 15	24 49	1 22	13 10	1 15	24 37	0 35	23 49	1 21	30 2	16 57	12 46	12 24	2 15		n.a.
S 15	19 40	4 32	2 24	21 11	2 23	25 25	1 37	24 53	1 15	24 49	1 23	13 13	1 15	24 37	0 35	23 49	1 21	30 3	16 57	12 47	12 23	2 17		n.a.
M16	19 54	8 22	1 23	20 59	2 36	25 18	1 35	24 56	1 14	24 50	1 23	13 15	1 15	24 37	0 35	23 49	1 21	30 3	16 57	12 47	12 22	2 19		n.a.
T 17	20 8	11 55	0 18	20 46	2 49	25 11	1 33	24 58	1 14	24 51	1 23	13 18	1 15	24 37	0 35	23 48	1 21	30 3	16 58	12 48	12 21	2 21		n.a.
W18	20 21	15 0	0n49	20 34	3 1	25 3	1 30	25 1	1 14	24 51	1 24	13 20	1 14	24 37	0 35	23 48	1 21	30 4	16 58	12 48	12 20	2 23		n.a.
T 19	20 34	17 28	1 55	20 21	3 13	24 54	1 27	25 3	1 14	24 52	1 24	13 23	1 14	24 37	0 35	23 48	1 21	30 4	16 58	12 47	12 19	2 25		n.a.
F 20	20 46	19 7	2 56	20 9	3 25	24 44	1 25	25 5	1 14	24 53	1 24	13 25	1 14	24 37	0 35	23 48	1 21	30 4	16 59	12 46	12 17	2 27		n.a.
S 21	20 58	19 50	3 49	19 57	3 36	24 34	1 22	25 7	1 14	24 53	1 25	13 28	1 14	24 37	0 35	23 47	1 21	30 4	16 59	12 45	12 16	2 29		n.a.
S 22	21 10	19 29	4 31	19 44	3 46	24 23	1 19	25 9	1 14	24 54	1 25	13 30	1 14	24 37	0 35	23 47	1 21	30 5	16 59	12 43	12 15	2 31		n.a.
M23	21 22	18 4	5 0	19 33	3 55	24 12	1 16	25 10	1 14	24 55	1 25	13 33	1 14	24 37	0 35	23 47	1 21	30 5	17 0	12 41	12 14	2 34		n.a.
T 24	21 33	15 38	5 12	19 21	4 3	24 0	1 13	25 12	1 14	24 56	1 26	13 35	1 14	24 37	0 35	23 46	1 21	30 5	17 0	12 40	12 13	2 36		n.a.
W25	21 44	12 18	5 7	19 10	4 10	23 47	1 10	25 13	1 14	24 56	1 26	13 37	1 14	24 37	0 35	23 46	1 21	30 6	17 0	12 39	12 12	2 38		n.a.
T 26	21 54	8 15	4 44	19 1	4 15	23 34	1 6	25 14	1 14	24 57	1 26	13 40	1 14	24 37	0 35	23 46	1 21	30 6	17 1	12 38	12 11	2 40		n.a.
F 27	22 4	3 42	4 3	18 51	4 19	23 20	1 3	25 15	1 13	24 58	1 27	13 42	1 14	24 37	0 35	23 46	1 21	30 7	17 1	12 38	12 9	2 42		n.a.
S 28	22 14	1n 6	3 7	18 43	4 21	23 5	0 59	25 15	1 13	24 59	1 27	13 44	1 14	24 37	0 35	23 45	1 21	30 7	17 1	12 39	12 8	2 44		n.a.
S 29	22 23	5 53	2 0	18 37	4 21	22 50	0 55	25 16	1 13	25 0	1 27	13 47	1 14	24 37	0 35	23 45	1 21	30 7	17 2	12 39	12 7	2 46		n.a.
M30	22n32	10n22	0n44	18n31	4s20	22n34	0n52	25n16	1n13	25s 0	1s27	13n49	1s14	24n36	0n35	23n45	1n21	30s 8	17s 2	12s39	12s 6	2s48		n.a.

Julian Day Number = 505657.5, Delta T = 23h47m40s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'44, Lahiri = -49°44'43 Julian Calendar 1 June 3329 BCE == Greg. Calendar 5 May 3329 BCE

The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

JULY 3329 BCE (-3328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 51 45	11♊ 6'27	8♉45	11°R10	25♋50	0♋ 4	11°R12	9♉31	2♋30	20♋41	23°R 0	2°R32	0♏54	1♎13	n.a.	T 1
W 2	16 55 42	12° 4'31	23° 4	10♊16	26°56	0°43	11♉ 6	9°38	2°33	20°42	23♒ 0	2♏30	0°51	1°20	n.a.	W 2
T 3	16 59 38	13° 2'37	7♊13	9°25	28° 2	1°23	11° 0	9°45	2°37	20°44	23° 0	2°27	0°48	1°26	n.a.	T 3
F 4	17 3 35	14° 0'45	21°10	8°37	29° 8	2° 2	10°53	9°52	2°40	20°46	22°59	2°21	0°45	1°33	n.a.	F 4
S 5	17 7 31	14°58'55	4♋49	7°53	0♌13	2°41	10°47	9°59	2°44	20°48	22°59	2°15	0°42	1°40	n.a.	S 5
S 6	17 11 28	15°57'07	18° 8	7°14	1°19	3°20	10°40	10° 5	2°48	20°50	22°59	2° 7	0°39	1°46	n.a.	S 6
M 7	17 15 24	16°55'21	1♌ 7	6°41	2°24	4° 0	10°34	10°12	2°51	20°52	22°58	2° 0	0°35	1°53	n.a.	M 7
T 8	17 19 21	17°53'36	13°45	6°16	3°28	4°39	10°27	10°19	2°55	20°54	22°58	1°54	0°32	2° 0	n.a.	T 8
W 9	17 23 17	18°51'53	26° 5	5°58	4°33	5°19	10°20	10°26	2°59	20°56	22°58	1°49	0°29	2° 6	n.a.	W 9
T 10	17 27 14	19°50'12	8♍10	5°48	5°38	5°58	10°13	10°32	3° 3	20°58	22°57	1°47	0°26	2°13	n.a.	T 10
F 11	17 31 11	20°48'32	20° 5	5°D47	6°42	6°38	10° 6	10°39	3° 6	21° 0	22°57	1°D46	0°23	2°20	n.a.	F 11
S 12	17 35 7	21°46'55	1♎55	5°54	7°46	7°17	9°59	10°45	3°10	21° 2	22°56	1°46	0°20	2°26	n.a.	S 12
S 13	17 39 4	22°45'19	13°45	6°10	8°50	7°57	9°52	10°52	3°14	21° 4	22°56	1°48	0°16	2°33	n.a.	S 13
M14	17 43 0	23°43'45	25°41	6°35	9°53	8°37	9°44	10°58	3°17	21° 6	22°55	1°R49	0°13	2°40	n.a.	M14
T 15	17 46 57	24°42'13	7♏46	7° 9	10°57	9°16	9°37	11° 5	3°21	21° 8	22°55	1°49	0°10	2°46	n.a.	T 15
W16	17 50 53	25°40'43	20° 5	7°51	12° 0	9°56	9°29	11°11	3°25	21°10	22°54	1°47	0° 7	2°53	n.a.	W16
T 17	17 54 50	26°39'15	2♐42	8°41	13° 2	10°36	9°22	11°17	3°29	21°12	22°54	1°43	0° 4	3° 0	n.a.	T 17
F 18	17 58 46	27°37'49	15°37	9°39	14° 5	11°16	9°14	11°23	3°33	21°14	22°53	1°36	0° 0	3° 6	n.a.	F 18
S 19	18 2 43	28°36'25	28°51	10°44	15° 7	11°55	9° 6	11°30	3°36	21°16	22°53	1°28	29♎57	3°13	n.a.	S 19
S 20	18 6 39	29°35'03	12♑23	11°55	16° 9	12°35	8°58	11°36	3°40	21°18	22°52	1°19	29°54	3°20	n.a.	S 20
M21	18 10 36	0♋33'44	26° 9	13°13	17°11	13°15	8°51	11°42	3°44	21°20	22°51	1° 9	29°51	3°26	n.a.	M21
T 22	18 14 33	1°32'27	10♒ 7	14°36	18°12	13°55	8°43	11°48	3°48	21°22	22°51	1° 0	29°48	3°33	n.a.	T 22
W23	18 18 29	2°31'12	24°12	16° 4	19°13	14°35	8°35	11°54	3°51	21°25	22°50	0°53	29°45	3°40	n.a.	W23
T 24	18 22 26	3°29'59	8♓21	17°37	20°14	15°15	8°27	11°59	3°55	21°27	22°49	0°48	29°41	3°46	n.a.	T 24
F 25	18 26 22	4°28'50	22°30	19°13	21°14	15°56	8°19	12° 5	3°59	21°29	22°49	0°45	29°38	3°53	n.a.	F 25
S 26	18 30 19	5°27'42	6♈38	20°52	22°14	16°36	8°11	12°11	4° 3	21°31	22°48	0°D45	29°35	4° 0	n.a.	S 26
S 27	18 34 15	6°26'37	20°44	22°35	23°14	17°16	8° 3	12°17	4° 7	21°33	22°47	0°45	29°32	4° 6	n.a.	S 27
M28	18 38 12	7°25'35	4♉46	24°19	24°13	17°56	7°55	12°22	4°10	21°35	22°47	0°R45	29°29	4°13	n.a.	M28
T 29	18 42 8	8°24'35	18°44	26° 5	25°12	18°37	7°47	12°28	4°14	21°38	22°46	0°44	29°26	4°20	n.a.	T 29
W30	18 46 5	9°23'38	2♊37	27°53	26°10	19°17	7°39	12°33	4°18	21°40	22°45	0°40	29°22	4°26	n.a.	W30
T 31	18 50 1	10♋22'43	16♊21	29♊41	27♌ 9	19♋57	7♑31	12♉38	4♋22	21♋42	22♒44	0♏34	29♎19	4♎33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n41	14n15	0s34	18n27	4s16	22n18	0n48	25n16	1n13	25s 1	1s28	13n51	1s14	24n36	0n35	23n44	1n21	30s 8	17s 2	12s39	12s 5	2s50		n.a.
W 2	22 49	17 15	1 49	18 25	4 11	22 1	0 44	25 15	1 13	25 2	1 28	13 54	1 14	24 36	0 35	23 44	1 21	30 8	17 3	12 39	12 4	2 52		n.a.
T 3	22 56	19 9	2 57	18 25	4 4	21 44	0 40	25 15	1 13	25 3	1 28	13 56	1 14	24 36	0 35	23 44	1 21	30 9	17 3	12 38	12 3	2 54		n.a.
F 4	23 4	19 52	3 53	18 26	3 55	21 26	0 35	25 14	1 12	25 4	1 29	13 58	1 14	24 36	0 35	23 44	1 21	30 9	17 3	12 36	12 2	2 56		n.a.
S 5	23 11	19 23	4 35	18 30	3 44	21 7	0 31	25 14	1 12	25 4	1 29	14 0	1 14	24 36	0 35	23 43	1 21	30 10	17 4	12 33	12 0	2 58		n.a.
S 6	23 17	17 50	5 0	18 36	3 32	20 48	0 27	25 12	1 12	25 5	1 29	14 3	1 14	24 36	0 35	23 43	1 21	30 10	17 4	12 31	11 59	3 0		n.a.
M 7	23 23	15 24	5 9	18 44	3 18	20 29	0 22	25 11	1 12	25 6	1 29	14 5	1 14	24 36	0 35	23 43	1 21	30 10	17 4	12 28	11 58	3 2		n.a.
T 8	23 29	12 18	5 2	18 54	3 3	20 9	0 17	25 10	1 12	25 7	1 30	14 7	1 14	24 36	0 35	23 42	1 21	30 11	17 5	12 26	11 57	3 4		n.a.
W 9	23 34	8 44	4 42	19 6	2 48	19 49	0 13	25 8	1 12	25 8	1 30	14 9	1 14	24 36	0 35	23 42	1 21	30 11	17 5	12 24	11 56	3 6		n.a.
T 10	23 39	4 53	4 9	19 20	2 31	19 28	0 8	25 6	1 12	25 8	1 30	14 11	1 14	24 36	0 35	23 42	1 21	30 12	17 5	12 24	11 55	3 8		n.a.
F 11	23 43	0 53	3 26	19 37	2 14	19 7	0 3	25 4	1 11	25 9	1 30	14 13	1 14	24 36	0 35	23 41	1 21	30 12	17 5	12 23	11 54	3 10		n.a.
S 12	23 47	3s 8	2 34	19 55	1 57	18 45	0s 2	25 2	1 11	25 10	1 31	14 15	1 14	24 35	0 35	23 41	1 21	30 13	17 6	12 23	11 52	3 12		n.a.
S 13	23 50	7 2	1 36	20 15	1 40	18 24	0 7	24 59	1 11	25 11	1 31	14 18	1 14	24 35	0 35	23 41	1 21	30 13	17 6	12 24	11 51	3 14		n.a.
M14	23 54	10 41	0 33	20 36	1 23	18 1	0 12	24 56	1 11	25 12	1 31	14 20	1 14	24 35	0 35	23 40	1 21	30 14	17 6	12 24	11 50	3 16		n.a.
T 15	23 56	13 57	0n32	20 58	1 6	17 39	0 18	24 53	1 11	25 12	1 31	14 22	1 14	24 35	0 35	23 40	1 21	30 14	17 7	12 24	11 49	3 18		n.a.
W16	23 58	16 40	1 37	21 22	0 49	17 16	0 23	24 50	1 11	25 13	1 31	14 24	1 14	24 35	0 35	23 40	1 21	30 14	17 7	12 24	11 48	3 20		n.a.
T 17	24 0	18 39	2 38	21 46	0 33	16 52	0 29	24 47	1 10	25 14	1 32	14 26	1 14	24 35	0 35	23 39	1 21	30 15	17 7	12 22	11 47	3 22		n.a.
F 18	24 1	19 44	3 33	22 10	0 18	16 28	0 34	24 43	1 10	25 15	1 32	14 28	1 14	24 35	0 35	23 39	1 21	30 15	17 7	12 20	11 46	3 24		n.a.
S 19	24 2	19 45	4 17	22 34	0 3	16 4	0 40	24 40	1 10	25 15	1 32	14 29	1 14	24 35	0 35	23 39	1 21	30 16	17 8	12 17	11 44	3 26		n.a.
S 20	24 3	18 40	4 48	22 58	0n11	15 40	0 46	24 36	1 10	25 16	1 32	14 31	1 14	24 35	0 35	23 38	1 21	30 16	17 8	12 14	11 43	3 28		n.a.
M21	24 3	16 29	5 3	23 22	0 24	15 16	0 52	24 31	1 10	25 17	1 32	14 33	1 14	24 35	0 35	23 38	1 21	30 17	17 8	12 10	11 42	3 30		n.a.
T 22	24 2	13 20	5 1	23 44	0 36	14 51	0 58	24 27	1 9	25 17	1 32	14 35	1 14	24 34	0 35	23 38	1 21	30 17	17 9	12 7	11 41	3 32		n.a.
W23	24 1	9 24	4 40	24 5	0 47	14 26	1 4	24 22	1 9	25 18	1 33	14 37	1 14	24 34	0 35	23 37	1 21	30 18	17 9	12 4	11 40	3 34		n.a.
T 24	24 0	4 55	4 2	24 25	0 58	14 1	1 10	24 18	1 9	25 19	1 33	14 39	1 14	24 34	0 35	23 37	1 21	30 18	17 9	12 2	11 39	3 36		n.a.
F 25	23 58	0 10	3 9	24 43	1 7	13 35	1 16	24 13	1 9	25 19	1 33	14 41	1 14	24 34	0 35	23 36	1 21	30 19	17 9	12 2	11 38	3 38		n.a.
S 26	23 56	4n36	2 5	24 59	1 15	13 9	1 22	24 7	1 9	25 20	1 33	14 42	1 14	24 34	0 35	23 36	1 21	30 19	17 10	12 1	11 36	3 40		n.a.
S 27	23 53	9 7	0 53	25 13	1 23	12 44	1 29	24 2	1 8	25 21	1 33	14 44	1 14	24 34	0 35	23 36	1 21	30 20	17 10	12 2	11 35	3 42		n.a.
M28	23 50	13 6	0s21	25 24	1 29	12 18	1 35	23 56	1 8	25 21	1 33	14 46	1 14	24 34	0 35	23 35	1 21	30 20	17 10	12 2	11 34	3 44		n.a.
T 29	23 46	16 20	1 34	25 34	1 35	11 51	1 42	23 50	1 8	25 22	1 33	14 47	1 14	24 34	0 35	23 35	1 21	30 21	17 10	12 1	11 33	3 46		n.a.
W30	23 42	18 35	2 41	25 41	1 39	11 25	1 48	23 44	1 8	25 23	1 34	14 49	1 14	24 34	0 35	23 35	1 21	30 21	17 11	12 0	11 32	3 48		n.a.
T 31	23n38	19n43	3s37	25n46	1n43	10n59	1s55	23n38	1n 8	25s23	1s34	14n51	1s14	24n33	0n35	23n34	1n21	30s22	17s11	11s58	11s31	3s50		n.a.

Julian Day Number = 505687.5, Delta T = 23h47m37s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'40, Lahiri = -49°44'39 Julian Calendar 1 July 3329 BCE == Greg. Calendar 4 June 3329 BCE

The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

AUGUST 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 53 58	11♋21'51	29♊55	1♋30	28♌ 6	20♋38	7°R23	12♉44	4♋26	21♋44	22°R43	0°R25	29♎16	4♎40	n.a.	F 1
S 2	18 57 55	12°21'01	13♋16	3°20	29° 4	21°18	7♑15	12°49	4°29	21°46	22♒43	0♏13	29°13	4°46	n.a.	S 2
S 3	19 1 51	13°20'13	26°22	5°10	0♍ 0	21°59	7° 7	12°54	4°33	21°49	22°42	0° 1	29°10	4°53	n.a.	S 3
M 4	19 5 48	14°19'27	9♌11	6°59	0°57	22°40	6°59	12°59	4°37	21°51	22°41	29♎48	29° 6	5° 0	n.a.	M 4
T 5	19 9 44	15°18'44	21°44	8°49	1°53	23°20	6°51	13° 4	4°41	21°53	22°40	29°37	29° 3	5° 6	n.a.	T 5
W 6	19 13 41	16°18'02	4♍ 0	10°38	2°48	24° 1	6°43	13° 9	4°44	21°55	22°39	29°28	29° 0	5°13	n.a.	W 6
T 7	19 17 37	17°17'23	16° 3	12°27	3°43	24°42	6°36	13°14	4°48	21°58	22°38	29°22	28°57	5°19	n.a.	T 7
F 8	19 21 34	18°16'46	27°57	14°16	4°37	25°23	6°28	13°18	4°52	22° 0	22°37	29°18	28°54	5°26	n.a.	F 8
S 9	19 25 30	19°16'10	9♎45	16° 4	5°31	26° 3	6°20	13°23	4°55	22° 2	22°36	29°16	28°51	5°33	n.a.	S 9
S 10	19 29 27	20°15'37	21°34	17°51	6°24	26°44	6°13	13°27	4°59	22° 4	22°35	29°D16	28°47	5°39	n.a.	S 10
M11	19 33 23	21°15'06	3♏29	19°37	7°16	27°25	6° 5	13°32	5° 3	22° 7	22°35	29°R16	28°44	5°46	n.a.	M11
T 12	19 37 20	22°14'36	15°35	21°23	8° 8	28° 6	5°58	13°36	5° 7	22° 9	22°34	29°15	28°41	5°53	n.a.	T 12
W13	19 41 16	23°14'09	27°57	23° 8	8°59	28°47	5°50	13°41	5°10	22°11	22°33	29°12	28°38	5°59	n.a.	W13
T 14	19 45 13	24°13'44	10♐39	24°52	9°50	29°28	5°43	13°45	5°14	22°13	22°32	29° 7	28°35	6° 6	n.a.	T 14
F 15	19 49 9	25°13'21	23°45	26°36	10°39	0♌ 9	5°36	13°49	5°17	22°16	22°31	28°59	28°32	6°13	n.a.	F 15
S 16	19 53 6	26°13'00	7♑16	28°19	11°28	0°51	5°29	13°53	5°21	22°18	22°30	28°49	28°28	6°19	n.a.	S 16
S 17	19 57 3	27°12'41	21° 9	0♌ 1	12°17	1°32	5°22	13°57	5°25	22°20	22°29	28°37	28°25	6°26	n.a.	S 17
M18	20 0 59	28°12'24	5♒21	1°42	13° 4	2°13	5°15	14° 1	5°28	22°22	22°28	28°25	28°22	6°33	n.a.	M18
T 19	20 4 56	29°12'09	19°46	3°23	13°51	2°54	5° 9	14° 4	5°32	22°25	22°27	28°13	28°19	6°39	n.a.	T 19
W20	20 8 52	0♌11'57	4♓18	5° 3	14°36	3°36	5° 2	14° 8	5°35	22°27	22°25	28° 4	28°16	6°46	n.a.	W20
T 21	20 12 49	1°11'47	18°50	6°42	15°21	4°17	4°56	14°12	5°39	22°29	22°24	27°57	28°12	6°53	n.a.	T 21
F 22	20 16 45	2°11'39	3♈16	8°21	16° 5	4°58	4°49	14°15	5°42	22°31	22°23	27°53	28° 9	6°59	n.a.	F 22
S 23	20 20 42	3°11'34	17°33	9°59	16°47	5°40	4°43	14°18	5°46	22°33	22°22	27°52	28° 6	7° 6	n.a.	S 23
S 24	20 24 38	4°11'32	1♉39	11°36	17°29	6°21	4°37	14°22	5°49	22°36	22°21	27°52	28° 3	7°13	n.a.	S 24
M25	20 28 35	5°11'32	15°33	13°13	18°10	7° 3	4°31	14°25	5°53	22°38	22°20	27°51	28° 0	7°19	n.a.	M25
T 26	20 32 31	6°11'34	29°16	14°49	18°49	7°45	4°26	14°28	5°56	22°40	22°19	27°50	27°57	7°26	n.a.	T 26
W27	20 36 28	7°11'39	12♊48	16°24	19°28	8°26	4°20	14°31	6° 0	22°42	22°18	27°46	27°53	7°33	n.a.	W27
T 28	20 40 24	8°11'46	26° 9	17°59	20° 5	9° 8	4°15	14°34	6° 3	22°44	22°17	27°39	27°50	7°39	n.a.	T 28
F 29	20 44 21	9°11'55	9♋19	19°33	20°41	9°50	4° 9	14°37	6° 6	22°47	22°16	27°29	27°47	7°46	n.a.	F 29
S 30	20 48 18	10°12'07	22°18	21° 7	21°16	10°32	4° 4	14°39	6°10	22°49	22°15	27°17	27°44	7°53	n.a.	S 30
S 31	20 52 14	11♌12'21	5♌ 5	22♌40	21♍49	11♌14	3♑59	14♉42	6♋13	22♋51	22♒14	27♎ 4	27♎41	7♎59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n33	19n42	4s21	25n49	1n46	10n32	2s 2	23n32	1n 7	25s24	1s34	14n52	1s14	24n33	0n35	23n34	1n21	30s22	17s11	11s54	11s29	3s52		n.a.
S 2	23 27	18 35	4 49	25 49	1 49	10 5	2 9	23 25	1 7	25 24	1 34	14 54	1 14	24 33	0 35	23 34	1 21	30 23	17 11	11 50	11 28	3 53		n.a.
S 3	23 21	16 29	5 1	25 47	1 50	9 39	2 15	23 18	1 7	25 25	1 34	14 55	1 14	24 33	0 35	23 33	1 21	30 23	17 12	11 46	11 27	3 55		n.a.
M 4	23 15	13 38	4 58	25 42	1 51	9 12	2 22	23 11	1 7	25 25	1 34	14 57	1 14	24 33	0 35	23 33	1 21	30 24	17 12	11 41	11 26	3 57		n.a.
T 5	23 8	10 13	4 40	25 36	1 51	8 45	2 29	23 4	1 6	25 26	1 34	14 58	1 15	24 33	0 35	23 33	1 21	30 24	17 12	11 37	11 25	3 59		n.a.
W 6	23 1	6 26	4 9	25 27	1 51	8 19	2 36	22 56	1 6	25 26	1 34	15 0	1 15	24 33	0 35	23 32	1 21	30 25	17 12	11 34	11 24	4 1		n.a.
T 7	22 54	2 27	3 28	25 16	1 50	7 52	2 44	22 48	1 6	25 27	1 34	15 1	1 15	24 33	0 35	23 32	1 21	30 25	17 12	11 31	11 23	4 3		n.a.
F 8	22 46	1s34	2 38	25 4	1 49	7 25	2 51	22 41	1 6	25 27	1 34	15 3	1 15	24 32	0 35	23 31	1 21	30 26	17 13	11 30	11 21	4 5		n.a.
S 9	22 37	5 31	1 42	24 49	1 47	6 59	2 58	22 33	1 5	25 28	1 34	15 4	1 15	24 32	0 35	23 31	1 21	30 26	17 13	11 30	11 20	4 7		n.a.
S 10	22 28	9 15	0 41	24 33	1 45	6 32	3 5	22 24	1 5	25 28	1 34	15 6	1 15	24 32	0 35	23 31	1 21	30 27	17 13	11 29	11 19	4 9		n.a.
M11	22 19	12 38	0n22	24 15	1 42	6 5	3 12	22 16	1 5	25 28	1 34	15 7	1 15	24 32	0 35	23 30	1 21	30 27	17 13	11 29	11 18	4 11		n.a.
T 12	22 9	15 34	1 25	23 55	1 39	5 39	3 20	22 7	1 5	25 29	1 34	15 8	1 15	24 32	0 35	23 30	1 21	30 28	17 13	11 29	11 17	4 13		n.a.
W13	21 59	17 50	2 26	23 34	1 35	5 13	3 27	21 58	1 4	25 29	1 34	15 9	1 15	24 32	0 35	23 30	1 21	30 28	17 13	11 28	11 16	4 15		n.a.
T 14	21 49	19 18	3 20	23 12	1 31	4 47	3 35	21 49	1 4	25 29	1 34	15 11	1 15	24 32	0 35	23 29	1 21	30 29	17 14	11 26	11 14	4 17		n.a.
F 15	21 38	19 48	4 6	22 48	1 27	4 21	3 42	21 40	1 4	25 30	1 34	15 12	1 15	24 32	0 35	23 29	1 21	30 29	17 14	11 23	11 13	4 19		n.a.
S 16	21 26	19 11	4 40	22 22	1 23	3 55	3 49	21 31	1 3	25 30	1 34	15 13	1 15	24 31	0 35	23 29	1 21	30 30	17 14	11 20	11 12	4 21		n.a.
S 17	21 15	17 26	4 58	21 56	1 18	3 29	3 57	21 21	1 3	25 30	1 34	15 14	1 15	24 31	0 35	23 28	1 21	30 30	17 14	11 15	11 11	4 23		n.a.
M18	21 3	14 36	4 58	21 28	1 13	3 4	4 4	21 11	1 3	25 30	1 34	15 15	1 15	24 31	0 35	23 28	1 21	30 31	17 14	11 11	11 10	4 25		n.a.
T 19	20 50	10 50	4 40	21 0	1 8	2 39	4 12	21 1	1 3	25 31	1 34	15 16	1 15	24 31	0 35	23 27	1 21	30 31	17 14	11 7	11 9	4 27		n.a.
W20	20 37	6 25	4 3	20 30	1 3	2 14	4 20	20 51	1 2	25 31	1 34	15 18	1 15	24 31	0 35	23 27	1 21	30 32	17 14	11 3	11 7	4 29		n.a.
T 21	20 24	1 37	3 11	19 59	0 57	1 50	4 27	20 41	1 2	25 31	1 34	15 19	1 15	24 31	0 35	23 27	1 21	30 32	17 15	11 1	11 6	4 31		n.a.
F 22	20 10	3n15	2 6	19 28	0 51	1 26	4 35	20 30	1 2	25 31	1 34	15 20	1 15	24 31	0 35	23 26	1 21	30 33	17 15	10 59	11 5	4 33		n.a.
S 23	19 56	7 53	0 54	18 56	0 46	1 2	4 42	20 19	1 1	25 31	1 34	15 21	1 15	24 31	0 35	23 26	1 21	30 33	17 15	10 59	11 4	4 35		n.a.
S 24	19 42	12 2	0s20	18 22	0 40	0 38	4 50	20 8	1 1	25 32	1 34	15 21	1 15	24 30	0 36	23 26	1 21	30 34	17 15	10 59	11 3	4 37		n.a.
M25	19 27	15 27	1 32	17 49	0 33	0 15	4 57	19 57	1 1	25 32	1 34	15 22	1 15	24 30	0 36	23 25	1 21	30 34	17 15	10 59	11 2	4 38		n.a.
T 26	19 12	17 56	2 38	17 14	0 27	0s 7	5 4	19 46	1 0	25 32	1 34	15 23	1 15	24 30	0 36	23 25	1 21	30 35	17 15	10 58	11 0	4 40		n.a.
W27	18 56	19 22	3 34	16 39	0 21	0 29	5 12	19 35	1 0	25 32	1 34	15 24	1 15	24 30	0 36	23 25	1 21	30 35	17 15	10 57	10 59	4 42		n.a.
T 28	18 41	19 42	4 17	16 3	0 14	0 51	5 19	19 23	1 0	25 32	1 33	15 25	1 15	24 30	0 36	23 24	1 21	30 36	17 15	10 54	10 58	4 44		n.a.
F 29	18 24	18 57	4 46	15 27	0 8	1 12	5 26	19 11	0 59	25 32	1 33	15 26	1 16	24 30	0 36	23 24	1 21	30 36	17 15	10 50	10 57	4 46		n.a.
S 30	18 8	17 13	5 0	14 50	0 1	1 32	5 34	18 59	0 59	25 32	1 33	15 26	1 16	24 30	0 36	23 24	1 21	30 37	17 15	10 46	10 56	4 48		n.a.
S 31	17n51	14n40	4s58	14n13	0s 5	1s52	5s41	18n47	0n59	25s32	1s33	15n27	1s16	24n29	0n36	23n23	1n21	30s37	17s15	10s41	10s55	4s50		n.a.

Julian Day Number = 505718.5, Delta T = 23h47m34s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'36, Lahiri = -49°44'35 Julian Calendar 1 Aug. 3329 BCE == Greg. Calendar 5 July 3329 BCE

The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3329 BCE (-3328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 56 11	12♌12'37	17♌39	24♌13	22♍21	11♌56	3°R55	14♉44	6♋16	22♋53	22°R12	26°R50	27♎37	8♎ 6	n.a.	M 1
T 2	21 0 7	13°12'54	0♍ 0	25°45	22°51	12°38	3♏50	14°46	6°19	22°55	22♒11	26♎38	27°34	8°13	n.a.	T 2
W 3	21 4 4	14°13'14	12° 9	27°17	23°20	13°20	3°46	14°49	6°23	22°57	22°10	26°28	27°31	8°19	n.a.	W 3
T 4	21 8 0	15°13'35	24° 8	28°48	23°48	14° 2	3°41	14°51	6°26	22°59	22° 9	26°20	27°28	8°26	n.a.	T 4
F 5	21 11 57	16°13'59	5♎58	0♍19	24°13	14°44	3°37	14°53	6°29	23° 2	22° 8	26°16	27°25	8°33	n.a.	F 5
S 6	21 15 53	17°14'24	17°45	1°49	24°37	15°26	3°33	14°55	6°32	23° 4	22° 7	26°14	27°22	8°39	n.a.	S 6
S 7	21 19 50	18°14'50	29°32	3°18	25° 0	16° 8	3°30	14°57	6°35	23° 6	22° 6	26°D14	27°18	8°46	n.a.	S 7
M 8	21 23 46	19°15'19	11♏24	4°47	25°20	16°50	3°26	14°58	6°38	23° 8	22° 4	26°14	27°15	8°52	n.a.	M 8
T 9	21 27 43	20°15'49	23°27	6°16	25°38	17°33	3°23	15° 0	6°41	23°10	22° 3	26°R14	27°12	8°59	n.a.	T 9
W10	21 31 40	21°16'20	5♐47	7°44	25°55	18°15	3°20	15° 1	6°44	23°12	22° 2	26°13	27° 9	9° 6	n.a.	W10
T 11	21 35 36	22°16'54	18°28	9°11	26° 9	18°58	3°17	15° 3	6°47	23°14	22° 1	26°10	27° 6	9°12	n.a.	T 11
F 12	21 39 33	23°17'28	1♑35	10°38	26°21	19°40	3°14	15° 4	6°50	23°16	22° 0	26° 4	27° 3	9°19	n.a.	F 12
S 13	21 43 29	24°18'05	15° 9	12° 4	26°31	20°22	3°12	15° 5	6°53	23°18	21°59	25°56	26°59	9°26	n.a.	S 13
S 14	21 47 26	25°18'43	29°12	13°30	26°39	21° 5	3°10	15° 6	6°56	23°20	21°58	25°47	26°56	9°32	n.a.	S 14
M15	21 51 22	26°19'22	13♒38	14°55	26°45	21°48	3° 8	15° 7	6°59	23°22	21°56	25°37	26°53	9°39	n.a.	M15
T 16	21 55 19	27°20'03	28°24	16°19	26°48	22°30	3° 6	15° 8	7° 1	23°24	21°55	25°28	26°50	9°46	n.a.	T 16
W17	21 59 15	28°20'46	13♓20	17°42	26°R49	23°13	3° 4	15° 8	7° 4	23°26	21°54	25°20	26°47	9°52	n.a.	W17
T 18	22 3 12	29°21'30	28°18	19° 4	26°47	23°56	3° 2	15° 9	7° 7	23°28	21°53	25°15	26°43	9°59	n.a.	T 18
F 19	22 7 8	0♍22'16	13♈ 8	20°25	26°43	24°38	3° 1	15° 9	7° 9	23°30	21°52	25°12	26°40	10° 6	n.a.	F 19
S 20	22 11 5	1°23'04	27°45	21°45	26°37	25°21	3° 0	15°10	7°12	23°31	21°51	25°D11	26°37	10°12	n.a.	S 20
S 21	22 15 2	2°23'54	12♉ 5	23° 4	26°28	26° 4	2°59	15°10	7°15	23°33	21°50	25°12	26°34	10°19	n.a.	S 21
M22	22 18 58	3°24'45	26° 5	24°21	26°17	26°47	2°59	15°10	7°17	23°35	21°48	25°13	26°31	10°26	n.a.	M22
T 23	22 22 55	4°25'39	9♊46	25°37	26° 3	27°30	2°58	15°R10	7°20	23°37	21°47	25°R13	26°28	10°32	n.a.	T 23
W24	22 26 51	5°26'34	23° 9	26°51	25°47	28°13	2°58	15°10	7°22	23°39	21°46	25°11	26°24	10°39	n.a.	W24
T 25	22 30 48	6°27'31	6♋16	28° 3	25°28	28°56	2°D58	15°10	7°24	23°40	21°45	25° 8	26°21	10°46	n.a.	T 25
F 26	22 34 44	7°28'30	19° 8	29°12	25° 8	29°39	2°58	15° 9	7°27	23°42	21°44	25° 2	26°18	10°52	n.a.	F 26
S 27	22 38 41	8°29'30	1♌47	0♎19	24°45	0♍22	2°58	15° 9	7°29	23°44	21°43	24°54	26°15	10°59	n.a.	S 27
S 28	22 42 37	9°30'31	14°15	1°23	24°20	1° 6	2°59	15° 8	7°31	23°46	21°42	24°45	26°12	11° 6	n.a.	S 28
M29	22 46 34	10°31'34	26°33	2°24	23°53	1°49	3° 0	15° 8	7°33	23°47	21°41	24°36	26° 9	11°12	n.a.	M29
T 30	22 50 31	11♍32'39	8♍41	3♎20	23♍24	2♍32	3♏ 1	15♉ 7	7♋36	23♋49	21♒40	24♎28	26♎ 5	11♎19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n34	11n28	4s42	13n36	0s12	2s12	5s48	18n35	0n58	25s32	1s33	15n28	1s16	24n29	0n36	23n23	1n21	30s37	17s15	10s36	10s53	4s52		n.a.
T 2	17 16	7 50	4 12	12 58	0 19	2 30	5 55	18 22	0 58	25 32	1 33	15 29	1 16	24 29	0 36	23 22	1 21	30 38	17 16	10 32	10 52	4 54		n.a.
W 3	16 59	3 56	3 32	12 20	0 25	2 48	6 2	18 10	0 58	25 32	1 33	15 29	1 16	24 29	0 36	23 22	1 21	30 38	17 16	10 28	10 51	4 56		n.a.
T 4	16 41	0s 5	2 42	11 41	0 32	3 5	6 8	17 57	0 57	25 32	1 33	15 30	1 16	24 29	0 36	23 22	1 21	30 39	17 16	10 25	10 50	4 58		n.a.
F 5	16 22	4 2	1 46	11 2	0 39	3 22	6 15	17 44	0 57	25 32	1 33	15 30	1 16	24 29	0 36	23 21	1 21	30 39	17 16	10 23	10 49	5 0		n.a.
S 6	16 4	7 50	0 45	10 24	0 46	3 37	6 21	17 31	0 56	25 32	1 32	15 31	1 16	24 29	0 36	23 21	1 21	30 40	17 16	10 23	10 48	5 2		n.a.
S 7	15 45	11 19	0n18	9 44	0 52	3 52	6 28	17 17	0 56	25 32	1 32	15 31	1 16	24 29	0 36	23 21	1 21	30 40	17 16	10 22	10 46	5 4		n.a.
M 8	15 25	14 22	1 20	9 5	0 59	4 6	6 34	17 4	0 56	25 32	1 32	15 32	1 16	24 28	0 36	23 20	1 21	30 40	17 16	10 23	10 45	5 6		n.a.
T 9	15 6	16 51	2 20	8 26	1 5	4 18	6 39	16 50	0 55	25 32	1 32	15 32	1 16	24 28	0 36	23 20	1 21	30 41	17 16	10 23	10 44	5 7		n.a.
W10	14 46	18 37	3 15	7 47	1 12	4 30	6 45	16 37	0 55	25 32	1 32	15 33	1 16	24 28	0 36	23 20	1 21	30 41	17 16	10 22	10 43	5 9		n.a.
T 11	14 26	19 31	4 2	7 7	1 18	4 41	6 50	16 23	0 55	25 32	1 32	15 33	1 16	24 28	0 36	23 19	1 21	30 42	17 16	10 21	10 42	5 11		n.a.
F 12	14 6	19 25	4 38	6 28	1 25	4 50	6 55	16 9	0 54	25 32	1 31	15 33	1 16	24 28	0 36	23 19	1 21	30 42	17 16	10 19	10 41	5 13		n.a.
S 13	13 45	18 12	4 59	5 49	1 31	4 59	7 0	15 55	0 54	25 32	1 31	15 34	1 16	24 28	0 36	23 19	1 21	30 42	17 16	10 16	10 39	5 15		n.a.
S 14	13 25	15 53	5 4	5 10	1 37	5 6	7 4	15 40	0 53	25 32	1 31	15 34	1 16	24 28	0 36	23 19	1 21	30 43	17 16	10 13	10 38	5 17		n.a.
M15	13 4	12 32	4 50	4 31	1 43	5 12	7 8	15 26	0 53	25 32	1 31	15 34	1 16	24 28	0 36	23 18	1 21	30 43	17 16	10 9	10 37	5 19		n.a.
T 16	12 42	8 20	4 16	3 52	1 49	5 16	7 12	15 11	0 53	25 31	1 31	15 34	1 16	24 27	0 36	23 18	1 21	30 44	17 16	10 5	10 36	5 21		n.a.
W17	12 21	3 34	3 25	3 14	1 54	5 20	7 15	14 56	0 52	25 31	1 31	15 34	1 16	24 27	0 36	23 18	1 22	30 44	17 15	10 2	10 35	5 23		n.a.
T 18	11 59	1n25	2 19	2 36	2 0	5 22	7 18	14 42	0 52	25 31	1 30	15 35	1 16	24 27	0 36	23 17	1 22	30 44	17 15	10 0	10 34	5 25		n.a.
F 19	11 37	6 18	1 4	1 59	2 5	5 22	7 20	14 27	0 51	25 31	1 30	15 35	1 17	24 27	0 36	23 17	1 22	30 45	17 15	9 59	10 32	5 27		n.a.
S 20	11 15	10 43	0s14	1 23	2 9	5 21	7 22	14 11	0 51	25 31	1 30	15 35	1 17	24 27	0 36	23 17	1 22	30 45	17 15	9 59	10 31	5 28		n.a.
S 21	10 53	14 26	1 30	0 47	2 14	5 18	7 23	13 56	0 50	25 31	1 30	15 35	1 17	24 27	0 36	23 16	1 22	30 45	17 15	9 59	10 30	5 30		n.a.
M22	10 30	17 12	2 39	0 11	2 18	5 14	7 24	13 41	0 50	25 30	1 30	15 35	1 17	24 27	0 36	23 16	1 22	30 46	17 15	10 0	10 29	5 32		n.a.
T 23	10 8	18 55	3 37	0s23	2 22	5 9	7 24	13 25	0 50	25 30	1 30	15 35	1 17	24 27	0 36	23 16	1 22	30 46	17 15	10 0	10 28	5 34		n.a.
W24	9 45	19 31	4 22	0 56	2 26	5 1	7 23	13 10	0 49	25 30	1 29	15 35	1 17	24 27	0 36	23 16	1 22	30 46	17 15	9 59	10 26	5 36		n.a.
T 25	9 22	19 2	4 52	1 28	2 29	4 53	7 21	12 54	0 49	25 30	1 29	15 34	1 17	24 26	0 36	23 15	1 22	30 47	17 15	9 58	10 25	5 38		n.a.
F 26	8 59	17 35	5 6	1 59	2 31	4 42	7 19	12 38	0 48	25 30	1 29	15 34	1 17	24 26	0 36	23 15	1 22	30 47	17 15	9 56	10 24	5 40		n.a.
S 27	8 35	15 18	5 6	2 28	2 33	4 30	7 16	12 22	0 48	25 30	1 29	15 34	1 17	24 26	0 37	23 15	1 22	30 47	17 15	9 53	10 23	5 42		n.a.
S 28	8 12	12 20	4 51	2 55	2 35	4 17	7 12	12 6	0 47	25 29	1 29	15 34	1 17	24 26	0 37	23 15	1 22	30 47	17 14	9 49	10 22	5 44		n.a.
M29	7 48	8 53	4 22	3 20	2 35	4 2	7 8	11 49	0 47	25 29	1 28	15 34	1 17	24 26	0 37	23 14	1 22	30 48	17 14	9 46	10 21	5 46		n.a.
T 30	7n25	5n 6	3s42	3s43	2s35	3s45	7s 2	11n33	0n46	25s29	1s28	15n33	1s17	24n26	0n37	23n14	1n22	30s48	17s14	9s43	10s19	5s47		n.a.

Julian Day Number = 505749.5, Delta T = 23h47m32s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'31, Lahiri = -49°44'31 Julian Calendar 1 Sept. 3329 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3329 BCE

The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

OCTOBER 3329 BCE (-3328) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 54 27	12♍33'44	20♍41	4♎12	22°R53	3♍16	3♑ 2	15°R 6	7♋38	23♋51	21°R39	24°R21	26♎ 2	11♎25	n.a.	W 1
T 2	22 58 24	13°34'51	2♎33	4°59	22♍21	3°59	3° 3	15♉ 5	7°40	23°52	21♒38	24♎17	25°59	11°32	n.a.	T 2
F 3	23 2 20	14°35'58	14°21	5°41	21°48	4°42	3° 5	15° 4	7°42	23°54	21°36	24°14	25°56	11°39	n.a.	F 3
S 4	23 6 17	15°37'07	26° 7	6°16	21°14	5°26	3° 7	15° 3	7°44	23°55	21°35	24°D14	25°53	11°45	n.a.	S 4
S 5	23 10 13	16°38'17	7♏54	6°43	20°38	6° 9	3° 9	15° 1	7°46	23°57	21°34	24°15	25°49	11°52	n.a.	S 5
M 6	23 14 10	17°39'27	19°46	7° 3	20° 2	6°53	3°11	15° 0	7°48	23°58	21°33	24°16	25°46	11°59	n.a.	M 6
T 7	23 18 6	18°40'39	1♐48	7°14	19°26	7°37	3°13	14°58	7°49	24° 0	21°32	24°18	25°43	12° 5	n.a.	T 7
W 8	23 22 3	19°41'51	14° 5	7°R15	18°50	8°20	3°16	14°57	7°51	24° 1	21°31	24°R19	25°40	12°12	n.a.	W 8
T 9	23 26 0	20°43'03	26°40	7° 6	18°13	9° 4	3°19	14°55	7°53	24° 3	21°30	24°19	25°37	12°19	n.a.	T 9
F 10	23 29 56	21°44'17	9♑40	6°46	17°37	9°48	3°22	14°53	7°55	24° 4	21°29	24°18	25°34	12°25	n.a.	F 10
S 11	23 33 53	22°45'31	23° 8	6°15	17° 2	10°32	3°25	14°51	7°56	24° 6	21°28	24°15	25°30	12°32	n.a.	S 11
S 12	23 37 49	23°46'45	7♒ 5	5°32	16°28	11°15	3°28	14°49	7°58	24° 7	21°27	24°11	25°27	12°39	n.a.	S 12
M13	23 41 46	24°48'00	21°29	4°39	15°54	11°59	3°32	14°47	7°59	24° 8	21°27	24° 6	25°24	12°45	n.a.	M13
T 14	23 45 42	25°49'15	6♓18	3°36	15°22	12°43	3°36	14°44	8° 1	24°10	21°26	24° 2	25°21	12°52	n.a.	T 14
W15	23 49 39	26°50'31	21°23	2°24	14°52	13°27	3°40	14°42	8° 2	24°11	21°25	23°58	25°18	12°59	n.a.	W15
T 16	23 53 35	27°51'48	6♈37	1° 6	14°23	14°11	3°44	14°39	8° 4	24°12	21°24	23°56	25°14	13° 5	n.a.	T 16
F 17	23 57 32	28°53'05	21°47	29♍44	13°56	14°55	3°48	14°37	8° 5	24°13	21°23	23°D55	25°11	13°12	n.a.	F 17
S 18	0 1 29	29°54'23	6♉46	28°21	13°31	15°39	3°53	14°34	8° 6	24°14	21°22	23°56	25° 8	13°19	n.a.	S 18
S 19	0 5 25	0♎55'42	21°27	27° 0	13° 9	16°24	3°57	14°31	8° 7	24°16	21°21	23°57	25° 5	13°25	n.a.	S 19
M20	0 9 22	1°57'01	5♊43	25°44	12°48	17° 8	4° 2	14°28	8° 9	24°17	21°20	23°58	25° 2	13°32	n.a.	M20
T 21	0 13 18	2°58'21	19°35	24°34	12°30	17°52	4° 7	14°25	8°10	24°18	21°20	23°59	24°59	13°38	n.a.	T 21
W22	0 17 15	3°59'42	3♋ 2	23°32	12°15	18°36	4°13	14°22	8°11	24°19	21°19	24°R 0	24°55	13°45	n.a.	W22
T 23	0 21 11	5° 1'04	16° 7	22°41	12° 2	19°21	4°18	14°19	8°12	24°20	21°18	24° 0	24°52	13°52	n.a.	T 23
F 24	0 25 8	6° 2'26	28°51	22° 0	11°51	20° 5	4°24	14°16	8°13	24°21	21°17	23°58	24°49	13°58	n.a.	F 24
S 25	0 29 5	7° 3'49	11♌20	21°30	11°43	20°49	4°30	14°12	8°13	24°22	21°16	23°56	24°46	14° 5	n.a.	S 25
S 26	0 33 1	8° 5'12	23°35	21°11	11°37	21°34	4°36	14° 9	8°14	24°23	21°16	23°54	24°43	14°12	n.a.	S 26
M27	0 36 58	9° 6'36	5♍39	21°D 3	11°34	22°18	4°42	14° 5	8°15	24°24	21°15	23°51	24°40	14°18	n.a.	M27
T 28	0 40 54	10° 7'59	17°36	21° 4	11°D34	23° 3	4°48	14° 2	8°16	24°24	21°14	23°49	24°36	14°25	n.a.	T 28
W29	0 44 51	11° 9'23	29°28	21°15	11°35	23°47	4°55	13°58	8°16	24°25	21°13	23°47	24°33	14°32	n.a.	W29
T 30	0 48 47	12°10'48	11♎16	21°34	11°40	24°32	5° 1	13°54	8°17	24°26	21°13	23°46	24°30	14°38	n.a.	T 30
F 31	0 52 44	13♎12'12	23♎ 3	22♍ 1	11♍46	25♍17	5♑ 8	13♉51	8♋17	24♋27	21♒12	23°D46	24♎27	14♎45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n 1	1n10	2s52	4s 4	2s34	3s27	6s56	11n17	0n46	25s29	1s28	15n33	1s17	24n26	0n37	23n14	1n22	30s48	17s14	9s40	10s18	5s49			n.a.
T 2	6 37	2s48	1 55	4 21	2 32	3 8	6 49	11 0	0 45	25 28	1 28	15 33	1 17	24 26	0 37	23 14	1 22	30 48	17 14	9 39	10 17	5 51			n.a.
F 3	6 13	6 37	0 54	4 35	2 29	2 47	6 41	10 43	0 45	25 28	1 28	15 32	1 17	24 26	0 37	23 13	1 22	30 49	17 14	9 38	10 16	5 53			n.a.
S 4	5 49	10 10	0n10	4 46	2 25	2 25	6 32	10 26	0 44	25 28	1 27	15 32	1 17	24 26	0 37	23 13	1 22	30 49	17 14	9 38	10 15	5 55			n.a.
S 5	5 24	13 20	1 14	4 52	2 20	2 3	6 23	10 10	0 44	25 28	1 27	15 32	1 17	24 26	0 37	23 13	1 22	30 49	17 13	9 38	10 13	5 57			n.a.
M 6	5 0	15 58	2 15	4 54	2 13	1 39	6 13	9 53	0 43	25 27	1 27	15 31	1 17	24 26	0 37	23 13	1 22	30 49	17 13	9 39	10 12	5 59			n.a.
T 7	4 35	17 56	3 11	4 51	2 5	1 14	6 2	9 35	0 43	25 27	1 27	15 31	1 17	24 25	0 37	23 12	1 22	30 49	17 13	9 39	10 11	6 1			n.a.
W 8	4 11	19 6	4 0	4 43	1 56	0 49	5 50	9 18	0 42	25 27	1 27	15 30	1 17	24 25	0 37	23 12	1 22	30 50	17 13	9 40	10 10	6 2			n.a.
T 9	3 46	19 22	4 38	4 29	1 44	0 23	5 38	9 1	0 42	25 27	1 26	15 29	1 17	24 25	0 37	23 12	1 22	30 50	17 13	9 40	10 9	6 4			n.a.
F 10	3 21	18 38	5 4	4 9	1 31	0n 3	5 25	8 44	0 41	25 26	1 26	15 29	1 17	24 25	0 37	23 12	1 23	30 50	17 13	9 39	10 8	6 6			n.a.
S 11	2 57	16 51	5 14	3 43	1 17	0 29	5 11	8 26	0 41	25 26	1 26	15 28	1 17	24 25	0 37	23 12	1 23	30 50	17 12	9 38	10 6	6 8			n.a.
S 12	2 32	14 3	5 6	3 10	1 0	0 56	4 57	8 9	0 40	25 26	1 26	15 28	1 17	24 25	0 37	23 11	1 23	30 50	17 12	9 36	10 5	6 10			n.a.
M13	2 7	10 18	4 39	2 32	0 43	1 22	4 43	7 51	0 40	25 26	1 26	15 27	1 17	24 25	0 37	23 11	1 23	30 50	17 12	9 35	10 4	6 12			n.a.
T 14	1 42	5 50	3 53	1 49	0 24	1 48	4 28	7 33	0 39	25 25	1 25	15 26	1 17	24 25	0 37	23 11	1 23	30 51	17 12	9 33	10 3	6 14			n.a.
W15	1 17	0 55	2 50	1 2	0 4	2 14	4 13	7 16	0 39	25 25	1 25	15 25	1 17	24 25	0 37	23 11	1 23	30 51	17 11	9 32	10 2	6 16			n.a.
T 16	0 52	4n 7	1 34	0 11	0n17	2 40	3 57	6 58	0 38	25 25	1 25	15 25	1 17	24 25	0 37	23 11	1 23	30 51	17 11	9 31	10 0	6 17			n.a.
F 17	0 27	8 53	0 12	0n41	0 37	3 4	3 42	6 40	0 38	25 24	1 25	15 24	1 17	24 25	0 37	23 10	1 23	30 51	17 11	9 31	9 59	6 19			n.a.
S 18	0 2	13 1	1s10	1 33	0 57	3 28	3 27	6 22	0 37	25 24	1 25	15 23	1 17	24 25	0 37	23 10	1 23	30 51	17 11	9 31	9 58	6 21			n.a.
S 19	0s23	16 14	2 26	2 23	1 17	3 51	3 11	6 4	0 37	25 24	1 24	15 22	1 18	24 25	0 37	23 10	1 23	30 51	17 11	9 31	9 57	6 23			n.a.
M20	0 48	18 21	3 31	3 11	1 34	4 14	2 55	5 46	0 36	25 23	1 24	15 21	1 18	24 25	0 37	23 10	1 23	30 51	17 10	9 32	9 56	6 25			n.a.
T 21	1 13	19 17	4 21	3 54	1 50	4 35	2 40	5 27	0 36	25 23	1 24	15 20	1 18	24 25	0 38	23 10	1 23	30 51	17 10	9 32	9 54	6 27			n.a.
W22	1 38	19 5	4 56	4 31	2 4	4 55	2 25	5 9	0 35	25 23	1 24	15 19	1 18	24 25	0 38	23 10	1 23	30 51	17 10	9 32	9 53	6 29			n.a.
T 23	2 3	17 52	5 13	5 3	2 16	5 14	2 10	4 51	0 34	25 22	1 24	15 19	1 18	24 25	0 38	23 10	1 23	30 51	17 9	9 32	9 52	6 30			n.a.
F 24	2 27	15 46	5 15	5 29	2 26	5 32	1 55	4 32	0 34	25 22	1 23	15 18	1 18	24 25	0 38	23 9	1 23	30 51	17 9	9 32	9 51	6 32			n.a.
S 25	2 52	12 59	5 2	5 48	2 34	5 49	1 40	4 14	0 33	25 21	1 23	15 17	1 18	24 25	0 38	23 9	1 23	30 51	17 9	9 31	9 50	6 34			n.a.
S 26	3 17	9 41	4 35	6 2	2 40	6 4	1 26	3 56	0 33	25 21	1 23	15 15	1 18	24 25	0 38	23 9	1 23	30 51	17 9	9 30	9 48	6 36			n.a.
M27	3 42	6 1	3 56	6 9	2 45	6 18	1 11	3 37	0 32	25 21	1 23	15 14	1 17	24 25	0 38	23 9	1 23	30 51	17 8	9 29	9 47	6 38			n.a.
T 28	4 7	2 9	3 8	6 11	2 47	6 31	0 58	3 18	0 31	25 20	1 23	15 13	1 17	24 25	0 38	23 9	1 24	30 51	17 8	9 28	9 46	6 40			n.a.
W29	4 31	1s46	2 11	6 8	2 49	6 43	0 44	3 0	0 31	25 20	1 23	15 12	1 17	24 25	0 38	23 9	1 24	30 51	17 8	9 28	9 45	6 41			n.a.
T 30	4 56	5 37	1 9	6 0	2 49	6 53	0 31	2 41	0 30	25 19	1 22	15 11	1 17	24 25	0 38	23 9	1 24	30 51	17 8	9 27	9 44	6 43			n.a.
F 31	5s20	9s15	0s 4	5n48	2n47	7n 2	0s19	2n22	0n30	25s19	1s22	15n10	1s17	24n25	0n38	23n 9	1n24	30s51	17s 7	9s27	9s43	6s45			n.a.

Julian Day Number = 505779.5, Delta T = 23h47m29s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'27, Lahiri = -49°44'27 Julian Calendar 1 Oct. 3329 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3329 BCE

The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

NOVEMBER 3329 BCE (-3328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 56 40	14♎13'36	4♏51	22♍34	11♍55	26♍ 1	5♑15	13°R47	8♋18	24♋28	21°R11	23♎46	24♎24	14♎52	n.a.	S 1
S 2	1 0 37	15°15'00	16°43	23°14	12° 6	26°46	5°22	13♉43	8°18	24°28	21♒11	23°47	24°20	14°58	n.a.	S 2
M 3	1 4 34	16°16'23	28°40	23°59	12°20	27°31	5°30	13°39	8°19	24°29	21°10	23°48	24°17	15° 5	n.a.	M 3
T 4	1 8 30	17°17'47	10♐46	24°50	12°35	28°16	5°37	13°34	8°19	24°30	21°10	23°48	24°14	15°12	n.a.	T 4
W 5	1 12 27	18°19'10	23° 5	25°44	12°53	29° 1	5°45	13°30	8°19	24°30	21° 9	23°49	24°11	15°18	n.a.	W 5
T 6	1 16 23	19°20'33	5♑39	26°43	13°12	29°45	5°52	13°26	8°19	24°31	21° 9	23°49	24° 8	15°25	n.a.	T 6
F 7	1 20 20	20°21'55	18°34	27°44	13°34	0♎30	6° 0	13°22	8°20	24°31	21° 8	23°R50	24° 5	15°31	n.a.	F 7
S 8	1 24 16	21°23'16	1♒52	28°49	13°57	1°15	6° 8	13°17	8°20	24°32	21° 8	23°50	24° 1	15°38	n.a.	S 8
S 9	1 28 13	22°24'37	15°35	29°57	14°22	2° 0	6°17	13°13	8°R20	24°32	21° 7	23°49	23°58	15°45	n.a.	S 9
M10	1 32 10	23°25'57	29°45	1♎ 7	14°49	2°45	6°25	13° 8	8°20	24°33	21° 7	23°D49	23°55	15°51	n.a.	M10
T 11	1 36 6	24°27'16	14♓20	2°19	15°18	3°30	6°33	13° 4	8°19	24°33	21° 6	23°49	23°52	15°58	n.a.	T 11
W12	1 40 3	25°28'34	29°15	3°33	15°48	4°15	6°42	12°59	8°19	24°33	21° 6	23°49	23°49	16° 5	n.a.	W12
T 13	1 43 59	26°29'52	14♈24	4°48	16°20	5° 1	6°51	12°55	8°19	24°34	21° 5	23°50	23°45	16°11	n.a.	T 13
F 14	1 47 56	27°31'10	29°38	6° 6	16°53	5°46	7° 0	12°50	8°19	24°34	21° 5	23°R50	23°42	16°18	n.a.	F 14
S 15	1 51 52	28°32'26	14♉47	7°24	17°28	6°31	7° 9	12°45	8°19	24°34	21° 5	23°49	23°39	16°25	n.a.	S 15
S 16	1 55 49	29°33'42	29°42	8°44	18° 4	7°16	7°18	12°41	8°18	24°34	21° 4	23°49	23°36	16°31	n.a.	S 16
M17	1 59 46	0♏34'58	14♊15	10° 5	18°42	8° 1	7°27	12°36	8°18	24°35	21° 4	23°48	23°33	16°38	n.a.	M17
T 18	2 3 42	1°36'13	28°22	11°27	19°20	8°47	7°37	12°31	8°17	24°35	21° 4	23°47	23°30	16°45	n.a.	T 18
W19	2 7 39	2°37'28	12♋ 1	12°50	20° 1	9°32	7°46	12°26	8°17	24°35	21° 3	23°46	23°26	16°51	n.a.	W19
T 20	2 11 35	3°38'42	25°13	14°14	20°42	10°17	7°56	12°22	8°16	24°35	21° 3	23°46	23°23	16°58	n.a.	T 20
F 21	2 15 32	4°39'56	8♌ 0	15°39	21°24	11° 3	8° 6	12°17	8°15	24°35	21° 3	23°D46	23°20	17° 5	n.a.	F 21
S 22	2 19 28	5°41'09	20°27	17° 5	22° 8	11°48	8°16	12°12	8°15	24°R35	21° 3	23°46	23°17	17°11	n.a.	S 22
S 23	2 23 25	6°42'21	2♍37	18°31	22°52	12°34	8°26	12° 7	8°14	24°35	21° 2	23°47	23°14	17°18	n.a.	S 23
M24	2 27 22	7°43'32	14°35	19°59	23°38	13°19	8°36	12° 2	8°13	24°35	21° 2	23°48	23°11	17°24	n.a.	M24
T 25	2 31 18	8°44'43	26°26	21°27	24°25	14° 5	8°46	11°57	8°12	24°35	21° 2	23°50	23° 7	17°31	n.a.	T 25
W26	2 35 15	9°45'53	8♎13	22°55	25°12	14°50	8°57	11°52	8°11	24°35	21° 2	23°51	23° 4	17°38	n.a.	W26
T 27	2 39 11	10°47'02	19°59	24°24	26° 0	15°36	9° 7	11°47	8°10	24°35	21° 2	23°R52	23° 1	17°44	n.a.	T 27
F 28	2 43 8	11°48'10	1♏48	25°54	26°50	16°22	9°18	11°42	8° 9	24°34	21° 2	23°52	22°58	17°51	n.a.	F 28
S 29	2 47 4	12°49'16	13°42	27°25	27°40	17° 7	9°29	11°37	8° 8	24°34	21° 2	23°50	22°55	17°58	n.a.	S 29
S 30	2 51 1	13♏50'22	25♏42	28♎56	28♍31	17♎53	9♑40	11♉32	8♋ 7	24♋34	21♒ 2	23♎48	22♎51	18♎ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s45	12s30	1n 1	5n32	2n45	7n10	0s 6	2n 4	0n29	25s18	1s22	15n 9	1s17	24n25	0n38	23n 9	1n24	30s51	17s 7	9s27	9s41	6s47		n.a.
S 2	6 9	15 16	2 4	5 13	2 42	7 17	0n 6	1 45	0 28	25 18	1 22	15 8	1 17	24 25	0 38	23 9	1 24	30 51	17 7	9 27	9 40	6 49		n.a.
M 3	6 33	17 24	3 2	4 52	2 38	7 22	0 17	1 26	0 28	25 17	1 22	15 6	1 17	24 25	0 38	23 9	1 24	30 51	17 6	9 28	9 39	6 51		n.a.
T 4	6 57	18 47	3 53	4 27	2 34	7 26	0 28	1 7	0 27	25 17	1 21	15 5	1 17	24 25	0 38	23 8	1 24	30 51	17 6	9 28	9 38	6 52		n.a.
W 5	7 21	19 18	4 34	4 0	2 29	7 29	0 39	0 49	0 27	25 16	1 21	15 4	1 17	24 25	0 38	23 8	1 24	30 51	17 6	9 28	9 37	6 54		n.a.
T 6	7 45	18 53	5 3	3 32	2 24	7 31	0 49	0 30	0 26	25 16	1 21	15 3	1 17	24 25	0 38	23 8	1 24	30 51	17 5	9 28	9 35	6 56		n.a.
F 7	8 9	17 29	5 17	3 1	2 18	7 32	0 59	0 11	0 25	25 15	1 21	15 1	1 17	24 25	0 38	23 8	1 24	30 51	17 5	9 28	9 34	6 58		n.a.
S 8	8 33	15 8	5 15	2 29	2 12	7 31	1 9	0s 8	0 25	25 15	1 21	15 0	1 17	24 25	0 38	23 8	1 24	30 51	17 5	9 28	9 33	7 0		n.a.
S 9	8 56	11 52	4 56	1 56	2 5	7 30	1 18	0 27	0 24	25 14	1 21	14 59	1 17	24 25	0 38	23 8	1 24	30 50	17 4	9 28	9 32	7 2		n.a.
M10	9 19	7 50	4 18	1 21	1 58	7 27	1 27	0 46	0 23	25 14	1 20	14 57	1 17	24 25	0 38	23 8	1 24	30 50	17 4	9 28	9 31	7 3		n.a.
T 11	9 43	3 13	3 23	0 45	1 52	7 24	1 35	1 5	0 23	25 13	1 20	14 56	1 17	24 25	0 38	23 8	1 24	30 50	17 4	9 28	9 29	7 5		n.a.
W12	10 6	1n43	2 13	0 9	1 45	7 19	1 43	1 24	0 22	25 12	1 20	14 55	1 17	24 25	0 38	23 8	1 24	30 50	17 3	9 28	9 28	7 7		n.a.
T 13	10 28	6 37	0 52	0s28	1 37	7 13	1 51	1 43	0 21	25 12	1 20	14 53	1 17	24 25	0 39	23 8	1 24	30 50	17 3	9 28	9 27	7 9		n.a.
F 14	10 51	11 7	0s32	1 6	1 30	7 7	1 58	2 2	0 21	25 11	1 20	14 52	1 17	24 25	0 39	23 8	1 24	30 50	17 3	9 28	9 26	7 11		n.a.
S 15	11 14	14 52	1 54	1 45	1 23	6 59	2 5	2 21	0 20	25 10	1 20	14 51	1 17	24 25	0 39	23 8	1 25	30 49	17 2	9 28	9 25	7 13		n.a.
S 16	11 36	17 34	3 7	2 24	1 15	6 51	2 12	2 40	0 19	25 10	1 19	14 49	1 17	24 25	0 39	23 8	1 25	30 49	17 2	9 28	9 23	7 14		n.a.
M17	11 58	19 2	4 6	3 4	1 8	6 41	2 18	2 58	0 19	25 9	1 19	14 48	1 17	24 25	0 39	23 8	1 25	30 49	17 2	9 28	9 22	7 16		n.a.
T 18	12 20	19 15	4 47	3 43	1 0	6 31	2 24	3 17	0 18	25 8	1 19	14 46	1 17	24 25	0 39	23 8	1 25	30 49	17 1	9 28	9 21	7 18		n.a.
W19	12 41	18 19	5 11	4 23	0 53	6 20	2 30	3 36	0 17	25 8	1 19	14 45	1 17	24 26	0 39	23 8	1 25	30 48	17 1	9 27	9 20	7 20		n.a.
T 20	13 3	16 26	5 18	5 4	0 45	6 8	2 35	3 55	0 17	25 7	1 19	14 43	1 16	24 26	0 39	23 8	1 25	30 48	17 1	9 27	9 19	7 22		n.a.
F 21	13 24	13 46	5 8	5 44	0 38	5 56	2 40	4 14	0 16	25 6	1 19	14 42	1 16	24 26	0 39	23 8	1 25	30 48	17 0	9 27	9 17	7 23		n.a.
S 22	13 45	10 33	4 44	6 25	0 30	5 42	2 45	4 33	0 15	25 5	1 19	14 41	1 16	24 26	0 39	23 9	1 25	30 48	17 0	9 27	9 16	7 25		n.a.
S 23	14 6	6 57	4 8	7 5	0 23	5 28	2 49	4 52	0 15	25 5	1 18	14 39	1 16	24 26	0 39	23 9	1 25	30 47	17 0	9 28	9 15	7 27		n.a.
M24	14 26	3 8	3 21	7 46	0 16	5 14	2 53	5 10	0 14	25 4	1 18	14 38	1 16	24 26	0 39	23 9	1 25	30 47	16 59	9 28	9 14	7 29		n.a.
T 25	14 46	0s47	2 27	8 26	0 8	4 58	2 57	5 29	0 13	25 3	1 18	14 36	1 16	24 26	0 39	23 9	1 25	30 47	16 59	9 29	9 12	7 31		n.a.
W26	15 6	4 39	1 26	9 7	0 1	4 42	3 1	5 48	0 13	25 2	1 18	14 35	1 16	24 26	0 39	23 9	1 25	30 47	16 58	9 29	9 11	7 32		n.a.
T 27	15 26	8 20	0 21	9 47	0s 6	4 26	3 4	6 7	0 12	25 1	1 18	14 33	1 16	24 26	0 39	23 9	1 25	30 46	16 58	9 29	9 10	7 34		n.a.
F 28	15 46	11 43	0n44	10 27	0 13	4 9	3 7	6 25	0 11	25 0	1 18	14 32	1 16	24 26	0 39	23 9	1 25	30 46	16 58	9 29	9 9	7 36		n.a.
S 29	16 5	14 38	1 48	11 7	0 19	3 51	3 10	6 44	0 10	24 59	1 18	14 30	1 16	24 27	0 39	23 9	1 25	30 46	16 57	9 29	9 8	7 38		n.a.
S 30	16s24	16s58	2n47	11s47	0s26	3n33	3n13	7s 2	0n10	24s58	1s18	14n29	1s16	24n27	0n39	23n 9	1n25	30s45	16s57	9s28	9s 6	7s40		n.a.

Julian Day Number = 505810.5, Delta T = 23h47m26s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'23, Lahiri = -49°44'23 Julian Calendar 1 Nov. 3329 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3329 BCE

The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3329 BCE
geocentric

DECEMBER 3329 BCE (-3328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 54 58	14♏51'26	7♐50	0♏28	29♍22	18♎39	9♑51	11°R27	8°R 6	24°R34	21°D 2	23°R45	22♎48	18♎11	n.a.	M 1
T 2	2 58 54	15°52'29	20° 9	2° 1	0♎14	19°24	10° 2	11♑22	8♋ 5	24♋33	21♒ 2	23♎41	22°45	18°18	n.a.	T 2
W 3	3 2 51	16°53'31	2♑39	3°34	1° 7	20°10	10°13	11°18	8° 3	24°33	21° 2	23°38	22°42	18°24	n.a.	W 3
T 4	3 6 47	17°54'31	15°22	5° 8	2° 1	20°56	10°24	11°13	8° 2	24°32	21° 2	23°34	22°39	18°31	n.a.	T 4
F 5	3 10 44	18°55'29	28°20	6°42	2°55	21°42	10°35	11° 8	8° 1	24°32	21° 2	23°31	22°36	18°38	n.a.	F 5
S 6	3 14 40	19°56'26	11♒36	8°17	3°50	22°28	10°47	11° 3	7°59	24°32	21° 2	23°30	22°32	18°44	n.a.	S 6
S 7	3 18 37	20°57'21	25°10	9°53	4°46	23°14	10°58	10°58	7°58	24°31	21° 2	23°D30	22°29	18°51	n.a.	S 7
M 8	3 22 34	21°58'14	9♓ 5	11°30	5°42	23°59	11°10	10°53	7°56	24°31	21° 2	23°31	22°26	18°58	n.a.	M 8
T 9	3 26 30	22°59'06	23°20	13° 7	6°38	24°45	11°22	10°48	7°55	24°30	21° 3	23°32	22°23	19° 4	n.a.	T 9
W10	3 30 27	23°59'55	7♈53	14°45	7°35	25°31	11°34	10°44	7°53	24°29	21° 3	23°34	22°20	19°11	n.a.	W10
T 11	3 34 23	25° 0'43	22°42	16°24	8°33	26°17	11°45	10°39	7°52	24°29	21° 3	23°R34	22°16	19°17	n.a.	T 11
F 12	3 38 20	26° 1'29	7♉39	18° 3	9°31	27° 3	11°57	10°34	7°50	24°28	21° 3	23°34	22°13	19°24	n.a.	F 12
S 13	3 42 16	27° 2'13	22°38	19°43	10°29	27°49	12° 9	10°30	7°48	24°27	21° 3	23°31	22°10	19°31	n.a.	S 13
S 14	3 46 13	28° 2'56	7♊30	21°24	11°28	28°35	12°22	10°25	7°46	24°27	21° 4	23°27	22° 7	19°37	n.a.	S 14
M15	3 50 10	29° 3'37	22° 6	23° 6	12°28	29°21	12°34	10°21	7°45	24°26	21° 4	23°22	22° 4	19°44	n.a.	M15
T 16	3 54 6	0♐ 4'17	6♋21	24°49	13°28	0♏ 7	12°46	10°16	7°43	24°25	21° 4	23°16	22° 1	19°51	n.a.	T 16
W17	3 58 3	1° 4'55	20° 8	26°33	14°28	0°53	12°59	10°12	7°41	24°24	21° 5	23°10	21°57	19°57	n.a.	W17
T 18	4 1 59	2° 5'32	3♌29	28°17	15°29	1°39	13°11	10° 7	7°39	24°24	21° 5	23° 5	21°54	20° 4	n.a.	T 18
F 19	4 5 56	3° 6'06	16°23	0♐ 2	16°30	2°26	13°24	10° 3	7°37	24°23	21° 5	23° 2	21°51	20°11	n.a.	F 19
S 20	4 9 52	4° 6'40	28°53	1°48	17°31	3°12	13°36	9°59	7°35	24°22	21° 6	23°D 1	21°48	20°17	n.a.	S 20
S 21	4 13 49	5° 7'12	11♍ 5	3°35	18°33	3°58	13°49	9°54	7°33	24°21	21° 6	23° 1	21°45	20°24	n.a.	S 21
M22	4 17 45	6° 7'42	23° 3	5°23	19°35	4°44	14° 2	9°50	7°31	24°20	21° 7	23° 2	21°42	20°31	n.a.	M22
T 23	4 21 42	7° 8'10	4♎53	7°12	20°37	5°30	14°14	9°46	7°29	24°19	21° 7	23° 3	21°38	20°37	n.a.	T 23
W24	4 25 39	8° 8'37	16°39	9° 1	21°40	6°16	14°27	9°42	7°27	24°18	21° 8	23° 5	21°35	20°44	n.a.	W24
T 25	4 29 35	9° 9'02	28°26	10°51	22°43	7° 3	14°40	9°38	7°24	24°17	21° 8	23°R 5	21°32	20°50	n.a.	T 25
F 26	4 33 32	10° 9'26	10♏18	12°42	23°46	7°49	14°53	9°34	7°22	24°16	21° 9	23° 3	21°29	20°57	n.a.	F 26
S 27	4 37 28	11° 9'47	22°19	14°34	24°50	8°35	15° 6	9°30	7°20	24°15	21° 9	22°59	21°26	21° 4	n.a.	S 27
S 28	4 41 25	12°10'07	4♐31	16°27	25°54	9°21	15°19	9°26	7°18	24°14	21°10	22°53	21°22	21°10	n.a.	S 28
M29	4 45 21	13°10'25	16°54	18°19	26°58	10° 8	15°32	9°23	7°16	24°13	21°11	22°44	21°19	21°17	n.a.	M29
T 30	4 49 18	14°10'41	29°30	20°13	28° 2	10°54	15°46	9°19	7°13	24°11	21°11	22°35	21°16	21°24	n.a.	T 30
W31	4 53 14	15♐10'55	12♑19	22♐ 7	29♎ 7	11♏40	15♑59	9♉16	7♋11	24♋10	21♒12	22♎25	21♎13	21♎30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s42	18s34	3n40	12s26	0s33	3n14	3n15	7s21	0n 9	24s57	1s17	14n28	1s15	24n27	0n39	23n 9	1n26	30s45	16s57	9s27	9s 5	7s41		n.a.
T 2	17 0	19 18	4 23	13 5	0 39	2 54	3 17	7 39	0 8	24 57	1 17	14 26	1 15	24 27	0 39	23 9	1 26	30 45	16 56	9 25	9 4	7 43		n.a.
W 3	17 18	19 7	4 54	13 43	0 45	2 35	3 19	7 58	0 7	24 56	1 17	14 25	1 15	24 27	0 39	23 10	1 26	30 44	16 56	9 24	9 3	7 45		n.a.
T 4	17 36	17 59	5 12	14 22	0 51	2 14	3 21	8 16	0 7	24 54	1 17	14 23	1 15	24 27	0 39	23 10	1 26	30 44	16 56	9 23	9 2	7 47		n.a.
F 5	17 53	15 54	5 14	14 59	0 57	1 54	3 23	8 34	0 6	24 53	1 17	14 22	1 15	24 27	0 39	23 10	1 26	30 44	16 55	9 22	9 0	7 48		n.a.
S 6	18 10	12 57	4 59	15 37	1 3	1 33	3 24	8 53	0 5	24 52	1 17	14 20	1 15	24 27	0 39	23 10	1 26	30 43	16 55	9 21	8 59	7 50		n.a.
S 7	18 27	9 15	4 28	16 13	1 8	1 11	3 25	9 11	0 5	24 51	1 17	14 19	1 15	24 27	0 39	23 10	1 26	30 43	16 54	9 21	8 58	7 52		n.a.
M 8	18 43	4 58	3 41	16 49	1 13	0 49	3 26	9 29	0 4	24 50	1 17	14 18	1 15	24 28	0 40	23 10	1 26	30 42	16 54	9 21	8 57	7 54		n.a.
T 9	18 59	0 18	2 39	17 25	1 18	0 27	3 27	9 47	0 3	24 49	1 17	14 16	1 14	24 28	0 40	23 10	1 26	30 42	16 54	9 22	8 56	7 56		n.a.
W10	19 15	4n30	1 25	17 59	1 23	0 4	3 27	10 5	0 2	24 48	1 16	14 15	1 14	24 28	0 40	23 11	1 26	30 42	16 53	9 22	8 54	7 57		n.a.
T 11	19 30	9 7	0 5	18 33	1 28	0s18	3 28	10 22	0 1	24 47	1 16	14 13	1 14	24 28	0 40	23 11	1 26	30 41	16 53	9 23	8 53	7 59		n.a.
F 12	19 45	13 13	1s17	19 6	1 32	0 42	3 28	10 40	0 1	24 46	1 16	14 12	1 14	24 28	0 40	23 11	1 26	30 41	16 53	9 22	8 52	8 1		n.a.
S 13	19 59	16 27	2 33	19 39	1 36	1 5	3 28	10 58	0s 0	24 44	1 16	14 11	1 14	24 28	0 40	23 11	1 26	30 40	16 52	9 22	8 51	8 3		n.a.
S 14	20 14	18 33	3 37	20 10	1 39	1 29	3 28	11 15	0 1	24 43	1 16	14 9	1 14	24 28	0 40	23 11	1 26	30 40	16 52	9 20	8 49	8 4		n.a.
M15	20 27	19 22	4 27	20 40	1 43	1 53	3 27	11 33	0 2	24 42	1 16	14 8	1 14	24 29	0 40	23 11	1 26	30 39	16 52	9 18	8 48	8 6		n.a.
T 16	20 41	18 56	4 58	21 10	1 46	2 17	3 27	11 50	0 2	24 40	1 16	14 7	1 13	24 29	0 40	23 12	1 26	30 39	16 51	9 16	8 47	8 8		n.a.
W17	20 54	17 22	5 11	21 38	1 48	2 41	3 26	12 7	0 3	24 39	1 16	14 5	1 13	24 29	0 40	23 12	1 26	30 39	16 51	9 14	8 46	8 10		n.a.
T 18	21 6	14 54	5 7	22 5	1 51	3 6	3 25	12 25	0 4	24 38	1 16	14 4	1 13	24 29	0 40	23 12	1 26	30 38	16 50	9 12	8 45	8 11		n.a.
F 19	21 18	11 47	4 46	22 30	1 53	3 31	3 24	12 42	0 5	24 36	1 16	14 3	1 13	24 29	0 40	23 12	1 26	30 38	16 50	9 10	8 43	8 13		n.a.
S 20	21 30	8 13	4 13	22 54	1 54	3 56	3 23	12 59	0 5	24 35	1 16	14 2	1 13	24 29	0 40	23 12	1 27	30 37	16 50	9 10	8 42	8 15		n.a.
S 21	21 42	4 23	3 29	23 17	1 55	4 21	3 22	13 15	0 6	24 34	1 15	14 0	1 13	24 29	0 40	23 13	1 27	30 37	16 49	9 10	8 41	8 17		n.a.
M22	21 53	0 27	2 36	23 39	1 56	4 46	3 21	13 32	0 7	24 32	1 15	13 59	1 12	24 30	0 40	23 13	1 27	30 36	16 49	9 10	8 40	8 18		n.a.
T 23	22 3	3s28	1 37	23 58	1 56	5 11	3 19	13 49	0 8	24 31	1 15	13 58	1 12	24 30	0 40	23 13	1 27	30 36	16 49	9 11	8 39	8 20		n.a.
W24	22 13	7 14	0 35	24 16	1 56	5 36	3 18	14 5	0 9	24 29	1 15	13 57	1 12	24 30	0 40	23 13	1 27	30 35	16 48	9 11	8 37	8 22		n.a.
T 25	22 23	10 44	0n29	24 32	1 55	6 2	3 16	14 22	0 9	24 28	1 15	13 56	1 12	24 30	0 40	23 14	1 27	30 35	16 48	9 11	8 36	8 24		n.a.
F 26	22 32	13 50	1 32	24 46	1 54	6 27	3 14	14 38	0 10	24 26	1 15	13 55	1 12	24 30	0 40	23 14	1 27	30 34	16 48	9 11	8 35	8 25		n.a.
S 27	22 41	16 23	2 31	24 59	1 52	6 53	3 12	14 54	0 11	24 25	1 15	13 54	1 12	24 30	0 40	23 14	1 27	30 34	16 47	9 9	8 34	8 27		n.a.
S 28	22 49	18 14	3 25	25 9	1 49	7 18	3 10	15 10	0 12	24 23	1 15	13 53	1 11	24 30	0 40	23 14	1 27	30 33	16 47	9 7	8 32	8 29		n.a.
M29	22 57	19 15	4 9	25 17	1 46	7 44	3 8	15 26	0 13	24 21	1 15	13 52	1 11	24 31	0 40	23 15	1 27	30 33	16 47	9 4	8 31	8 31		n.a.
T 30	23 5	19 21	4 42	25 23	1 42	8 9	3 6	15 41	0 13	24 20	1 15	13 51	1 11	24 31	0 40	23 15	1 27	30 32	16 46	9 0	8 30	8 32		n.a.
W31	23s12	18s27	5n 2	25s26	1s38	8s35	3n 4	15s57	0s14	24s18	1s15	13n50	1s11	24n31	0n40	23n15	1n27	30s32	16s46	8s56	8s29	8s34		n.a.

Julian Day Number = 505840.5, Delta T = 23h47m23s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'19, Lahiri = -49°44'19 Julian Calendar 1 Dec. 3329 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3329 BCE

The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

JANUARY 3328 BCE (-3327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 57 11	16♐11'06	25♉21	24♐ 1	0♏11	12♏27	16♉12	9°R12	7°R 9	24°R 9	21♒12	22°R16	21♎10	21♎37	n.a.	T 1
F 2	5 1 8	17°11'15	8♒35	25°54	1°16	13°13	16°26	9♉ 9	7♋ 6	24♋ 8	21°13	22♎ 8	21° 7	21°44	n.a.	F 2
S 3	5 5 4	18°11'22	22° 0	27°48	2°22	13°59	16°39	9° 6	7° 4	24° 7	21°14	22° 3	21° 3	21°50	n.a.	S 3
S 4	5 9 1	19°11'26	5♓38	29°41	3°27	14°46	16°53	9° 2	7° 1	24° 5	21°15	22° 0	21° 0	21°57	n.a.	S 4
M 5	5 12 57	20°11'28	19°28	1♉34	4°33	15°32	17° 6	8°59	6°59	24° 4	21°15	21°D59	20°57	22° 4	n.a.	M 5
T 6	5 16 54	21°11'28	3♈30	3°25	5°38	16°18	17°20	8°56	6°56	24° 3	21°16	21°59	20°54	22°10	n.a.	T 6
W 7	5 20 50	22°11'25	17°44	5°15	6°44	17° 5	17°33	8°53	6°54	24° 1	21°17	22°R 0	20°51	22°17	n.a.	W 7
T 8	5 24 47	23°11'20	2♉ 9	7° 3	7°50	17°51	17°47	8°51	6°51	24° 0	21°18	21°59	20°48	22°24	n.a.	T 8
F 9	5 28 43	24°11'12	16°41	8°48	8°57	18°37	18° 1	8°48	6°49	23°59	21°18	21°57	20°44	22°30	n.a.	F 9
S 10	5 32 40	25°11'02	1♊15	10°31	10° 3	19°24	18°14	8°45	6°46	23°57	21°19	21°52	20°41	22°37	n.a.	S 10
S 11	5 36 37	26°10'49	15°47	12°10	11°10	20°10	18°28	8°43	6°44	23°56	21°20	21°45	20°38	22°43	n.a.	S 11
M12	5 40 33	27°10'35	0♋ 9	13°46	12°16	20°56	18°42	8°40	6°41	23°55	21°21	21°35	20°35	22°50	n.a.	M12
T 13	5 44 30	28°10'18	14°15	15°17	13°23	21°43	18°56	8°38	6°39	23°53	21°22	21°24	20°32	22°57	n.a.	T 13
W14	5 48 26	29° 9'59	27°59	16°43	14°30	22°29	19°10	8°36	6°36	23°52	21°23	21°13	20°28	23° 3	n.a.	W14
T 15	5 52 23	0♉ 9'38	11♌20	18° 4	15°38	23°16	19°24	8°33	6°34	23°50	21°24	21° 3	20°25	23°10	n.a.	T 15
F 16	5 56 19	1° 9'15	24°16	19°18	16°45	24° 2	19°38	8°31	6°31	23°49	21°25	20°56	20°22	23°17	n.a.	F 16
S 17	6 0 16	2° 8'49	6♍50	20°27	17°52	24°48	19°52	8°29	6°28	23°47	21°26	20°50	20°19	23°23	n.a.	S 17
S 18	6 4 12	3° 8'22	19° 4	21°28	19° 0	25°35	20° 6	8°28	6°26	23°46	21°27	20°47	20°16	23°30	n.a.	S 18
M19	6 8 9	4° 7'53	1♎ 4	22°23	20° 8	26°21	20°20	8°26	6°23	23°44	21°28	20°D47	20°13	23°37	n.a.	M19
T 20	6 12 5	5° 7'22	12°55	23°10	21°16	27° 7	20°34	8°24	6°21	23°43	21°29	20°47	20° 9	23°43	n.a.	T 20
W21	6 16 2	6° 6'48	24°42	23°49	22°24	27°54	20°48	8°23	6°18	23°41	21°30	20°R47	20° 6	23°50	n.a.	W21
T 22	6 19 59	7° 6'13	6♏31	24°20	23°32	28°40	21° 2	8°21	6°15	23°40	21°31	20°46	20° 3	23°57	n.a.	T 22
F 23	6 23 55	8° 5'36	18°27	24°43	24°40	29°27	21°16	8°20	6°13	23°38	21°32	20°43	20° 0	24° 3	n.a.	F 23
S 24	6 27 52	9° 4'57	0♐34	24°58	25°48	0♐13	21°30	8°19	6°10	23°36	21°33	20°37	19°57	24°10	n.a.	S 24
S 25	6 31 48	10° 4'15	12°56	25°R 4	26°57	0°59	21°44	8°18	6° 8	23°35	21°34	20°28	19°54	24°17	n.a.	S 25
M26	6 35 45	11° 3'32	25°33	25° 3	28° 5	1°46	21°58	8°17	6° 5	23°33	21°35	20°18	19°50	24°23	n.a.	M26
T 27	6 39 41	12° 2'46	8♑28	24°54	29°14	2°32	22°13	8°16	6° 2	23°32	21°36	20° 5	19°47	24°30	n.a.	T 27
W28	6 43 38	13° 1'58	21°39	24°38	0♐22	3°18	22°27	8°15	6° 0	23°30	21°37	19°52	19°44	24°36	n.a.	W28
T 29	6 47 34	14° 1'08	5♒ 4	24°15	1°31	4° 5	22°41	8°14	5°57	23°28	21°38	19°39	19°41	24°43	n.a.	T 29
F 30	6 51 31	15° 0'15	18°41	23°46	2°40	4°51	22°55	8°14	5°55	23°27	21°39	19°29	19°38	24°50	n.a.	F 30
S 31	6 55 27	15♑59'20	2♓28	23♑11	3♐49	5♐37	23♑10	8♉13	5♋52	23♋25	21♒40	19♎21	19♎34	24♎56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s18	16s36	5n 6	25s27	1s33	9s 0	3n 1	16s12	0s15	24s16	1s15	13n49	1s11	24n31	0n40	23n15	1n27	30s31	16s46	8s53	8s28	8s36			n.a.
F 2	23 25	13 51	4 54	25 26	1 27	9 26	2 59	16 27	0 16	24 15	1 15	13 48	1 11	24 31	0 40	23 16	1 27	30 30	16 45	8 50	8 26	8 37			n.a.
S 3	23 30	10 21	4 26	25 22	1 20	9 51	2 56	16 42	0 17	24 13	1 15	13 47	1 10	24 31	0 40	23 16	1 27	30 30	16 45	8 48	8 25	8 39			n.a.
S 4	23 36	6 15	3 42	25 16	1 13	10 16	2 53	16 57	0 18	24 11	1 15	13 46	1 10	24 32	0 40	23 16	1 27	30 29	16 45	8 47	8 24	8 41			n.a.
M 5	23 40	1 45	2 45	25 7	1 5	10 42	2 50	17 12	0 18	24 9	1 15	13 45	1 10	24 32	0 40	23 16	1 27	30 29	16 44	8 46	8 23	8 43			n.a.
T 6	23 45	2n55	1 38	24 57	0 56	11 7	2 48	17 26	0 19	24 7	1 15	13 44	1 10	24 32	0 40	23 17	1 27	30 28	16 44	8 46	8 21	8 44			n.a.
W 7	23 48	7 29	0 23	24 43	0 47	11 31	2 45	17 41	0 20	24 6	1 15	13 44	1 10	24 32	0 40	23 17	1 27	30 28	16 44	8 47	8 20	8 46			n.a.
T 8	23 52	11 41	0s54	24 28	0 37	11 56	2 42	17 55	0 21	24 4	1 14	13 43	1 9	24 32	0 40	23 17	1 27	30 27	16 43	8 47	8 19	8 48			n.a.
F 9	23 55	15 12	2 8	24 10	0 26	12 21	2 38	18 9	0 22	24 2	1 14	13 42	1 9	24 32	0 40	23 18	1 27	30 26	16 43	8 46	8 18	8 50			n.a.
S 10	23 57	17 47	3 14	23 51	0 14	12 45	2 35	18 23	0 22	24 0	1 14	13 42	1 9	24 32	0 40	23 18	1 27	30 26	16 43	8 44	8 17	8 51			n.a.
S 11	23 59	19 11	4 6	23 30	0 2	13 9	2 32	18 37	0 23	23 58	1 14	13 41	1 9	24 33	0 40	23 18	1 28	30 25	16 42	8 41	8 15	8 53			n.a.
M12	24 1	19 20	4 43	23 8	0n11	13 33	2 29	18 50	0 24	23 56	1 14	13 40	1 9	24 33	0 40	23 18	1 28	30 25	16 42	8 37	8 14	8 55			n.a.
T 13	24 2	18 17	5 1	22 44	0 25	13 57	2 25	19 3	0 25	23 54	1 14	13 40	1 8	24 33	0 40	23 19	1 28	30 24	16 42	8 33	8 13	8 56			n.a.
W14	24 3	16 10	5 1	22 20	0 39	14 20	2 22	19 16	0 26	23 52	1 14	13 39	1 8	24 33	0 40	23 19	1 28	30 24	16 42	8 29	8 12	8 58			n.a.
T 15	24 3	13 16	4 45	21 55	0 53	14 44	2 19	19 29	0 27	23 50	1 14	13 39	1 8	24 33	0 40	23 19	1 28	30 23	16 41	8 25	8 10	9 0			n.a.
F 16	24 2	9 47	4 14	21 30	1 7	15 7	2 15	19 42	0 27	23 48	1 14	13 38	1 8	24 33	0 40	23 20	1 28	30 22	16 41	8 22	8 9	9 1			n.a.
S 17	24 2	5 58	3 32	21 6	1 22	15 29	2 12	19 54	0 28	23 46	1 14	13 38	1 8	24 34	0 41	23 20	1 28	30 22	16 41	8 20	8 8	9 3			n.a.
S 18	24 0	1 59	2 40	20 41	1 37	15 52	2 8	20 7	0 29	23 43	1 14	13 37	1 7	24 34	0 41	23 20	1 28	30 21	16 40	8 19	8 7	9 5			n.a.
M19	23 59	2s 0	1 43	20 18	1 52	16 14	2 5	20 19	0 30	23 41	1 14	13 37	1 7	24 34	0 41	23 20	1 28	30 21	16 40	8 19	8 6	9 7			n.a.
T 20	23 57	5 52	0 42	19 56	2 6	16 35	2 1	20 31	0 31	23 39	1 14	13 37	1 7	24 34	0 41	23 21	1 28	30 20	16 40	8 19	8 4	9 8			n.a.
W21	23 54	9 29	0n21	19 35	2 21	16 57	1 57	20 42	0 32	23 37	1 14	13 36	1 7	24 34	0 41	23 21	1 28	30 19	16 40	8 19	8 3	9 10			n.a.
T 22	23 51	12 44	1 23	19 16	2 34	17 18	1 54	20 54	0 32	23 35	1 14	13 36	1 7	24 34	0 41	23 21	1 28	30 19	16 39	8 18	8 2	9 12			n.a.
F 23	23 47	15 30	2 21	18 59	2 48	17 39	1 50	21 5	0 33	23 32	1 14	13 36	1 6	24 34	0 41	23 22	1 28	30 18	16 39	8 17	8 1	9 13			n.a.
S 24	23 43	17 37	3 15	18 44	3 0	17 59	1 46	21 16	0 34	23 30	1 14	13 36	1 6	24 34	0 41	23 22	1 28	30 18	16 39	8 15	7 59	9 15			n.a.
S 25	23 39	18 58	3 59	18 31	3 12	18 19	1 42	21 27	0 35	23 28	1 14	13 35	1 6	24 35	0 41	23 22	1 28	30 17	16 39	8 12	7 58	9 17			n.a.
M26	23 34	19 25	4 34	18 21	3 22	18 38	1 39	21 37	0 36	23 25	1 14	13 35	1 6	24 35	0 41	23 23	1 28	30 16	16 38	8 7	7 57	9 18			n.a.
T 27	23 29	18 52	4 55	18 13	3 32	18 57	1 35	21 48	0 37	23 23	1 14	13 35	1 5	24 35	0 41	23 23	1 28	30 16	16 38	8 3	7 56	9 20			n.a.
W28	23 23	17 19	5 1	18 8	3 40	19 16	1 31	21 58	0 37	23 21	1 14	13 35	1 5	24 35	0 41	23 23	1 28	30 15	16 38	7 58	7 54	9 22			n.a.
T 29	23 17	14 48	4 50	18 6	3 46	19 34	1 27	22 7	0 38	23 18	1 14	13 35	1 5	24 35	0 41	23 24	1 28	30 15	16 38	7 53	7 53	9 23			n.a.
F 30	23 11	11 27	4 23	18 6	3 51	19 52	1 23	22 17	0 39	23 16	1 14	13 35	1 5	24 35	0 41	23 24	1 28	30 14	16 37	7 49	7 52	9 25			n.a.
S 31	23s 4	7s26	3n41	18s 9	3n55	20s 9	1n19	22s26	0s40	23s13	1s14	13n35	1s 5	24n35	0n41	23n24	1n28	30s13	16s37	7s46	7s51	9s27			n.a.

Julian Day Number = 505871.5, Delta T = 23h47m20s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'15, Lahiri = -49°44'15 Julian Calendar 1 Jan. 3328 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3329 BCE

The year -3327 astronomical counting style corresponds to year 3328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

FEBRUARY 3328 BCE (-3327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 59 24	16♑58'22	16♓21	22°R31	4♐58	6♐24	23♑24	8°R13	5°R50	23°R24	21♒42	19°R16	19♎31	25♎ 3	n.a.	S 1
M 2	7 3 20	17°57'22	0♈20	21♑47	6° 7	7°10	23°38	8♉13	5♋47	23♋22	21°43	19♎14	19°28	25°10	n.a.	M 2
T 3	7 7 17	18°56'20	14°23	21° 1	7°16	7°56	23°52	8°13	5°45	23°20	21°44	19°13	19°25	25°16	n.a.	T 3
W 4	7 11 14	19°55'14	28°29	20°12	8°25	8°42	24° 7	8°D13	5°42	23°19	21°45	19°13	19°22	25°23	n.a.	W 4
T 5	7 15 10	20°54'07	12♉38	19°22	9°34	9°29	24°21	8°13	5°40	23°17	21°46	19°12	19°19	25°30	n.a.	T 5
F 6	7 19 7	21°52'56	26°48	18°33	10°44	10°15	24°35	8°13	5°37	23°15	21°48	19° 9	19°15	25°36	n.a.	F 6
S 7	7 23 3	22°51'44	10♊57	17°44	11°53	11° 1	24°49	8°13	5°35	23°14	21°49	19° 4	19°12	25°43	n.a.	S 7
S 8	7 27 0	23°50'29	25° 1	16°57	13° 3	11°47	25° 4	8°14	5°32	23°12	21°50	18°55	19° 9	25°50	n.a.	S 8
M 9	7 30 56	24°49'11	8♋58	16°12	14°12	12°33	25°18	8°14	5°30	23°10	21°51	18°44	19° 6	25°56	n.a.	M 9
T 10	7 34 53	25°47'52	22°42	15°31	15°22	13°20	25°32	8°15	5°27	23° 9	21°52	18°32	19° 3	26° 3	n.a.	T 10
W11	7 38 49	26°46'30	6♌10	14°54	16°31	14° 6	25°47	8°16	5°25	23° 7	21°54	18°20	19° 0	26°10	n.a.	W11
T 12	7 42 46	27°45'06	19°20	14°21	17°41	14°52	26° 1	8°17	5°23	23° 5	21°55	18° 9	18°56	26°16	n.a.	T 12
F 13	7 46 42	28°43'39	2♍ 9	13°53	18°51	15°38	26°15	8°18	5°20	23° 4	21°56	17°59	18°53	26°23	n.a.	F 13
S 14	7 50 39	29°42'11	14°40	13°30	20° 1	16°24	26°29	8°19	5°18	23° 2	21°58	17°53	18°50	26°29	n.a.	S 14
S 15	7 54 35	0♒40'41	26°53	13°13	21°11	17°10	26°44	8°20	5°16	23° 1	21°59	17°49	18°47	26°36	n.a.	S 15
M16	7 58 32	1°39'09	8♎53	13° 0	22°21	17°56	26°58	8°21	5°13	22°59	22° 0	17°47	18°44	26°43	n.a.	M16
T 17	8 2 29	2°37'35	20°45	12°53	23°31	18°42	27°12	8°23	5°11	22°57	22° 1	17°D47	18°40	26°49	n.a.	T 17
W18	8 6 25	3°35'59	2♏34	12°D51	24°41	19°28	27°27	8°24	5° 9	22°56	22° 3	17°R47	18°37	26°56	n.a.	W18
T 19	8 10 22	4°34'22	14°24	12°54	25°51	20°14	27°41	8°26	5° 7	22°54	22° 4	17°47	18°34	27° 3	n.a.	T 19
F 20	8 14 18	5°32'42	26°22	13° 3	27° 1	21° 0	27°55	8°27	5° 5	22°53	22° 5	17°45	18°31	27° 9	n.a.	F 20
S 21	8 18 15	6°31'01	8♐32	13°16	28°11	21°46	28° 9	8°29	5° 3	22°51	22° 7	17°41	18°28	27°16	n.a.	S 21
S 22	8 22 11	7°29'19	20°59	13°34	29°22	22°32	28°23	8°31	5° 0	22°49	22° 8	17°34	18°25	27°23	n.a.	S 22
M23	8 26 8	8°27'34	3♑46	13°57	0♑32	23°18	28°38	8°33	4°58	22°48	22° 9	17°25	18°21	27°29	n.a.	M23
T 24	8 30 4	9°25'48	16°54	14°24	1°43	24° 3	28°52	8°35	4°56	22°46	22°11	17°14	18°18	27°36	n.a.	T 24
W25	8 34 1	10°23'59	0♒23	14°56	2°53	24°49	29° 6	8°38	4°54	22°45	22°12	17° 3	18°15	27°43	n.a.	W25
T 26	8 37 57	11°22'09	14°10	15°31	4° 3	25°35	29°20	8°40	4°53	22°43	22°14	16°53	18°12	27°49	n.a.	T 26
F 27	8 41 54	12°20'17	28°12	16°11	5°14	26°21	29°34	8°42	4°51	22°42	22°15	16°44	18° 9	27°56	n.a.	F 27
S 28	8 45 50	13♒18'22	12♓25	16♑54	6♑25	27♐ 6	29♑48	8♉45	4♋49	22♋40	22♒16	16♎37	18♎ 5	28♎ 3	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s56	3s 0	2n45	18s14	3n56	20s26	1n16	22s36	0s41	23s11	1s14	13n35	1s 4	24n35	0n41	23n24	1n28	30s13	16s37	7s44	7s50	9s28			n.a.
M 2	22 48	1n38	1 38	18 21	3 56	20 42	1 12	22 44	0 42	23 8	1 14	13 35	1 4	24 36	0 41	23 25	1 28	30 12	16 37	7 43	7 48	9 30			n.a.
T 3	22 40	6 12	0 26	18 31	3 54	20 58	1 8	22 53	0 42	23 6	1 14	13 36	1 4	24 36	0 41	23 25	1 28	30 12	16 37	7 43	7 47	9 32			n.a.
W 4	22 31	10 27	0s49	18 42	3 50	21 13	1 4	23 1	0 43	23 3	1 14	13 36	1 4	24 36	0 41	23 25	1 28	30 11	16 36	7 43	7 46	9 33			n.a.
T 5	22 22	14 7	2 0	18 55	3 44	21 28	1 0	23 10	0 44	23 1	1 14	13 36	1 4	24 36	0 41	23 26	1 28	30 10	16 36	7 42	7 45	9 35			n.a.
F 6	22 13	16 56	3 5	19 9	3 37	21 42	0 56	23 17	0 45	22 58	1 14	13 36	1 3	24 36	0 41	23 26	1 28	30 10	16 36	7 41	7 43	9 37			n.a.
S 7	22 3	18 44	3 57	19 24	3 28	21 55	0 52	23 25	0 46	22 56	1 15	13 37	1 3	24 36	0 41	23 26	1 28	30 9	16 36	7 39	7 42	9 38			n.a.
S 8	21 53	19 22	4 35	19 40	3 18	22 8	0 49	23 32	0 46	22 53	1 15	13 37	1 3	24 36	0 41	23 27	1 28	30 9	16 36	7 36	7 41	9 40			n.a.
M 9	21 42	18 48	4 57	19 57	3 7	22 21	0 45	23 39	0 47	22 50	1 15	13 37	1 3	24 36	0 41	23 27	1 28	30 8	16 36	7 31	7 40	9 42			n.a.
T 10	21 31	17 9	5 0	20 14	2 54	22 32	0 41	23 46	0 48	22 48	1 15	13 38	1 3	24 36	0 41	23 27	1 28	30 7	16 35	7 27	7 38	9 43			n.a.
W11	21 20	14 35	4 47	20 31	2 41	22 44	0 37	23 53	0 49	22 45	1 15	13 38	1 2	24 37	0 41	23 27	1 28	30 7	16 35	7 22	7 37	9 45			n.a.
T 12	21 8	11 19	4 18	20 49	2 27	22 54	0 34	23 59	0 50	22 42	1 15	13 39	1 2	24 37	0 41	23 28	1 28	30 6	16 35	7 17	7 36	9 47			n.a.
F 13	20 56	7 36	3 37	21 6	2 13	23 4	0 30	24 5	0 51	22 39	1 15	13 39	1 2	24 37	0 41	23 28	1 28	30 6	16 35	7 14	7 35	9 48			n.a.
S 14	20 44	3 39	2 46	21 23	1 58	23 14	0 26	24 11	0 51	22 37	1 15	13 40	1 2	24 37	0 41	23 28	1 28	30 5	16 35	7 11	7 34	9 50			n.a.
S 15	20 31	0s23	1 49	21 40	1 43	23 22	0 23	24 16	0 52	22 34	1 15	13 40	1 2	24 37	0 41	23 29	1 28	30 4	16 35	7 10	7 32	9 52			n.a.
M16	20 18	4 20	0 47	21 56	1 28	23 30	0 19	24 22	0 53	22 31	1 15	13 41	1 1	24 37	0 41	23 29	1 28	30 4	16 34	7 9	7 31	9 53			n.a.
T 17	20 4	8 4	0n16	22 12	1 13	23 38	0 15	24 27	0 54	22 28	1 15	13 42	1 1	24 37	0 41	23 29	1 28	30 3	16 34	7 9	7 30	9 55			n.a.
W18	19 50	11 27	1 18	22 27	0 58	23 45	0 12	24 31	0 55	22 26	1 15	13 42	1 1	24 37	0 41	23 29	1 28	30 3	16 34	7 9	7 29	9 57			n.a.
T 19	19 36	14 24	2 17	22 41	0 44	23 51	0 8	24 36	0 55	22 23	1 15	13 43	1 1	24 37	0 41	23 30	1 28	30 2	16 34	7 9	7 27	9 58			n.a.
F 20	19 22	16 45	3 10	22 54	0 29	23 56	0 5	24 40	0 56	22 20	1 15	13 44	1 0	24 37	0 40	23 30	1 28	30 1	16 34	7 8	7 26	10 0			n.a.
S 21	19 7	18 24	3 56	23 7	0 16	24 1	0 1	24 44	0 57	22 17	1 15	13 45	1 0	24 37	0 40	23 30	1 28	30 1	16 34	7 6	7 25	10 2			n.a.
S 22	18 52	19 13	4 32	23 18	0 2	24 5	0s 2	24 47	0 58	22 14	1 15	13 45	1 0	24 37	0 40	23 31	1 28	30 0	16 34	7 4	7 24	10 3			n.a.
M23	18 36	19 5	4 55	23 29	0s11	24 8	0 6	24 51	0 58	22 11	1 15	13 46	1 0	24 37	0 40	23 31	1 28	30 0	16 34	7 0	7 22	10 5			n.a.
T 24	18 21	17 56	5 3	23 38	0 23	24 11	0 9	24 54	0 59	22 8	1 15	13 47	1 0	24 38	0 40	23 31	1 28	29 59	16 34	6 56	7 21	10 6			n.a.
W25	18 5	15 47	4 55	23 46	0 35	24 13	0 12	24 57	1 0	22 5	1 16	13 48	0 59	24 38	0 40	23 31	1 28	29 59	16 33	6 52	7 20	10 8			n.a.
T 26	17 48	12 42	4 30	23 54	0 47	24 15	0 16	24 59	1 1	22 2	1 16	13 49	0 59	24 38	0 40	23 32	1 28	29 58	16 33	6 48	7 19	10 10			n.a.
F 27	17 32	8 50	3 48	24 0	0 58	24 15	0 19	25 1	1 2	21 59	1 16	13 50	0 59	24 38	0 40	23 32	1 28	29 57	16 33	6 44	7 17	10 11			n.a.
S 28	17s15	4s26	2n52	24s 4	1s 8	24s15	0s22	25s 3	1s 2	21s56	1s16	13n51	0s59	24n38	0n40	23n32	1n28	29s57	16s33	6s42	7s16	10s13			n.a.

Julian Day Number = 505902.5, Delta T = 23h47m18s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'11, Lahiri = -49°44'10 Julian Calendar 1 Feb. 3328 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3328 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

MARCH 3328 BCE (-3327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 49 47	14♒16'26	26♓42	17♑41	7♑35	27♐52	0♒ 2	8♉48	4°R47	22°R38	22♒18	16°R33	18♎ 2	28♎ 9	n.a.	S 1
M 2	8 53 44	15°14'27	11♈ 1	18°31	8°46	28°38	0°16	8°50	4♋45	22♋37	22°19	16°D32	17°59	28°16	n.a.	M 2
T 3	8 57 40	16°12'27	25°17	19°24	9°56	29°23	0°30	8°53	4°43	22°36	22°20	16♎32	17°56	28°23	n.a.	T 3
W 4	9 1 37	17°10'24	9♉28	20°21	11° 7	0♑ 9	0°44	8°56	4°42	22°34	22°22	16°32	17°53	28°29	n.a.	W 4
T 5	9 5 33	18° 8'19	23°34	21°20	12°18	0°54	0°58	8°59	4°40	22°33	22°23	16°R33	17°50	28°36	n.a.	T 5
F 6	9 9 30	19° 6'12	7♊32	22°22	13°29	1°40	1°12	9° 2	4°38	22°31	22°25	16°31	17°46	28°42	n.a.	F 6
S 7	9 13 26	20° 4'04	21°23	23°28	14°39	2°25	1°26	9° 5	4°37	22°30	22°26	16°27	17°43	28°49	n.a.	S 7
S 8	9 17 23	21° 1'53	5♋ 4	24°35	15°50	3°11	1°40	9° 9	4°35	22°28	22°27	16°21	17°40	28°56	n.a.	S 8
M 9	9 21 19	21°59'40	18°36	25°46	17° 1	3°56	1°54	9°12	4°34	22°27	22°29	16°14	17°37	29° 2	n.a.	M 9
T 10	9 25 16	22°57'25	1♌54	26°59	18°12	4°41	2° 8	9°16	4°32	22°26	22°30	16° 5	17°34	29° 9	n.a.	T 10
W11	9 29 12	23°55'09	15° 0	28°14	19°23	5°27	2°21	9°19	4°31	22°24	22°31	15°56	17°31	29°16	n.a.	W11
T 12	9 33 9	24°52'50	27°50	29°32	20°34	6°12	2°35	9°23	4°29	22°23	22°33	15°47	17°27	29°22	n.a.	T 12
F 13	9 37 5	25°50'31	10♍26	0♒52	21°45	6°57	2°49	9°27	4°28	22°22	22°34	15°41	17°24	29°29	n.a.	F 13
S 14	9 41 2	26°48'09	22°46	2°15	22°56	7°42	3° 2	9°30	4°27	22°20	22°36	15°36	17°21	29°36	n.a.	S 14
S 15	9 44 59	27°45'46	4♎54	3°39	24° 7	8°27	3°16	9°34	4°26	22°19	22°37	15°34	17°18	29°42	n.a.	S 15
M16	9 48 55	28°43'22	16°51	5° 6	25°18	9°12	3°29	9°38	4°24	22°18	22°38	15°D33	17°15	29°49	n.a.	M16
T 17	9 52 52	29°40'56	28°42	6°35	26°30	9°57	3°43	9°43	4°23	22°16	22°40	15°34	17°11	29°56	n.a.	T 17
W18	9 56 48	0♓38'30	10♏31	8° 7	27°41	10°42	3°57	9°47	4°22	22°15	22°41	15°35	17° 8	0♏ 2	n.a.	W18
T 19	10 0 45	1°36'02	22°21	9°40	28°52	11°27	4°10	9°51	4°21	22°14	22°42	15°36	17° 5	0° 9	n.a.	T 19
F 20	10 4 41	2°33'33	4♐20	11°16	0♒ 3	12°12	4°23	9°55	4°20	22°13	22°44	15°R37	17° 2	0°16	n.a.	F 20
S 21	10 8 38	3°31'02	16°31	12°53	1°15	12°57	4°37	10° 0	4°19	22°12	22°45	15°36	16°59	0°22	n.a.	S 21
S 22	10 12 34	4°28'31	28°59	14°33	2°26	13°42	4°50	10° 4	4°18	22°11	22°47	15°33	16°56	0°29	n.a.	S 22
M23	10 16 31	5°25'59	11♑48	16°15	3°38	14°27	5° 3	10° 9	4°17	22° 9	22°48	15°29	16°52	0°35	n.a.	M23
T 24	10 20 27	6°23'25	25° 1	17°59	4°49	15°11	5°16	10°14	4°17	22° 8	22°49	15°24	16°49	0°42	n.a.	T 24
W25	10 24 24	7°20'50	8♒39	19°46	6° 0	15°56	5°30	10°18	4°16	22° 7	22°51	15°18	16°46	0°49	n.a.	W25
T 26	10 28 21	8°18'15	22°40	21°34	7°12	16°40	5°43	10°23	4°15	22° 6	22°52	15°12	16°43	0°55	n.a.	T 26
F 27	10 32 17	9°15'38	7♓ 1	23°24	8°23	17°25	5°56	10°28	4°15	22° 5	22°53	15° 7	16°40	1° 2	n.a.	F 27
S 28	10 36 14	10°13'00	21°35	25°17	9°35	18° 9	6° 9	10°33	4°14	22° 4	22°55	15° 4	16°37	1° 9	n.a.	S 28
S 29	10 40 10	11°10'20	6♈17	27°11	10°47	18°54	6°22	10°38	4°13	22° 3	22°56	15° 2	16°33	1°15	n.a.	S 29
M30	10 44 7	12° 7'39	21° 0	29° 8	11°58	19°38	6°35	10°43	4°13	22° 2	22°57	15°D 2	16°30	1°22	n.a.	M30
T 31	10 48 3	13♓ 4'57	5♉37	1♓ 6	13♒10	20♑23	6♒47	10♉49	4♋13	22♋ 2	22♒59	15♎ 3	16♎27	1♏29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s58	0n14	1n44	24s 8	1s18	24s14	0s25	25s 5	1s 3	21s53	1s16	13n52	0s59	24n38	0n40	23n32	1n28	29s56	16s33	6s40	7s15	10s15			n.a.
M 2	16 40	4 55	0 30	24 10	1 27	24 13	0 28	25 6	1 4	21 50	1 16	13 53	0 58	24 38	0 40	23 33	1 28	29 56	16 33	6 39	7 14	10 16			n.a.
T 3	16 23	9 18	0s47	24 10	1 35	24 11	0 31	25 7	1 5	21 47	1 16	13 54	0 58	24 38	0 40	23 33	1 28	29 55	16 33	6 39	7 12	10 18			n.a.
W 4	16 5	13 8	2 0	24 10	1 43	24 8	0 34	25 8	1 5	21 44	1 16	13 55	0 58	24 38	0 40	23 33	1 28	29 55	16 33	6 40	7 11	10 19			n.a.
T 5	15 47	16 9	3 5	24 7	1 50	24 4	0 37	25 9	1 6	21 41	1 16	13 57	0 58	24 38	0 40	23 33	1 28	29 54	16 33	6 40	7 10	10 21			n.a.
F 6	15 28	18 12	3 58	24 4	1 57	24 0	0 40	25 9	1 7	21 38	1 16	13 58	0 58	24 38	0 40	23 34	1 28	29 54	16 33	6 39	7 9	10 23			n.a.
S 7	15 10	19 9	4 38	23 58	2 3	23 55	0 43	25 9	1 8	21 35	1 16	13 59	0 57	24 38	0 40	23 34	1 28	29 53	16 33	6 38	7 7	10 24			n.a.
S 8	14 51	18 57	5 0	23 51	2 9	23 50	0 45	25 9	1 8	21 32	1 17	14 0	0 57	24 38	0 40	23 34	1 28	29 53	16 33	6 35	7 6	10 26			n.a.
M 9	14 32	17 40	5 6	23 43	2 13	23 43	0 48	25 8	1 9	21 29	1 17	14 2	0 57	24 38	0 40	23 34	1 28	29 52	16 33	6 32	7 5	10 27			n.a.
T 10	14 13	15 27	4 55	23 32	2 18	23 36	0 50	25 7	1 10	21 26	1 17	14 3	0 57	24 38	0 40	23 35	1 28	29 52	16 33	6 29	7 4	10 29			n.a.
W11	13 53	12 29	4 28	23 20	2 21	23 29	0 53	25 6	1 11	21 23	1 17	14 4	0 57	24 38	0 40	23 35	1 28	29 51	16 33	6 25	7 3	10 31			n.a.
T 12	13 33	8 58	3 48	23 7	2 24	23 20	0 55	25 5	1 11	21 20	1 17	14 6	0 57	24 38	0 40	23 35	1 28	29 51	16 33	6 22	7 1	10 32			n.a.
F 13	13 14	5 7	2 58	22 51	2 27	23 11	0 58	25 3	1 12	21 17	1 17	14 7	0 56	24 38	0 40	23 35	1 28	29 50	16 33	6 19	7 0	10 34			n.a.
S 14	12 53	1 7	2 0	22 34	2 28	23 2	1 0	25 2	1 13	21 14	1 17	14 8	0 56	24 38	0 40	23 35	1 28	29 50	16 33	6 18	6 59	10 35			n.a.
S 15	12 33	2s52	0 57	22 15	2 30	22 51	1 3	24 59	1 13	21 10	1 17	14 10	0 56	24 38	0 40	23 36	1 28	29 49	16 33	6 17	6 58	10 37			n.a.
M16	12 13	6 41	0n 7	21 54	2 30	22 41	1 5	24 57	1 14	21 7	1 17	14 11	0 56	24 38	0 40	23 36	1 28	29 49	16 33	6 16	6 56	10 39			n.a.
T 17	11 52	10 11	1 11	21 31	2 30	22 29	1 7	24 54	1 15	21 4	1 18	14 13	0 56	24 38	0 40	23 36	1 28	29 48	16 33	6 17	6 55	10 40			n.a.
W18	11 31	13 17	2 11	21 6	2 30	22 17	1 9	24 51	1 15	21 1	1 18	14 14	0 55	24 38	0 40	23 36	1 28	29 48	16 33	6 17	6 54	10 42			n.a.
T 19	11 10	15 49	3 6	20 39	2 28	22 4	1 11	24 48	1 16	20 58	1 18	14 16	0 55	24 38	0 40	23 36	1 28	29 47	16 33	6 18	6 53	10 43			n.a.
F 20	10 49	17 43	3 54	20 11	2 27	21 50	1 13	24 45	1 17	20 55	1 18	14 17	0 55	24 38	0 40	23 36	1 28	29 47	16 33	6 18	6 51	10 45			n.a.
S 21	10 28	18 50	4 32	19 40	2 24	21 36	1 15	24 41	1 17	20 51	1 18	14 19	0 55	24 38	0 40	23 37	1 28	29 46	16 33	6 17	6 50	10 46			n.a.
S 22	10 7	19 5	4 58	19 7	2 21	21 21	1 16	24 37	1 18	20 48	1 18	14 21	0 55	24 38	0 40	23 37	1 28	29 46	16 33	6 16	6 49	10 48			n.a.
M23	9 45	18 22	5 10	18 33	2 18	21 6	1 18	24 33	1 19	20 45	1 18	14 22	0 55	24 38	0 40	23 37	1 28	29 45	16 33	6 15	6 48	10 50			n.a.
T 24	9 24	16 39	5 6	17 56	2 13	20 50	1 20	24 28	1 19	20 42	1 19	14 24	0 54	24 38	0 40	23 37	1 28	29 45	16 33	6 13	6 46	10 51			n.a.
W25	9 2	13 58	4 46	17 17	2 9	20 34	1 21	24 24	1 20	20 39	1 19	14 26	0 54	24 38	0 40	23 37	1 28	29 45	16 33	6 10	6 45	10 53			n.a.
T 26	8 40	10 25	4 7	16 37	2 3	20 16	1 23	24 19	1 21	20 36	1 19	14 27	0 54	24 38	0 40	23 37	1 28	29 44	16 33	6 8	6 44	10 54			n.a.
F 27	8 18	6 11	3 13	15 54	1 57	19 59	1 24	24 14	1 21	20 32	1 19	14 29	0 54	24 38	0 40	23 38	1 28	29 44	16 33	6 6	6 43	10 56			n.a.
S 28	7 56	1 31	2 5	15 9	1 51	19 41	1 26	24 8	1 22	20 29	1 19	14 31	0 54	24 38	0 40	23 38	1 28	29 43	16 33	6 5	6 41	10 57			n.a.
S 29	7 33	3n17	0 48	14 23	1 44	19 22	1 27	24 2	1 23	20 26	1 19	14 33	0 54	24 38	0 40	23 38	1 28	29 43	16 34	6 4	6 40	10 59			n.a.
M30	7 11	7 54	0s33	13 34	1 37	19 3	1 28	23 57	1 23	20 23	1 19	14 35	0 53	24 38	0 40	23 38	1 28	29 43	16 34	6 4	6 39	11 1			n.a.
T 31	6s49	12n 0	1s50	12s44	1s29	18s43	1s29	23s50	1s24	20s20	1s20	14n36	0s53	24n38	0n40	23n38	1n28	29s42	16s34	6s 4	6s38	11s 2			n.a.

Julian Day Number = 505930.5, Delta T = 23h47m15s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'07, Lahiri = -49°44'07 Julian Calendar 1 March 3328 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3328 BCE

The year -3327 astronomical counting style corresponds to year 3328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

APRIL 3328 BCE (-3327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 52 0	14♓ 2'14	20♉ 4	3♓ 7	14♒22	21♋ 7	7♒ 0	10♉54	4°R12	22°R 1	23♒ 0	15♎ 4	16♎24	1♏35	n.a.	W 1
T 2	10 55 56	14°59'30	4♊18	5° 9	15°33	21°51	7°13	10°59	4♋12	22♋ 0	23° 1	15° 5	16°21	1°42	n.a.	T 2
F 3	10 59 53	15°56'44	18°17	7°13	16°45	22°35	7°25	11° 5	4°12	21°59	23° 2	15°R 6	16°17	1°49	n.a.	F 3
S 4	11 3 50	16°53'57	1♋59	9°18	17°57	23°19	7°38	11°10	4°11	21°58	23° 4	15° 5	16°14	1°55	n.a.	S 4
S 5	11 7 46	17°51'08	15°27	11°25	19° 8	24° 3	7°50	11°16	4°11	21°57	23° 5	15° 3	16°11	2° 2	n.a.	S 5
M 6	11 11 43	18°48'19	28°39	13°34	20°20	24°47	8° 3	11°21	4°11	21°57	23° 6	15° 0	16° 8	2° 9	n.a.	M 6
T 7	11 15 39	19°45'28	11♌36	15°43	21°32	25°31	8°15	11°27	4°11	21°56	23° 8	14°56	16° 5	2°15	n.a.	T 7
W 8	11 19 36	20°42'37	24°20	17°53	22°44	26°15	8°28	11°33	4°D11	21°55	23° 9	14°52	16° 2	2°22	n.a.	W 8
T 9	11 23 32	21°39'44	6♍51	20° 4	23°56	26°58	8°40	11°39	4°11	21°55	23°10	14°49	15°58	2°29	n.a.	T 9
F 10	11 27 29	22°36'50	19°10	22°16	25° 8	27°42	8°52	11°45	4°11	21°54	23°11	14°46	15°55	2°35	n.a.	F 10
S 11	11 31 25	23°33'56	1♎18	24°27	26°20	28°26	9° 4	11°50	4°11	21°53	23°13	14°44	15°52	2°42	n.a.	S 11
S 12	11 35 22	24°31'01	13°18	26°38	27°32	29° 9	9°16	11°56	4°11	21°53	23°14	14°D44	15°49	2°49	n.a.	S 12
M13	11 39 19	25°28'06	25°11	28°49	28°44	29°53	9°28	12° 3	4°12	21°52	23°15	14°44	15°46	2°55	n.a.	M13
T 14	11 43 15	26°25'10	6♏59	0♈59	29°56	0♒36	9°40	12° 9	4°12	21°52	23°16	14°45	15°42	3° 2	n.a.	T 14
W15	11 47 12	27°22'13	18°48	3° 9	1♓ 8	1°20	9°52	12°15	4°12	21°51	23°17	14°46	15°39	3° 8	n.a.	W15
T 16	11 51 8	28°19'16	0♐39	5°17	2°20	2° 3	10° 3	12°21	4°13	21°51	23°18	14°48	15°36	3°15	n.a.	T 16
F 17	11 55 5	29°16'19	12°38	7°24	3°32	2°46	10°15	12°27	4°13	21°50	23°20	14°49	15°33	3°22	n.a.	F 17
S 18	11 59 1	0♈13'22	24°48	9°29	4°44	3°29	10°26	12°34	4°14	21°50	23°21	14°R50	15°30	3°28	n.a.	S 18
S 19	12 2 58	1°10'25	7♋15	11°32	5°57	4°12	10°38	12°40	4°14	21°50	23°22	14°50	15°27	3°35	n.a.	S 19
M20	12 6 55	2° 7'27	20° 2	13°34	7° 9	4°55	10°49	12°46	4°15	21°49	23°23	14°49	15°23	3°42	n.a.	M20
T 21	12 10 51	3° 4'29	3♒13	15°34	8°21	5°38	11° 0	12°53	4°15	21°49	23°24	14°48	15°20	3°48	n.a.	T 21
W22	12 14 48	4° 1'31	16°50	17°31	9°33	6°21	11°12	12°59	4°16	21°49	23°25	14°47	15°17	3°55	n.a.	W22
T 23	12 18 44	4°58'33	0♓53	19°27	10°46	7° 4	11°23	13° 6	4°17	21°49	23°26	14°45	15°14	4° 2	n.a.	T 23
F 24	12 22 41	5°55'35	15°20	21°20	11°58	7°47	11°34	13°13	4°18	21°48	23°27	14°44	15°11	4° 8	n.a.	F 24
S 25	12 26 37	6°52'37	0♈ 7	23°12	13°10	8°29	11°45	13°19	4°19	21°48	23°28	14°44	15° 8	4°15	n.a.	S 25
S 26	12 30 34	7°49'38	15° 6	25° 1	14°23	9°12	11°55	13°26	4°20	21°48	23°30	14°D44	15° 4	4°22	n.a.	S 26
M27	12 34 30	8°46'39	0♉ 9	26°48	15°35	9°54	12° 6	13°33	4°21	21°48	23°31	14°44	15° 1	4°28	n.a.	M27
T 28	12 38 27	9°43'40	15° 7	28°32	16°48	10°37	12°17	13°40	4°22	21°48	23°32	14°44	14°58	4°35	n.a.	T 28
W29	12 42 24	10°40'41	29°54	0♉15	18° 0	11°19	12°27	13°47	4°23	21°48	23°33	14°45	14°55	4°42	n.a.	W29
T 30	12 46 20	11♈37'42	14♊22	1♉55	19♓13	12♒ 1	12♒38	13♉53	4♋24	21°D48	23♒34	14♎45	14♎52	4♏48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s26	15n19	3s 0	11s52	1s20	18s23	1s30	23s44	1s25	20s17	1s20	14n38	0s53	24n38	0n40	23n38	1n28	29s42	16s34	6s 5	6s36	11s 4		n.a.
T 2	6 3	17 39	3 58	10 58	1 11	18 2	1 31	23 37	1 25	20 13	1 20	14 40	0 53	24 38	0 40	23 38	1 28	29 41	16 34	6 5	6 35	11 5		n.a.
F 3	5 41	18 52	4 40	10 2	1 2	17 41	1 32	23 31	1 26	20 10	1 20	14 42	0 53	24 38	0 40	23 38	1 28	29 41	16 34	6 5	6 34	11 7		n.a.
S 4	5 18	18 56	5 6	9 5	0 52	17 19	1 33	23 24	1 26	20 7	1 20	14 44	0 53	24 38	0 40	23 39	1 28	29 41	16 34	6 5	6 33	11 8		n.a.
S 5	4 55	17 56	5 14	8 7	0 43	16 57	1 34	23 16	1 27	20 4	1 20	14 46	0 52	24 38	0 40	23 39	1 28	29 40	16 34	6 4	6 31	11 10		n.a.
M 6	4 32	15 59	5 5	7 7	0 32	16 34	1 35	23 9	1 28	20 1	1 21	14 48	0 52	24 38	0 40	23 39	1 28	29 40	16 34	6 3	6 30	11 11		n.a.
T 7	4 9	13 15	4 41	6 6	0 22	16 11	1 35	23 1	1 28	19 58	1 21	14 50	0 52	24 38	0 39	23 39	1 27	29 40	16 35	6 2	6 29	11 13		n.a.
W 8	3 46	9 56	4 3	5 5	0 12	15 47	1 36	22 53	1 29	19 55	1 21	14 52	0 52	24 38	0 39	23 39	1 27	29 39	16 35	6 0	6 28	11 14		n.a.
T 9	3 23	6 14	3 14	4 3	0 1	15 23	1 36	22 45	1 29	19 51	1 21	14 54	0 52	24 38	0 39	23 39	1 27	29 39	16 35	5 59	6 26	11 16		n.a.
F 10	3 0	2 19	2 16	3 0	0n 9	14 59	1 37	22 37	1 30	19 48	1 21	14 56	0 52	24 38	0 39	23 39	1 27	29 39	16 35	5 58	6 25	11 18		n.a.
S 11	2 37	1s39	1 14	1 57	0 20	14 34	1 37	22 28	1 30	19 45	1 22	14 58	0 51	24 38	0 39	23 39	1 27	29 38	16 35	5 57	6 24	11 19		n.a.
S 12	2 14	5 30	0 8	0 55	0 30	14 9	1 37	22 20	1 31	19 42	1 22	15 0	0 51	24 38	0 39	23 39	1 27	29 38	16 35	5 57	6 23	11 21		n.a.
M13	1 51	9 6	0n57	0n 8	0 40	13 44	1 37	22 11	1 32	19 39	1 22	15 2	0 51	24 38	0 39	23 39	1 27	29 38	16 35	5 57	6 21	11 22		n.a.
T 14	1 27	12 18	2 0	1 10	0 50	13 18	1 37	22 2	1 32	19 36	1 22	15 4	0 51	24 38	0 39	23 39	1 27	29 38	16 36	5 57	6 20	11 24		n.a.
W15	1 4	15 1	2 58	2 11	0 59	12 51	1 37	21 52	1 33	19 33	1 22	15 6	0 51	24 38	0 39	23 39	1 27	29 37	16 36	5 58	6 19	11 25		n.a.
T 16	0 41	17 6	3 48	3 11	1 8	12 25	1 37	21 43	1 33	19 30	1 23	15 8	0 51	24 38	0 39	23 39	1 27	29 37	16 36	5 58	6 18	11 27		n.a.
F 17	0 18	18 27	4 29	4 10	1 16	11 58	1 37	21 33	1 34	19 27	1 23	15 10	0 51	24 38	0 39	23 39	1 27	29 37	16 36	5 59	6 16	11 28		n.a.
S 18	0n 5	18 59	4 58	5 8	1 24	11 31	1 37	21 23	1 34	19 24	1 23	15 12	0 50	24 38	0 39	23 39	1 27	29 37	16 36	5 59	6 15	11 30		n.a.
S 19	0 29	18 37	5 14	6 5	1 32	11 3	1 37	21 13	1 35	19 21	1 23	15 14	0 50	24 38	0 39	23 40	1 27	29 36	16 37	5 59	6 14	11 31		n.a.
M20	0 52	17 18	5 16	7 0	1 39	10 36	1 36	21 3	1 35	19 18	1 23	15 16	0 50	24 38	0 39	23 40	1 27	29 36	16 37	5 59	6 12	11 33		n.a.
T 21	1 15	15 3	5 1	7 53	1 45	10 7	1 36	20 53	1 36	19 15	1 24	15 18	0 50	24 38	0 39	23 40	1 27	29 36	16 37	5 58	6 11	11 34		n.a.
W22	1 38	11 55	4 29	8 45	1 51	9 39	1 36	20 42	1 36	19 12	1 24	15 21	0 50	24 38	0 39	23 40	1 27	29 36	16 37	5 58	6 10	11 36		n.a.
T 23	2 2	8 1	3 40	9 34	1 56	9 11	1 35	20 32	1 37	19 9	1 24	15 23	0 50	24 38	0 39	23 40	1 27	29 36	16 37	5 57	6 9	11 37		n.a.
F 24	2 25	3 32	2 36	10 22	2 0	8 42	1 34	20 21	1 37	19 6	1 24	15 25	0 50	24 38	0 39	23 40	1 27	29 35	16 38	5 57	6 7	11 39		n.a.
S 25	2 48	1n16	1 20	11 9	2 4	8 13	1 34	20 10	1 38	19 3	1 24	15 27	0 49	24 37	0 39	23 40	1 27	29 35	16 38	5 57	6 6	11 40		n.a.
S 26	3 11	6 4	0s 2	11 53	2 7	7 43	1 33	19 59	1 38	19 0	1 25	15 29	0 49	24 37	0 39	23 40	1 27	29 35	16 38	5 57	6 5	11 42		n.a.
M27	3 34	10 29	1 25	12 35	2 9	7 14	1 32	19 48	1 38	18 57	1 25	15 31	0 49	24 37	0 39	23 40	1 27	29 35	16 38	5 57	6 4	11 43		n.a.
T 28	3 57	14 13	2 41	13 15	2 11	6 44	1 31	19 36	1 39	18 54	1 25	15 34	0 49	24 37	0 39	23 39	1 27	29 35	16 38	5 57	6 2	11 45		n.a.
W29	4 20	16 58	3 46	13 54	2 12	6 14	1 30	19 25	1 39	18 52	1 25	15 36	0 49	24 37	0 39	23 39	1 27	29 35	16 39	5 57	6 1	11 46		n.a.
T 30	4n43	18n34	4s35	14n30	2n12	5s44	1s29	19s13	1s40	18s49	1s26	15n38	0s49	24n37	0n39	23n39	1n27	29s34	16s39	5s57	6s 0	11s48		n.a.

Julian Day Number = 505961.5, Delta T = 23h47m12s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°51'03, Lahiri = -49°44'02 Julian Calendar 1 Apr. 3328 BCE == Greg. Calendar 5 March 3328 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

MAY 3328 BCE (-3327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 50 17	12♈34'42	28♊30	3♉32	20♓25	12♒43	12♒48	14♉ 0	4♋25	21♋48	23♒35	14♎45	14♎48	4♏55	n.a.	F 1
S 2	12 54 13	13°31'42	12♋14	5° 8	21°38	13°25	12°58	14° 7	4°26	21°48	23°36	14°R45	14°45	5° 2	n.a.	S 2
S 3	12 58 10	14°28'41	25°37	6°41	22°51	14° 7	13° 8	14°14	4°27	21°48	23°36	14°D45	14°42	5° 8	n.a.	S 3
M 4	13 2 6	15°25'41	8♌39	8°12	24° 3	14°49	13°18	14°21	4°29	21°48	23°37	14°45	14°39	5°15	n.a.	M 4
T 5	13 6 3	16°22'40	21°22	9°40	25°16	15°31	13°28	14°29	4°30	21°48	23°38	14°45	14°36	5°22	n.a.	T 5
W 6	13 10 0	17°19'39	3♍50	11° 7	26°29	16°12	13°38	14°36	4°32	21°49	23°39	14°45	14°33	5°28	n.a.	W 6
T 7	13 13 56	18°16'38	16° 6	12°30	27°41	16°54	13°47	14°43	4°33	21°49	23°40	14°46	14°29	5°35	n.a.	T 7
F 8	13 17 53	19°13'37	28°11	13°52	28°54	17°36	13°57	14°50	4°35	21°49	23°41	14°46	14°26	5°41	n.a.	F 8
S 9	13 21 49	20°10'36	10♎ 9	15°11	0♈ 7	18°17	14° 6	14°57	4°36	21°49	23°42	14°R46	14°23	5°48	n.a.	S 9
S 10	13 25 46	21° 7'35	22° 1	16°27	1°20	18°58	14°16	15° 4	4°38	21°50	23°43	14°46	14°20	5°55	n.a.	S 10
M11	13 29 42	22° 4'35	3♏50	17°41	2°33	19°39	14°25	15°12	4°40	21°50	23°43	14°46	14°17	6° 1	n.a.	M11
T 12	13 33 39	23° 1'35	15°39	18°52	3°46	20°21	14°34	15°19	4°41	21°50	23°44	14°45	14°13	6° 8	n.a.	T 12
W13	13 37 36	23°58'36	27°29	20° 0	4°58	21° 2	14°43	15°26	4°43	21°51	23°45	14°44	14°10	6°15	n.a.	W13
T 14	13 41 32	24°55'37	9♐23	21° 6	6°11	21°43	14°51	15°34	4°45	21°51	23°46	14°43	14° 7	6°21	n.a.	T 14
F 15	13 45 29	25°52'39	21°24	22° 9	7°24	22°24	15° 0	15°41	4°47	21°52	23°47	14°41	14° 4	6°28	n.a.	F 15
S 16	13 49 25	26°49'42	3♑37	23° 8	8°37	23° 4	15° 9	15°48	4°49	21°52	23°47	14°40	14° 1	6°35	n.a.	S 16
S 17	13 53 22	27°46'45	16° 3	24° 5	9°50	23°45	15°17	15°56	4°51	21°53	23°48	14°39	13°58	6°41	n.a.	S 17
M18	13 57 18	28°43'50	28°48	24°59	11° 4	24°26	15°25	16° 3	4°53	21°53	23°49	14°D39	13°54	6°48	n.a.	M18
T 19	14 1 15	29°40'55	11♒53	25°49	12°17	25° 6	15°34	16°11	4°55	21°54	23°49	14°39	13°51	6°55	n.a.	T 19
W20	14 5 12	0♉38'01	25°24	26°36	13°30	25°46	15°42	16°18	4°57	21°54	23°50	14°40	13°48	7° 1	n.a.	W20
T 21	14 9 8	1°35'07	9♓20	27°19	14°43	26°27	15°50	16°26	4°59	21°55	23°51	14°41	13°45	7° 8	n.a.	T 21
F 22	14 13 5	2°32'15	23°42	27°59	15°56	27° 7	15°57	16°33	5° 1	21°56	23°51	14°42	13°42	7°15	n.a.	F 22
S 23	14 17 1	3°29'24	8♈26	28°35	17° 9	27°47	16° 5	16°41	5° 3	21°57	23°52	14°R43	13°39	7°21	n.a.	S 23
S 24	14 20 58	4°26'34	23°28	29° 7	18°23	28°27	16°12	16°48	5° 6	21°57	23°52	14°43	13°35	7°28	n.a.	S 24
M25	14 24 54	5°23'44	8♉39	29°34	19°36	29° 7	16°20	16°56	5° 8	21°58	23°53	14°42	13°32	7°35	n.a.	M25
T 26	14 28 51	6°20'56	23°50	29°58	20°49	29°46	16°27	17° 4	5°10	21°59	23°53	14°40	13°29	7°41	n.a.	T 26
W27	14 32 48	7°18'08	8♊52	0♊16	22° 3	0♓26	16°34	17°11	5°13	22° 0	23°54	14°37	13°26	7°48	n.a.	W27
T 28	14 36 44	8°15'21	23°35	0°31	23°16	1° 5	16°41	17°19	5°15	22° 1	23°55	14°34	13°23	7°55	n.a.	T 28
F 29	14 40 41	9°12'34	7♋54	0°40	24°30	1°45	16°47	17°27	5°17	22° 2	23°55	14°31	13°19	8° 1	n.a.	F 29
S 30	14 44 37	10° 9'49	21°47	0°R44	25°43	2°24	16°54	17°34	5°20	22° 3	23°55	14°29	13°16	8° 8	n.a.	S 30
S 31	14 48 34	11♉ 7'04	5♌12	0♊44	26♈57	3♓ 3	17♒ 0	17♉42	5♋23	22♋ 4	23♒56	14°D28	13♎13	8♏15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 5	18n57	5s 5	15n 4	2n12	5s14	1s28	19s 1	1s40	18s46	1s26	15n40	0s49	24n37	0n39	23n39	1n27	29s34	16s39	5s57	5s59	11s49		n.a.
S 2	5 28	18 12	5 18	15 37	2 11	4 44	1 27	18 49	1 41	18 43	1 26	15 43	0 49	24 37	0 39	23 39	1 27	29 34	16 39	5 57	5 57	11 51		n.a.
S 3	5 51	16 27	5 12	16 7	2 10	4 13	1 26	18 37	1 41	18 41	1 26	15 45	0 48	24 37	0 39	23 39	1 27	29 34	16 40	5 57	5 56	11 52		n.a.
M 4	6 13	13 53	4 51	16 36	2 8	3 43	1 25	18 25	1 41	18 38	1 27	15 47	0 48	24 37	0 39	23 39	1 27	29 34	16 40	5 57	5 55	11 54		n.a.
T 5	6 36	10 43	4 15	17 3	2 5	3 12	1 24	18 12	1 42	18 35	1 27	15 49	0 48	24 37	0 39	23 39	1 26	29 34	16 40	5 57	5 54	11 55		n.a.
W 6	6 58	7 7	3 29	17 27	2 1	2 41	1 22	18 0	1 42	18 33	1 27	15 52	0 48	24 37	0 39	23 39	1 26	29 34	16 40	5 57	5 52	11 57		n.a.
T 7	7 20	3 17	2 33	17 50	1 57	2 10	1 21	17 47	1 43	18 30	1 27	15 54	0 48	24 37	0 39	23 39	1 26	29 34	16 41	5 58	5 51	11 58		n.a.
F 8	7 43	0s39	1 31	18 11	1 53	1 39	1 19	17 35	1 43	18 27	1 28	15 56	0 48	24 37	0 39	23 39	1 26	29 34	16 41	5 58	5 50	12 0		n.a.
S 9	8 5	4 31	0 26	18 30	1 48	1 8	1 18	17 22	1 43	18 25	1 28	15 58	0 48	24 36	0 39	23 39	1 26	29 34	16 41	5 58	5 49	12 1		n.a.
S 10	8 27	8 10	0n40	18 48	1 42	0 37	1 16	17 9	1 44	18 22	1 28	16 1	0 48	24 36	0 39	23 39	1 26	29 34	16 41	5 58	5 47	12 3		n.a.
M11	8 49	11 29	1 44	19 3	1 35	0 6	1 15	16 56	1 44	18 20	1 28	16 3	0 47	24 36	0 39	23 39	1 26	29 33	16 42	5 58	5 46	12 4		n.a.
T 12	9 10	14 20	2 43	19 17	1 28	0n25	1 13	16 43	1 44	18 17	1 29	16 5	0 47	24 36	0 39	23 39	1 26	29 33	16 42	5 57	5 45	12 6		n.a.
W13	9 32	16 36	3 36	19 29	1 21	0 56	1 11	16 30	1 45	18 15	1 29	16 8	0 47	24 36	0 38	23 38	1 26	29 33	16 42	5 57	5 44	12 7		n.a.
T 14	9 53	18 9	4 19	19 39	1 13	1 28	1 10	16 17	1 45	18 13	1 29	16 10	0 47	24 36	0 38	23 38	1 26	29 33	16 43	5 56	5 42	12 8		n.a.
F 15	10 15	18 55	4 51	19 48	1 4	1 59	1 8	16 3	1 45	18 10	1 30	16 12	0 47	24 36	0 38	23 38	1 26	29 33	16 43	5 56	5 41	12 10		n.a.
S 16	10 36	18 49	5 11	19 55	0 55	2 30	1 6	15 50	1 46	18 8	1 30	16 15	0 47	24 36	0 38	23 38	1 26	29 33	16 43	5 55	5 40	12 11		n.a.
S 17	10 57	17 49	5 17	20 0	0 45	3 1	1 4	15 36	1 46	18 6	1 30	16 17	0 47	24 36	0 38	23 38	1 26	29 33	16 43	5 55	5 38	12 13		n.a.
M18	11 18	15 55	5 7	20 4	0 35	3 32	1 2	15 23	1 46	18 3	1 30	16 19	0 47	24 36	0 38	23 38	1 26	29 33	16 44	5 55	5 37	12 14		n.a.
T 19	11 38	13 9	4 42	20 6	0 24	4 3	1 0	15 9	1 46	18 1	1 31	16 21	0 47	24 36	0 38	23 38	1 26	29 33	16 44	5 55	5 36	12 16		n.a.
W20	11 59	9 37	4 0	20 6	0 13	4 34	0 58	14 55	1 47	17 59	1 31	16 24	0 46	24 35	0 38	23 38	1 26	29 34	16 44	5 55	5 35	12 17		n.a.
T 21	12 19	5 27	3 4	20 5	0 1	5 5	0 56	14 41	1 47	17 57	1 31	16 26	0 46	24 35	0 38	23 37	1 26	29 34	16 45	5 56	5 33	12 19		n.a.
F 22	12 40	0 50	1 54	20 2	0s11	5 36	0 54	14 27	1 47	17 55	1 32	16 28	0 46	24 35	0 38	23 37	1 26	29 34	16 45	5 56	5 32	12 20		n.a.
S 23	13 0	3n57	0 35	19 58	0 23	6 6	0 52	14 13	1 48	17 53	1 32	16 31	0 46	24 35	0 38	23 37	1 26	29 34	16 45	5 57	5 31	12 22		n.a.
S 24	13 19	8 36	0s48	19 53	0 36	6 37	0 50	13 59	1 48	17 51	1 32	16 33	0 46	24 35	0 38	23 37	1 26	29 34	16 46	5 56	5 30	12 23		n.a.
M25	13 39	12 43	2 8	19 46	0 50	7 7	0 48	13 45	1 48	17 49	1 33	16 35	0 46	24 35	0 38	23 37	1 26	29 34	16 46	5 56	5 28	12 24		n.a.
T 26	13 58	15 59	3 20	19 38	1 3	7 38	0 45	13 31	1 48	17 47	1 33	16 38	0 46	24 35	0 38	23 37	1 26	29 34	16 46	5 55	5 27	12 26		n.a.
W27	14 18	18 7	4 16	19 28	1 17	8 8	0 43	13 17	1 49	17 45	1 33	16 40	0 46	24 35	0 38	23 36	1 26	29 34	16 47	5 54	5 26	12 27		n.a.
T 28	14 37	18 59	4 54	19 17	1 31	8 38	0 41	13 3	1 49	17 43	1 33	16 42	0 46	24 35	0 38	23 36	1 26	29 34	16 47	5 53	5 25	12 29		n.a.
F 29	14 56	18 36	5 13	19 5	1 46	9 8	0 39	12 49	1 49	17 41	1 34	16 44	0 46	24 34	0 38	23 36	1 26	29 34	16 47	5 52	5 23	12 30		n.a.
S 30	15 14	17 6	5 12	18 52	2 0	9 37	0 36	12 34	1 49	17 39	1 34	16 47	0 45	24 34	0 38	23 36	1 26	29 34	16 48	5 51	5 22	12 32		n.a.
S 31	15n33	14n41	4s55	18n38	2s14	10n 7	0s34	12s20	1s49	17s38	1s34	16n49	0s45	24n34	0n38	23n36	1n26	29s35	16s48	5s51	5s21	12s33		n.a.

Julian Day Number = 505991.5, Delta T = 23h47m09s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'59, Lahiri = -49°43'58 Julian Calendar 1 May 3328 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3328 BCE

The year -3327 astronomical counting style corresponds to year 3328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

JUNE 3328 BCE (-3327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 52 30	12♉ 4'19	18♌12	0°R38	28♈10	3♓42	17♒ 7	17♉50	5♋25	22♋ 5	23♒56	14♎28	13♎10	8♏21	n.a.	M 1
T 2	14 56 27	13° 1'36	0♍50	0♊28	29°24	4°21	17°13	17°57	5°28	22° 6	23°57	14°29	13° 7	8°28	n.a.	T 2
W 3	15 0 24	13°58'53	13°10	0°12	0♉37	5° 0	17°19	18° 5	5°30	22° 7	23°57	14°31	13° 4	8°35	n.a.	W 3
T 4	15 4 20	14°56'11	25°16	29♉51	1°51	5°39	17°25	18°13	5°33	22° 8	23°57	14°32	13° 0	8°41	n.a.	T 4
F 5	15 8 17	15°53'30	7♎13	29°26	3° 4	6°17	17°30	18°20	5°36	22° 9	23°58	14°33	12°57	8°48	n.a.	F 5
S 6	15 12 13	16°50'50	19° 4	28°56	4°18	6°55	17°36	18°28	5°39	22°10	23°58	14°R34	12°54	8°55	n.a.	S 6
S 7	15 16 10	17°48'12	0♏52	28°22	5°32	7°34	17°41	18°36	5°41	22°11	23°58	14°32	12°51	9° 1	n.a.	S 7
M 8	15 20 6	18°45'34	12°41	27°44	6°46	8°12	17°46	18°43	5°44	22°12	23°59	14°29	12°48	9° 8	n.a.	M 8
T 9	15 24 3	19°42'58	24°31	27° 2	7°59	8°50	17°51	18°51	5°47	22°14	23°59	14°25	12°44	9°15	n.a.	T 9
W10	15 28 0	20°40'23	6♐27	26°18	9°13	9°28	17°56	18°59	5°50	22°15	23°59	14°19	12°41	9°21	n.a.	W10
T 11	15 31 56	21°37'49	18°28	25°32	10°27	10° 6	18° 1	19° 6	5°53	22°16	23°59	14°13	12°38	9°28	n.a.	T 11
F 12	15 35 53	22°35'17	0♑37	24°45	11°41	10°43	18° 5	19°14	5°56	22°17	24° 0	14° 6	12°35	9°35	n.a.	F 12
S 13	15 39 49	23°32'47	12°56	23°58	12°55	11°21	18° 9	19°22	5°59	22°19	24° 0	14° 0	12°32	9°41	n.a.	S 13
S 14	15 43 46	24°30'18	25°27	23°11	14° 9	11°58	18°13	19°29	6° 2	22°20	24° 0	13°55	12°29	9°48	n.a.	S 14
M15	15 47 42	25°27'51	8♒13	22°25	15°23	12°35	18°17	19°37	6° 5	22°21	24° 0	13°52	12°25	9°55	n.a.	M15
T 16	15 51 39	26°25'25	21°17	21°42	16°37	13°12	18°21	19°45	6° 8	22°23	24° 0	13°D50	12°22	10° 1	n.a.	T 16
W17	15 55 35	27°23'02	4♓40	21° 2	17°51	13°49	18°25	19°52	6°11	22°24	24° 0	13°50	12°19	10° 8	n.a.	W17
T 18	15 59 32	28°20'40	18°26	20°27	19° 5	14°26	18°28	20° 0	6°14	22°26	24° 0	13°51	12°16	10°15	n.a.	T 18
F 19	16 3 29	29°18'20	2♈35	19°56	20°19	15° 3	18°31	20° 8	6°18	22°27	24° 0	13°52	12°13	10°21	n.a.	F 19
S 20	16 7 25	0♊16'02	17° 7	19°30	21°33	15°39	18°34	20°15	6°21	22°29	24° 0	13°R53	12°10	10°28	n.a.	S 20
S 21	16 11 22	1°13'45	1♉58	19°11	22°47	16°15	18°37	20°23	6°24	22°30	24°R 0	13°52	12° 6	10°35	n.a.	S 21
M22	16 15 18	2°11'31	17° 3	18°58	24° 1	16°52	18°40	20°30	6°27	22°32	24° 0	13°48	12° 3	10°41	n.a.	M22
T 23	16 19 15	3° 9'18	2♊12	18°D52	25°16	17°28	18°42	20°38	6°31	22°33	24° 0	13°43	12° 0	10°48	n.a.	T 23
W24	16 23 11	4° 7'07	17°16	18°53	26°30	18° 3	18°44	20°46	6°34	22°35	24° 0	13°36	11°57	10°55	n.a.	W24
T 25	16 27 8	5° 4'58	2♋ 5	19° 2	27°44	18°39	18°46	20°53	6°37	22°37	24° 0	13°28	11°54	11° 1	n.a.	T 25
F 26	16 31 5	6° 2'50	16°32	19°18	28°58	19°15	18°48	21° 1	6°41	22°38	24° 0	13°20	11°50	11° 8	n.a.	F 26
S 27	16 35 1	7° 0'44	0♌31	19°42	0♊13	19°50	18°50	21° 8	6°44	22°40	24° 0	13°14	11°47	11°15	n.a.	S 27
S 28	16 38 58	7°58'40	14° 2	20°13	1°27	20°25	18°51	21°16	6°48	22°42	24° 0	13° 9	11°44	11°21	n.a.	S 28
M29	16 42 54	8°56'36	27° 5	20°52	2°42	21° 0	18°53	21°23	6°51	22°43	24° 0	13° 6	11°41	11°28	n.a.	M29
T 30	16 46 51	9♊54'35	9♍43	21♉39	3♊56	21♓35	18♒54	21♉31	6♋55	22♋45	23♒59	13°D 6	11♎38	11♏35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n51	11n37	4s22	18n23	2s28	10n36	0s32	12s 6	1s50	17s36	1s35	16n51	0s45	24n34	0n38	23n35	1n26	29s35	16s48	5s51	5s20	12s34		n.a.
T 2	16 9	8 4	3 38	18 7	2 42	11 5	0 29	11 51	1 50	17 34	1 35	16 54	0 45	24 34	0 38	23 35	1 25	29 35	16 48	5 51	5 18	12 36		n.a.
W 3	16 26	4 16	2 44	17 50	2 56	11 33	0 27	11 37	1 50	17 33	1 35	16 56	0 45	24 34	0 38	23 35	1 25	29 35	16 49	5 52	5 17	12 37		n.a.
T 4	16 44	0 21	1 44	17 33	3 9	12 2	0 25	11 23	1 50	17 31	1 36	16 58	0 45	24 34	0 38	23 35	1 25	29 35	16 49	5 52	5 16	12 39		n.a.
F 5	17 1	3s33	0 40	17 15	3 22	12 30	0 22	11 8	1 50	17 30	1 36	17 0	0 45	24 33	0 38	23 35	1 25	29 35	16 49	5 53	5 14	12 40		n.a.
S 6	17 18	7 16	0n25	16 57	3 34	12 58	0 20	10 54	1 50	17 28	1 36	17 3	0 45	24 33	0 38	23 34	1 25	29 36	16 50	5 53	5 13	12 42		n.a.
S 7	17 34	10 42	1 28	16 39	3 45	13 25	0 18	10 39	1 51	17 27	1 37	17 5	0 45	24 33	0 38	23 34	1 25	29 36	16 50	5 52	5 12	12 43		n.a.
M 8	17 51	13 42	2 28	16 21	3 54	13 53	0 15	10 25	1 51	17 26	1 37	17 7	0 45	24 33	0 38	23 34	1 25	29 36	16 50	5 51	5 11	12 44		n.a.
T 9	18 7	16 8	3 21	16 3	4 3	14 20	0 13	10 10	1 51	17 25	1 37	17 9	0 45	24 33	0 38	23 34	1 25	29 36	16 51	5 49	5 9	12 46		n.a.
W10	18 22	17 54	4 6	15 46	4 10	14 46	0 10	9 56	1 51	17 23	1 38	17 12	0 44	24 33	0 38	23 33	1 25	29 36	16 51	5 47	5 8	12 47		n.a.
T 11	18 38	18 53	4 40	15 30	4 16	15 12	0 8	9 41	1 51	17 22	1 38	17 14	0 44	24 33	0 38	23 33	1 25	29 37	16 51	5 44	5 7	12 49		n.a.
F 12	18 53	19 1	5 2	15 14	4 20	15 38	0 5	9 26	1 51	17 21	1 38	17 16	0 44	24 32	0 38	23 33	1 25	29 37	16 52	5 42	5 6	12 50		n.a.
S 13	19 8	18 15	5 10	15 0	4 22	16 4	0 3	9 12	1 51	17 20	1 39	17 18	0 44	24 32	0 38	23 33	1 25	29 37	16 52	5 39	5 4	12 51		n.a.
S 14	19 22	16 36	5 4	14 48	4 23	16 29	0 1	8 57	1 51	17 19	1 39	17 20	0 44	24 32	0 38	23 32	1 25	29 37	16 52	5 37	5 3	12 53		n.a.
M15	19 37	14 7	4 43	14 38	4 22	16 53	0n 2	8 43	1 52	17 18	1 39	17 23	0 44	24 32	0 38	23 32	1 25	29 38	16 53	5 36	5 2	12 54		n.a.
T 16	19 51	10 53	4 7	14 29	4 19	17 18	0 4	8 28	1 52	17 17	1 40	17 25	0 44	24 32	0 38	23 32	1 25	29 38	16 53	5 36	5 0	12 56		n.a.
W17	20 4	7 0	3 16	14 23	4 14	17 41	0 7	8 14	1 52	17 16	1 40	17 27	0 44	24 32	0 38	23 32	1 25	29 38	16 53	5 36	4 59	12 57		n.a.
T 18	20 18	2 39	2 13	14 20	4 8	18 5	0 9	7 59	1 52	17 16	1 40	17 29	0 44	24 31	0 38	23 31	1 25	29 39	16 54	5 36	4 58	12 58		n.a.
F 19	20 31	1n59	1 1	14 19	4 0	18 27	0 11	7 45	1 52	17 15	1 41	17 31	0 44	24 31	0 38	23 31	1 25	29 39	16 54	5 36	4 57	13 0		n.a.
S 20	20 43	6 37	0s18	14 21	3 51	18 50	0 14	7 30	1 52	17 14	1 41	17 34	0 44	24 31	0 38	23 31	1 25	29 39	16 54	5 37	4 55	13 1		n.a.
S 21	20 56	10 58	1 36	14 26	3 40	19 12	0 16	7 16	1 52	17 14	1 41	17 36	0 44	24 31	0 38	23 31	1 25	29 39	16 55	5 36	4 54	13 2		n.a.
M22	21 7	14 39	2 49	14 34	3 28	19 33	0 18	7 2	1 52	17 13	1 42	17 38	0 44	24 31	0 38	23 30	1 25	29 40	16 55	5 35	4 53	13 4		n.a.
T 23	21 19	17 22	3 51	14 45	3 16	19 54	0 21	6 47	1 52	17 13	1 42	17 40	0 43	24 31	0 38	23 30	1 25	29 40	16 56	5 33	4 52	13 5		n.a.
W24	21 30	18 51	4 36	14 58	3 2	20 14	0 23	6 33	1 52	17 12	1 43	17 42	0 43	24 30	0 38	23 30	1 25	29 40	16 56	5 30	4 50	13 7		n.a.
T 25	21 41	19 1	5 1	15 14	2 47	20 34	0 25	6 19	1 52	17 12	1 43	17 44	0 43	24 30	0 38	23 29	1 25	29 41	16 56	5 27	4 49	13 8		n.a.
F 26	21 52	17 55	5 7	15 33	2 32	20 53	0 28	6 4	1 52	17 12	1 43	17 46	0 43	24 30	0 38	23 29	1 25	29 41	16 56	5 24	4 48	13 9		n.a.
S 27	22 2	15 47	4 53	15 54	2 17	21 12	0 30	5 50	1 52	17 12	1 44	17 48	0 43	24 30	0 38	23 29	1 25	29 41	16 57	5 21	4 47	13 11		n.a.
S 28	22 12	12 50	4 24	16 18	2 1	21 30	0 32	5 36	1 52	17 12	1 44	17 50	0 43	24 30	0 38	23 28	1 25	29 42	16 57	5 19	4 45	13 12		n.a.
M29	22 21	9 20	3 42	16 44	1 46	21 47	0 34	5 22	1 52	17 11	1 44	17 52	0 43	24 29	0 38	23 28	1 25	29 42	16 57	5 18	4 44	13 13		n.a.
T 30	22n30	5n31	2s50	17n11	1s30	22n 4	0n36	5s 8	1s52	17s11	1s45	17n54	0s43	24n29	0n38	23n28	1n25	29s43	16s58	5s18	4s43	13s15		n.a.

Julian Day Number = 506022.5, Delta T = 23h47m07s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'55, Lahiri = -49°43'54 Julian Calendar 1 June 3328 BCE == Greg. Calendar 5 May 3328 BCE

The year -3327 astronomical counting style corresponds to year 3328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

JULY 3328 BCE (-3327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 50 47	10♊52'35	22♍ 1	22♉32	5♊10	22♓ 9	18♒55	21♉38	6♋58	22♋47	23°R59	13♎ 6	11♎35	11♏41	n.a.	W 1
T 2	16 54 44	11°50'36	4♎ 4	23°33	6°25	22°44	18°55	21°45	7° 2	22°49	23♒59	13° 7	11°31	11°48	n.a.	T 2
F 3	16 58 40	12°48'39	15°58	24°40	7°39	23°18	18°56	21°53	7° 5	22°51	23°59	13°R 7	11°28	11°55	n.a.	F 3
S 4	17 2 37	13°46'44	27°46	25°54	8°54	23°52	18°56	22° 0	7° 9	22°52	23°58	13° 6	11°25	12° 1	n.a.	S 4
S 5	17 6 33	14°44'51	9♏34	27°13	10° 8	24°26	18°R56	22° 7	7°12	22°54	23°58	13° 3	11°22	12° 8	n.a.	S 5
M 6	17 10 30	15°42'59	21°25	28°38	11°23	25° 0	18°56	22°15	7°16	22°56	23°58	12°57	11°19	12°15	n.a.	M 6
T 7	17 14 27	16°41'10	3♐21	0♊ 8	12°38	25°33	18°56	22°22	7°19	22°58	23°57	12°48	11°16	12°21	n.a.	T 7
W 8	17 18 23	17°39'22	15°25	1°42	13°52	26° 7	18°55	22°29	7°23	23° 0	23°57	12°38	11°12	12°28	n.a.	W 8
T 9	17 22 20	18°37'36	27°37	3°20	15° 7	26°40	18°55	22°36	7°27	23° 2	23°57	12°26	11° 9	12°35	n.a.	T 9
F 10	17 26 16	19°35'53	10♑ 0	5° 2	16°22	27°12	18°54	22°43	7°30	23° 4	23°56	12°14	11° 6	12°41	n.a.	F 10
S 11	17 30 13	20°34'11	22°32	6°47	17°36	27°45	18°53	22°51	7°34	23° 6	23°56	12° 3	11° 3	12°48	n.a.	S 11
S 12	17 34 9	21°32'32	5♒16	8°35	18°51	28°18	18°52	22°58	7°38	23° 8	23°56	11°53	11° 0	12°55	n.a.	S 12
M13	17 38 6	22°30'55	18°12	10°24	20° 6	28°50	18°50	23° 5	7°41	23°10	23°55	11°46	10°56	13° 1	n.a.	M13
T 14	17 42 2	23°29'20	1♓20	12°16	21°21	29°22	18°48	23°12	7°45	23°12	23°55	11°42	10°53	13° 8	n.a.	T 14
W15	17 45 59	24°27'48	14°44	14° 8	22°35	29°54	18°46	23°19	7°49	23°14	23°54	11°40	10°50	13°15	n.a.	W15
T 16	17 49 56	25°26'18	28°24	16° 2	23°50	0♈25	18°44	23°26	7°52	23°16	23°54	11°D40	10°47	13°21	n.a.	T 16
F 17	17 53 52	26°24'50	12♈22	17°56	25° 5	0°57	18°42	23°33	7°56	23°18	23°53	11°R40	10°44	13°28	n.a.	F 17
S 18	17 57 49	27°23'25	26°37	19°51	26°20	1°28	18°40	23°39	8° 0	23°20	23°53	11°39	10°41	13°35	n.a.	S 18
S 19	18 1 45	28°22'03	11♉10	21°45	27°35	1°59	18°37	23°46	8° 4	23°22	23°52	11°37	10°37	13°41	n.a.	S 19
M20	18 5 42	29°20'42	25°55	23°40	28°50	2°29	18°34	23°53	8° 7	23°24	23°51	11°32	10°34	13°48	n.a.	M20
T 21	18 9 38	0♋19'25	10♊47	25°34	0♋ 5	3° 0	18°31	24° 0	8°11	23°26	23°51	11°24	10°31	13°55	n.a.	T 21
W22	18 13 35	1°18'09	25°38	27°28	1°20	3°30	18°28	24° 6	8°15	23°28	23°50	11°13	10°28	14° 1	n.a.	W22
T 23	18 17 31	2°16'56	10♋19	29°21	2°35	4° 0	18°24	24°13	8°19	23°30	23°50	11° 2	10°25	14° 8	n.a.	T 23
F 24	18 21 28	3°15'45	24°42	1♋13	3°50	4°29	18°21	24°20	8°22	23°32	23°49	10°50	10°22	14°15	n.a.	F 24
S 25	18 25 24	4°14'36	8♌41	3° 5	5° 5	4°58	18°17	24°26	8°26	23°34	23°48	10°40	10°18	14°21	n.a.	S 25
S 26	18 29 21	5°13'29	22°14	4°56	6°20	5°27	18°13	24°33	8°30	23°37	23°48	10°32	10°15	14°28	n.a.	S 26
M27	18 33 18	6°12'24	5♍19	6°46	7°35	5°56	18° 9	24°39	8°34	23°39	23°47	10°27	10°12	14°35	n.a.	M27
T 28	18 37 14	7°11'21	18° 0	8°35	8°50	6°24	18° 4	24°45	8°38	23°41	23°46	10°24	10° 9	14°41	n.a.	T 28
W29	18 41 11	8°10'20	0♎19	10°24	10° 5	6°53	18° 0	24°52	8°41	23°43	23°45	10°23	10° 6	14°48	n.a.	W29
T 30	18 45 7	9° 9'21	12°23	12°11	11°20	7°20	17°55	24°58	8°45	23°45	23°45	10°23	10° 2	14°55	n.a.	T 30
F 31	18 49 4	10♋ 8'24	24♎17	13♋57	12♋35	7♈48	17♒50	25♉ 4	8♋49	23♋47	23♒44	10♎23	9♎59	15♏ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	22n39	1n33	1s51	17n41	1s14	22n20	0n38	4s54	1s52	17s12	1s45	17n57	0s43	24n29	0n38	23n27	1n25	29s43	16s58	5s18	4s41	13s16			n.a.
T 2	22 47	2s24	0 48	18 11	0 59	22 36	0 40	4 40	1 52	17 12	1 45	17 59	0 43	24 29	0 38	23 27	1 25	29 43	16 58	5 18	4 40	13 17			n.a.
F 3	22 54	6 12	0n15	18 43	0 44	22 50	0 43	4 26	1 52	17 12	1 46	18 1	0 43	24 29	0 38	23 27	1 25	29 44	16 59	5 18	4 39	13 19			n.a.
S 4	23 2	9 44	1 18	19 15	0 29	23 5	0 45	4 12	1 52	17 12	1 46	18 3	0 43	24 28	0 38	23 26	1 25	29 44	16 59	5 18	4 38	13 20			n.a.
S 5	23 9	12 53	2 17	19 48	0 15	23 18	0 47	3 58	1 52	17 12	1 46	18 5	0 43	24 28	0 38	23 26	1 25	29 44	16 59	5 17	4 36	13 22			n.a.
M 6	23 15	15 32	3 10	20 20	0 1	23 31	0 48	3 44	1 52	17 13	1 47	18 6	0 43	24 28	0 38	23 26	1 25	29 45	17 0	5 14	4 35	13 23			n.a.
T 7	23 22	17 31	3 55	20 53	0n12	23 43	0 50	3 30	1 51	17 13	1 47	18 8	0 43	24 28	0 38	23 25	1 25	29 45	17 0	5 11	4 34	13 24			n.a.
W 8	23 27	18 46	4 30	21 25	0 24	23 55	0 52	3 17	1 51	17 14	1 47	18 10	0 43	24 28	0 38	23 25	1 25	29 46	17 0	5 7	4 33	13 26			n.a.
T 9	23 33	19 9	4 53	21 56	0 35	24 5	0 54	3 3	1 51	17 14	1 48	18 12	0 42	24 27	0 38	23 25	1 25	29 46	17 1	5 2	4 31	13 27			n.a.
F 10	23 38	18 38	5 2	22 26	0 46	24 15	0 56	2 50	1 51	17 15	1 48	18 14	0 42	24 27	0 38	23 24	1 25	29 47	17 1	4 57	4 30	13 28			n.a.
S 11	23 42	17 13	4 58	22 54	0 56	24 24	0 58	2 36	1 51	17 15	1 49	18 16	0 42	24 27	0 38	23 24	1 25	29 47	17 1	4 53	4 29	13 30			n.a.
S 12	23 46	14 56	4 38	23 21	1 5	24 33	0 59	2 23	1 51	17 16	1 49	18 18	0 42	24 27	0 38	23 24	1 25	29 47	17 2	4 49	4 27	13 31			n.a.
M13	23 50	11 54	4 4	23 46	1 13	24 41	1 1	2 10	1 51	17 17	1 49	18 20	0 42	24 27	0 38	23 23	1 24	29 48	17 2	4 46	4 26	13 32			n.a.
T 14	23 53	8 13	3 17	24 9	1 20	24 48	1 2	1 56	1 51	17 18	1 50	18 22	0 42	24 26	0 38	23 23	1 24	29 48	17 2	4 44	4 25	13 34			n.a.
W15	23 56	4 3	2 18	24 30	1 26	24 54	1 4	1 43	1 50	17 19	1 50	18 24	0 42	24 26	0 38	23 23	1 24	29 49	17 2	4 44	4 24	13 35			n.a.
T 16	23 58	0n25	1 10	24 49	1 32	24 59	1 6	1 30	1 50	17 20	1 50	18 25	0 42	24 26	0 38	23 22	1 24	29 49	17 3	4 44	4 22	13 36			n.a.
F 17	24 0	4 57	0s 4	25 5	1 36	25 4	1 7	1 17	1 50	17 21	1 51	18 27	0 42	24 26	0 38	23 22	1 24	29 50	17 3	4 44	4 21	13 37			n.a.
S 18	24 1	9 18	1 19	25 19	1 40	25 8	1 8	1 5	1 50	17 22	1 51	18 29	0 42	24 25	0 38	23 22	1 24	29 50	17 3	4 43	4 20	13 39			n.a.
S 19	24 2	13 12	2 30	25 30	1 44	25 11	1 10	0 52	1 50	17 23	1 51	18 31	0 42	24 25	0 38	23 21	1 24	29 51	17 4	4 42	4 18	13 40			n.a.
M20	24 3	16 18	3 32	25 39	1 46	25 13	1 11	0 39	1 49	17 24	1 52	18 33	0 42	24 25	0 38	23 21	1 24	29 51	17 4	4 40	4 17	13 41			n.a.
T 21	24 3	18 21	4 20	25 46	1 48	25 15	1 12	0 27	1 49	17 26	1 52	18 34	0 42	24 25	0 38	23 20	1 24	29 52	17 4	4 37	4 16	13 43			n.a.
W22	24 2	19 8	4 50	25 50	1 49	25 16	1 13	0 14	1 49	17 27	1 52	18 36	0 42	24 24	0 38	23 20	1 24	29 52	17 4	4 33	4 15	13 44			n.a.
T 23	24 1	18 38	5 1	25 52	1 49	25 16	1 15	0 2	1 49	17 28	1 52	18 38	0 42	24 24	0 38	23 20	1 24	29 53	17 5	4 28	4 13	13 45			n.a.
F 24	24 0	16 56	4 52	25 52	1 49	25 15	1 16	0n10	1 48	17 30	1 53	18 39	0 42	24 24	0 38	23 19	1 24	29 53	17 5	4 24	4 12	13 47			n.a.
S 25	23 58	14 16	4 26	25 49	1 49	25 13	1 17	0 23	1 48	17 31	1 53	18 41	0 42	24 24	0 38	23 19	1 24	29 53	17 5	4 20	4 11	13 48			n.a.
S 26	23 56	10 54	3 46	25 45	1 47	25 11	1 18	0 35	1 48	17 33	1 53	18 43	0 42	24 24	0 38	23 19	1 24	29 54	17 6	4 16	4 10	13 49			n.a.
M27	23 54	7 6	2 54	25 38	1 46	25 8	1 18	0 47	1 48	17 34	1 54	18 44	0 42	24 23	0 38	23 18	1 24	29 54	17 6	4 14	4 8	13 51			n.a.
T 28	23 51	3 6	1 56	25 29	1 44	25 4	1 19	0 58	1 47	17 36	1 54	18 46	0 42	24 23	0 38	23 18	1 24	29 55	17 6	4 13	4 7	13 52			n.a.
W29	23 47	0s56	0 53	25 19	1 41	24 59	1 20	1 10	1 47	17 38	1 54	18 48	0 42	24 23	0 38	23 17	1 24	29 55	17 6	4 13	4 6	13 53			n.a.
T 30	23 43	4 51	0n11	25 6	1 38	24 53	1 21	1 21	1 47	17 40	1 55	18 49	0 41	24 23	0 38	23 17	1 24	29 56	17 7	4 13	4 4	13 54			n.a.
F 31	23n39	8s31	1n13	24n52	1n35	24n47	1n21	1n33	1s46	17s41	1s55	18n51	0s41	24n22	0n38	23n17	1n24	29s56	17s 7	4s13	4s 3	13s56			n.a.

Julian Day Number = 506052.5, Delta T = 23h47m04s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'51, Lahiri = -49°43'50 Julian Calendar 1 July 3328 BCE == Greg. Calendar 4 June 3328 BCE

The year -3327 astronomical counting style corresponds to year 3328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

AUGUST 3328 BCE (-3327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 53 0	11♋ 7'29	6♏ 6	15♋43	13♋50	8♈15	17°R45	25♉10	8♋53	23♋50	23°R43	10°R21	9♎56	15♏ 8	n.a.	S 1
S 2	18 56 57	12° 6'36	17°55	17°27	15° 6	8°42	17♒40	25°16	8°57	23°52	23♒42	10♎17	9°53	15°15	n.a.	S 2
M 3	19 0 53	13° 5'45	29°49	19°11	16°21	9° 9	17°35	25°22	9° 0	23°54	23°41	10°10	9°50	15°21	n.a.	M 3
T 4	19 4 50	14° 4'56	11♐51	20°54	17°36	9°35	17°29	25°28	9° 4	23°56	23°41	10° 1	9°47	15°28	n.a.	T 4
W 5	19 8 46	15° 4'10	24° 4	22°35	18°51	10° 1	17°23	25°34	9° 8	23°58	23°40	9°49	9°43	15°35	n.a.	W 5
T 6	19 12 43	16° 3'25	6♑29	24°16	20° 6	10°26	17°18	25°40	9°12	24° 1	23°39	9°36	9°40	15°41	n.a.	T 6
F 7	19 16 39	17° 2'43	19° 8	25°56	21°22	10°51	17°12	25°46	9°15	24° 3	23°38	9°22	9°37	15°48	n.a.	F 7
S 8	19 20 36	18° 2'03	2♒ 0	27°36	22°37	11°16	17° 5	25°51	9°19	24° 5	23°37	9°10	9°34	15°55	n.a.	S 8
S 9	19 24 33	19° 1'25	15° 3	29°14	23°52	11°41	16°59	25°57	9°23	24° 7	23°36	8°59	9°31	16° 1	n.a.	S 9
M10	19 28 29	20° 0'50	28°18	0♌51	25° 7	12° 5	16°53	26° 3	9°27	24°10	23°35	8°51	9°27	16° 8	n.a.	M10
T 11	19 32 26	21° 0'17	11♓42	2°28	26°22	12°29	16°46	26° 8	9°30	24°12	23°34	8°46	9°24	16°15	n.a.	T 11
W12	19 36 22	21°59'47	25°17	4° 4	27°38	12°52	16°40	26°13	9°34	24°14	23°33	8°43	9°21	16°21	n.a.	W12
T 13	19 40 19	22°59'19	9♈ 2	5°39	28°53	13°15	16°33	26°19	9°38	24°16	23°32	8°D43	9°18	16°28	n.a.	T 13
F 14	19 44 15	23°58'54	22°57	7°14	0♌ 8	13°38	16°26	26°24	9°42	24°19	23°31	8°R43	9°15	16°35	n.a.	F 14
S 15	19 48 12	24°58'31	7♉ 3	8°47	1°24	14° 0	16°19	26°29	9°45	24°21	23°30	8°42	9°12	16°41	n.a.	S 15
S 16	19 52 8	25°58'11	21°18	10°20	2°39	14°21	16°12	26°34	9°49	24°23	23°29	8°40	9° 8	16°48	n.a.	S 16
M17	19 56 5	26°57'53	5♊41	11°52	3°54	14°43	16° 4	26°39	9°53	24°25	23°28	8°35	9° 5	16°55	n.a.	M17
T 18	20 0 1	27°57'38	20° 8	13°24	5°10	15° 3	15°57	26°44	9°56	24°28	23°27	8°28	9° 2	17° 1	n.a.	T 18
W19	20 3 58	28°57'26	4♋34	14°54	6°25	15°24	15°50	26°49	10° 0	24°30	23°26	8°18	8°59	17° 8	n.a.	W19
T 20	20 7 54	29°57'16	18°52	16°24	7°40	15°44	15°42	26°54	10° 4	24°32	23°25	8° 7	8°56	17°15	n.a.	T 20
F 21	20 11 51	0♌57'07	2♌58	17°54	8°56	16° 3	15°34	26°59	10° 7	24°34	23°24	7°56	8°53	17°21	n.a.	F 21
S 22	20 15 48	1°57'02	16°45	19°22	10°11	16°22	15°27	27° 3	10°11	24°36	23°23	7°46	8°49	17°28	n.a.	S 22
S 23	20 19 44	2°56'58	0♍10	20°50	11°26	16°40	15°19	27° 8	10°15	24°39	23°22	7°38	8°46	17°35	n.a.	S 23
M24	20 23 41	3°56'56	13°12	22°17	12°42	16°58	15°11	27°13	10°18	24°41	23°21	7°33	8°43	17°41	n.a.	M24
T 25	20 27 37	4°56'56	25°51	23°43	13°57	17°16	15° 3	27°17	10°22	24°43	23°20	7°30	8°40	17°48	n.a.	T 25
W26	20 31 34	5°56'58	8♎12	25° 9	15°12	17°33	14°55	27°21	10°25	24°45	23°19	7°D30	8°37	17°55	n.a.	W26
T 27	20 35 30	6°57'02	20°17	26°33	16°28	17°49	14°47	27°25	10°29	24°48	23°18	7°30	8°33	18° 2	n.a.	T 27
F 28	20 39 27	7°57'08	2♏12	27°57	17°43	18° 5	14°39	27°30	10°32	24°50	23°17	7°R31	8°30	18° 8	n.a.	F 28
S 29	20 43 23	8°57'16	14° 2	29°20	18°58	18°20	14°31	27°34	10°36	24°52	23°16	7°31	8°27	18°15	n.a.	S 29
S 30	20 47 20	9°57'25	25°52	0♍42	20°14	18°35	14°23	27°38	10°39	24°54	23°15	7°29	8°24	18°22	n.a.	S 30
M31	20 51 16	10♌57'36	7♐48	2♍ 3	21♌29	18♈49	14♒15	27♉41	10♋42	24♋56	23♒14	7♎26	8♎21	18♏28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23n34	11s49	2n12	24n36	1n31	24n40	1n22	1n44	1s46	17s43	1s55	18n52	0s41	24n22	0n38	23n16	1n24	29s57	17s 7	4s12	4s 2	13s57		n.a.	
S 2	23 29	14 39	3 5	24 19	1 27	24 32	1 22	1 55	1 46	17 45	1 55	18 54	0 41	24 22	0 38	23 16	1 24	29 57	17 7	4 10	4 1	13 58		n.a.	
M 3	23 23	16 53	3 50	24 0	1 23	24 23	1 23	2 6	1 45	17 47	1 56	18 55	0 41	24 22	0 38	23 15	1 24	29 58	17 7	4 8	3 59	14 0		n.a.	
T 4	23 17	18 24	4 25	23 40	1 18	24 14	1 23	2 17	1 45	17 49	1 56	18 57	0 41	24 21	0 38	23 15	1 24	29 58	17 8	4 4	3 58	14 1		n.a.	
W 5	23 10	19 6	4 49	23 18	1 14	24 4	1 24	2 28	1 44	17 51	1 56	18 58	0 41	24 21	0 38	23 15	1 24	29 59	17 8	3 59	3 57	14 2		n.a.	
T 6	23 3	18 53	5 0	22 56	1 8	23 53	1 24	2 39	1 44	17 53	1 56	19 0	0 41	24 21	0 38	23 14	1 24	29 59	17 8	3 54	3 55	14 3		n.a.	
F 7	22 56	17 45	4 56	22 32	1 3	23 41	1 24	2 49	1 44	17 55	1 57	19 1	0 41	24 20	0 38	23 14	1 24	30 0	17 8	3 48	3 54	14 5		n.a.	
S 8	22 48	15 43	4 37	22 7	0 58	23 29	1 24	3 0	1 43	17 57	1 57	19 3	0 41	24 20	0 38	23 13	1 24	30 0	17 8	3 43	3 53	14 6		n.a.	
S 9	22 39	12 51	4 4	21 40	0 52	23 16	1 24	3 10	1 43	18 0	1 57	19 4	0 41	24 20	0 38	23 13	1 24	30 1	17 9	3 39	3 52	14 7		n.a.	
M10	22 31	9 18	3 17	21 13	0 46	23 2	1 24	3 20	1 42	18 2	1 57	19 5	0 41	24 20	0 38	23 13	1 24	30 1	17 9	3 36	3 50	14 8		n.a.	
T 11	22 21	5 14	2 18	20 45	0 40	22 47	1 24	3 30	1 42	18 4	1 57	19 7	0 41	24 19	0 38	23 12	1 24	30 2	17 9	3 34	3 49	14 10		n.a.	
W12	22 12	0 51	1 11	20 16	0 34	22 32	1 24	3 39	1 41	18 6	1 58	19 8	0 41	24 19	0 38	23 12	1 24	30 3	17 9	3 33	3 48	14 11		n.a.	
T 13	22 2	3n39	0s 2	19 46	0 27	22 16	1 24	3 49	1 41	18 9	1 58	19 9	0 41	24 19	0 38	23 11	1 24	30 3	17 9	3 32	3 47	14 12		n.a.	
F 14	21 51	7 59	1 15	19 16	0 21	22 0	1 24	3 58	1 40	18 11	1 58	19 11	0 41	24 19	0 38	23 11	1 24	30 4	17 10	3 32	3 45	14 13		n.a.	
S 15	21 41	11 56	2 24	18 45	0 14	21 43	1 23	4 8	1 40	18 13	1 58	19 12	0 41	24 18	0 38	23 11	1 24	30 4	17 10	3 32	3 44	14 15		n.a.	
S 16	21 29	15 14	3 26	18 13	0 7	21 25	1 23	4 17	1 39	18 16	1 58	19 13	0 41	24 18	0 38	23 10	1 24	30 5	17 10	3 31	3 43	14 16		n.a.	
M17	21 18	17 37	4 15	17 40	0 1	21 6	1 23	4 26	1 39	18 18	1 59	19 14	0 41	24 18	0 38	23 10	1 24	30 5	17 10	3 29	3 41	14 17		n.a.	
T 18	21 6	18 54	4 47	17 7	0s 6	20 47	1 22	4 35	1 38	18 20	1 59	19 16	0 41	24 18	0 38	23 9	1 25	30 6	17 10	3 26	3 40	14 18		n.a.	
W19	20 53	18 56	5 2	16 34	0 13	20 27	1 22	4 43	1 37	18 23	1 59	19 17	0 41	24 17	0 38	23 9	1 25	30 6	17 10	3 22	3 39	14 20		n.a.	
T 20	20 40	17 46	4 57	16 0	0 20	20 7	1 21	4 52	1 37	18 25	1 59	19 18	0 41	24 17	0 38	23 9	1 25	30 7	17 10	3 18	3 38	14 21		n.a.	
F 21	20 27	15 33	4 35	15 25	0 27	19 46	1 20	5 0	1 36	18 28	1 59	19 19	0 41	24 17	0 38	23 8	1 25	30 7	17 11	3 14	3 36	14 22		n.a.	
S 22	20 14	12 28	3 56	14 51	0 34	19 25	1 19	5 8	1 36	18 30	1 59	19 20	0 41	24 17	0 38	23 8	1 25	30 8	17 11	3 10	3 35	14 23		n.a.	
S 23	20 0	8 49	3 5	14 16	0 42	19 3	1 19	5 16	1 35	18 33	1 59	19 21	0 41	24 16	0 38	23 7	1 25	30 8	17 11	3 6	3 34	14 25		n.a.	
M24	19 45	4 50	2 6	13 40	0 49	18 40	1 18	5 23	1 34	18 35	1 59	19 22	0 41	24 16	0 38	23 7	1 25	30 8	17 11	3 4	3 32	14 26		n.a.	
T 25	19 31	0 45	1 2	13 5	0 56	18 17	1 17	5 31	1 33	18 38	2 0	19 23	0 41	24 16	0 38	23 7	1 25	30 9	17 11	3 3	3 31	14 27		n.a.	
W26	19 16	3s16	0n 4	12 29	1 3	17 53	1 16	5 38	1 33	18 40	2 0	19 24	0 41	24 15	0 38	23 6	1 25	30 9	17 11	3 3	3 30	14 28		n.a.	
T 27	19 0	7 5	1 8	11 53	1 10	17 29	1 15	5 45	1 32	18 43	2 0	19 25	0 41	24 15	0 38	23 6	1 25	30 10	17 11	3 3	3 29	14 30		n.a.	
F 28	18 44	10 32	2 8	11 17	1 17	17 5	1 14	5 52	1 31	18 45	2 0	19 26	0 41	24 15	0 38	23 5	1 25	30 10	17 11	3 3	3 27	14 31		n.a.	
S 29	18 28	13 33	3 3	10 42	1 24	16 40	1 12	5 59	1 30	18 48	2 0	19 27	0 41	24 15	0 38	23 5	1 25	30 11	17 11	3 3	3 26	14 32		n.a.	
S 30	18 12	16 0	3 50	10 6	1 31	16 14	1 11	6 5	1 30	18 50	2 0	19 28	0 41	24 14	0 38	23 5	1 25	30 11	17 11	3 3	3 25	14 33		n.a.	
M31	17n55	17s47	4n27	9n30	1s37	15n48	1n10	6n11	1s29	18s53	2s 0	19n29	0s41	24n14	0n38	23n 4	1n25	30s12	17s12	3s 1	3s23	14s34		n.a.	

Julian Day Number = 506083.5, Delta T = 23h47m01s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'46, Lahiri = -49°43'46 Julian Calendar 1 Aug. 3328 BCE == Greg. Calendar 5 July 3328 BCE

The year -3327 astronomical counting style corresponds to year 3328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3328 BCE (-3327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 13	11♌57'50	19♐53	3♍23	22♌44	19♈ 2	14°R 7	27♉45	10♋46	24♋59	23°R12	7°R20	8♎18	18♏35	n.a.	T 1
W 2	20 59 9	12°58'05	2♑13	4°41	24° 0	19°15	13♒59	27°49	10°49	25° 1	23♒11	7♎12	8°14	18°42	n.a.	W 2
T 3	21 3 6	13°58'21	14°48	5°59	25°15	19°27	13°51	27°52	10°53	25° 3	23°10	7° 2	8°11	18°48	n.a.	T 3
F 4	21 7 3	14°58'40	27°41	7°15	26°30	19°39	13°42	27°56	10°56	25° 5	23° 9	6°52	8° 8	18°55	n.a.	F 4
S 5	21 10 59	15°59'01	10♒52	8°29	27°46	19°50	13°34	27°59	10°59	25° 7	23° 8	6°43	8° 5	19° 2	n.a.	S 5
S 6	21 14 56	16°59'23	24°17	9°42	29° 1	20° 0	13°26	28° 3	11° 2	25° 9	23° 7	6°36	8° 2	19° 8	n.a.	S 6
M 7	21 18 52	17°59'48	7♓57	10°53	0♍16	20°10	13°18	28° 6	11° 6	25°11	23° 6	6°30	7°59	19°15	n.a.	M 7
T 8	21 22 49	19° 0'14	21°47	12° 2	1°31	20°19	13°10	28° 9	11° 9	25°13	23° 4	6°27	7°55	19°22	n.a.	T 8
W 9	21 26 45	20° 0'42	5♈44	13° 9	2°47	20°27	13° 2	28°12	11°12	25°16	23° 3	6°D26	7°52	19°28	n.a.	W 9
T 10	21 30 42	21° 1'13	19°47	14°13	4° 2	20°35	12°54	28°15	11°15	25°18	23° 2	6°26	7°49	19°35	n.a.	T 10
F 11	21 34 38	22° 1'45	3♉53	15°15	5°17	20°42	12°46	28°18	11°18	25°20	23° 1	6°28	7°46	19°42	n.a.	F 11
S 12	21 38 35	23° 2'20	18° 1	16°13	6°33	20°48	12°38	28°20	11°21	25°22	23° 0	6°R29	7°43	19°48	n.a.	S 12
S 13	21 42 31	24° 2'57	2♊ 9	17° 8	7°48	20°53	12°30	28°23	11°24	25°24	22°59	6°28	7°39	19°55	n.a.	S 13
M14	21 46 28	25° 3'36	16°17	17°59	9° 3	20°58	12°22	28°25	11°27	25°26	22°58	6°26	7°36	20° 2	n.a.	M14
T 15	21 50 24	26° 4'17	0♋21	18°46	10°18	21° 2	12°15	28°28	11°30	25°28	22°56	6°23	7°33	20° 8	n.a.	T 15
W16	21 54 21	27° 5'00	14°19	19°28	11°34	21° 5	12° 7	28°30	11°33	25°30	22°55	6°17	7°30	20°15	n.a.	W16
T 17	21 58 18	28° 5'45	28° 9	20° 4	12°49	21° 8	11°59	28°32	11°36	25°32	22°54	6°11	7°27	20°22	n.a.	T 17
F 18	22 2 14	29° 6'32	11♌48	20°34	14° 4	21° 9	11°52	28°34	11°39	25°34	22°53	6° 4	7°24	20°28	n.a.	F 18
S 19	22 6 11	0♍ 7'21	25°12	20°57	15°19	21°R10	11°45	28°36	11°42	25°36	22°52	5°59	7°20	20°35	n.a.	S 19
S 20	22 10 7	1° 8'10	8♍19	21°13	16°35	21°10	11°37	28°38	11°45	25°38	22°51	5°54	7°17	20°42	n.a.	S 20
M21	22 14 4	2° 9'02	21° 9	21°R20	17°50	21° 9	11°30	28°40	11°48	25°39	22°50	5°51	7°14	20°49	n.a.	M21
T 22	22 18 0	3° 9'55	3♎42	21°19	19° 5	21° 7	11°23	28°41	11°50	25°41	22°49	5°D50	7°11	20°55	n.a.	T 22
W23	22 21 57	4°10'49	16° 0	21° 8	20°20	21° 4	11°16	28°43	11°53	25°43	22°47	5°51	7° 8	21° 2	n.a.	W23
T 24	22 25 53	5°11'45	28° 4	20°46	21°35	21° 1	11° 9	28°44	11°56	25°45	22°46	5°52	7° 4	21° 9	n.a.	T 24
F 25	22 29 50	6°12'42	9♏59	20°15	22°51	20°57	11° 3	28°46	11°58	25°47	22°45	5°54	7° 1	21°15	n.a.	F 25
S 26	22 33 47	7°13'40	21°49	19°32	24° 6	20°52	10°56	28°47	12° 1	25°49	22°44	5°56	6°58	21°22	n.a.	S 26
S 27	22 37 43	8°14'39	3♐39	18°40	25°21	20°46	10°50	28°48	12° 3	25°50	22°43	5°R57	6°55	21°29	n.a.	S 27
M28	22 41 40	9°15'39	15°35	17°37	26°36	20°39	10°43	28°49	12° 6	25°52	22°42	5°56	6°52	21°35	n.a.	M28
T 29	22 45 36	10°16'40	27°40	16°27	27°51	20°31	10°37	28°50	12° 8	25°54	22°41	5°55	6°49	21°42	n.a.	T 29
W30	22 49 33	11♍17'43	10♑ 0	15♍10	29♍ 6	20♈23	10♒31	28♉50	12♋11	25♋56	22♒40	5♎53	6♎45	21♏49	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n38	18s48	4n52	8n55	1s44	15n22	1n 9	6n17	1s28	18s55	2s 0	19n30	0s40	24n14	0n38	23n 4	1n25	30s12	17s12	2s59	3s22	14s36		n.a.
W 2	17 21	18 57	5 5	8 20	1 50	14 55	1 7	6 23	1 27	18 58	2 0	19 31	0 40	24 14	0 38	23 4	1 25	30 13	17 12	2 55	3 21	14 37		n.a.
T 3	17 3	18 11	5 3	7 45	1 57	14 28	1 6	6 29	1 26	19 0	2 0	19 32	0 40	24 13	0 38	23 3	1 25	30 13	17 12	2 52	3 20	14 38		n.a.
F 4	16 45	16 28	4 46	7 10	2 3	14 0	1 4	6 34	1 25	19 2	2 0	19 33	0 40	24 13	0 38	23 3	1 25	30 14	17 12	2 48	3 18	14 39		n.a.
S 5	16 27	13 53	4 14	6 37	2 9	13 32	1 3	6 39	1 24	19 5	2 0	19 34	0 40	24 13	0 38	23 2	1 25	30 14	17 12	2 44	3 17	14 40		n.a.
S 6	16 8	10 31	3 27	6 3	2 15	13 4	1 1	6 44	1 23	19 7	2 0	19 34	0 40	24 13	0 38	23 2	1 25	30 14	17 12	2 41	3 16	14 42		n.a.
M 7	15 49	6 32	2 28	5 31	2 20	12 35	0 59	6 49	1 22	19 10	2 0	19 35	0 40	24 12	0 38	23 2	1 25	30 15	17 12	2 39	3 14	14 43		n.a.
T 8	15 30	2 9	1 18	4 59	2 25	12 6	0 58	6 53	1 21	19 12	2 0	19 36	0 40	24 12	0 38	23 1	1 25	30 15	17 12	2 37	3 13	14 44		n.a.
W 9	15 11	2n24	0 4	4 29	2 30	11 36	0 56	6 57	1 20	19 14	2 0	19 36	0 40	24 12	0 38	23 1	1 25	30 16	17 12	2 37	3 12	14 45		n.a.
T 10	14 51	6 50	1s12	4 0	2 34	11 7	0 54	7 1	1 19	19 17	2 0	19 37	0 40	24 12	0 38	23 1	1 25	30 16	17 12	2 37	3 11	14 46		n.a.
F 11	14 31	10 54	2 23	3 32	2 38	10 37	0 52	7 5	1 18	19 19	2 0	19 38	0 40	24 11	0 38	23 0	1 25	30 17	17 12	2 38	3 9	14 48		n.a.
S 12	14 11	14 20	3 26	3 5	2 42	10 7	0 50	7 9	1 17	19 21	2 0	19 38	0 40	24 11	0 38	23 0	1 25	30 17	17 12	2 38	3 8	14 49		n.a.
S 13	13 50	16 56	4 17	2 41	2 45	9 36	0 48	7 12	1 15	19 23	1 59	19 39	0 40	24 11	0 39	23 0	1 25	30 17	17 12	2 38	3 7	14 50		n.a.
M14	13 30	18 29	4 51	2 19	2 47	9 5	0 46	7 15	1 14	19 25	1 59	19 40	0 40	24 11	0 39	22 59	1 25	30 18	17 12	2 37	3 5	14 51		n.a.
T 15	13 9	18 54	5 9	1 58	2 49	8 34	0 44	7 17	1 13	19 28	1 59	19 40	0 40	24 10	0 39	22 59	1 25	30 18	17 12	2 36	3 4	14 52		n.a.
W16	12 48	18 10	5 7	1 41	2 50	8 3	0 42	7 20	1 12	19 30	1 59	19 41	0 40	24 10	0 39	22 58	1 25	30 19	17 12	2 33	3 3	14 54		n.a.
T 17	12 26	16 21	4 48	1 26	2 50	7 32	0 40	7 22	1 10	19 32	1 59	19 41	0 40	24 10	0 39	22 58	1 25	30 19	17 12	2 31	3 2	14 55		n.a.
F 18	12 4	13 39	4 12	1 15	2 49	7 0	0 38	7 24	1 9	19 34	1 59	19 42	0 40	24 10	0 39	22 58	1 25	30 19	17 12	2 28	3 0	14 56		n.a.
S 19	11 43	10 16	3 24	1 8	2 47	6 28	0 36	7 25	1 7	19 36	1 59	19 42	0 40	24 10	0 39	22 57	1 25	30 20	17 12	2 26	2 59	14 57		n.a.
S 20	11 21	6 26	2 25	1 4	2 43	5 57	0 34	7 27	1 6	19 38	1 59	19 43	0 40	24 9	0 39	22 57	1 25	30 20	17 11	2 24	2 58	14 58		n.a.
M21	10 58	2 23	1 19	1 6	2 39	5 24	0 31	7 28	1 5	19 40	1 58	19 43	0 40	24 9	0 39	22 57	1 25	30 20	17 11	2 23	2 56	14 59		n.a.
T 22	10 36	1s41	0 12	1 12	2 33	4 52	0 29	7 28	1 3	19 42	1 58	19 43	0 40	24 9	0 39	22 57	1 25	30 21	17 11	2 22	2 55	15 1		n.a.
W23	10 13	5 36	0n55	1 24	2 25	4 20	0 27	7 29	1 1	19 43	1 58	19 44	0 40	24 9	0 39	22 56	1 25	30 21	17 11	2 23	2 54	15 2		n.a.
T 24	9 51	9 12	1 59	1 41	2 15	3 47	0 25	7 29	1 0	19 45	1 58	19 44	0 40	24 8	0 39	22 56	1 26	30 21	17 11	2 23	2 53	15 3		n.a.
F 25	9 28	12 24	2 57	2 4	2 4	3 15	0 22	7 29	0 58	19 47	1 58	19 44	0 40	24 8	0 39	22 56	1 26	30 22	17 11	2 24	2 51	15 4		n.a.
S 26	9 4	15 3	3 46	2 33	1 51	2 42	0 20	7 28	0 57	19 48	1 58	19 45	0 40	24 8	0 39	22 55	1 26	30 22	17 11	2 25	2 50	15 5		n.a.
S 27	8 41	17 4	4 26	3 8	1 36	2 9	0 17	7 28	0 55	19 50	1 57	19 45	0 40	24 8	0 39	22 55	1 26	30 22	17 11	2 25	2 49	15 6		n.a.
M28	8 18	18 21	4 55	3 48	1 19	1 37	0 15	7 27	0 53	19 52	1 57	19 45	0 40	24 8	0 39	22 55	1 26	30 23	17 11	2 25	2 47	15 7		n.a.
T 29	7 54	18 50	5 11	4 32	1 1	1 4	0 13	7 25	0 51	19 53	1 57	19 45	0 40	24 7	0 39	22 54	1 26	30 23	17 11	2 25	2 46	15 9		n.a.
W30	7n31	18s27	5n14	5n21	0s42	0n31	0n10	7n24	0s50	19s55	1s57	19n46	0s40	24n 7	0n39	22n54	1n26	30s23	17s10	2s24	2s45	15s10		n.a.

Julian Day Number = 506114.5, Delta T = 23h46m58s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'42, Lahiri = -49°43'42 Julian Calendar 1 Sept. 3328 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3328 BCE

The year -3327 astronomical counting style corresponds to year 3328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

OCTOBER 3328 BCE (-3327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 53 29	12♍18'46	22♉37	13°R50	0♎21	20°R13	10°R25	28♉51	12♋13	25♋57	22°R39	5°R49	6♎42	21♏55	n.a.	T 1
F 2	22 57 26	13°19'50	5♒36	12♍27	1°36	20♈ 3	10♒20	28°52	12°15	25°59	22♒38	5♎46	6°39	22° 2	n.a.	F 2
S 3	23 1 22	14°20'55	18°58	11° 6	2°52	19°52	10°14	28°52	12°18	26° 1	22°36	5°42	6°36	22° 9	n.a.	S 3
S 4	23 5 19	15°22'02	2♓40	9°49	4° 7	19°40	10° 9	28°52	12°20	26° 2	22°35	5°39	6°33	22°15	n.a.	S 4
M 5	23 9 16	16°23'09	16°42	8°39	5°22	19°28	10° 4	28°52	12°22	26° 4	22°34	5°38	6°30	22°22	n.a.	M 5
T 6	23 13 12	17°24'17	0♈58	7°37	6°37	19°14	9°59	28°R52	12°24	26° 5	22°33	5°D37	6°26	22°29	n.a.	T 6
W 7	23 17 9	18°25'26	15°25	6°45	7°52	19° 0	9°54	28°52	12°26	26° 7	22°32	5°37	6°23	22°35	n.a.	W 7
T 8	23 21 5	19°26'37	29°56	6° 4	9° 7	18°45	9°49	28°52	12°28	26° 9	22°31	5°38	6°20	22°42	n.a.	T 8
F 9	23 25 2	20°27'48	14♉26	5°34	10°22	18°29	9°45	28°52	12°30	26°10	22°30	5°39	6°17	22°49	n.a.	F 9
S 10	23 28 58	21°29'01	28°51	5°16	11°37	18°12	9°40	28°52	12°32	26°11	22°29	5°40	6°14	22°56	n.a.	S 10
S 11	23 32 55	22°30'15	13♊ 7	5°D 9	12°51	17°55	9°36	28°51	12°34	26°13	22°28	5°41	6°10	23° 2	n.a.	S 11
M12	23 36 51	23°31'30	27°12	5°13	14° 6	17°37	9°32	28°51	12°36	26°14	22°27	5°R41	6° 7	23° 9	n.a.	M12
T 13	23 40 48	24°32'47	11♋ 4	5°27	15°21	17°19	9°28	28°50	12°38	26°16	22°26	5°41	6° 4	23°16	n.a.	T 13
W14	23 44 45	25°34'04	24°43	5°49	16°36	16°59	9°25	28°49	12°39	26°17	22°25	5°40	6° 1	23°22	n.a.	W14
T 15	23 48 41	26°35'22	8♌ 8	6°20	17°51	16°39	9°21	28°48	12°41	26°18	22°25	5°38	5°58	23°29	n.a.	T 15
F 16	23 52 38	27°36'41	21°20	6°58	19° 6	16°19	9°18	28°47	12°43	26°20	22°24	5°37	5°55	23°36	n.a.	F 16
S 17	23 56 34	28°38'01	4♍18	7°42	20°21	15°58	9°15	28°46	12°44	26°21	22°23	5°36	5°51	23°42	n.a.	S 17
S 18	0 0 31	29°39'22	17° 3	8°33	21°36	15°36	9°13	28°45	12°46	26°22	22°22	5°36	5°48	23°49	n.a.	S 18
M19	0 4 27	0♎40'43	29°35	9°28	22°51	15°14	9°10	28°43	12°47	26°23	22°21	5°35	5°45	23°56	n.a.	M19
T 20	0 8 24	1°42'04	11♎56	10°28	24° 5	14°52	9° 8	28°42	12°49	26°25	22°20	5°D35	5°42	24° 2	n.a.	T 20
W21	0 12 20	2°43'26	24° 5	11°31	25°20	14°29	9° 5	28°40	12°50	26°26	22°19	5°35	5°39	24° 9	n.a.	W21
T 22	0 16 17	3°44'49	6♏ 5	12°38	26°35	14° 6	9° 4	28°38	12°51	26°27	22°18	5°36	5°36	24°16	n.a.	T 22
F 23	0 20 14	4°46'11	17°59	13°48	27°50	13°43	9° 2	28°37	12°53	26°28	22°18	5°36	5°32	24°22	n.a.	F 23
S 24	0 24 10	5°47'34	29°49	15° 0	29° 4	13°19	9° 0	28°35	12°54	26°29	22°17	5°R36	5°29	24°29	n.a.	S 24
S 25	0 28 7	6°48'57	11♐39	16°15	0♏19	12°55	8°59	28°33	12°55	26°30	22°16	5°36	5°26	24°36	n.a.	S 25
M26	0 32 3	7°50'20	23°33	17°32	1°34	12°31	8°58	28°30	12°56	26°31	22°15	5°36	5°23	24°43	n.a.	M26
T 27	0 36 0	8°51'43	5♉35	18°50	2°49	12° 7	8°57	28°28	12°57	26°32	22°14	5°D36	5°20	24°49	n.a.	T 27
W28	0 39 56	9°53'06	17°51	20°10	4° 3	11°43	8°56	28°26	12°58	26°33	22°14	5°36	5°16	24°56	n.a.	W28
T 29	0 43 53	10°54'28	0♒24	21°32	5°18	11°19	8°56	28°23	12°59	26°34	22°13	5°36	5°13	25° 3	n.a.	T 29
F 30	0 47 50	11°55'50	13°19	22°54	6°32	10°55	8°55	28°21	13° 0	26°35	22°12	5°36	5°10	25° 9	n.a.	F 30
S 31	0 51 46	12♎57'12	26♒39	24♍18	7♏47	10♈31	8°D55	28♉18	13♋ 1	26♋36	22♒12	5♎37	5♎ 7	25♏16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	7n 7	17s 8	5n 1	6n11	0s22	0s 2	0n 8	7n22	0s48	19s56	1s56	19n46	0s40	24n 7	0n39	22n54	1n26	30s23	17s10	2s22	2s44	15s11			n.a.
F 2	6 43	14 56	4 33	7 2	0 1	0 35	0 5	7 20	0 46	19 57	1 56	19 46	0 40	24 7	0 39	22 54	1 26	30 24	17 10	2 21	2 42	15 12			n.a.
S 3	6 19	11 53	3 50	7 53	0n19	1 8	0 3	7 17	0 44	19 59	1 56	19 46	0 40	24 7	0 39	22 53	1 26	30 24	17 10	2 19	2 41	15 13			n.a.
S 4	5 54	8 7	2 52	8 41	0 39	1 40	0 0	7 14	0 42	20 0	1 56	19 46	0 40	24 7	0 39	22 53	1 26	30 24	17 10	2 18	2 40	15 14			n.a.
M 5	5 30	3 49	1 43	9 26	0 58	2 13	0s 2	7 11	0 40	20 1	1 55	19 46	0 40	24 6	0 39	22 53	1 26	30 24	17 10	2 17	2 38	15 15			n.a.
T 6	5 6	0n47	0 26	10 5	1 15	2 46	0 5	7 8	0 38	20 2	1 55	19 46	0 40	24 6	0 39	22 52	1 26	30 24	17 10	2 17	2 37	15 16			n.a.
W 7	4 41	5 24	0s54	10 40	1 31	3 19	0 8	7 4	0 36	20 3	1 55	19 46	0 40	24 6	0 39	22 52	1 26	30 25	17 9	2 17	2 36	15 18			n.a.
T 8	4 17	9 42	2 11	11 8	1 45	3 51	0 10	7 0	0 34	20 5	1 55	19 46	0 40	24 6	0 39	22 52	1 26	30 25	17 9	2 17	2 35	15 19			n.a.
F 9	3 52	13 25	3 19	11 31	1 57	4 24	0 13	6 56	0 32	20 5	1 54	19 46	0 40	24 6	0 39	22 52	1 26	30 25	17 9	2 18	2 33	15 20			n.a.
S 10	3 28	16 17	4 14	11 47	2 7	4 56	0 15	6 52	0 30	20 6	1 54	19 46	0 40	24 6	0 39	22 51	1 26	30 25	17 9	2 18	2 32	15 21			n.a.
S 11	3 3	18 6	4 53	11 57	2 16	5 28	0 18	6 47	0 27	20 7	1 54	19 46	0 39	24 6	0 40	22 51	1 26	30 25	17 9	2 19	2 31	15 22			n.a.
M12	2 38	18 47	5 14	12 2	2 22	6 1	0 20	6 42	0 25	20 8	1 53	19 46	0 39	24 5	0 40	22 51	1 26	30 26	17 8	2 19	2 29	15 23			n.a.
T 13	2 13	18 20	5 16	12 1	2 27	6 33	0 23	6 37	0 23	20 9	1 53	19 46	0 39	24 5	0 40	22 51	1 26	30 26	17 8	2 19	2 28	15 24			n.a.
W14	1 48	16 49	5 0	11 56	2 30	7 5	0 25	6 31	0 21	20 9	1 53	19 46	0 39	24 5	0 40	22 51	1 26	30 26	17 8	2 18	2 27	15 25			n.a.
T 15	1 23	14 23	4 28	11 46	2 33	7 36	0 28	6 26	0 18	20 10	1 53	19 46	0 39	24 5	0 40	22 50	1 27	30 26	17 8	2 18	2 26	15 27			n.a.
F 16	0 58	11 15	3 42	11 32	2 34	8 8	0 30	6 20	0 16	20 11	1 52	19 45	0 39	24 5	0 40	22 50	1 27	30 26	17 8	2 17	2 24	15 28			n.a.
S 17	0 33	7 37	2 45	11 15	2 33	8 39	0 33	6 14	0 14	20 11	1 52	19 45	0 39	24 5	0 40	22 50	1 27	30 26	17 7	2 17	2 23	15 29			n.a.
S 18	0 8	3 41	1 41	10 55	2 32	9 10	0 36	6 7	0 11	20 12	1 52	19 45	0 39	24 5	0 40	22 50	1 27	30 26	17 7	2 17	2 22	15 30			n.a.
M19	0s17	0s20	0 33	10 32	2 30	9 41	0 38	6 1	0 9	20 12	1 51	19 45	0 39	24 5	0 40	22 50	1 27	30 26	17 7	2 16	2 20	15 31			n.a.
T 20	0 42	4 18	0n35	10 6	2 28	10 12	0 40	5 54	0 6	20 12	1 51	19 44	0 39	24 4	0 40	22 49	1 27	30 27	17 7	2 16	2 19	15 32			n.a.
W21	1 7	8 1	1 41	9 38	2 25	10 42	0 43	5 47	0 4	20 13	1 51	19 44	0 39	24 4	0 40	22 49	1 27	30 27	17 6	2 17	2 18	15 33			n.a.
T 22	1 32	11 21	2 42	9 9	2 21	11 12	0 45	5 40	0 2	20 13	1 50	19 44	0 39	24 4	0 40	22 49	1 27	30 27	17 6	2 17	2 17	15 34			n.a.
F 23	1 56	14 12	3 35	8 37	2 16	11 42	0 48	5 33	0n 1	20 13	1 50	19 43	0 39	24 4	0 40	22 49	1 27	30 27	17 6	2 17	2 15	15 35			n.a.
S 24	2 21	16 25	4 18	8 4	2 12	12 12	0 50	5 26	0 3	20 13	1 50	19 43	0 39	24 4	0 40	22 49	1 27	30 27	17 6	2 17	2 14	15 36			n.a.
S 25	2 46	17 57	4 51	7 29	2 6	12 41	0 52	5 19	0 6	20 13	1 49	19 43	0 39	24 4	0 40	22 49	1 27	30 27	17 5	2 17	2 13	15 37			n.a.
M26	3 11	18 43	5 11	6 54	2 1	13 10	0 55	5 12	0 8	20 13	1 49	19 42	0 39	24 4	0 40	22 48	1 27	30 27	17 5	2 17	2 11	15 38			n.a.
T 27	3 36	18 38	5 18	6 17	1 55	13 39	0 57	5 4	0 11	20 13	1 49	19 42	0 39	24 4	0 40	22 48	1 27	30 27	17 5	2 17	2 10	15 40			n.a.
W28	4 1	17 42	5 11	5 39	1 49	14 7	0 59	4 57	0 13	20 13	1 48	19 41	0 39	24 4	0 40	22 48	1 27	30 27	17 5	2 17	2 9	15 41			n.a.
T 29	4 25	15 53	4 49	5 1	1 43	14 35	1 2	4 49	0 15	20 13	1 48	19 41	0 39	24 4	0 40	22 48	1 27	30 27	17 4	2 17	2 8	15 42			n.a.
F 30	4 50	13 14	4 12	4 21	1 37	15 3	1 4	4 42	0 18	20 12	1 48	19 40	0 39	24 4	0 40	22 48	1 27	30 27	17 4	2 17	2 6	15 43			n.a.
S 31	5s14	9s49	3n20	3n42	1n30	15s30	1s 6	4n34	0n20	20s12	1s47	19n40	0s39	24n 4	0n40	22n48	1n27	30s27	17s 4	2s17	2s 5	15s44			n.a.

Julian Day Number = 506144.5, Delta T = 23h46m55s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'38, Lahiri = -49°43'38 Julian Calendar 1 Oct. 3328 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3328 BCE

The year -3327 astronomical counting style corresponds to year 3328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

NOVEMBER 3328 BCE (-3327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 55 43	13♎58'34	10♓25	25♍42	9♏ 2	10°R 7	8♒55	28°R16	13♋ 1	26♋36	22°R11	5♎38	5♎ 4	25♏23	n.a.	S 1
M 2	0 59 39	14°59'56	24°36	27° 7	10°16	9♈44	8°56	28♉13	13° 2	26°37	22♒10	5°38	5° 1	25°29	n.a.	M 2
T 3	1 3 36	16° 1'17	9♈10	28°33	11°31	9°21	8°56	28°10	13° 3	26°38	22°10	5°R39	4°57	25°36	n.a.	T 3
W 4	1 7 32	17° 2'38	24° 0	0♎ 0	12°45	8°58	8°57	28° 7	13° 3	26°39	22° 9	5°38	4°54	25°43	n.a.	W 4
T 5	1 11 29	18° 3'59	8♉58	1°27	14° 0	8°35	8°58	28° 4	13° 4	26°39	22° 9	5°37	4°51	25°49	n.a.	T 5
F 6	1 15 26	19° 5'20	23°57	2°55	15°14	8°13	8°59	28° 1	13° 4	26°40	22° 8	5°35	4°48	25°56	n.a.	F 6
S 7	1 19 22	20° 6'41	8♊48	4°24	16°28	7°51	9° 1	27°57	13° 5	26°41	22° 7	5°34	4°45	26° 3	n.a.	S 7
S 8	1 23 19	21° 8'02	23°24	5°53	17°43	7°30	9° 2	27°54	13° 5	26°41	22° 7	5°32	4°41	26°10	n.a.	S 8
M 9	1 27 15	22° 9'23	7♋40	7°22	18°57	7° 9	9° 4	27°51	13° 5	26°42	22° 6	5°31	4°38	26°16	n.a.	M 9
T 10	1 31 12	23°10'44	21°35	8°52	20°11	6°48	9° 6	27°47	13° 6	26°42	22° 6	5°D30	4°35	26°23	n.a.	T 10
W11	1 35 8	24°12'04	5♌ 7	10°23	21°26	6°29	9° 8	27°44	13° 6	26°43	22° 5	5°30	4°32	26°30	n.a.	W11
T 12	1 39 5	25°13'25	18°20	11°54	22°40	6° 9	9°10	27°40	13° 6	26°43	22° 5	5°32	4°29	26°36	n.a.	T 12
F 13	1 43 2	26°14'45	1♍13	13°25	23°54	5°51	9°13	27°36	13° 6	26°44	22° 5	5°33	4°26	26°43	n.a.	F 13
S 14	1 46 58	27°16'05	13°52	14°57	25° 8	5°33	9°16	27°32	13°R 6	26°44	22° 4	5°35	4°22	26°50	n.a.	S 14
S 15	1 50 55	28°17'24	26°17	16°29	26°23	5°15	9°19	27°28	13° 6	26°44	22° 4	5°36	4°19	26°56	n.a.	S 15
M16	1 54 51	29°18'43	8♎32	18° 1	27°37	4°59	9°22	27°24	13° 6	26°45	22° 3	5°R36	4°16	27° 3	n.a.	M16
T 17	1 58 48	0♏20'01	20°38	19°34	28°51	4°43	9°25	27°20	13° 6	26°45	22° 3	5°35	4°13	27°10	n.a.	T 17
W18	2 2 44	1°21'19	2♏38	21° 8	0♐ 5	4°28	9°29	27°16	13° 5	26°45	22° 3	5°33	4°10	27°17	n.a.	W18
T 19	2 6 41	2°22'35	14°33	22°42	1°19	4°13	9°33	27°12	13° 5	26°45	22° 2	5°29	4° 7	27°23	n.a.	T 19
F 20	2 10 38	3°23'51	26°24	24°16	2°33	4° 0	9°37	27° 8	13° 5	26°45	22° 2	5°24	4° 3	27°30	n.a.	F 20
S 21	2 14 34	4°25'07	8♐15	25°51	3°47	3°47	9°41	27° 4	13° 5	26°46	22° 2	5°19	4° 0	27°37	n.a.	S 21
S 22	2 18 31	5°26'21	20° 5	27°27	5° 1	3°35	9°45	26°59	13° 4	26°46	22° 2	5°13	3°57	27°43	n.a.	S 22
M23	2 22 27	6°27'34	2♑ 0	29° 2	6°15	3°24	9°50	26°55	13° 4	26°46	22° 1	5° 8	3°54	27°50	n.a.	M23
T 24	2 26 24	7°28'45	14° 2	0♏39	7°29	3°13	9°54	26°51	13° 3	26°R46	22° 1	5° 4	3°51	27°57	n.a.	T 24
W25	2 30 20	8°29'56	26°14	2°16	8°43	3° 4	9°59	26°46	13° 2	26°46	22° 1	5° 2	3°47	28° 3	n.a.	W25
T 26	2 34 17	9°31'05	8♒42	3°53	9°57	2°55	10° 4	26°42	13° 2	26°46	22° 1	5°D 1	3°44	28°10	n.a.	T 26
F 27	2 38 14	10°32'13	21°29	5°32	11°11	2°47	10° 9	26°37	13° 1	26°46	22° 1	5° 2	3°41	28°17	n.a.	F 27
S 28	2 42 10	11°33'19	4♓40	7°10	12°24	2°40	10°15	26°32	13° 0	26°45	22° 1	5° 3	3°38	28°23	n.a.	S 28
S 29	2 46 7	12°34'24	18°17	8°50	13°38	2°34	10°20	26°28	13° 0	26°45	22° 1	5° 5	3°35	28°30	n.a.	S 29
M30	2 50 3	13♏35'28	2♈23	10♏29	14♐52	2♈28	10♒26	26♉23	12♋59	26♋45	22♒ 1	5°R 5	3♎32	28♏37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s39	5s46	2n16	3n 1	1n23	15s56	1s 8	4n27	0n22	20s12	1s47	19n39	0s39	24n 4	0n40	22n48	1n27	30s27	17s 3	2s18	2s 4	15s45		n.a.
M 2	6 3	1 16	1 1	2 20	1 17	16 23	1 10	4 20	0 25	20 11	1 46	19 38	0 39	24 4	0 40	22 48	1 28	30 27	17 3	2 18	2 2	15 46		n.a.
T 3	6 27	3n25	0s20	1 39	1 10	16 49	1 12	4 12	0 27	20 11	1 46	19 38	0 39	24 4	0 41	22 48	1 28	30 27	17 3	2 18	2 1	15 47		n.a.
W 4	6 52	8 0	1 40	0 57	1 3	17 14	1 14	4 5	0 29	20 10	1 46	19 37	0 38	24 4	0 41	22 48	1 28	30 27	17 3	2 18	2 0	15 48		n.a.
T 5	7 16	12 6	2 55	0 15	0 56	17 39	1 16	3 58	0 32	20 10	1 45	19 36	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 27	17 2	2 17	1 58	15 49		n.a.
F 6	7 39	15 25	3 57	0s27	0 49	18 4	1 18	3 51	0 34	20 9	1 45	19 36	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 26	17 2	2 17	1 57	15 50		n.a.
S 7	8 3	17 40	4 43	1 9	0 42	18 28	1 20	3 44	0 36	20 8	1 45	19 35	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 26	17 2	2 16	1 56	15 51		n.a.
S 8	8 27	18 44	5 10	1 52	0 35	18 51	1 22	3 38	0 38	20 8	1 44	19 34	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 26	17 1	2 15	1 55	15 52		n.a.
M 9	8 50	18 33	5 16	2 34	0 28	19 14	1 24	3 31	0 40	20 7	1 44	19 34	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 26	17 1	2 15	1 53	15 53		n.a.
T 10	9 14	17 16	5 4	3 17	0 21	19 37	1 25	3 25	0 42	20 6	1 44	19 33	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 26	17 1	2 14	1 52	15 54		n.a.
W11	9 37	15 1	4 35	4 0	0 14	19 59	1 27	3 19	0 44	20 5	1 43	19 32	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 26	17 0	2 14	1 51	15 55		n.a.
T 12	10 0	12 2	3 52	4 42	0 7	20 20	1 29	3 13	0 46	20 4	1 43	19 31	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 26	17 0	2 15	1 49	15 56		n.a.
F 13	10 23	8 32	2 59	5 25	0 0	20 41	1 30	3 7	0 48	20 3	1 43	19 31	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 26	17 0	2 16	1 48	15 57		n.a.
S 14	10 46	4 42	1 57	6 8	0s 6	21 1	1 32	3 1	0 50	20 2	1 42	19 30	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 25	16 59	2 16	1 47	15 58		n.a.
S 15	11 8	0 44	0 51	6 50	0 13	21 21	1 33	2 56	0 52	20 1	1 42	19 29	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 25	16 59	2 17	1 46	15 59		n.a.
M16	11 30	3s13	0n16	7 32	0 19	21 40	1 35	2 51	0 54	20 0	1 42	19 28	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 25	16 59	2 17	1 44	16 0		n.a.
T 17	11 53	7 0	1 22	8 15	0 26	21 58	1 36	2 46	0 56	19 58	1 41	19 27	0 38	24 4	0 41	22 47	1 28	30 25	16 58	2 16	1 43	16 1		n.a.
W18	12 14	10 27	2 23	8 57	0 32	22 16	1 37	2 42	0 58	19 57	1 41	19 26	0 38	24 4	0 41	22 47	1 29	30 25	16 58	2 15	1 42	16 2		n.a.
T 19	12 36	13 28	3 18	9 38	0 38	22 33	1 38	2 37	0 59	19 56	1 41	19 25	0 37	24 4	0 41	22 47	1 29	30 24	16 58	2 14	1 40	16 3		n.a.
F 20	12 58	15 54	4 4	10 20	0 44	22 50	1 40	2 33	1 1	19 54	1 40	19 25	0 37	24 4	0 41	22 47	1 29	30 24	16 57	2 12	1 39	16 4		n.a.
S 21	13 19	17 39	4 39	11 1	0 50	23 5	1 41	2 30	1 3	19 53	1 40	19 24	0 37	24 4	0 41	22 47	1 29	30 24	16 57	2 10	1 38	16 5		n.a.
S 22	13 40	18 39	5 2	11 42	0 56	23 21	1 42	2 26	1 4	19 51	1 40	19 23	0 37	24 4	0 41	22 47	1 29	30 24	16 57	2 7	1 36	16 6		n.a.
M23	14 1	18 50	5 12	12 22	1 2	23 35	1 43	2 23	1 6	19 50	1 39	19 22	0 37	24 4	0 41	22 47	1 29	30 23	16 56	2 5	1 35	16 7		n.a.
T 24	14 21	18 10	5 9	13 2	1 7	23 49	1 43	2 20	1 7	19 48	1 39	19 21	0 37	24 5	0 41	22 47	1 29	30 23	16 56	2 4	1 34	16 8		n.a.
W25	14 42	16 40	4 51	13 41	1 12	24 2	1 44	2 18	1 9	19 46	1 39	19 20	0 37	24 5	0 42	22 47	1 29	30 23	16 55	2 3	1 33	16 9		n.a.
T 26	15 2	14 22	4 20	14 20	1 17	24 14	1 45	2 15	1 10	19 45	1 38	19 19	0 37	24 5	0 42	22 47	1 29	30 23	16 55	2 3	1 31	16 10		n.a.
F 27	15 21	11 18	3 36	14 59	1 22	24 26	1 46	2 13	1 11	19 43	1 38	19 18	0 37	24 5	0 42	22 48	1 29	30 22	16 55	2 3	1 30	16 11		n.a.
S 28	15 41	7 36	2 38	15 37	1 27	24 37	1 46	2 12	1 13	19 41	1 38	19 17	0 37	24 5	0 42	22 48	1 29	30 22	16 54	2 3	1 29	16 12		n.a.
S 29	16 0	3 22	1 30	16 14	1 31	24 47	1 47	2 10	1 14	19 39	1 37	19 16	0 37	24 5	0 42	22 48	1 29	30 22	16 54	2 4	1 27	16 13		n.a.
M30	16s19	1n12	0n15	16s50	1s35	24s56	1s47	2n 9	1n15	19s37	1s37	19n15	0s37	24n 5	0n42	22n48	1n29	30s21	16s54	2s 4	1s26	16s14		n.a.

Julian Day Number = 506175.5, Delta T = 23h46m53s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'34, Lahiri = -49°43'34 Julian Calendar 1 Nov. 3328 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3328 BCE

The year -3327 astronomical counting style corresponds to year 3328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3328 BCE
geocentric

DECEMBER 3328 BCE (-3327) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 54 0	14♏36'30	16♈56	12♏10	16♐ 5	2°R24	10♒32	26°R18	12°R58	26°R45	22°R 1	5°R 5	3♎28	28♏44	n.a.	T 1
W 2	2 57 56	15°37'30	1♉52	13°51	17°19	2♈20	10°38	26♉14	12♋57	26♋45	22°D 1	5♎ 3	3°25	28°50	n.a.	W 2
T 3	3 1 53	16°38'30	17° 4	15°33	18°32	2°17	10°44	26° 9	12°56	26°44	22♒ 1	4°58	3°22	28°57	n.a.	T 3
F 4	3 5 50	17°39'28	2♊22	17°16	19°46	2°14	10°51	26° 4	12°55	26°44	22° 1	4°52	3°19	29° 4	n.a.	F 4
S 5	3 9 46	18°40'25	17°35	18°59	20°59	2°13	10°58	25°59	12°54	26°44	22° 1	4°45	3°16	29°10	n.a.	S 5
S 6	3 13 43	19°41'20	2♋33	20°43	22°12	2°12	11° 4	25°55	12°52	26°43	22° 1	4°38	3°12	29°17	n.a.	S 6
M 7	3 17 39	20°42'15	17° 8	22°27	23°26	2°D12	11°11	25°50	12°51	26°43	22° 1	4°33	3° 9	29°24	n.a.	M 7
T 8	3 21 36	21°43'08	1♌15	24°12	24°39	2°13	11°18	25°45	12°50	26°42	22° 1	4°29	3° 6	29°31	n.a.	T 8
W 9	3 25 32	22°44'00	14°54	25°58	25°52	2°14	11°25	25°40	12°49	26°42	22° 1	4°27	3° 3	29°37	n.a.	W 9
T 10	3 29 29	23°44'51	28° 6	27°45	27° 5	2°16	11°33	25°35	12°47	26°41	22° 1	4°D26	3° 0	29°44	n.a.	T 10
F 11	3 33 25	24°45'40	10♍55	29°32	28°18	2°19	11°40	25°30	12°46	26°41	22° 1	4°27	2°57	29°51	n.a.	F 11
S 12	3 37 22	25°46'28	23°24	1♐19	29°31	2°23	11°48	25°25	12°44	26°40	22° 2	4°29	2°53	29°57	n.a.	S 12
S 13	3 41 19	26°47'15	5♎38	3° 7	0♑44	2°27	11°56	25°20	12°43	26°40	22° 2	4°R29	2°50	0♐ 4	n.a.	S 13
M14	3 45 15	27°48'00	17°41	4°55	1°57	2°32	12° 4	25°16	12°41	26°39	22° 2	4°28	2°47	0°11	n.a.	M14
T 15	3 49 12	28°48'44	29°38	6°44	3°10	2°37	12°12	25°11	12°40	26°38	22° 2	4°25	2°44	0°17	n.a.	T 15
W16	3 53 8	29°49'26	11♏30	8°33	4°23	2°44	12°20	25° 6	12°38	26°38	22° 3	4°19	2°41	0°24	n.a.	W16
T 17	3 57 5	0♐50'07	23°20	10°22	5°36	2°51	12°29	25° 1	12°36	26°37	22° 3	4°10	2°38	0°31	n.a.	T 17
F 18	4 1 1	1°50'46	5♐11	12°11	6°48	2°58	12°37	24°56	12°35	26°36	22° 3	4° 0	2°34	0°38	n.a.	F 18
S 19	4 4 58	2°51'23	17° 3	13°59	8° 1	3° 7	12°46	24°51	12°33	26°35	22° 4	3°48	2°31	0°44	n.a.	S 19
S 20	4 8 55	3°51'59	28°58	15°47	9°14	3°15	12°55	24°47	12°31	26°35	22° 4	3°36	2°28	0°51	n.a.	S 20
M21	4 12 51	4°52'32	10♑58	17°34	10°26	3°25	13° 4	24°42	12°29	26°34	22° 5	3°24	2°25	0°58	n.a.	M21
T 22	4 16 48	5°53'03	23° 4	19°19	11°38	3°35	13°13	24°37	12°27	26°33	22° 5	3°15	2°22	1° 4	n.a.	T 22
W23	4 20 44	6°53'33	5♒19	21° 3	12°51	3°46	13°22	24°32	12°25	26°32	22° 5	3° 7	2°18	1°11	n.a.	W23
T 24	4 24 41	7°54'00	17°47	22°45	14° 3	3°57	13°31	24°28	12°23	26°31	22° 6	3° 3	2°15	1°18	n.a.	T 24
F 25	4 28 37	8°54'25	0♓30	24°25	15°15	4° 9	13°41	24°23	12°21	26°30	22° 6	3° 1	2°12	1°24	n.a.	F 25
S 26	4 32 34	9°54'47	13°33	26° 1	16°27	4°21	13°50	24°18	12°19	26°29	22° 7	3°D 1	2° 9	1°31	n.a.	S 26
S 27	4 36 30	10°55'08	27° 0	27°34	17°39	4°34	14° 0	24°14	12°17	26°28	22° 7	3°R 1	2° 6	1°38	n.a.	S 27
M28	4 40 27	11°55'26	10♈53	29° 3	18°51	4°47	14°10	24° 9	12°15	26°27	22° 8	3° 1	2° 3	1°45	n.a.	M28
T 29	4 44 24	12°55'42	25°12	0♑27	20° 3	5° 1	14°20	24° 5	12°13	26°26	22° 9	2°59	1°59	1°51	n.a.	T 29
W30	4 48 20	13°55'55	9♉58	1°45	21°15	5°15	14°30	24° 0	12°11	26°25	22° 9	2°55	1°56	1°58	n.a.	W30
T 31	4 52 17	14♐56'07	25♉ 4	2♑58	22♑26	5♈30	14♒40	23♉56	12♋ 9	26♋24	22♒10	2♎48	1♎53	2♐ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s38	5n50	1s 4	17s26	1s39	25s 5	1s47	2n 8	1n17	19s35	1s37	19n14	0s36	24n 5	0n42	22n48	1n29	30s21	16s53	2s 4	1s25	16s15			n.a.
W 2	16 56	10 14	2 20	18 1	1 42	25 13	1 48	2 8	1 18	19 33	1 36	19 13	0 36	24 6	0 42	22 48	1 29	30 21	16 53	2 3	1 24	16 16			n.a.
T 3	17 14	14 2	3 28	18 35	1 45	25 20	1 48	2 8	1 19	19 31	1 36	19 12	0 36	24 6	0 42	22 48	1 29	30 20	16 53	2 1	1 22	16 17			n.a.
F 4	17 32	16 54	4 21	19 8	1 48	25 26	1 48	2 8	1 20	19 29	1 36	19 11	0 36	24 6	0 42	22 48	1 29	30 20	16 52	1 59	1 21	16 18			n.a.
S 5	17 49	18 33	4 55	19 40	1 51	25 32	1 48	2 8	1 21	19 27	1 35	19 9	0 36	24 6	0 42	22 48	1 30	30 20	16 52	1 56	1 20	16 19			n.a.
S 6	18 6	18 53	5 9	20 11	1 53	25 37	1 48	2 9	1 22	19 25	1 35	19 8	0 36	24 6	0 42	22 48	1 30	30 19	16 51	1 53	1 18	16 20			n.a.
M 7	18 23	17 56	5 2	20 41	1 54	25 41	1 48	2 9	1 23	19 22	1 35	19 7	0 36	24 6	0 42	22 49	1 30	30 19	16 51	1 51	1 17	16 21			n.a.
T 8	18 39	15 54	4 36	21 10	1 56	25 44	1 48	2 11	1 24	19 20	1 34	19 6	0 36	24 6	0 42	22 49	1 30	30 19	16 51	1 49	1 16	16 22			n.a.
W 9	18 55	13 2	3 56	21 37	1 57	25 46	1 47	2 12	1 25	19 18	1 34	19 5	0 36	24 7	0 42	22 49	1 30	30 18	16 50	1 49	1 15	16 23			n.a.
T 10	19 11	9 34	3 4	22 3	1 57	25 48	1 47	2 14	1 26	19 15	1 34	19 4	0 36	24 7	0 42	22 49	1 30	30 18	16 50	1 48	1 13	16 24			n.a.
F 11	19 26	5 45	2 4	22 28	1 57	25 49	1 47	2 16	1 26	19 13	1 34	19 3	0 35	24 7	0 42	22 49	1 30	30 17	16 50	1 49	1 12	16 25			n.a.
S 12	19 41	1 47	0 59	22 51	1 56	25 49	1 46	2 18	1 27	19 10	1 33	19 2	0 35	24 7	0 42	22 49	1 30	30 17	16 49	1 49	1 11	16 26			n.a.
S 13	19 56	2s12	0n 6	23 12	1 55	25 48	1 45	2 20	1 28	19 8	1 33	19 1	0 35	24 7	0 42	22 50	1 30	30 17	16 49	1 50	1 9	16 27			n.a.
M14	20 10	6 2	1 10	23 31	1 54	25 47	1 45	2 23	1 29	19 5	1 33	19 0	0 35	24 8	0 42	22 50	1 30	30 16	16 49	1 49	1 8	16 28			n.a.
T 15	20 24	9 35	2 11	23 49	1 51	25 44	1 44	2 26	1 30	19 3	1 32	18 59	0 35	24 8	0 42	22 50	1 30	30 16	16 48	1 48	1 7	16 29			n.a.
W16	20 37	12 44	3 5	24 4	1 48	25 41	1 43	2 29	1 30	19 0	1 32	18 58	0 35	24 8	0 42	22 50	1 30	30 15	16 48	1 45	1 5	16 30			n.a.
T 17	20 51	15 21	3 51	24 18	1 45	25 37	1 42	2 33	1 31	18 57	1 32	18 56	0 35	24 8	0 42	22 50	1 30	30 15	16 47	1 42	1 4	16 31			n.a.
F 18	21 3	17 20	4 27	24 29	1 40	25 33	1 41	2 36	1 32	18 54	1 32	18 55	0 35	24 8	0 42	22 51	1 30	30 14	16 47	1 38	1 3	16 32			n.a.
S 19	21 16	18 34	4 51	24 38	1 35	25 27	1 40	2 40	1 32	18 52	1 31	18 54	0 35	24 9	0 42	22 51	1 30	30 14	16 47	1 33	1 2	16 33			n.a.
S 20	21 27	19 0	5 3	24 45	1 29	25 21	1 39	2 44	1 33	18 49	1 31	18 53	0 34	24 9	0 43	22 51	1 30	30 13	16 46	1 28	1 0	16 34			n.a.
M21	21 39	18 35	5 1	24 49	1 23	25 14	1 37	2 49	1 33	18 46	1 31	18 52	0 34	24 9	0 43	22 51	1 30	30 13	16 46	1 23	0 59	16 34			n.a.
T 22	21 50	17 19	4 46	24 51	1 15	25 7	1 36	2 53	1 34	18 43	1 30	18 51	0 34	24 9	0 43	22 51	1 31	30 12	16 46	1 19	0 58	16 35			n.a.
W23	22 1	15 16	4 18	24 51	1 7	24 58	1 34	2 58	1 34	18 40	1 30	18 50	0 34	24 9	0 43	22 52	1 31	30 12	16 45	1 16	0 56	16 36			n.a.
T 24	22 11	12 28	3 37	24 49	0 58	24 49	1 33	3 3	1 35	18 37	1 30	18 49	0 34	24 10	0 43	22 52	1 31	30 11	16 45	1 15	0 55	16 37			n.a.
F 25	22 21	9 1	2 44	24 44	0 48	24 39	1 31	3 8	1 35	18 34	1 30	18 48	0 34	24 10	0 43	22 52	1 31	30 11	16 45	1 14	0 54	16 38			n.a.
S 26	22 30	5 4	1 42	24 37	0 37	24 29	1 29	3 14	1 36	18 31	1 29	18 47	0 34	24 10	0 43	22 52	1 31	30 10	16 44	1 14	0 53	16 39			n.a.
S 27	22 39	0 44	0 32	24 27	0 26	24 18	1 27	3 19	1 36	18 28	1 29	18 46	0 34	24 10	0 43	22 53	1 31	30 10	16 44	1 14	0 51	16 40			n.a.
M28	22 47	3n46	0s42	24 16	0 13	24 6	1 26	3 25	1 37	18 25	1 29	18 45	0 33	24 11	0 43	22 53	1 31	30 9	16 44	1 14	0 50	16 41			n.a.
T 29	22 55	8 13	1 55	24 3	0 0	23 53	1 24	3 31	1 37	18 21	1 29	18 44	0 33	24 11	0 43	22 53	1 31	30 9	16 43	1 13	0 49	16 42			n.a.
W30	23 3	12 17	3 3	23 48	0n14	23 40	1 21	3 37	1 37	18 18	1 28	18 43	0 33	24 11	0 43	22 53	1 31	30 8	16 43	1 11	0 47	16 43			n.a.
T 31	23s10	15n39	3s59	23s32	0n28	23s26	1s19	3n44	1n38	18s15	1s28	18n42	0s33	24n11	0n43	22n54	1n31	30s 8	16s43	1s 8	0s46	16s44			n.a.

Julian Day Number = 506205.5, Delta T = 23h46m50s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'30, Lahiri = -49°43'30 Julian Calendar 1 Dec. 3328 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3328 BCE

The year -3327 astronomical counting style corresponds to year 3328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

JANUARY 3327 BCE (-3326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 56 13	15♐56'16	10♊21	4♑ 4	23♑38	5♈46	14♒50	23°R52	12°R 7	26°R23	22♒10	2°R39	1♎50	2♐11	n.a.	F 1
S 2	5 0 10	16°56'23	25°40	5° 2	24°49	6° 1	15° 1	23♉47	12♋ 4	26♋22	22°11	2♎28	1°47	2°18	n.a.	S 2
S 3	5 4 6	17°56'29	10♋48	5°53	26° 0	6°17	15°11	23°43	12° 2	26°20	22°12	2°17	1°44	2°25	n.a.	S 3
M 4	5 8 3	18°56'32	25°35	6°35	27°12	6°34	15°22	23°39	12° 0	26°19	22°12	2° 7	1°40	2°32	n.a.	M 4
T 5	5 11 59	19°56'33	9♌55	7° 9	28°23	6°51	15°32	23°35	11°57	26°18	22°13	2° 0	1°37	2°38	n.a.	T 5
W 6	5 15 56	20°56'32	23°44	7°33	29°34	7° 9	15°43	23°31	11°55	26°17	22°14	1°55	1°34	2°45	n.a.	W 6
T 7	5 19 53	21°56'30	7♍ 4	7°48	0♒45	7°27	15°54	23°27	11°53	26°15	22°15	1°52	1°31	2°52	n.a.	T 7
F 8	5 23 49	22°56'25	19°56	7°R54	1°55	7°45	16° 5	23°23	11°50	26°14	22°15	1°D51	1°28	2°58	n.a.	F 8
S 9	5 27 46	23°56'19	2♎26	7°51	3° 6	8° 4	16°16	23°19	11°48	26°13	22°16	1°R51	1°24	3° 5	n.a.	S 9
S 10	5 31 42	24°56'11	14°38	7°38	4°17	8°23	16°27	23°15	11°45	26°11	22°17	1°51	1°21	3°12	n.a.	S 10
M11	5 35 39	25°56'00	26°38	7°17	5°27	8°42	16°38	23°11	11°43	26°10	22°18	1°49	1°18	3°18	n.a.	M11
T 12	5 39 35	26°55'48	8♏30	6°48	6°37	9° 2	16°50	23° 8	11°41	26° 9	22°19	1°44	1°15	3°25	n.a.	T 12
W13	5 43 32	27°55'34	20°20	6°12	7°48	9°22	17° 1	23° 4	11°38	26° 7	22°20	1°37	1°12	3°32	n.a.	W13
T 14	5 47 28	28°55'18	2♐ 9	5°29	8°58	9°43	17°13	23° 1	11°36	26° 6	22°20	1°27	1° 9	3°39	n.a.	T 14
F 15	5 51 25	29°55'00	14° 1	4°41	10° 8	10° 3	17°24	22°57	11°33	26° 5	22°21	1°14	1° 5	3°45	n.a.	F 15
S 16	5 55 21	0♑54'39	25°57	3°49	11°18	10°25	17°36	22°54	11°30	26° 3	22°22	0°59	1° 2	3°52	n.a.	S 16
S 17	5 59 18	1°54'17	7♑59	2°53	12°27	10°46	17°48	22°51	11°28	26° 2	22°23	0°45	0°59	3°59	n.a.	S 17
M18	6 3 15	2°53'52	20° 9	1°56	13°37	11° 8	18° 0	22°48	11°25	26° 0	22°24	0°31	0°56	4° 5	n.a.	M18
T 19	6 7 11	3°53'24	2♒26	0°59	14°46	11°30	18°12	22°45	11°23	25°59	22°25	0°19	0°53	4°12	n.a.	T 19
W20	6 11 8	4°52'55	14°51	0° 2	15°56	11°53	18°24	22°42	11°20	25°57	22°26	0°10	0°50	4°19	n.a.	W20
T 21	6 15 4	5°52'23	27°28	29♐ 8	17° 5	12°16	18°36	22°39	11°18	25°56	22°27	0° 4	0°46	4°26	n.a.	T 21
F 22	6 19 1	6°51'48	10♓17	28°16	18°14	12°39	18°48	22°36	11°15	25°54	22°28	0° 0	0°43	4°32	n.a.	F 22
S 23	6 22 57	7°51'11	23°22	27°28	19°22	13° 2	19° 0	22°33	11°12	25°53	22°29	29♍59	0°40	4°39	n.a.	S 23
S 24	6 26 54	8°50'31	6♈45	26°45	20°31	13°26	19°12	22°31	11°10	25°51	22°30	29°59	0°37	4°46	n.a.	S 24
M25	6 30 50	9°49'48	20°29	26° 7	21°40	13°50	19°25	22°28	11° 7	25°49	22°31	29°59	0°34	4°52	n.a.	M25
T 26	6 34 47	10°49'04	4♉35	25°34	22°48	14°14	19°37	22°26	11° 5	25°48	22°32	29°57	0°30	4°59	n.a.	T 26
W27	6 38 43	11°48'16	19° 3	25° 7	23°56	14°38	19°50	22°23	11° 2	25°46	22°33	29°53	0°27	5° 6	n.a.	W27
T 28	6 42 40	12°47'26	3♊50	24°46	25° 4	15° 3	20° 2	22°21	10°59	25°45	22°34	29°47	0°24	5°13	n.a.	T 28
F 29	6 46 37	13°46'34	18°50	24°31	26°12	15°28	20°15	22°19	10°57	25°43	22°35	29°38	0°21	5°19	n.a.	F 29
S 30	6 50 33	14°45'39	3♋54	24°22	27°19	15°53	20°28	22°17	10°54	25°42	22°37	29°27	0°18	5°26	n.a.	S 30
S 31	6 54 30	15♑44'42	18♋53	24°D19	28♒27	16♈18	20♒40	22♉15	10♋52	25♋40	22♒38	29♍16	0♎15	5♐33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s17	17n58	4s39	23s16	0n43	23s11	1s17	3n50	1n38	18s12	1s28	18n41	0s33	24n11	0n43	22n54	1n31	30s 7	16s42	1s 5	0s45	16s45		n.a.
S 2	23 23	18 59	4 59	22 58	0 59	22 56	1 15	3 57	1 39	18 8	1 28	18 40	0 33	24 12	0 43	22 54	1 31	30 7	16 42	1 0	0 43	16 45		n.a.
S 3	23 29	18 38	4 58	22 40	1 15	22 40	1 12	4 4	1 39	18 5	1 27	18 39	0 33	24 12	0 43	22 54	1 31	30 6	16 42	0 56	0 42	16 46		n.a.
M 4	23 34	17 2	4 37	22 21	1 31	22 23	1 10	4 11	1 39	18 1	1 27	18 38	0 33	24 12	0 43	22 55	1 31	30 6	16 41	0 52	0 41	16 47		n.a.
T 5	23 39	14 23	3 59	22 3	1 48	22 6	1 7	4 18	1 39	17 58	1 27	18 37	0 32	24 12	0 43	22 55	1 31	30 5	16 41	0 49	0 40	16 48		n.a.
W 6	23 44	11 0	3 7	21 46	2 4	21 49	1 5	4 26	1 40	17 54	1 27	18 36	0 32	24 13	0 43	22 55	1 31	30 5	16 41	0 47	0 38	16 49		n.a.
T 7	23 48	7 10	2 7	21 29	2 20	21 30	1 2	4 33	1 40	17 51	1 27	18 35	0 32	24 13	0 43	22 56	1 31	30 4	16 40	0 46	0 37	16 50		n.a.
F 8	23 51	3 8	1 3	21 13	2 35	21 11	0 59	4 41	1 40	17 47	1 26	18 34	0 32	24 13	0 43	22 56	1 31	30 3	16 40	0 45	0 36	16 51		n.a.
S 9	23 54	0s57	0n 3	20 59	2 50	20 52	0 56	4 48	1 41	17 44	1 26	18 34	0 32	24 13	0 43	22 56	1 31	30 3	16 40	0 45	0 34	16 52		n.a.
S 10	23 57	4 53	1 7	20 45	3 4	20 32	0 53	4 56	1 41	17 40	1 26	18 33	0 32	24 14	0 43	22 56	1 31	30 2	16 39	0 45	0 33	16 53		n.a.
M11	23 59	8 33	2 7	20 34	3 17	20 12	0 50	5 4	1 41	17 36	1 26	18 32	0 32	24 14	0 43	22 57	1 31	30 2	16 39	0 44	0 32	16 53		n.a.
T 12	24 0	11 51	3 1	20 24	3 29	19 51	0 47	5 13	1 41	17 33	1 25	18 31	0 31	24 14	0 43	22 57	1 31	30 1	16 39	0 43	0 31	16 54		n.a.
W13	24 2	14 39	3 46	20 16	3 39	19 29	0 44	5 21	1 41	17 29	1 25	18 30	0 31	24 14	0 43	22 57	1 31	30 1	16 38	0 40	0 29	16 55		n.a.
T 14	24 2	16 50	4 22	20 9	3 47	19 7	0 40	5 29	1 42	17 25	1 25	18 30	0 31	24 15	0 43	22 58	1 32	30 0	16 38	0 35	0 28	16 56		n.a.
F 15	24 3	18 19	4 46	20 4	3 53	18 45	0 37	5 38	1 42	17 21	1 25	18 29	0 31	24 15	0 43	22 58	1 32	29 59	16 38	0 30	0 27	16 57		n.a.
S 16	24 2	19 1	4 58	20 1	3 58	18 22	0 34	5 47	1 42	17 17	1 25	18 28	0 31	24 15	0 43	22 58	1 32	29 59	16 38	0 24	0 25	16 58		n.a.
S 17	24 2	18 51	4 57	20 0	4 1	17 59	0 30	5 55	1 42	17 13	1 24	18 27	0 31	24 15	0 43	22 59	1 32	29 58	16 37	0 18	0 24	16 59		n.a.
M18	24 1	17 50	4 43	20 1	4 1	17 35	0 26	6 4	1 42	17 9	1 24	18 27	0 31	24 16	0 43	22 59	1 32	29 58	16 37	0 13	0 23	16 59		n.a.
T 19	23 59	15 59	4 15	20 3	4 0	17 11	0 23	6 13	1 42	17 5	1 24	18 26	0 30	24 16	0 43	22 59	1 32	29 57	16 37	0 8	0 21	17 0		n.a.
W20	23 57	13 23	3 34	20 7	3 56	16 46	0 19	6 23	1 42	17 1	1 24	18 25	0 30	24 16	0 43	23 0	1 32	29 56	16 36	0 4	0 20	17 1		n.a.
T 21	23 55	10 7	2 43	20 12	3 51	16 21	0 15	6 32	1 43	16 57	1 24	18 25	0 30	24 16	0 43	23 0	1 32	29 56	16 36	0 2	0 19	17 2		n.a.
F 22	23 52	6 20	1 42	20 18	3 44	15 56	0 11	6 41	1 43	16 53	1 24	18 24	0 30	24 16	0 43	23 0	1 32	29 55	16 36	0 0	0 18	17 3		n.a.
S 23	23 48	2 10	0 35	20 25	3 36	15 30	0 8	6 51	1 43	16 49	1 23	18 24	0 30	24 17	0 43	23 1	1 32	29 55	16 36	0n 0	0 16	17 4		n.a.
S 24	23 44	2n12	0s36	20 34	3 26	15 4	0 4	7 0	1 43	16 45	1 23	18 23	0 30	24 17	0 43	23 1	1 32	29 54	16 35	0 0	0 15	17 4		n.a.
M25	23 40	6 34	1 46	20 44	3 16	14 38	0n 0	7 10	1 43	16 41	1 23	18 23	0 30	24 17	0 43	23 1	1 32	29 53	16 35	0 0	0 14	17 5		n.a.
T 26	23 35	10 41	2 52	20 54	3 4	14 12	0 4	7 19	1 43	16 37	1 23	18 22	0 29	24 17	0 43	23 2	1 32	29 53	16 35	0 1	0 12	17 6		n.a.
W27	23 30	14 16	3 49	21 6	2 51	13 45	0 9	7 29	1 43	16 33	1 23	18 22	0 29	24 18	0 43	23 2	1 32	29 52	16 35	0 3	0 11	17 7		n.a.
T 28	23 25	17 1	4 31	21 18	2 39	13 18	0 13	7 39	1 43	16 28	1 23	18 21	0 29	24 18	0 43	23 2	1 32	29 52	16 34	0 5	0 10	17 8		n.a.
F 29	23 19	18 39	4 56	21 31	2 25	12 50	0 17	7 49	1 43	16 24	1 22	18 21	0 29	24 18	0 43	23 3	1 32	29 51	16 34	0 9	0 9	17 9		n.a.
S 30	23 12	18 59	5 0	21 44	2 12	12 23	0 21	7 59	1 43	16 20	1 22	18 20	0 29	24 18	0 43	23 3	1 32	29 50	16 34	0 13	0 7	17 9		n.a.
S 31	23s 5	17n59	4s44	21s58	1n58	11s55	0n26	8n 9	1n43	16s15	1s22	18n20	0s29	24n19	0n43	23n 3	1n32	29s50	16s34	0n18	0s 6	17s10		n.a.

Julian Day Number = 506236.5, Delta T = 23h46m47s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'26, Lahiri = -49°43'25 Julian Calendar 1 Jan. 3327 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3328 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

FEBRUARY 3327 BCE (-3326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 58 26	16♉43'43	3♌36	24♐21	29♒34	16♈44	20♒53	22°R13	10°R49	25°R38	22♒39	29°R 6	0♎11	5♐39	n.a.	M 1
T 2	7 2 23	17°42'41	17°57	24°29	0♓41	17°10	21° 6	22♉11	10♋47	25♋37	22°40	28♍59	0° 8	5°46	n.a.	T 2
W 3	7 6 19	18°41'38	1♍51	24°43	1°48	17°36	21°19	22°10	10°44	25°35	22°41	28°53	0° 5	5°53	n.a.	W 3
T 4	7 10 16	19°40'32	15°16	25° 1	2°54	18° 2	21°32	22° 8	10°41	25°33	22°42	28°51	0° 2	6° 0	n.a.	T 4
F 5	7 14 12	20°39'24	28°14	25°24	4° 1	18°29	21°45	22° 7	10°39	25°32	22°44	28°D50	29♍59	6° 6	n.a.	F 5
S 6	7 18 9	21°38'14	10♎49	25°52	5° 7	18°56	21°58	22° 5	10°36	25°30	22°45	28°50	29°55	6°13	n.a.	S 6
S 7	7 22 5	22°37'03	23° 4	26°24	6°13	19°22	22°11	22° 4	10°34	25°29	22°46	28°R50	29°52	6°20	n.a.	S 7
M 8	7 26 2	23°35'49	5♏ 6	27° 0	7°19	19°50	22°24	22° 3	10°31	25°27	22°47	28°50	29°49	6°26	n.a.	M 8
T 9	7 29 58	24°34'34	17° 0	27°40	8°24	20°17	22°38	22° 2	10°29	25°25	22°48	28°47	29°46	6°33	n.a.	T 9
W10	7 33 55	25°33'16	28°50	28°24	9°29	20°44	22°51	22° 1	10°26	25°24	22°50	28°42	29°43	6°40	n.a.	W10
T 11	7 37 52	26°31'57	10♐41	29°12	10°34	21°12	23° 4	22° 0	10°24	25°22	22°51	28°35	29°40	6°47	n.a.	T 11
F 12	7 41 48	27°30'36	22°36	0♑ 2	11°39	21°40	23°18	22° 0	10°21	25°20	22°52	28°25	29°36	6°53	n.a.	F 12
S 13	7 45 45	28°29'12	4♑38	0°56	12°44	22° 8	23°31	21°59	10°19	25°19	22°53	28°14	29°33	7° 0	n.a.	S 13
S 14	7 49 41	29°27'47	16°49	1°53	13°48	22°36	23°44	21°59	10°17	25°17	22°55	28° 3	29°30	7° 7	n.a.	S 14
M15	7 53 38	0♒26'20	29°10	2°53	14°52	23° 5	23°58	21°58	10°14	25°15	22°56	27°53	29°27	7°13	n.a.	M15
T 16	7 57 34	1°24'50	11♒41	3°56	15°55	23°33	24°11	21°58	10°12	25°14	22°57	27°43	29°24	7°20	n.a.	T 16
W17	8 1 31	2°23'18	24°24	5° 1	16°59	24° 2	24°25	21°58	10° 9	25°12	22°59	27°37	29°21	7°27	n.a.	W17
T 18	8 5 27	3°21'44	7♓18	6° 8	18° 2	24°31	24°39	21°D58	10° 7	25°10	23° 0	27°32	29°17	7°34	n.a.	T 18
F 19	8 9 24	4°20'08	20°23	7°18	19° 5	25° 0	24°52	21°58	10° 5	25° 9	23° 1	27°30	29°14	7°40	n.a.	F 19
S 20	8 13 20	5°18'30	3♈41	8°31	20° 7	25°29	25° 6	21°58	10° 2	25° 7	23° 2	27°D30	29°11	7°47	n.a.	S 20
S 21	8 17 17	6°16'49	17°12	9°45	21° 9	25°59	25°20	21°58	10° 0	25° 6	23° 4	27°31	29° 8	7°54	n.a.	S 21
M22	8 21 13	7°15'06	0♉58	11° 2	22°11	26°28	25°33	21°59	9°58	25° 4	23° 5	27°R32	29° 5	8° 0	n.a.	M22
T 23	8 25 10	8°13'20	14°59	12°21	23°13	26°58	25°47	21°59	9°56	25° 2	23° 6	27°32	29° 1	8° 7	n.a.	T 23
W24	8 29 6	9°11'32	29°14	13°42	24°14	27°28	26° 1	22° 0	9°54	25° 1	23° 8	27°30	28°58	8°14	n.a.	W24
T 25	8 33 3	10° 9'43	13♊42	15° 5	25°15	27°58	26°15	22° 0	9°51	24°59	23° 9	27°27	28°55	8°21	n.a.	T 25
F 26	8 37 0	11° 7'50	28°18	16°30	26°15	28°28	26°28	22° 1	9°49	24°58	23°11	27°21	28°52	8°27	n.a.	F 26
S 27	8 40 56	12° 5'56	12♋57	17°57	27°15	28°58	26°42	22° 2	9°47	24°56	23°12	27°15	28°49	8°34	n.a.	S 27
S 28	8 44 53	13♒ 4'00	27♋32	19♑26	28♓14	29♈29	26♒56	22♉ 3	9♋45	24♋55	23♒13	27♍ 8	28♍46	8♐41	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s58	15n48	4s 9	22s12	1n44	11s27	0n30	8n19	1n43	16s11	1s22	18n20	0s29	24n19	0n43	23n 4	1n32	29s49	16s34	0n22	0s 5	17s11		n.a.
T 2	22 50	12 41	3 19	22 26	1 30	10 58	0 34	8 29	1 43	16 7	1 22	18 19	0 28	24 19	0 43	23 4	1 32	29 48	16 33	0 25	0 3	17 12		n.a.
W 3	22 42	8 56	2 18	22 40	1 16	10 30	0 39	8 40	1 43	16 2	1 22	18 19	0 28	24 19	0 43	23 4	1 32	29 48	16 33	0 27	0 2	17 13		n.a.
T 4	22 34	4 51	1 12	22 54	1 3	10 1	0 43	8 50	1 43	15 58	1 21	18 19	0 28	24 19	0 43	23 5	1 32	29 47	16 33	0 28	0 1	17 14		n.a.
F 5	22 25	0 40	0 3	23 8	0 50	9 33	0 48	9 0	1 43	15 53	1 21	18 19	0 28	24 20	0 43	23 5	1 32	29 47	16 33	0 29	0n 1	17 14		n.a.
S 6	22 15	3s25	1n 3	23 22	0 37	9 4	0 53	9 11	1 43	15 49	1 21	18 18	0 28	24 20	0 43	23 5	1 32	29 46	16 33	0 28	0 2	17 15		n.a.
S 7	22 6	7 15	2 5	23 35	0 24	8 35	0 57	9 21	1 43	15 44	1 21	18 18	0 28	24 20	0 43	23 6	1 32	29 45	16 32	0 28	0 3	17 16		n.a.
M 8	21 55	10 43	3 1	23 49	0 12	8 5	1 2	9 32	1 43	15 40	1 21	18 18	0 28	24 20	0 43	23 6	1 32	29 45	16 32	0 29	0 4	17 17		n.a.
T 9	21 45	13 43	3 47	24 1	0 0	7 36	1 7	9 43	1 43	15 35	1 21	18 18	0 27	24 20	0 43	23 6	1 32	29 44	16 32	0 30	0 6	17 18		n.a.
W10	21 34	16 7	4 24	24 13	0s11	7 7	1 11	9 53	1 43	15 31	1 21	18 18	0 27	24 21	0 43	23 6	1 32	29 44	16 32	0 32	0 7	17 18		n.a.
T 11	21 23	17 51	4 49	24 25	0 22	6 37	1 16	10 4	1 43	15 26	1 21	18 18	0 27	24 21	0 43	23 7	1 32	29 43	16 32	0 35	0 8	17 19		n.a.
F 12	21 11	18 48	5 2	24 35	0 32	6 8	1 21	10 15	1 43	15 22	1 20	18 18	0 27	24 21	0 43	23 7	1 32	29 42	16 31	0 39	0 10	17 20		n.a.
S 13	20 59	18 56	5 2	24 45	0 43	5 38	1 26	10 25	1 43	15 17	1 20	18 18	0 27	24 21	0 43	23 7	1 32	29 42	16 31	0 43	0 11	17 21		n.a.
S 14	20 47	18 12	4 48	24 54	0 52	5 9	1 30	10 36	1 43	15 12	1 20	18 18	0 27	24 21	0 43	23 8	1 32	29 41	16 31	0 48	0 12	17 21		n.a.
M15	20 34	16 36	4 20	25 2	1 1	4 39	1 35	10 47	1 43	15 7	1 20	18 18	0 26	24 22	0 43	23 8	1 32	29 41	16 31	0 52	0 13	17 22		n.a.
T 16	20 21	14 12	3 40	25 9	1 10	4 9	1 40	10 58	1 43	15 3	1 20	18 18	0 26	24 22	0 43	23 8	1 32	29 40	16 31	0 56	0 15	17 23		n.a.
W17	20 7	11 5	2 48	25 15	1 18	3 40	1 45	11 9	1 43	14 58	1 20	18 18	0 26	24 22	0 43	23 9	1 32	29 39	16 31	0 58	0 16	17 24		n.a.
T 18	19 54	7 25	1 46	25 20	1 26	3 10	1 50	11 20	1 43	14 53	1 20	18 18	0 26	24 22	0 43	23 9	1 32	29 39	16 31	1 0	0 17	17 25		n.a.
F 19	19 40	3 19	0 38	25 23	1 33	2 41	1 55	11 30	1 43	14 48	1 20	18 18	0 26	24 22	0 43	23 9	1 32	29 38	16 30	1 1	0 19	17 25		n.a.
S 20	19 25	1n 0	0s33	25 25	1 40	2 11	2 0	11 41	1 43	14 44	1 20	18 18	0 26	24 23	0 43	23 10	1 32	29 38	16 30	1 1	0 20	17 26		n.a.
S 21	19 11	5 20	1 44	25 26	1 46	1 42	2 5	11 52	1 43	14 39	1 19	18 19	0 26	24 23	0 43	23 10	1 32	29 37	16 30	1 1	0 21	17 27		n.a.
M22	18 55	9 27	2 50	25 26	1 51	1 12	2 9	12 3	1 43	14 34	1 19	18 19	0 25	24 23	0 43	23 10	1 32	29 36	16 30	1 0	0 23	17 28		n.a.
T 23	18 40	13 7	3 47	25 23	1 57	0 43	2 14	12 14	1 43	14 29	1 19	18 19	0 25	24 23	0 43	23 11	1 32	29 36	16 30	1 0	0 24	17 28		n.a.
W24	18 25	16 5	4 32	25 20	2 1	0 14	2 19	12 25	1 43	14 24	1 19	18 19	0 25	24 23	0 43	23 11	1 32	29 35	16 30	1 1	0 25	17 29		n.a.
T 25	18 9	18 4	4 59	25 15	2 5	0n15	2 24	12 36	1 43	14 19	1 19	18 20	0 25	24 23	0 43	23 11	1 32	29 35	16 30	1 2	0 26	17 30		n.a.
F 26	17 52	18 54	5 8	25 8	2 9	0 44	2 29	12 47	1 42	14 14	1 19	18 20	0 25	24 23	0 43	23 11	1 32	29 34	16 30	1 5	0 28	17 31		n.a.
S 27	17 36	18 29	4 57	24 59	2 12	1 13	2 34	12 58	1 42	14 10	1 19	18 20	0 25	24 24	0 43	23 12	1 32	29 34	16 30	1 7	0 29	17 31		n.a.
S 28	17s19	16n50	4s26	24s49	2s15	1n42	2n39	13n 9	1n42	14s 5	1s19	18n21	0s25	24n24	0n43	23n12	1n32	29s33	16s30	1n10	0n30	17s32		n.a.

Julian Day Number = 506267.5, Delta T = 23h46m44s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'22, Lahiri = -49°43'21 Julian Calendar 1 Feb. 3327 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3327 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

MARCH 3327 BCE (-3326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 48 49	14♒ 2'01	11♌56	20♉57	29♓14	29♈59	27♒10	22♉ 4	9°R43	24°R53	23♒15	27°R 1	28♍42	8♐47	n.a.	M 1
T 2	8 52 46	15° 0'01	26° 2	22°29	0♈12	0♉30	27°24	22° 5	9♋41	24♋52	23°16	26♍56	28°39	8°54	n.a.	T 2
W 3	8 56 42	15°57'59	9♍48	24° 4	1°11	1° 0	27°38	22° 7	9°39	24°50	23°17	26°53	28°36	9° 1	n.a.	W 3
T 4	9 0 39	16°55'55	23°10	25°40	2° 8	1°31	27°52	22° 8	9°37	24°48	23°19	26°D52	28°33	9° 8	n.a.	T 4
F 5	9 4 35	17°53'49	6♎ 8	27°18	3° 6	2° 2	28° 6	22°10	9°36	24°47	23°20	26°52	28°30	9°14	n.a.	F 5
S 6	9 8 32	18°51'42	18°45	28°58	4° 3	2°33	28°20	22°11	9°34	24°46	23°21	26°54	28°27	9°21	n.a.	S 6
S 7	9 12 28	19°49'33	1♏ 4	0♒40	4°59	3° 5	28°33	22°13	9°32	24°44	23°23	26°55	28°23	9°28	n.a.	S 7
M 8	9 16 25	20°47'23	13° 9	2°24	5°55	3°36	28°47	22°15	9°30	24°43	23°24	26°56	28°20	9°34	n.a.	M 8
T 9	9 20 22	21°45'12	25° 5	4° 9	6°50	4° 8	29° 1	22°17	9°28	24°41	23°26	26°R57	28°17	9°41	n.a.	T 9
W10	9 24 18	22°42'59	6♐58	5°57	7°45	4°39	29°15	22°19	9°27	24°40	23°27	26°56	28°14	9°48	n.a.	W10
T 11	9 28 15	23°40'44	18°51	7°46	8°40	5°11	29°29	22°21	9°25	24°38	23°28	26°53	28°11	9°55	n.a.	T 11
F 12	9 32 11	24°38'28	0♑49	9°37	9°33	5°43	29°43	22°23	9°24	24°37	23°30	26°49	28° 7	10° 1	n.a.	F 12
S 13	9 36 8	25°36'11	12°56	11°30	10°27	6°15	29°58	22°26	9°22	24°36	23°31	26°44	28° 4	10° 8	n.a.	S 13
S 14	9 40 4	26°33'53	25°14	13°25	11°19	6°47	0♓12	22°28	9°21	24°34	23°32	26°39	28° 1	10°15	n.a.	S 14
M15	9 44 1	27°31'32	7♒46	15°21	12°11	7°19	0°26	22°31	9°19	24°33	23°34	26°34	27°58	10°21	n.a.	M15
T 16	9 47 57	28°29'11	20°33	17°19	13° 2	7°51	0°40	22°33	9°18	24°32	23°35	26°30	27°55	10°28	n.a.	T 16
W17	9 51 54	29°26'48	3♓34	19°19	13°53	8°23	0°54	22°36	9°16	24°30	23°37	26°27	27°52	10°35	n.a.	W17
T 18	9 55 50	0♓24'23	16°49	21°21	14°43	8°56	1° 8	22°39	9°15	24°29	23°38	26°26	27°48	10°42	n.a.	T 18
F 19	9 59 47	1°21'57	0♈18	23°25	15°32	9°28	1°22	22°42	9°14	24°28	23°39	26°D25	27°45	10°48	n.a.	F 19
S 20	10 3 43	2°19'29	13°59	25°29	16°20	10° 1	1°36	22°45	9°12	24°27	23°41	26°26	27°42	10°55	n.a.	S 20
S 21	10 7 40	3°17'00	27°50	27°36	17° 8	10°34	1°50	22°48	9°11	24°25	23°42	26°28	27°39	11° 2	n.a.	S 21
M22	10 11 37	4°14'29	11♉49	29°43	17°54	11° 7	2° 4	22°51	9°10	24°24	23°43	26°29	27°36	11° 8	n.a.	M22
T 23	10 15 33	5°11'56	25°56	1♓52	18°40	11°40	2°18	22°54	9° 9	24°23	23°45	26°30	27°32	11°15	n.a.	T 23
W24	10 19 30	6° 9'22	10♊ 9	4° 2	19°25	12°13	2°32	22°58	9° 8	24°22	23°46	26°R30	27°29	11°22	n.a.	W24
T 25	10 23 26	7° 6'46	24°24	6°12	20° 9	12°46	2°46	23° 1	9° 7	24°21	23°48	26°29	27°26	11°29	n.a.	T 25
F 26	10 27 23	8° 4'09	8♋41	8°23	20°52	13°19	3° 0	23° 5	9° 6	24°20	23°49	26°28	27°23	11°35	n.a.	F 26
S 27	10 31 19	9° 1'30	22°54	10°34	21°34	13°52	3°14	23° 8	9° 5	24°19	23°50	26°26	27°20	11°42	n.a.	S 27
S 28	10 35 16	9°58'50	7♌ 1	12°45	22°15	14°26	3°28	23°12	9° 4	24°18	23°52	26°24	27°17	11°49	n.a.	S 28
M29	10 39 12	10°56'08	20°57	14°55	22°55	14°59	3°42	23°16	9° 3	24°17	23°53	26°22	27°13	11°55	n.a.	M29
T 30	10 43 9	11°53'26	4♍40	17° 5	23°34	15°33	3°56	23°20	9° 3	24°16	23°54	26°20	27°10	12° 2	n.a.	T 30
W31	10 47 6	12♓50'41	18♍ 6	19♓15	24♈12	16♉ 6	4♓10	23♉24	9♋ 2	24♋15	23♒56	26♍19	27♍ 7	12♐ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	17s 2	14n 9	3s39	24s37	2s17	2n10	2n43	13n20	1n42	14s 0	1s19	18n21	0s24	24n24	0n43	23n12	1n32	29s32	16s29	1n13	0n32	17s33			n.a.
T 2	16 45	10 40	2 39	24 23	2 18	2 39	2 48	13 31	1 42	13 55	1 19	18 22	0 24	24 24	0 43	23 13	1 32	29 32	16 29	1 15	0 33	17 34			n.a.
W 3	16 27	6 41	1 31	24 7	2 19	3 7	2 53	13 42	1 42	13 50	1 19	18 22	0 24	24 24	0 43	23 13	1 32	29 31	16 29	1 16	0 34	17 34			n.a.
T 4	16 9	2 28	0 20	23 49	2 19	3 35	2 58	13 53	1 42	13 45	1 19	18 23	0 24	24 24	0 43	23 13	1 32	29 31	16 29	1 17	0 35	17 35			n.a.
F 5	15 51	1s44	0n50	23 30	2 19	4 2	3 2	14 4	1 42	13 40	1 19	18 23	0 24	24 24	0 43	23 13	1 32	29 30	16 29	1 16	0 37	17 36			n.a.
S 6	15 33	5 44	1 56	23 8	2 18	4 30	3 7	14 15	1 42	13 35	1 18	18 24	0 24	24 24	0 43	23 14	1 32	29 30	16 29	1 16	0 38	17 36			n.a.
S 7	15 14	9 24	2 55	22 44	2 17	4 57	3 12	14 26	1 42	13 30	1 18	18 24	0 24	24 25	0 43	23 14	1 32	29 29	16 29	1 15	0 39	17 37			n.a.
M 8	14 56	12 36	3 46	22 19	2 15	5 24	3 16	14 37	1 41	13 25	1 18	18 25	0 23	24 25	0 43	23 14	1 32	29 29	16 29	1 15	0 41	17 38			n.a.
T 9	14 37	15 14	4 25	21 51	2 12	5 50	3 21	14 48	1 41	13 19	1 18	18 26	0 23	24 25	0 43	23 14	1 32	29 28	16 29	1 15	0 42	17 39			n.a.
W10	14 17	17 12	4 53	21 21	2 9	6 17	3 25	14 59	1 41	13 14	1 18	18 26	0 23	24 25	0 43	23 15	1 32	29 28	16 29	1 15	0 43	17 39			n.a.
T 11	13 58	18 26	5 9	20 49	2 6	6 43	3 29	15 10	1 41	13 9	1 18	18 27	0 23	24 25	0 43	23 15	1 32	29 27	16 29	1 16	0 45	17 40			n.a.
F 12	13 38	18 52	5 11	20 15	2 2	7 8	3 34	15 20	1 41	13 4	1 18	18 28	0 23	24 25	0 43	23 15	1 32	29 27	16 29	1 18	0 46	17 41			n.a.
S 13	13 18	18 26	5 0	19 38	1 57	7 34	3 38	15 31	1 41	12 59	1 18	18 29	0 23	24 25	0 43	23 15	1 32	29 26	16 29	1 20	0 47	17 41			n.a.
S 14	12 58	17 8	4 34	19 0	1 52	7 59	3 42	15 42	1 41	12 54	1 18	18 29	0 23	24 25	0 43	23 16	1 32	29 26	16 29	1 22	0 48	17 42			n.a.
M15	12 38	15 0	3 55	18 19	1 46	8 23	3 46	15 53	1 41	12 49	1 18	18 30	0 23	24 25	0 43	23 16	1 32	29 25	16 29	1 24	0 50	17 43			n.a.
T 16	12 18	12 6	3 4	17 36	1 39	8 48	3 50	16 3	1 40	12 44	1 18	18 31	0 22	24 25	0 43	23 16	1 32	29 25	16 29	1 25	0 51	17 44			n.a.
W17	11 57	8 34	2 2	16 52	1 32	9 11	3 54	16 14	1 40	12 38	1 18	18 32	0 22	24 26	0 43	23 16	1 32	29 24	16 29	1 27	0 52	17 44			n.a.
T 18	11 36	4 32	0 53	16 5	1 25	9 35	3 58	16 25	1 40	12 33	1 18	18 33	0 22	24 26	0 43	23 17	1 32	29 24	16 29	1 27	0 54	17 45			n.a.
F 19	11 16	0 12	0s21	15 16	1 17	9 58	4 2	16 35	1 40	12 28	1 18	18 34	0 22	24 26	0 43	23 17	1 32	29 23	16 29	1 27	0 55	17 46			n.a.
S 20	10 55	4n12	1 35	14 25	1 9	10 21	4 6	16 46	1 40	12 23	1 18	18 34	0 22	24 26	0 43	23 17	1 32	29 23	16 29	1 27	0 56	17 46			n.a.
S 21	10 33	8 25	2 44	13 33	1 0	10 43	4 9	16 56	1 40	12 18	1 18	18 35	0 22	24 26	0 43	23 17	1 32	29 22	16 29	1 27	0 58	17 47			n.a.
M22	10 12	12 13	3 44	12 38	0 50	11 4	4 13	17 7	1 39	12 13	1 18	18 36	0 22	24 26	0 43	23 17	1 32	29 22	16 29	1 26	0 59	17 48			n.a.
T 23	9 50	15 20	4 32	11 43	0 41	11 25	4 16	17 17	1 39	12 7	1 18	18 37	0 21	24 26	0 43	23 18	1 32	29 21	16 29	1 26	1 0	17 48			n.a.
W24	9 29	17 33	5 3	10 46	0 31	11 46	4 19	17 27	1 39	12 2	1 18	18 38	0 21	24 26	0 43	23 18	1 32	29 21	16 29	1 26	1 1	17 49			n.a.
T 25	9 7	18 41	5 15	9 47	0 21	12 6	4 22	17 38	1 39	11 57	1 18	18 39	0 21	24 26	0 43	23 18	1 32	29 20	16 29	1 26	1 3	17 50			n.a.
F 26	8 45	18 38	5 8	8 48	0 10	12 26	4 25	17 48	1 39	11 52	1 18	18 40	0 21	24 26	0 43	23 18	1 32	29 20	16 29	1 26	1 4	17 50			n.a.
S 27	8 23	17 25	4 42	7 48	0n 0	12 45	4 28	17 58	1 39	11 47	1 18	18 41	0 21	24 26	0 43	23 18	1 32	29 20	16 29	1 27	1 5	17 51			n.a.
S 28	8 1	15 8	4 0	6 47	0 11	13 3	4 31	18 8	1 38	11 41	1 18	18 43	0 21	24 26	0 43	23 18	1 32	29 19	16 30	1 28	1 7	17 52			n.a.
M29	7 39	11 59	3 3	5 46	0 21	13 21	4 34	18 18	1 38	11 36	1 18	18 44	0 21	24 26	0 43	23 19	1 32	29 19	16 30	1 29	1 8	17 52			n.a.
T 30	7 17	8 14	1 57	4 44	0 32	13 38	4 36	18 28	1 38	11 31	1 18	18 45	0 21	24 26	0 42	23 19	1 32	29 18	16 30	1 30	1 9	17 53			n.a.
W31	6s54	4n 8	0s45	3s43	0n42	13n54	4n38	18n38	1n38	11s26	1s18	18n46	0s20	24n26	0n42	23n19	1n32	29s18	16s30	1n30	1n10	17s54			n.a.

Julian Day Number = 506295.5, Delta T = 23h46m42s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'18, Lahiri = -49°43'17 Julian Calendar 1 March 3327 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3327 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

APRIL 3327 BCE (-3326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 51 2	13♓47'56	1♎15	21♓23	24♈49	16♉40	4♓24	23♉28	9°R 1	24°R14	23♒57	26°D19	27♍ 4	12♐16	n.a.	T 1
F 2	10 54 59	14°45'10	14° 5	23°29	25°24	17°14	4°38	23°32	9♋ 1	24♋13	23°58	26♍20	27° 1	12°22	n.a.	F 2
S 3	10 58 55	15°42'23	26°38	25°35	25°58	17°48	4°51	23°36	9° 0	24°12	23°59	26°21	26°58	12°29	n.a.	S 3
S 4	11 2 52	16°39'35	8♏56	27°38	26°31	18°22	5° 5	23°41	9° 0	24°11	24° 1	26°22	26°54	12°36	n.a.	S 4
M 5	11 6 48	17°36'47	21° 2	29°39	27° 2	18°56	5°19	23°45	8°59	24°10	24° 2	26°22	26°51	12°43	n.a.	M 5
T 6	11 10 45	18°33'58	3♐ 0	1♈39	27°32	19°30	5°33	23°49	8°59	24° 9	24° 3	26°23	26°48	12°49	n.a.	T 6
W 7	11 14 41	19°31'08	14°54	3°36	28° 0	20° 4	5°47	23°54	8°58	24° 9	24° 5	26°R23	26°45	12°56	n.a.	W 7
T 8	11 18 38	20°28'18	26°48	5°31	28°27	20°38	6° 1	23°59	8°58	24° 8	24° 6	26°23	26°42	13° 3	n.a.	T 8
F 9	11 22 35	21°25'27	8♑47	7°23	28°52	21°12	6°14	24° 3	8°58	24° 7	24° 7	26°23	26°38	13° 9	n.a.	F 9
S 10	11 26 31	22°22'36	20°56	9°13	29°16	21°47	6°28	24° 8	8°58	24° 6	24° 8	26°23	26°35	13°16	n.a.	S 10
S 11	11 30 28	23°19'44	3♒18	11° 0	29°38	22°21	6°42	24°13	8°58	24° 6	24°10	26°22	26°32	13°23	n.a.	S 11
M12	11 34 24	24°16'51	15°57	12°45	29°58	22°56	6°56	24°18	8°58	24° 5	24°11	26°22	26°29	13°30	n.a.	M12
T 13	11 38 21	25°13'58	28°54	14°27	0♉16	23°31	7° 9	24°23	8°D57	24° 4	24°12	26°22	26°26	13°36	n.a.	T 13
W14	11 42 17	26°11'05	12♓11	16° 7	0°32	24° 5	7°23	24°28	8°57	24° 4	24°13	26°D22	26°23	13°43	n.a.	W14
T 15	11 46 14	27° 8'11	25°47	17°44	0°47	24°40	7°36	24°33	8°58	24° 3	24°14	26°R22	26°19	13°50	n.a.	T 15
F 16	11 50 10	28° 5'16	9♈40	19°18	0°59	25°15	7°50	24°38	8°58	24° 3	24°16	26°22	26°16	13°56	n.a.	F 16
S 17	11 54 7	29° 2'21	23°48	20°50	1°10	25°50	8° 4	24°44	8°58	24° 2	24°17	26°22	26°13	14° 3	n.a.	S 17
S 18	11 58 4	29°59'25	8♉ 5	22°19	1°18	26°25	8°17	24°49	8°58	24° 2	24°18	26°21	26°10	14°10	n.a.	S 18
M19	12 2 0	0♈56'28	22°28	23°45	1°24	27° 0	8°30	24°54	8°58	24° 1	24°19	26°21	26° 7	14°17	n.a.	M19
T 20	12 5 57	1°53'31	6♊52	25° 8	1°28	27°35	8°44	25° 0	8°59	24° 1	24°20	26°20	26° 3	14°23	n.a.	T 20
W21	12 9 53	2°50'33	21°12	26°29	1°R30	28°10	8°57	25° 6	8°59	24° 1	24°21	26°20	26° 0	14°30	n.a.	W21
T 22	12 13 50	3°47'35	5♋27	27°46	1°29	28°46	9°11	25°11	9° 0	24° 0	24°22	26°D20	25°57	14°37	n.a.	T 22
F 23	12 17 46	4°44'36	19°32	29° 1	1°26	29°21	9°24	25°17	9° 0	24° 0	24°24	26°20	25°54	14°44	n.a.	F 23
S 24	12 21 43	5°41'36	3♌27	0♉13	1°21	29°57	9°37	25°23	9° 1	24° 0	24°25	26°21	25°51	14°50	n.a.	S 24
S 25	12 25 40	6°38'36	17° 9	1°22	1°13	0♊32	9°50	25°28	9° 1	23°59	24°26	26°22	25°48	14°57	n.a.	S 25
M26	12 29 36	7°35'35	0♍39	2°28	1° 3	1° 8	10° 4	25°34	9° 2	23°59	24°27	26°22	25°44	15° 4	n.a.	M26
T 27	12 33 33	8°32'34	13°56	3°30	0°50	1°43	10°17	25°40	9° 3	23°59	24°28	26°23	25°41	15°10	n.a.	T 27
W28	12 37 29	9°29'32	27° 0	4°30	0°35	2°19	10°30	25°46	9° 3	23°59	24°29	26°R23	25°38	15°17	n.a.	W28
T 29	12 41 26	10°26'30	9♎49	5°26	0°18	2°55	10°43	25°52	9° 4	23°59	24°30	26°23	25°35	15°24	n.a.	T 29
F 30	12 45 22	11♈23'29	22♎26	6♉19	29♈59	3♊30	10♓56	25♉58	9♋ 5	23♋59	24♒31	26♍22	25♍32	15♐31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s32	0s 6	0n27	2s43	0n52	14n10	4n40	18n48	1n38	11s21	1s18	18n47	0s20	24n26	0n42	23n19	1n32	29s18	16s30	1n30	1n12	17s54		n.a.
F 2	6 9	4 13	1 37	1 43	1 2	14 25	4 42	18 58	1 38	11 15	1 18	18 48	0 20	24 26	0 42	23 19	1 32	29 17	16 30	1 30	1 13	17 55		n.a.
S 3	5 46	8 3	2 40	0 43	1 11	14 39	4 44	19 7	1 37	11 10	1 18	18 49	0 20	24 26	0 42	23 19	1 32	29 17	16 30	1 29	1 14	17 56		n.a.
S 4	5 24	11 27	3 35	0n15	1 20	14 53	4 45	19 17	1 37	11 5	1 18	18 51	0 20	24 26	0 42	23 19	1 32	29 17	16 30	1 29	1 16	17 56		n.a.
M 5	5 1	14 19	4 19	1 12	1 28	15 6	4 46	19 26	1 37	11 0	1 18	18 52	0 20	24 26	0 42	23 20	1 32	29 16	16 30	1 29	1 17	17 57		n.a.
T 6	4 38	16 32	4 51	2 8	1 36	15 18	4 47	19 36	1 37	10 54	1 18	18 53	0 20	24 26	0 42	23 20	1 32	29 16	16 30	1 28	1 18	17 58		n.a.
W 7	4 15	18 1	5 11	3 3	1 44	15 29	4 48	19 45	1 37	10 49	1 18	18 54	0 20	24 26	0 42	23 20	1 31	29 15	16 31	1 28	1 19	17 58		n.a.
T 8	3 52	18 44	5 17	3 56	1 51	15 40	4 48	19 54	1 36	10 44	1 18	18 56	0 19	24 26	0 42	23 20	1 31	29 15	16 31	1 28	1 21	17 59		n.a.
F 9	3 29	18 36	5 10	4 47	1 57	15 49	4 49	20 4	1 36	10 39	1 18	18 57	0 19	24 26	0 42	23 20	1 31	29 15	16 31	1 28	1 22	17 59		n.a.
S 10	3 6	17 37	4 48	5 37	2 2	15 58	4 48	20 13	1 36	10 34	1 18	18 58	0 19	24 26	0 42	23 20	1 31	29 14	16 31	1 28	1 23	18 0		n.a.
S 11	2 43	15 48	4 14	6 24	2 7	16 5	4 48	20 22	1 36	10 28	1 18	19 0	0 19	24 26	0 42	23 20	1 31	29 14	16 31	1 29	1 25	18 1		n.a.
M12	2 20	13 11	3 26	7 10	2 12	16 12	4 47	20 31	1 35	10 23	1 18	19 1	0 19	24 26	0 42	23 20	1 31	29 14	16 31	1 29	1 26	18 1		n.a.
T 13	1 56	9 52	2 27	7 54	2 15	16 18	4 46	20 39	1 35	10 18	1 18	19 2	0 19	24 26	0 42	23 20	1 31	29 14	16 31	1 29	1 27	18 2		n.a.
W14	1 33	5 58	1 18	8 37	2 18	16 23	4 45	20 48	1 35	10 13	1 18	19 4	0 19	24 26	0 42	23 20	1 31	29 13	16 32	1 29	1 29	18 3		n.a.
T 15	1 10	1 40	0 3	9 17	2 21	16 26	4 43	20 57	1 35	10 8	1 18	19 5	0 19	24 26	0 42	23 20	1 31	29 13	16 32	1 29	1 30	18 3		n.a.
F 16	0 47	2n49	1s13	9 55	2 22	16 29	4 41	21 5	1 35	10 3	1 18	19 7	0 18	24 26	0 42	23 21	1 31	29 13	16 32	1 29	1 31	18 4		n.a.
S 17	0 23	7 12	2 26	10 32	2 23	16 31	4 39	21 14	1 34	9 57	1 18	19 8	0 18	24 26	0 42	23 21	1 31	29 12	16 32	1 29	1 32	18 4		n.a.
S 18	0 0	11 14	3 31	11 6	2 23	16 31	4 36	21 22	1 34	9 52	1 18	19 10	0 18	24 26	0 42	23 21	1 31	29 12	16 32	1 29	1 34	18 5		n.a.
M19	0n23	14 37	4 23	11 38	2 22	16 30	4 33	21 30	1 34	9 47	1 18	19 11	0 18	24 26	0 42	23 21	1 31	29 12	16 32	1 29	1 35	18 6		n.a.
T 20	0 46	17 6	4 59	12 9	2 21	16 28	4 29	21 38	1 34	9 42	1 18	19 13	0 18	24 26	0 42	23 21	1 31	29 12	16 33	1 29	1 36	18 6		n.a.
W21	1 9	18 30	5 16	12 37	2 19	16 25	4 25	21 46	1 33	9 37	1 18	19 14	0 18	24 26	0 42	23 21	1 31	29 11	16 33	1 30	1 38	18 7		n.a.
T 22	1 33	18 43	5 13	13 4	2 17	16 20	4 20	21 54	1 33	9 32	1 18	19 15	0 18	24 26	0 42	23 21	1 31	29 11	16 33	1 30	1 39	18 7		n.a.
F 23	1 56	17 47	4 51	13 28	2 13	16 14	4 15	22 2	1 33	9 27	1 18	19 17	0 18	24 26	0 42	23 21	1 31	29 11	16 33	1 30	1 40	18 8		n.a.
S 24	2 19	15 47	4 13	13 50	2 9	16 7	4 10	22 10	1 33	9 22	1 18	19 19	0 18	24 26	0 42	23 21	1 31	29 11	16 33	1 29	1 41	18 9		n.a.
S 25	2 42	12 54	3 21	14 11	2 4	15 59	4 4	22 17	1 32	9 17	1 18	19 20	0 17	24 25	0 42	23 21	1 31	29 11	16 34	1 29	1 43	18 9		n.a.
M26	3 5	9 23	2 18	14 29	1 59	15 49	3 57	22 24	1 32	9 11	1 18	19 22	0 17	24 25	0 42	23 21	1 31	29 10	16 34	1 29	1 44	18 10		n.a.
T 27	3 28	5 26	1 8	14 45	1 52	15 38	3 50	22 32	1 32	9 6	1 18	19 23	0 17	24 25	0 42	23 21	1 31	29 10	16 34	1 28	1 45	18 10		n.a.
W28	3 51	1 17	0n 3	15 0	1 46	15 25	3 42	22 39	1 32	9 1	1 18	19 25	0 17	24 25	0 42	23 21	1 31	29 10	16 34	1 28	1 47	18 11		n.a.
T 29	4 14	2s52	1 14	15 12	1 38	15 12	3 34	22 46	1 31	8 56	1 18	19 26	0 17	24 25	0 42	23 21	1 31	29 10	16 35	1 28	1 48	18 11		n.a.
F 30	4n37	6s48	2n19	15n22	1n30	14n56	3n25	22n53	1n31	8s51	1s19	19n28	0s17	24n25	0n42	23n21	1n31	29s10	16s35	1n29	1n49	18s12		n.a.

Julian Day Number = 506326.5, Delta T = 23h46m39s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'14, Lahiri = -49°43'13 Julian Calendar 1 Apr. 3327 BCE == Greg. Calendar 5 March 3327 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

MAY 3327 BCE (-3326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 49 19	12♈20'27	4♏50	7♉ 8	29°R37	4♊ 6	11♓ 9	26♉ 4	9♋ 6	23°R59	24♒32	26°R20	25♍29	15♐37	n.a.	S 1
S 2	12 53 16	13°17'25	17° 2	7°53	29♈13	4°42	11°22	26°11	9° 7	23°D59	24°33	26♍18	25°25	15°44	n.a.	S 2
M 3	12 57 12	14°14'24	29° 5	8°35	28°47	5°18	11°34	26°17	9° 8	23♋59	24°34	26°15	25°22	15°51	n.a.	M 3
T 4	13 1 9	15°11'23	11♐ 2	9°13	28°19	5°54	11°47	26°23	9° 9	23°59	24°35	26°13	25°19	15°57	n.a.	T 4
W 5	13 5 5	16° 8'22	22°55	9°47	27°49	6°30	12° 0	26°29	9°10	23°59	24°36	26°10	25°16	16° 4	n.a.	W 5
T 6	13 9 2	17° 5'21	4♑49	10°17	27°18	7° 7	12°13	26°36	9°11	23°59	24°37	26° 9	25°13	16°11	n.a.	T 6
F 7	13 12 58	18° 2'21	16°47	10°42	26°45	7°43	12°25	26°42	9°13	23°59	24°38	26°D 8	25° 9	16°18	n.a.	F 7
S 8	13 16 55	18°59'22	28°55	11° 4	26°11	8°19	12°38	26°49	9°14	23°59	24°38	26° 9	25° 6	16°24	n.a.	S 8
S 9	13 20 52	19°56'23	11♒16	11°20	25°36	8°56	12°50	26°55	9°15	23°59	24°39	26°10	25° 3	16°31	n.a.	S 9
M10	13 24 48	20°53'24	23°55	11°33	25° 0	9°32	13° 3	27° 2	9°17	24° 0	24°40	26°11	25° 0	16°38	n.a.	M10
T 11	13 28 45	21°50'26	6♓56	11°40	24°23	10° 9	13°15	27° 9	9°18	24° 0	24°41	26°13	24°57	16°45	n.a.	T 11
W12	13 32 41	22°47'28	20°21	11°R43	23°46	10°45	13°27	27°15	9°19	24° 0	24°42	26°R14	24°54	16°51	n.a.	W12
T 13	13 36 38	23°44'31	4♈11	11°42	23° 9	11°22	13°40	27°22	9°21	24° 1	24°43	26°14	24°50	16°58	n.a.	T 13
F 14	13 40 34	24°41'35	18°23	11°35	22°32	11°58	13°52	27°29	9°23	24° 1	24°43	26°12	24°47	17° 5	n.a.	F 14
S 15	13 44 31	25°38'39	2♉54	11°24	21°55	12°35	14° 4	27°36	9°24	24° 1	24°44	26° 9	24°44	17°11	n.a.	S 15
S 16	13 48 27	26°35'43	17°38	11° 9	21°19	13°12	14°16	27°42	9°26	24° 2	24°45	26° 6	24°41	17°18	n.a.	S 16
M17	13 52 24	27°32'48	2♊27	10°49	20°43	13°49	14°28	27°49	9°28	24° 2	24°46	26° 1	24°38	17°25	n.a.	M17
T 18	13 56 21	28°29'53	17°14	10°25	20° 8	14°26	14°40	27°56	9°29	24° 3	24°46	25°57	24°35	17°32	n.a.	T 18
W19	14 0 17	29°26'59	1♋51	9°57	19°35	15° 3	14°52	28° 3	9°31	24° 3	24°47	25°54	24°31	17°38	n.a.	W19
T 20	14 4 14	0♉24'05	16°14	9°25	19° 3	15°40	15° 3	28°10	9°33	24° 4	24°48	25°51	24°28	17°45	n.a.	T 20
F 21	14 8 10	1°21'11	0♌19	8°51	18°32	16°17	15°15	28°17	9°35	24° 4	24°48	25°D51	24°25	17°52	n.a.	F 21
S 22	14 12 7	2°18'18	14° 4	8°14	18° 3	16°54	15°27	28°24	9°37	24° 5	24°49	25°51	24°22	17°58	n.a.	S 22
S 23	14 16 4	3°15'25	27°32	7°35	17°36	17°32	15°38	28°31	9°39	24° 6	24°50	25°52	24°19	18° 5	n.a.	S 23
M24	14 20 0	4°12'32	10♍43	6°55	17°11	18° 9	15°49	28°38	9°41	24° 6	24°50	25°54	24°15	18°12	n.a.	M24
T 25	14 23 57	5° 9'41	23°39	6°14	16°48	18°46	16° 1	28°46	9°43	24° 7	24°51	25°R55	24°12	18°19	n.a.	T 25
W26	14 27 53	6° 6'49	6♎21	5°33	16°27	19°24	16°12	28°53	9°45	24° 8	24°51	25°54	24° 9	18°25	n.a.	W26
T 27	14 31 50	7° 3'59	18°53	4°53	16° 8	20° 1	16°23	29° 0	9°47	24° 9	24°52	25°52	24° 6	18°32	n.a.	T 27
F 28	14 35 46	8° 1'09	1♏14	4°14	15°52	20°39	16°34	29° 7	9°49	24° 9	24°52	25°48	24° 3	18°39	n.a.	F 28
S 29	14 39 43	8°58'20	13°26	3°38	15°38	21°16	16°45	29°14	9°52	24°10	24°53	25°41	24° 0	18°46	n.a.	S 29
S 30	14 43 39	9°55'32	25°31	3° 4	15°26	21°54	16°56	29°22	9°54	24°11	24°53	25°34	23°56	18°52	n.a.	S 30
M31	14 47 36	10♉52'45	7♐30	2♉35	15♈17	22♊32	17♓ 7	29♉29	9♋56	24♋12	24♒54	25♍26	23♍53	18♐59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 0	10s23	3n17	15n30	1n21	14n40	3n16	23n 0	1n31	8s46	1s19	19n29	0s17	24n25	0n42	23n21	1n31	29s10	16s35	1n30	1n51	18s13		n.a.
S 2	5 22	13 27	4 4	15 36	1 11	14 22	3 7	23 6	1 31	8 41	1 19	19 31	0 17	24 25	0 41	23 21	1 31	29 9	16 35	1 30	1 52	18 13		n.a.
M 3	5 45	15 54	4 40	15 41	1 1	14 3	2 56	23 13	1 30	8 36	1 19	19 33	0 17	24 25	0 41	23 21	1 31	29 9	16 36	1 32	1 53	18 14		n.a.
T 4	6 8	17 39	5 4	15 43	0 50	13 43	2 46	23 19	1 30	8 32	1 19	19 34	0 16	24 25	0 41	23 21	1 31	29 9	16 36	1 33	1 54	18 14		n.a.
W 5	6 30	18 37	5 14	15 43	0 38	13 21	2 34	23 25	1 30	8 27	1 19	19 36	0 16	24 25	0 41	23 21	1 30	29 9	16 36	1 34	1 56	18 15		n.a.
T 6	6 53	18 46	5 11	15 41	0 26	12 59	2 23	23 31	1 30	8 22	1 19	19 38	0 16	24 24	0 41	23 20	1 30	29 9	16 36	1 34	1 57	18 15		n.a.
F 7	7 15	18 5	4 55	15 37	0 13	12 35	2 11	23 37	1 29	8 17	1 19	19 39	0 16	24 24	0 41	23 20	1 30	29 9	16 37	1 34	1 58	18 16		n.a.
S 8	7 37	16 35	4 25	15 31	0s 0	12 11	1 58	23 43	1 29	8 12	1 19	19 41	0 16	24 24	0 41	23 20	1 30	29 9	16 37	1 34	2 0	18 16		n.a.
S 9	7 59	14 17	3 43	15 24	0 14	11 46	1 45	23 49	1 29	8 7	1 19	19 42	0 16	24 24	0 41	23 20	1 30	29 9	16 37	1 34	2 1	18 17		n.a.
M10	8 21	11 15	2 48	15 14	0 28	11 20	1 32	23 54	1 29	8 2	1 19	19 44	0 16	24 24	0 41	23 20	1 30	29 9	16 37	1 33	2 2	18 17		n.a.
T 11	8 43	7 35	1 44	15 2	0 43	10 54	1 19	23 59	1 28	7 58	1 19	19 46	0 16	24 24	0 41	23 20	1 30	29 9	16 38	1 33	2 3	18 18		n.a.
W12	9 5	3 25	0 32	14 49	0 58	10 27	1 5	24 5	1 28	7 53	1 19	19 47	0 16	24 24	0 41	23 20	1 30	29 9	16 38	1 32	2 5	18 19		n.a.
T 13	9 27	1n 2	0s44	14 34	1 13	10 1	0 51	24 10	1 28	7 48	1 20	19 49	0 15	24 24	0 41	23 20	1 30	29 9	16 38	1 32	2 6	18 19		n.a.
F 14	9 48	5 34	1 58	14 17	1 29	9 34	0 37	24 14	1 27	7 43	1 20	19 51	0 15	24 23	0 41	23 20	1 30	29 9	16 38	1 33	2 7	18 20		n.a.
S 15	10 9	9 52	3 7	13 59	1 44	9 7	0 23	24 19	1 27	7 39	1 20	19 52	0 15	24 23	0 41	23 20	1 30	29 9	16 39	1 34	2 9	18 20		n.a.
S 16	10 31	13 37	4 5	13 40	2 0	8 40	0 10	24 24	1 27	7 34	1 20	19 54	0 15	24 23	0 41	23 20	1 30	29 9	16 39	1 35	2 10	18 21		n.a.
M17	10 52	16 30	4 46	13 19	2 15	8 13	0s 4	24 28	1 26	7 29	1 20	19 56	0 15	24 23	0 41	23 19	1 30	29 9	16 39	1 37	2 11	18 21		n.a.
T 18	11 13	18 18	5 8	12 57	2 30	7 47	0 18	24 32	1 26	7 25	1 20	19 58	0 15	24 23	0 41	23 19	1 30	29 9	16 40	1 39	2 12	18 22		n.a.
W19	11 33	18 52	5 10	12 34	2 45	7 22	0 31	24 36	1 26	7 20	1 20	19 59	0 15	24 23	0 41	23 19	1 30	29 9	16 40	1 40	2 14	18 22		n.a.
T 20	11 54	18 12	4 53	12 11	2 58	6 57	0 45	24 40	1 26	7 16	1 20	20 1	0 15	24 22	0 41	23 19	1 30	29 9	16 40	1 41	2 15	18 23		n.a.
F 21	12 14	16 24	4 17	11 47	3 12	6 33	0 58	24 44	1 25	7 11	1 20	20 3	0 15	24 22	0 41	23 19	1 30	29 9	16 40	1 42	2 16	18 23		n.a.
S 22	12 35	13 42	3 28	11 24	3 24	6 10	1 11	24 48	1 25	7 7	1 20	20 4	0 15	24 22	0 41	23 19	1 30	29 9	16 41	1 41	2 18	18 24		n.a.
S 23	12 55	10 19	2 28	11 0	3 35	5 48	1 23	24 51	1 25	7 2	1 21	20 6	0 14	24 22	0 41	23 19	1 30	29 9	16 41	1 41	2 19	18 24		n.a.
M24	13 15	6 29	1 22	10 38	3 45	5 27	1 35	24 54	1 24	6 58	1 21	20 8	0 14	24 22	0 41	23 18	1 30	29 9	16 41	1 40	2 20	18 25		n.a.
T 25	13 34	2 24	0 12	10 16	3 54	5 7	1 47	24 57	1 24	6 53	1 21	20 9	0 14	24 22	0 41	23 18	1 30	29 9	16 42	1 40	2 21	18 25		n.a.
W26	13 54	1s44	0n56	9 55	4 1	4 49	1 58	25 0	1 24	6 49	1 21	20 11	0 14	24 21	0 41	23 18	1 30	29 9	16 42	1 40	2 23	18 26		n.a.
T 27	14 13	5 43	2 1	9 36	4 7	4 32	2 9	25 3	1 23	6 45	1 21	20 13	0 14	24 21	0 41	23 18	1 30	29 9	16 42	1 41	2 24	18 26		n.a.
F 28	14 32	9 24	3 0	9 19	4 11	4 16	2 19	25 5	1 23	6 40	1 21	20 15	0 14	24 21	0 41	23 18	1 30	29 9	16 43	1 43	2 25	18 27		n.a.
S 29	14 51	12 39	3 49	9 4	4 14	4 1	2 29	25 8	1 23	6 36	1 21	20 16	0 14	24 21	0 41	23 18	1 30	29 9	16 43	1 45	2 27	18 27		n.a.
S 30	15 10	15 19	4 27	8 52	4 15	3 48	2 39	25 10	1 22	6 32	1 21	20 18	0 14	24 21	0 41	23 17	1 29	29 9	16 43	1 48	2 28	18 28		n.a.
M31	15n28	17s18	4n53	8n42	4s15	3n36	2s48	25n12	1n22	6s28	1s22	20n20	0s14	24n20	0n41	23n17	1n29	29s 9	16s44	1n52	2n29	18s28		n.a.

Julian Day Number = 506356.5, Delta T = 23h46m36s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'10, Lahiri = -49°43'09 Julian Calendar 1 May 3327 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3327 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

JUNE 3327 BCE (-3326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 51 33	11♉50'00	19♐24	2°R 9	15°R10	23♊ 9	17♓18	29♉36	9♋59	24♋13	24♒54	25°R17	23♍50	19♐ 6	n.a.	T 1
W 2	14 55 29	12°47'15	1♋16	1♉48	15♈ 6	23°47	17°28	29°44	10° 1	24°14	24°55	25♍10	23°47	19°12	n.a.	W 2
T 3	14 59 26	13°44'32	13° 8	1°32	15°D 4	24°25	17°39	29°51	10° 4	24°15	24°55	25° 4	23°44	19°19	n.a.	T 3
F 4	15 3 22	14°41'50	25° 5	1°21	15° 4	25° 3	17°49	29°58	10° 6	24°16	24°55	25° 0	23°40	19°26	n.a.	F 4
S 5	15 7 19	15°39'10	7♒11	1°D16	15° 6	25°41	18° 0	0♊ 6	10° 9	24°17	24°56	24°58	23°37	19°33	n.a.	S 5
S 6	15 11 15	16°36'31	19°29	1°17	15°11	26°19	18°10	0°13	10°11	24°18	24°56	24°D57	23°34	19°39	n.a.	S 6
M 7	15 15 12	17°33'53	2♓ 5	1°25	15°18	26°57	18°20	0°21	10°14	24°19	24°57	24°58	23°31	19°46	n.a.	M 7
T 8	15 19 9	18°31'17	15° 3	1°39	15°27	27°36	18°30	0°28	10°17	24°20	24°57	24°59	23°28	19°53	n.a.	T 8
W 9	15 23 5	19°28'43	28°28	1°59	15°39	28°14	18°40	0°36	10°19	24°21	24°57	24°R59	23°25	20° 0	n.a.	W 9
T 10	15 27 2	20°26'10	12♈20	2°26	15°52	28°52	18°50	0°43	10°22	24°22	24°57	24°58	23°21	20° 6	n.a.	T 10
F 11	15 30 58	21°23'38	26°40	2°59	16° 8	29°30	18°59	0°51	10°25	24°24	24°58	24°55	23°18	20°13	n.a.	F 11
S 12	15 34 55	22°21'09	11♉24	3°39	16°25	0♋ 9	19° 9	0°58	10°28	24°25	24°58	24°49	23°15	20°20	n.a.	S 12
S 13	15 38 51	23°18'40	26°26	4°25	16°44	0°47	19°18	1° 6	10°30	24°26	24°58	24°41	23°12	20°26	n.a.	S 13
M14	15 42 48	24°16'13	11♊37	5°17	17° 5	1°26	19°28	1°13	10°33	24°28	24°58	24°33	23° 9	20°33	n.a.	M14
T 15	15 46 45	25°13'48	26°45	6°16	17°28	2° 5	19°37	1°21	10°36	24°29	24°58	24°24	23° 6	20°40	n.a.	T 15
W16	15 50 41	26°11'23	11♋41	7°20	17°52	2°43	19°46	1°28	10°39	24°30	24°58	24°16	23° 2	20°47	n.a.	W16
T 17	15 54 38	27° 9'00	26°18	8°31	18°18	3°22	19°55	1°36	10°42	24°32	24°59	24°11	22°59	20°53	n.a.	T 17
F 18	15 58 34	28° 6'39	10♌31	9°47	18°46	4° 1	20° 4	1°43	10°45	24°33	24°59	24° 7	22°56	21° 0	n.a.	F 18
S 19	16 2 31	29° 4'18	24°18	11° 8	19°15	4°40	20°13	1°51	10°48	24°34	24°59	24°D 6	22°53	21° 7	n.a.	S 19
S 20	16 6 27	0♊ 1'59	7♍41	12°35	19°45	5°18	20°21	1°59	10°51	24°36	24°59	24° 6	22°50	21°13	n.a.	S 20
M21	16 10 24	0°59'41	20°42	14° 6	20°17	5°57	20°30	2° 6	10°54	24°37	24°59	24°R 6	22°46	21°20	n.a.	M21
T 22	16 14 20	1°57'24	3♎26	15°42	20°51	6°36	20°38	2°14	10°57	24°39	24°R59	24° 6	22°43	21°27	n.a.	T 22
W23	16 18 17	2°55'09	15°54	17°22	21°25	7°16	20°46	2°21	11° 1	24°40	24°59	24° 4	22°40	21°34	n.a.	W23
T 24	16 22 14	3°52'55	28°12	19° 5	22° 1	7°55	20°54	2°29	11° 4	24°42	24°59	24° 0	22°37	21°40	n.a.	T 24
F 25	16 26 10	4°50'43	10♏20	20°52	22°38	8°34	21° 2	2°36	11° 7	24°43	24°59	23°52	22°34	21°47	n.a.	F 25
S 26	16 30 7	5°48'32	22°23	22°42	23°17	9°13	21°10	2°44	11°10	24°45	24°59	23°42	22°31	21°54	n.a.	S 26
S 27	16 34 3	6°46'23	4♐20	24°34	23°56	9°52	21°18	2°52	11°14	24°47	24°59	23°30	22°27	22° 1	n.a.	S 27
M28	16 38 0	7°44'16	16°15	26°28	24°37	10°32	21°25	2°59	11°17	24°48	24°58	23°17	22°24	22° 7	n.a.	M28
T 29	16 41 56	8°42'11	28° 7	28°24	25°18	11°11	21°33	3° 7	11°20	24°50	24°58	23° 4	22°21	22°14	n.a.	T 29
W30	16 45 53	9♊40'08	10♋ 0	0♊21	26♈ 1	11♋51	21♓40	3♊14	11♋23	24♋52	24♒58	22♍52	22♍18	22♐21	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n46	18s32	5n 6	8n35	4s13	3n25	2s56	25n13	1n22	6s23	1s22	20n21	0s14	24n20	0n41	23n17	1n29	29s10	16s44	1n55	2n31	18s29		n.a.
W 2	16 4	18 57	5 6	8 31	4 9	3 16	3 4	25 15	1 21	6 19	1 22	20 23	0 14	24 20	0 41	23 17	1 29	29 10	16 44	1 58	2 32	18 29		n.a.
T 3	16 22	18 32	4 52	8 30	4 4	3 8	3 12	25 16	1 21	6 15	1 22	20 25	0 13	24 20	0 41	23 16	1 29	29 10	16 44	2 1	2 33	18 29		n.a.
F 4	16 39	17 17	4 26	8 32	3 58	3 2	3 19	25 18	1 21	6 11	1 22	20 26	0 13	24 20	0 41	23 16	1 29	29 10	16 45	2 2	2 34	18 30		n.a.
S 5	16 56	15 16	3 48	8 37	3 50	2 57	3 26	25 19	1 20	6 7	1 22	20 28	0 13	24 19	0 41	23 16	1 29	29 10	16 45	2 3	2 36	18 30		n.a.
S 6	17 13	12 31	2 59	8 46	3 42	2 53	3 32	25 20	1 20	6 3	1 22	20 30	0 13	24 19	0 41	23 16	1 29	29 10	16 45	2 3	2 37	18 31		n.a.
M 7	17 30	9 8	2 0	8 58	3 32	2 50	3 38	25 20	1 20	5 59	1 23	20 32	0 13	24 19	0 40	23 16	1 29	29 11	16 46	2 3	2 38	18 31		n.a.
T 8	17 46	5 13	0 53	9 12	3 21	2 49	3 44	25 21	1 19	5 55	1 23	20 33	0 13	24 19	0 40	23 15	1 29	29 11	16 46	2 2	2 40	18 32		n.a.
W 9	18 3	0 55	0s19	9 30	3 10	2 48	3 49	25 21	1 19	5 52	1 23	20 35	0 13	24 18	0 40	23 15	1 29	29 11	16 46	2 2	2 41	18 32		n.a.
T 10	18 18	3n35	1 32	9 51	2 58	2 49	3 53	25 21	1 19	5 48	1 23	20 37	0 13	24 18	0 40	23 15	1 29	29 11	16 47	2 3	2 42	18 33		n.a.
F 11	18 34	8 2	2 41	10 15	2 45	2 51	3 58	25 21	1 18	5 44	1 23	20 38	0 13	24 18	0 40	23 15	1 29	29 11	16 47	2 4	2 43	18 33		n.a.
S 12	18 49	12 7	3 42	10 41	2 32	2 55	4 1	25 21	1 18	5 40	1 23	20 40	0 13	24 18	0 40	23 14	1 29	29 12	16 47	2 7	2 45	18 34		n.a.
S 13	19 4	15 30	4 28	11 9	2 18	2 59	4 5	25 20	1 17	5 37	1 24	20 42	0 13	24 17	0 40	23 14	1 29	29 12	16 48	2 10	2 46	18 34		n.a.
M14	19 19	17 51	4 57	11 40	2 4	3 4	4 8	25 19	1 17	5 33	1 24	20 43	0 12	24 17	0 40	23 14	1 29	29 12	16 48	2 13	2 47	18 34		n.a.
T 15	19 33	18 56	5 4	12 14	1 50	3 10	4 11	25 19	1 17	5 30	1 24	20 45	0 12	24 17	0 40	23 14	1 29	29 12	16 48	2 17	2 49	18 35		n.a.
W16	19 47	18 42	4 50	12 49	1 35	3 17	4 14	25 17	1 16	5 26	1 24	20 47	0 12	24 17	0 40	23 13	1 29	29 13	16 49	2 20	2 50	18 35		n.a.
T 17	20 1	17 12	4 18	13 25	1 21	3 25	4 16	25 16	1 16	5 23	1 24	20 48	0 12	24 16	0 40	23 13	1 29	29 13	16 49	2 22	2 51	18 36		n.a.
F 18	20 14	14 40	3 31	14 4	1 7	3 34	4 18	25 15	1 16	5 19	1 24	20 50	0 12	24 16	0 40	23 13	1 29	29 13	16 49	2 24	2 52	18 36		n.a.
S 19	20 27	11 23	2 32	14 43	0 53	3 44	4 19	25 13	1 15	5 16	1 25	20 52	0 12	24 16	0 40	23 12	1 29	29 13	16 50	2 24	2 54	18 37		n.a.
S 20	20 40	7 34	1 26	15 23	0 39	3 55	4 21	25 11	1 15	5 12	1 25	20 53	0 12	24 16	0 40	23 12	1 29	29 14	16 50	2 24	2 55	18 37		n.a.
M21	20 53	3 30	0 18	16 4	0 25	4 6	4 22	25 9	1 14	5 9	1 25	20 55	0 12	24 15	0 40	23 12	1 29	29 14	16 50	2 24	2 56	18 37		n.a.
T 22	21 5	0s39	0n49	16 46	0 12	4 18	4 22	25 7	1 14	5 6	1 25	20 57	0 12	24 15	0 40	23 11	1 29	29 14	16 51	2 24	2 58	18 38		n.a.
W23	21 16	4 41	1 53	17 27	0n 0	4 30	4 23	25 4	1 14	5 3	1 25	20 58	0 12	24 15	0 40	23 11	1 29	29 15	16 51	2 25	2 59	18 38		n.a.
T 24	21 28	8 27	2 51	18 8	0 13	4 44	4 23	25 1	1 13	5 0	1 25	21 0	0 12	24 14	0 40	23 11	1 29	29 15	16 51	2 27	3 0	18 39		n.a.
F 25	21 39	11 50	3 39	18 49	0 24	4 58	4 23	24 58	1 13	4 57	1 26	21 1	0 11	24 14	0 40	23 11	1 29	29 15	16 52	2 30	3 1	18 39		n.a.
S 26	21 49	14 41	4 18	19 28	0 35	5 12	4 23	24 55	1 12	4 54	1 26	21 3	0 11	24 14	0 40	23 10	1 29	29 16	16 52	2 34	3 3	18 39		n.a.
S 27	21 59	16 54	4 44	20 7	0 45	5 27	4 23	24 52	1 12	4 51	1 26	21 5	0 11	24 13	0 40	23 10	1 29	29 16	16 52	2 39	3 4	18 40		n.a.
M28	22 9	18 22	4 58	20 44	0 54	5 43	4 22	24 48	1 12	4 48	1 26	21 6	0 11	24 13	0 40	23 10	1 29	29 16	16 53	2 44	3 5	18 40		n.a.
T 29	22 19	19 3	4 59	21 20	1 3	5 59	4 22	24 45	1 11	4 45	1 26	21 8	0 11	24 13	0 40	23 9	1 29	29 17	16 53	2 49	3 7	18 41		n.a.
W30	22n28	18s53	4n48	21n54	1n11	6n16	4s21	24n41	1n11	4s42	1s27	21n 9	0s11	24n13	0n40	23n 9	1n29	29s17	16s53	2n54	3n 8	18s41		n.a.

Julian Day Number = 506387.5, Delta T = 23h46m33s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'05, Lahiri = -49°43'05 Julian Calendar 1 June 3327 BCE == Greg. Calendar 5 May 3327 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

JULY 3327 BCE (-3326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 49 49	10♊38'06	21♉53	2♊19	26♈45	12♋30	21♓47	3♊22	11♋27	24♋53	24°R58	22°R41	22♍15	22♐27	n.a.	T 1
F 2	16 53 46	11°36'07	3♒51	4°18	27°29	13°10	21°54	3°29	11°30	24°55	24♒58	22♍34	22°12	22°34	n.a.	F 2
S 3	16 57 43	12°34'10	15°57	6°17	28°15	13°49	22° 1	3°37	11°34	24°57	24°58	22°29	22° 8	22°41	n.a.	S 3
S 4	17 1 39	13°32'15	28°14	8°16	29° 1	14°29	22° 8	3°44	11°37	24°59	24°57	22°26	22° 5	22°48	n.a.	S 4
M 5	17 5 36	14°30'22	10♓46	10°15	29°48	15° 9	22°14	3°52	11°41	25° 0	24°57	22°25	22° 2	22°54	n.a.	M 5
T 6	17 9 32	15°28'31	23°40	12°13	0♉36	15°49	22°21	3°59	11°44	25° 2	24°57	22°25	21°59	23° 1	n.a.	T 6
W 7	17 13 29	16°26'43	6♈58	14°11	1°25	16°29	22°27	4° 7	11°48	25° 4	24°56	22°25	21°56	23° 8	n.a.	W 7
T 8	17 17 25	17°24'56	20°44	16° 8	2°15	17° 9	22°33	4°14	11°51	25° 6	24°56	22°23	21°52	23°15	n.a.	T 8
F 9	17 21 22	18°23'13	4♉59	18° 5	3° 5	17°49	22°39	4°22	11°55	25° 8	24°56	22°18	21°49	23°21	n.a.	F 9
S 10	17 25 18	19°21'31	19°42	20° 0	3°56	18°29	22°45	4°29	11°58	25°10	24°55	22°11	21°46	23°28	n.a.	S 10
S 11	17 29 15	20°19'52	4♊47	21°55	4°48	19° 9	22°50	4°36	12° 2	25°12	24°55	22° 2	21°43	23°35	n.a.	S 11
M12	17 33 12	21°18'15	20° 5	23°48	5°41	19°49	22°56	4°44	12° 5	25°14	24°55	21°51	21°40	23°41	n.a.	M12
T 13	17 37 8	22°16'40	5♋25	25°41	6°34	20°29	23° 1	4°51	12° 9	25°15	24°54	21°40	21°37	23°48	n.a.	T 13
W14	17 41 5	23°15'07	20°34	27°32	7°27	21°10	23° 6	4°58	12°13	25°17	24°54	21°30	21°33	23°55	n.a.	W14
T 15	17 45 1	24°13'35	5♌25	29°22	8°22	21°50	23°11	5° 6	12°16	25°19	24°53	21°22	21°30	24° 2	n.a.	T 15
F 16	17 48 58	25°12'06	19°49	1♋12	9°16	22°30	23°15	5°13	12°20	25°21	24°53	21°17	21°27	24° 8	n.a.	F 16
S 17	17 52 54	26°10'39	3♍44	3° 0	10°12	23°11	23°20	5°20	12°24	25°23	24°52	21°15	21°24	24°15	n.a.	S 17
S 18	17 56 51	27° 9'13	17°11	4°47	11° 8	23°51	23°24	5°28	12°27	25°25	24°52	21°14	21°21	24°22	n.a.	S 18
M19	18 0 47	28° 7'49	0♎12	6°32	12° 4	24°32	23°29	5°35	12°31	25°27	24°51	21°14	21°17	24°29	n.a.	M19
T 20	18 4 44	29° 6'27	12°52	8°17	13° 1	25°13	23°33	5°42	12°35	25°29	24°51	21°13	21°14	24°35	n.a.	T 20
W21	18 8 40	0♋ 5'07	25°15	10° 1	13°58	25°53	23°36	5°49	12°38	25°32	24°50	21°11	21°11	24°42	n.a.	W21
T 22	18 12 37	1° 3'49	7♏25	11°43	14°56	26°34	23°40	5°56	12°42	25°34	24°49	21° 7	21° 8	24°49	n.a.	T 22
F 23	18 16 34	2° 2'33	19°27	13°25	15°55	27°15	23°44	6° 3	12°46	25°36	24°49	20°59	21° 5	24°55	n.a.	F 23
S 24	18 20 30	3° 1'19	1♐23	15° 5	16°54	27°56	23°47	6°10	12°50	25°38	24°48	20°49	21° 2	25° 2	n.a.	S 24
S 25	18 24 27	4° 0'08	13°16	16°45	17°53	28°37	23°50	6°17	12°53	25°40	24°48	20°37	20°58	25° 9	n.a.	S 25
M26	18 28 23	4°58'58	25° 9	18°23	18°52	29°18	23°53	6°24	12°57	25°42	24°47	20°23	20°55	25°16	n.a.	M26
T 27	18 32 20	5°57'50	7♑ 2	20° 0	19°53	29°59	23°56	6°31	13° 1	25°44	24°46	20° 9	20°52	25°22	n.a.	T 27
W28	18 36 16	6°56'45	18°58	21°37	20°53	0♌40	23°58	6°38	13° 5	25°46	24°45	19°57	20°49	25°29	n.a.	W28
T 29	18 40 13	7°55'42	0♒56	23°12	21°54	1°21	24° 1	6°45	13° 9	25°48	24°45	19°46	20°46	25°36	n.a.	T 29
F 30	18 44 9	8°54'42	13° 1	24°47	22°55	2° 3	24° 3	6°52	13°12	25°51	24°44	19°38	20°43	25°43	n.a.	F 30
S 31	18 48 6	9♋53'43	25♒12	26♋20	23♉57	2♌44	24♓ 5	6♊59	13♋16	25♋53	24♒43	19♍33	20♍39	25♐49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22n36	17s53	4n23	22n26	1n18	6n33	4s20	24n37	1n10	4s40	1s27	21n11	0s11	24n12	0n40	23n 9	1n28	29s17	16s54	2n58	3n 9	18s41			n.a.
F 2	22 45	16 6	3 47	22 55	1 24	6 50	4 18	24 32	1 10	4 37	1 27	21 12	0 11	24 12	0 40	23 8	1 28	29 18	16 54	3 2	3 10	18 42			n.a.
S 3	22 53	13 36	3 0	23 23	1 30	7 8	4 17	24 28	1 10	4 34	1 27	21 14	0 11	24 12	0 40	23 8	1 28	29 18	16 54	3 4	3 12	18 42			n.a.
S 4	23 0	10 27	2 4	23 48	1 35	7 26	4 15	24 23	1 9	4 32	1 27	21 16	0 11	24 11	0 40	23 7	1 28	29 19	16 55	3 5	3 13	18 42			n.a.
M 5	23 7	6 46	1 1	24 11	1 39	7 45	4 13	24 18	1 9	4 29	1 28	21 17	0 11	24 11	0 40	23 7	1 28	29 19	16 55	3 5	3 14	18 43			n.a.
T 6	23 14	2 41	0s 7	24 31	1 42	8 4	4 11	24 13	1 8	4 27	1 28	21 19	0 11	24 11	0 40	23 7	1 28	29 19	16 55	3 5	3 16	18 43			n.a.
W 7	23 20	1n40	1 16	24 49	1 45	8 23	4 9	24 7	1 8	4 25	1 28	21 20	0 10	24 10	0 40	23 6	1 28	29 20	16 56	3 5	3 17	18 44			n.a.
T 8	23 26	6 5	2 24	25 4	1 47	8 42	4 7	24 2	1 7	4 22	1 28	21 22	0 10	24 10	0 40	23 6	1 28	29 20	16 56	3 6	3 18	18 44			n.a.
F 9	23 31	10 18	3 25	25 17	1 48	9 2	4 5	23 56	1 7	4 20	1 28	21 23	0 10	24 10	0 40	23 6	1 28	29 21	16 56	3 8	3 19	18 44			n.a.
S 10	23 36	14 2	4 14	25 28	1 49	9 22	4 2	23 50	1 7	4 18	1 29	21 25	0 10	24 9	0 40	23 5	1 28	29 21	16 57	3 11	3 21	18 45			n.a.
S 11	23 41	16 56	4 47	25 36	1 49	9 42	3 59	23 44	1 6	4 16	1 29	21 26	0 10	24 9	0 40	23 5	1 28	29 21	16 57	3 14	3 22	18 45			n.a.
M12	23 45	18 41	5 0	25 42	1 48	10 2	3 57	23 37	1 6	4 14	1 29	21 27	0 10	24 9	0 40	23 5	1 28	29 22	16 57	3 19	3 23	18 45			n.a.
T 13	23 49	19 4	4 52	25 46	1 47	10 23	3 54	23 31	1 5	4 12	1 29	21 29	0 10	24 8	0 40	23 4	1 28	29 22	16 58	3 23	3 25	18 46			n.a.
W14	23 52	18 6	4 23	25 47	1 46	10 43	3 51	23 24	1 5	4 10	1 30	21 30	0 10	24 8	0 40	23 4	1 28	29 23	16 58	3 27	3 26	18 46			n.a.
T 15	23 55	15 54	3 37	25 47	1 44	11 4	3 48	23 17	1 4	4 9	1 30	21 32	0 10	24 8	0 40	23 3	1 28	29 23	16 58	3 30	3 27	18 46			n.a.
F 16	23 57	12 45	2 38	25 44	1 42	11 25	3 44	23 10	1 4	4 7	1 30	21 33	0 10	24 7	0 40	23 3	1 28	29 24	16 58	3 32	3 28	18 47			n.a.
S 17	23 59	8 59	1 31	25 40	1 39	11 45	3 41	23 2	1 3	4 5	1 30	21 35	0 10	24 7	0 40	23 3	1 28	29 24	16 59	3 33	3 30	18 47			n.a.
S 18	24 1	4 52	0 21	25 33	1 36	12 6	3 38	22 55	1 3	4 4	1 30	21 36	0 10	24 7	0 40	23 2	1 28	29 25	16 59	3 34	3 31	18 47			n.a.
M19	24 2	0 38	0n47	25 25	1 32	12 27	3 34	22 47	1 2	4 2	1 31	21 37	0 9	24 6	0 40	23 2	1 28	29 25	16 59	3 34	3 32	18 48			n.a.
T 20	24 3	3s30	1 52	25 15	1 28	12 48	3 31	22 39	1 2	4 1	1 31	21 39	0 9	24 6	0 40	23 1	1 28	29 25	17 0	3 34	3 34	18 48			n.a.
W21	24 3	7 23	2 50	25 3	1 24	13 9	3 27	22 31	1 2	3 59	1 31	21 40	0 9	24 5	0 40	23 1	1 28	29 26	17 0	3 35	3 35	18 48			n.a.
T 22	24 2	10 54	3 38	24 50	1 20	13 30	3 23	22 22	1 1	3 58	1 31	21 42	0 9	24 5	0 40	23 1	1 28	29 26	17 0	3 37	3 36	18 49			n.a.
F 23	24 2	13 55	4 17	24 35	1 15	13 50	3 19	22 14	1 1	3 57	1 32	21 43	0 9	24 5	0 40	23 0	1 28	29 27	17 0	3 40	3 37	18 49			n.a.
S 24	24 1	16 20	4 44	24 19	1 10	14 11	3 16	22 5	1 0	3 56	1 32	21 44	0 9	24 4	0 40	23 0	1 28	29 27	17 1	3 44	3 39	18 49			n.a.
S 25	23 59	18 2	4 58	24 2	1 4	14 32	3 12	21 56	1 0	3 55	1 32	21 46	0 9	24 4	0 40	22 59	1 28	29 28	17 1	3 49	3 40	18 50			n.a.
M26	23 57	18 58	4 59	23 43	0 59	14 52	3 8	21 47	0 59	3 54	1 32	21 47	0 9	24 4	0 40	22 59	1 28	29 28	17 1	3 54	3 41	18 50			n.a.
T 27	23 54	19 4	4 48	23 23	0 53	15 13	3 4	21 37	0 59	3 53	1 32	21 48	0 9	24 3	0 40	22 59	1 28	29 29	17 1	4 0	3 42	18 50			n.a.
W28	23 51	18 19	4 24	23 2	0 47	15 33	2 59	21 28	0 58	3 52	1 33	21 49	0 9	24 3	0 40	22 58	1 28	29 29	17 2	4 5	3 44	18 51			n.a.
T 29	23 48	16 46	3 47	22 40	0 40	15 53	2 55	21 18	0 58	3 51	1 33	21 51	0 9	24 2	0 40	22 58	1 28	29 30	17 2	4 9	3 45	18 51			n.a.
F 30	23 44	14 27	3 1	22 16	0 34	16 13	2 51	21 8	0 57	3 51	1 33	21 52	0 9	24 2	0 40	22 57	1 28	29 30	17 2	4 12	3 46	18 51			n.a.
S 31	23n40	11s29	2n 5	21n52	0n27	16n33	2s47	20n58	0n57	3s50	1s33	21n53	0s 8	24n 2	0n40	22n57	1n28	29s31	17s 2	4n14	3n48	18s51			n.a.

Julian Day Number = 506417.5, Delta T = 23h46m30s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°50'01, Lahiri = -49°43'01 Julian Calendar 1 July 3327 BCE == Greg. Calendar 4 June 3327 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

AUGUST 3327 BCE (-3326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 52 2	10♋52'47	7♓34	27♋53	24♉59	3♎25	24♓ 6	7♊ 5	13♋20	25♋55	24°R43	19°R30	20♍36	25♐56	n.a.	S 1
M 2	18 55 59	11°51'54	20° 9	29°24	26° 1	4° 7	24° 8	7°12	13°24	25°57	24♒42	19°D29	20°33	26° 3	n.a.	M 2
T 3	18 59 55	12°51'03	3♈ 1	0♎55	27° 4	4°48	24° 9	7°19	13°27	25°59	24°41	19♍30	20°30	26° 9	n.a.	T 3
W 4	19 3 52	13°50'15	16°14	2°25	28° 7	5°30	24°11	7°25	13°31	26° 2	24°40	19°R30	20°27	26°16	n.a.	W 4
T 5	19 7 49	14°49'29	29°52	3°54	29°10	6°11	24°12	7°32	13°35	26° 4	24°39	19°29	20°23	26°23	n.a.	T 5
F 6	19 11 45	15°48'46	13♉56	5°22	0♊14	6°53	24°12	7°38	13°39	26° 6	24°38	19°26	20°20	26°30	n.a.	F 6
S 7	19 15 42	16°48'06	28°26	6°49	1°18	7°35	24°13	7°45	13°43	26° 8	24°38	19°21	20°17	26°36	n.a.	S 7
S 8	19 19 38	17°47'28	13♊18	8°14	2°22	8°16	24°13	7°51	13°46	26°10	24°37	19°13	20°14	26°43	n.a.	S 8
M 9	19 23 35	18°46'52	28°26	9°39	3°27	8°58	24°R14	7°58	13°50	26°13	24°36	19° 4	20°11	26°50	n.a.	M 9
T 10	19 27 31	19°46'19	13♋39	11° 3	4°32	9°40	24°14	8° 4	13°54	26°15	24°35	18°55	20° 8	26°57	n.a.	T 10
W11	19 31 28	20°45'49	28°48	12°26	5°37	10°22	24°13	8°10	13°58	26°17	24°34	18°46	20° 4	27° 3	n.a.	W11
T 12	19 35 24	21°45'20	13♎42	13°48	6°42	11° 4	24°13	8°16	14° 2	26°19	24°33	18°40	20° 1	27°10	n.a.	T 12
F 13	19 39 21	22°44'54	28°12	15° 8	7°48	11°46	24°12	8°22	14° 5	26°22	24°32	18°36	19°58	27°17	n.a.	F 13
S 14	19 43 17	23°44'29	12♍16	16°28	8°54	12°28	24°11	8°29	14° 9	26°24	24°31	18°D34	19°55	27°23	n.a.	S 14
S 15	19 47 14	24°44'07	25°50	17°46	10° 0	13°11	24°10	8°35	14°13	26°26	24°30	18°34	19°52	27°30	n.a.	S 15
M16	19 51 10	25°43'46	8♏57	19° 3	11° 7	13°53	24° 9	8°41	14°17	26°28	24°29	18°35	19°49	27°37	n.a.	M16
T 17	19 55 7	26°43'28	21°41	20°18	12°13	14°35	24° 8	8°46	14°20	26°31	24°28	18°R36	19°45	27°44	n.a.	T 17
W18	19 59 4	27°43'11	4♏ 5	21°32	13°20	15°18	24° 6	8°52	14°24	26°33	24°27	18°36	19°42	27°50	n.a.	W18
T 19	20 3 0	28°42'57	16°14	22°44	14°27	16° 0	24° 4	8°58	14°28	26°35	24°26	18°34	19°39	27°57	n.a.	T 19
F 20	20 6 57	29°42'44	28°13	23°55	15°34	16°43	24° 2	9° 4	14°32	26°37	24°25	18°30	19°36	28° 4	n.a.	F 20
S 21	20 10 53	0♎42'34	10♐ 7	25° 4	16°42	17°25	24° 0	9° 9	14°35	26°40	24°24	18°24	19°33	28°10	n.a.	S 21
S 22	20 14 50	1°42'25	21°59	26°10	17°50	18° 8	23°58	9°15	14°39	26°42	24°23	18°16	19°29	28°17	n.a.	S 22
M23	20 18 46	2°42'19	3♑52	27°14	18°58	18°50	23°55	9°21	14°43	26°44	24°22	18° 7	19°26	28°24	n.a.	M23
T 24	20 22 43	3°42'14	15°48	28°16	20° 6	19°33	23°52	9°26	14°46	26°46	24°21	17°59	19°23	28°31	n.a.	T 24
W25	20 26 39	4°42'12	27°50	29°16	21°14	20°16	23°49	9°31	14°50	26°48	24°20	17°50	19°20	28°37	n.a.	W25
T 26	20 30 36	5°42'11	9♒58	0♍12	22°23	20°59	23°46	9°37	14°53	26°51	24°19	17°43	19°17	28°44	n.a.	T 26
F 27	20 34 32	6°42'13	22°14	1° 5	23°31	21°42	23°43	9°42	14°57	26°53	24°18	17°39	19°14	28°51	n.a.	F 27
S 28	20 38 29	7°42'17	4♓39	1°54	24°40	22°24	23°39	9°47	15° 1	26°55	24°17	17°36	19°10	28°58	n.a.	S 28
S 29	20 42 25	8°42'23	17°14	2°39	25°49	23° 7	23°35	9°52	15° 4	26°57	24°16	17°D35	19° 7	29° 4	n.a.	S 29
M30	20 46 22	9°42'32	0♈ 1	3°20	26°59	23°51	23°31	9°57	15° 8	27° 0	24°15	17°35	19° 4	29°11	n.a.	M30
T 31	20 50 19	10♎42'42	13♈ 2	3♍56	28♊ 8	24♎34	23♓27	10♊ 2	15♋11	27♋ 2	24♒13	17♍37	19♍ 1	29♐18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n35	7s59	1n 3	21n27	0n21	16n52	2s42	20n48	0n56	3s49	1s34	21n54	0s 8	24n 1	0n40	22n56	1n28	29s31	17s 3	4n16	3n49	18s52		n.a.
M 2	23 30	4 3	0s 3	21 1	0 14	17 11	2 38	20 37	0 56	3 49	1 34	21 56	0 8	24 1	0 40	22 56	1 28	29 32	17 3	4 16	3 50	18 52		n.a.
T 3	23 24	0n 8	1 11	20 34	0 7	17 31	2 34	20 26	0 55	3 49	1 34	21 57	0 8	24 1	0 40	22 56	1 28	29 32	17 3	4 16	3 51	18 52		n.a.
W 4	23 18	4 26	2 17	20 7	0s 0	17 49	2 29	20 15	0 55	3 48	1 34	21 58	0 8	24 0	0 40	22 55	1 28	29 33	17 3	4 16	3 53	18 53		n.a.
T 5	23 12	8 38	3 18	19 39	0 8	18 8	2 25	20 4	0 54	3 48	1 35	21 59	0 8	24 0	0 40	22 55	1 28	29 33	17 4	4 16	3 54	18 53		n.a.
F 6	23 5	12 29	4 8	19 10	0 15	18 26	2 20	19 53	0 54	3 48	1 35	22 0	0 8	23 59	0 40	22 54	1 28	29 34	17 4	4 17	3 55	18 53		n.a.
S 7	22 57	15 42	4 44	18 41	0 22	18 44	2 16	19 42	0 53	3 48	1 35	22 2	0 8	23 59	0 40	22 54	1 28	29 34	17 4	4 19	3 57	18 53		n.a.
S 8	22 50	17 58	5 3	18 11	0 30	19 1	2 11	19 30	0 53	3 48	1 35	22 3	0 8	23 59	0 40	22 53	1 28	29 35	17 4	4 22	3 58	18 54		n.a.
M 9	22 41	19 2	5 0	17 41	0 37	19 18	2 7	19 18	0 52	3 48	1 35	22 4	0 8	23 58	0 40	22 53	1 28	29 35	17 4	4 26	3 59	18 54		n.a.
T 10	22 33	18 44	4 37	17 11	0 45	19 35	2 2	19 6	0 52	3 48	1 36	22 5	0 8	23 58	0 40	22 53	1 28	29 36	17 5	4 30	4 0	18 54		n.a.
W11	22 24	17 7	3 54	16 40	0 53	19 51	1 58	18 54	0 51	3 49	1 36	22 6	0 8	23 57	0 40	22 52	1 28	29 36	17 5	4 33	4 2	18 54		n.a.
T 12	22 14	14 20	2 55	16 9	1 0	20 7	1 53	18 42	0 50	3 49	1 36	22 7	0 8	23 57	0 40	22 52	1 28	29 37	17 5	4 36	4 3	18 55		n.a.
F 13	22 4	10 44	1 47	15 37	1 8	20 23	1 48	18 29	0 50	3 49	1 36	22 8	0 7	23 57	0 40	22 51	1 28	29 37	17 5	4 37	4 4	18 55		n.a.
S 14	21 54	6 37	0 34	15 6	1 16	20 38	1 44	18 17	0 49	3 50	1 36	22 9	0 7	23 56	0 40	22 51	1 28	29 38	17 5	4 38	4 6	18 55		n.a.
S 15	21 43	2 17	0n39	14 35	1 23	20 53	1 39	18 4	0 49	3 51	1 37	22 10	0 7	23 56	0 40	22 50	1 28	29 38	17 5	4 38	4 7	18 55		n.a.
M16	21 32	2s 0	1 47	14 3	1 31	21 7	1 35	17 51	0 48	3 51	1 37	22 11	0 7	23 55	0 40	22 50	1 28	29 39	17 6	4 38	4 8	18 56		n.a.
T 17	21 21	6 4	2 48	13 32	1 38	21 21	1 30	17 38	0 48	3 52	1 37	22 12	0 7	23 55	0 40	22 50	1 28	29 39	17 6	4 37	4 9	18 56		n.a.
W18	21 9	9 45	3 40	13 1	1 46	21 34	1 25	17 24	0 47	3 53	1 37	22 13	0 7	23 55	0 40	22 49	1 28	29 40	17 6	4 37	4 11	18 56		n.a.
T 19	20 56	12 58	4 20	12 30	1 53	21 47	1 21	17 11	0 47	3 54	1 38	22 14	0 7	23 54	0 40	22 49	1 28	29 40	17 6	4 38	4 12	18 56		n.a.
F 20	20 44	15 35	4 49	12 0	2 0	21 59	1 16	16 57	0 46	3 55	1 38	22 15	0 7	23 54	0 40	22 48	1 28	29 41	17 6	4 40	4 13	18 57		n.a.
S 21	20 30	17 31	5 4	11 30	2 7	22 10	1 12	16 44	0 46	3 56	1 38	22 16	0 7	23 53	0 40	22 48	1 28	29 41	17 6	4 42	4 14	18 57		n.a.
S 22	20 17	18 42	5 7	11 1	2 14	22 22	1 7	16 30	0 45	3 57	1 38	22 17	0 7	23 53	0 40	22 47	1 28	29 42	17 6	4 45	4 16	18 57		n.a.
M23	20 3	19 3	4 56	10 32	2 21	22 32	1 3	16 16	0 44	3 58	1 38	22 18	0 7	23 53	0 40	22 47	1 28	29 42	17 7	4 49	4 17	18 57		n.a.
T 24	19 49	18 34	4 33	10 5	2 27	22 42	0 58	16 1	0 44	4 0	1 39	22 19	0 7	23 52	0 40	22 47	1 28	29 43	17 7	4 52	4 18	18 57		n.a.
W25	19 34	17 16	3 57	9 38	2 33	22 51	0 54	15 47	0 43	4 1	1 39	22 20	0 6	23 52	0 40	22 46	1 28	29 43	17 7	4 55	4 20	18 58		n.a.
T 26	19 19	15 10	3 10	9 12	2 39	23 0	0 49	15 32	0 43	4 3	1 39	22 21	0 6	23 51	0 40	22 46	1 28	29 44	17 7	4 58	4 21	18 58		n.a.
F 27	19 4	12 21	2 13	8 48	2 45	23 8	0 45	15 18	0 42	4 4	1 39	22 22	0 6	23 51	0 40	22 45	1 28	29 44	17 7	5 0	4 22	18 58		n.a.
S 28	18 48	8 58	1 10	8 26	2 50	23 16	0 40	15 3	0 42	4 6	1 39	22 23	0 6	23 51	0 40	22 45	1 28	29 45	17 7	5 1	4 23	18 58		n.a.
S 29	18 32	5 8	0 2	8 5	2 54	23 23	0 36	14 48	0 41	4 7	1 39	22 24	0 6	23 50	0 40	22 44	1 28	29 45	17 7	5 2	4 25	18 59		n.a.
M30	18 16	1 1	1s 7	7 46	2 59	23 29	0 32	14 33	0 40	4 9	1 40	22 24	0 6	23 50	0 40	22 44	1 28	29 46	17 7	5 1	4 26	18 59		n.a.
T 31	17n59	3n13	2s14	7n30	3s 2	23n35	0s27	14n17	0n40	4s11	1s40	22n25	0s 6	23n50	0n40	22n44	1n28	29s46	17s 7	5n 1	4n27	18s59		n.a.

Julian Day Number = 506448.5, Delta T = 23h46m28s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'57, Lahiri = -49°42'57 Julian Calendar 1 Aug. 3327 BCE == Greg. Calendar 5 July 3327 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3327 BCE (-3326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 54 15	11♌42'55	26♈19	4♍27	29♊18	25♌17	23°R23	10♊ 7	15♋15	27♋ 4	24°R12	17♍38	18♍58	29♐24	n.a.	W 1
T 2	20 58 12	12°43'11	9♉55	4°51	0♋28	26° 0	23♓18	10°12	15°18	27° 6	24♒11	17°R39	18°55	29°31	n.a.	T 2
F 3	21 2 8	13°43'28	23°50	5°10	1°38	26°43	23°14	10°16	15°22	27° 8	24°10	17°39	18°51	29°38	n.a.	F 3
S 4	21 6 5	14°43'48	8♊ 4	5°21	2°48	27°27	23° 9	10°21	15°25	27°11	24° 9	17°37	18°48	29°45	n.a.	S 4
S 5	21 10 1	15°44'11	22°36	5°R24	3°58	28°10	23° 4	10°25	15°29	27°13	24° 8	17°34	18°45	29°51	n.a.	S 5
M 6	21 13 58	16°44'36	7♋20	5°19	5° 8	28°54	22°59	10°30	15°32	27°15	24° 7	17°29	18°42	29°58	n.a.	M 6
T 7	21 17 54	17°45'02	22°12	5° 4	6°19	29°37	22°53	10°34	15°35	27°17	24° 6	17°25	18°39	0♑ 5	n.a.	T 7
W 8	21 21 51	18°45'31	7♌ 2	4°41	7°30	0♍21	22°48	10°39	15°39	27°19	24° 4	17°21	18°35	0°11	n.a.	W 8
T 9	21 25 47	19°46'02	21°43	4° 8	8°41	1° 4	22°42	10°43	15°42	27°21	24° 3	17°18	18°32	0°18	n.a.	T 9
F 10	21 29 44	20°46'35	6♍ 7	3°25	9°52	1°48	22°36	10°47	15°45	27°23	24° 2	17°16	18°29	0°25	n.a.	F 10
S 11	21 33 41	21°47'09	20° 9	2°33	11° 3	2°32	22°30	10°51	15°49	27°25	24° 1	17°D15	18°26	0°32	n.a.	S 11
S 12	21 37 37	22°47'45	3♎47	1°32	12°14	3°15	22°24	10°55	15°52	27°27	24° 0	17°16	18°23	0°38	n.a.	S 12
M13	21 41 34	23°48'22	16°59	0°24	13°25	3°59	22°18	10°59	15°55	27°30	23°59	17°18	18°20	0°45	n.a.	M13
T 14	21 45 30	24°49'01	29°48	29♌10	14°37	4°43	22°11	11° 2	15°58	27°32	23°58	17°19	18°16	0°52	n.a.	T 14
W15	21 49 27	25°49'42	12♏17	27°51	15°49	5°27	22° 5	11° 6	16° 1	27°34	23°56	17°21	18°13	0°59	n.a.	W15
T 16	21 53 23	26°50'24	24°29	26°31	17° 0	6°11	21°58	11°10	16° 5	27°36	23°55	17°R21	18°10	1° 5	n.a.	T 16
F 17	21 57 20	27°51'08	6♐30	25°12	18°12	6°55	21°51	11°13	16° 8	27°38	23°54	17°21	18° 7	1°12	n.a.	F 17
S 18	22 1 16	28°51'53	18°24	23°57	19°24	7°39	21°44	11°16	16°11	27°40	23°53	17°20	18° 4	1°19	n.a.	S 18
S 19	22 5 13	29°52'39	0♑16	22°47	20°36	8°24	21°37	11°20	16°14	27°42	23°52	17°18	18° 0	1°25	n.a.	S 19
M20	22 9 9	0♒53'27	12°10	21°46	21°48	9° 8	21°30	11°23	16°17	27°44	23°51	17°15	17°57	1°32	n.a.	M20
T 21	22 13 6	1°54'16	24° 9	20°54	23° 1	9°52	21°23	11°26	16°20	27°46	23°50	17°13	17°54	1°39	n.a.	T 21
W22	22 17 3	2°55'06	6♒17	20°13	24°13	10°36	21°15	11°29	16°23	27°47	23°48	17°10	17°51	1°46	n.a.	W22
T 23	22 20 59	3°55'58	18°35	19°44	25°26	11°21	21° 8	11°32	16°25	27°49	23°47	17° 9	17°48	1°52	n.a.	T 23
F 24	22 24 56	4°56'51	1♓ 5	19°26	26°38	12° 5	21° 0	11°35	16°28	27°51	23°46	17° 7	17°45	1°59	n.a.	F 24
S 25	22 28 52	5°57'46	13°48	19°D20	27°51	12°50	20°53	11°37	16°31	27°53	23°45	17°D 7	17°41	2° 6	n.a.	S 25
S 26	22 32 49	6°58'42	26°45	19°25	29° 4	13°34	20°45	11°40	16°34	27°55	23°44	17° 7	17°38	2°12	n.a.	S 26
M27	22 36 45	7°59'39	9♈54	19°41	0♌16	14°19	20°37	11°42	16°37	27°57	23°43	17° 8	17°35	2°19	n.a.	M27
T 28	22 40 42	9° 0'38	23°16	20° 6	1°29	15° 3	20°29	11°45	16°39	27°59	23°42	17° 8	17°32	2°26	n.a.	T 28
W29	22 44 38	10° 1'39	6♉50	20°39	2°42	15°48	20°21	11°47	16°42	28° 0	23°41	17° 9	17°29	2°33	n.a.	W29
T 30	22 48 35	11♍ 2'41	20♉36	21♌21	3♌56	16♍33	20♓13	11♊49	16♋45	28♋ 2	23♒40	17♍10	17♍26	2♑39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n42	7n23	3s16	7n16	3s 5	23n40	0s23	14n 2	0n39	4s13	1s40	22n26	0s 6	23n49	0n40	22n43	1n28	29s47	17s 7	5n 0	4n28	18s59		n.a.
T 2	17 25	11 15	4 7	7 5	3 6	23 44	0 19	13 46	0 39	4 15	1 40	22 27	0 6	23 49	0 40	22 43	1 28	29 47	17 7	5 0	4 30	18 59		n.a.
F 3	17 7	14 35	4 46	6 58	3 7	23 47	0 15	13 31	0 38	4 17	1 40	22 28	0 6	23 48	0 40	22 42	1 28	29 48	17 8	5 0	4 31	18 59		n.a.
S 4	16 50	17 8	5 8	6 54	3 7	23 50	0 11	13 15	0 37	4 19	1 40	22 28	0 6	23 48	0 40	22 42	1 28	29 48	17 8	5 1	4 32	19 0		n.a.
S 5	16 31	18 39	5 11	6 54	3 6	23 53	0 7	12 59	0 37	4 21	1 40	22 29	0 6	23 48	0 40	22 42	1 29	29 49	17 8	5 2	4 34	19 0		n.a.
M 6	16 13	18 57	4 54	6 58	3 3	23 54	0 3	12 43	0 36	4 23	1 41	22 30	0 5	23 47	0 41	22 41	1 29	29 49	17 8	5 4	4 35	19 0		n.a.
T 7	15 54	17 56	4 17	7 8	2 59	23 55	0n 1	12 27	0 36	4 26	1 41	22 31	0 5	23 47	0 41	22 41	1 29	29 49	17 8	5 6	4 36	19 0		n.a.
W 8	15 35	15 43	3 23	7 22	2 53	23 55	0 5	12 11	0 35	4 28	1 41	22 31	0 5	23 46	0 41	22 40	1 29	29 50	17 8	5 7	4 37	19 0		n.a.
T 9	15 16	12 29	2 16	7 41	2 45	23 54	0 9	11 54	0 34	4 30	1 41	22 32	0 5	23 46	0 41	22 40	1 29	29 50	17 8	5 9	4 39	19 1		n.a.
F 10	14 56	8 33	1 1	8 6	2 35	23 53	0 13	11 38	0 34	4 33	1 41	22 33	0 5	23 46	0 41	22 40	1 29	29 51	17 8	5 9	4 40	19 1		n.a.
S 11	14 36	4 14	0n16	8 36	2 24	23 51	0 17	11 21	0 33	4 35	1 41	22 33	0 5	23 45	0 41	22 39	1 29	29 51	17 8	5 9	4 41	19 1		n.a.
S 12	14 16	0s10	1 30	9 10	2 10	23 48	0 20	11 4	0 33	4 38	1 41	22 34	0 5	23 45	0 41	22 39	1 29	29 52	17 8	5 9	4 42	19 1		n.a.
M13	13 55	4 26	2 36	9 49	1 55	23 45	0 24	10 47	0 32	4 41	1 41	22 35	0 5	23 45	0 41	22 38	1 29	29 52	17 8	5 9	4 44	19 1		n.a.
T 14	13 35	8 22	3 33	10 32	1 38	23 41	0 28	10 30	0 31	4 43	1 41	22 35	0 5	23 44	0 41	22 38	1 29	29 52	17 8	5 8	4 45	19 1		n.a.
W15	13 14	11 49	4 18	11 17	1 19	23 36	0 31	10 13	0 31	4 46	1 42	22 36	0 5	23 44	0 41	22 38	1 29	29 53	17 8	5 7	4 46	19 1		n.a.
T 16	12 53	14 40	4 51	12 3	1 0	23 30	0 34	9 56	0 30	4 49	1 42	22 37	0 5	23 44	0 41	22 37	1 29	29 53	17 8	5 7	4 48	19 2		n.a.
F 17	12 31	16 51	5 10	12 50	0 39	23 24	0 38	9 39	0 29	4 52	1 42	22 37	0 5	23 43	0 41	22 37	1 29	29 54	17 8	5 7	4 49	19 2		n.a.
S 18	12 10	18 17	5 15	13 35	0 19	23 17	0 41	9 21	0 29	4 55	1 42	22 38	0 4	23 43	0 41	22 36	1 29	29 54	17 8	5 8	4 50	19 2		n.a.
S 19	11 48	18 55	5 8	14 17	0n 1	23 9	0 44	9 4	0 28	4 57	1 42	22 38	0 4	23 43	0 41	22 36	1 29	29 54	17 8	5 8	4 51	19 2		n.a.
M20	11 26	18 43	4 46	14 56	0 21	23 1	0 47	8 46	0 28	5 0	1 42	22 39	0 4	23 42	0 41	22 36	1 29	29 55	17 7	5 9	4 53	19 2		n.a.
T 21	11 4	17 41	4 13	15 31	0 39	22 51	0 51	8 29	0 27	5 3	1 42	22 39	0 4	23 42	0 41	22 35	1 29	29 55	17 7	5 10	4 54	19 2		n.a.
W22	10 41	15 50	3 27	16 0	0 57	22 42	0 54	8 11	0 26	5 6	1 42	22 40	0 4	23 42	0 41	22 35	1 29	29 55	17 7	5 11	4 55	19 2		n.a.
T 23	10 19	13 14	2 31	16 25	1 12	22 31	0 56	7 53	0 26	5 9	1 42	22 40	0 4	23 41	0 41	22 35	1 29	29 56	17 7	5 12	4 56	19 3		n.a.
F 24	9 56	10 0	1 28	16 44	1 26	22 20	0 59	7 35	0 25	5 12	1 42	22 41	0 4	23 41	0 41	22 34	1 29	29 56	17 7	5 13	4 58	19 3		n.a.
S 25	9 33	6 15	0 18	16 57	1 38	22 8	1 2	7 17	0 24	5 16	1 42	22 41	0 4	23 41	0 41	22 34	1 29	29 56	17 7	5 13	4 59	19 3		n.a.
S 26	9 10	2 8	0s53	17 5	1 49	21 55	1 5	6 59	0 24	5 19	1 42	22 42	0 4	23 40	0 41	22 34	1 29	29 57	17 7	5 13	5 0	19 3		n.a.
M27	8 47	2n 8	2 3	17 9	1 58	21 42	1 7	6 41	0 23	5 22	1 42	22 42	0 4	23 40	0 41	22 33	1 29	29 57	17 7	5 13	5 2	19 3		n.a.
T 28	8 24	6 22	3 7	17 7	2 5	21 28	1 10	6 23	0 22	5 25	1 42	22 42	0 4	23 40	0 41	22 33	1 29	29 57	17 7	5 12	5 3	19 3		n.a.
W29	8 0	10 20	4 2	17 2	2 10	21 13	1 12	6 4	0 22	5 28	1 42	22 43	0 3	23 39	0 41	22 33	1 29	29 58	17 7	5 12	5 4	19 3		n.a.
T 30	7n36	13n48	4s44	16n52	2n15	20n58	1n15	5n46	0n21	5s31	1s42	22n43	0s 3	23n39	0n41	22n32	1n29	29s58	17s 7	5n12	5n 5	19s 3		n.a.

Julian Day Number = 506479.5, Delta T = 23h46m25s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'53, Lahiri = -49°42'53 Julian Calendar 1 Sept. 3327 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3327 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

OCTOBER 3327 BCE (-3326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 52 31	12♍ 3'45	4♊33	22♌ 9	5♌ 9	17♍17	20°R 5	11♊51	16♋47	28♋ 4	23°R38	17♍10	17♍22	2♉46	n.a.	F 1
S 2	22 56 28	13° 4'50	18°40	23° 4	6°22	18° 2	19♓57	11°53	16°50	28° 6	23♒37	17°R10	17°19	2°53	n.a.	S 2
S 3	23 0 25	14° 5'57	2♋55	24° 4	7°36	18°47	19°49	11°55	16°52	28° 7	23°36	17°10	17°16	3° 0	n.a.	S 3
M 4	23 4 21	15° 7'05	17°16	25° 8	8°49	19°32	19°41	11°57	16°55	28° 9	23°35	17°10	17°13	3° 6	n.a.	M 4
T 5	23 8 18	16° 8'14	1♌38	26°16	10° 3	20°17	19°33	11°58	16°57	28°11	23°34	17°10	17°10	3°13	n.a.	T 5
W 6	23 12 14	17° 9'25	15°59	27°28	11°16	21° 2	19°25	12° 0	16°59	28°12	23°33	17°D 9	17° 6	3°20	n.a.	W 6
T 7	23 16 11	18°10'37	0♍13	28°43	12°30	21°47	19°16	12° 1	17° 2	28°14	23°32	17°10	17° 3	3°26	n.a.	T 7
F 8	23 20 7	19°11'50	14°16	0♍ 1	13°44	22°32	19° 8	12° 2	17° 4	28°16	23°31	17°R10	17° 0	3°33	n.a.	F 8
S 9	23 24 4	20°13'04	28° 4	1°21	14°57	23°17	19° 0	12° 4	17° 6	28°17	23°30	17°10	16°57	3°40	n.a.	S 9
S 10	23 28 0	21°14'19	11♎33	2°42	16°11	24° 3	18°52	12° 5	17° 8	28°19	23°29	17° 9	16°54	3°47	n.a.	S 10
M11	23 31 57	22°15'35	24°43	4° 5	17°25	24°48	18°44	12° 6	17°10	28°20	23°28	17° 9	16°51	3°53	n.a.	M11
T 12	23 35 54	23°16'51	7♏32	5°30	18°39	25°33	18°35	12° 7	17°12	28°22	23°27	17° 8	16°47	4° 0	n.a.	T 12
W13	23 39 50	24°18'08	20° 3	6°55	19°53	26°19	18°27	12° 7	17°14	28°23	23°26	17° 7	16°44	4° 7	n.a.	W13
T 14	23 43 47	25°19'25	2♐19	8°22	21° 7	27° 4	18°19	12° 8	17°16	28°24	23°25	17° 6	16°41	4°13	n.a.	T 14
F 15	23 47 43	26°20'43	14°22	9°50	22°21	27°49	18°11	12° 8	17°18	28°26	23°24	17° 6	16°38	4°20	n.a.	F 15
S 16	23 51 40	27°22'02	26°17	11°18	23°35	28°35	18° 3	12° 9	17°20	28°27	23°23	17°D 5	16°35	4°27	n.a.	S 16
S 17	23 55 36	28°23'20	8♑ 9	12°47	24°50	29°20	17°55	12° 9	17°22	28°29	23°22	17° 5	16°32	4°34	n.a.	S 17
M18	23 59 33	29°24'39	20° 2	14°16	26° 4	0♎ 6	17°47	12° 9	17°24	28°30	23°21	17° 6	16°28	4°40	n.a.	M18
T 19	0 3 30	0♎25'59	2♒ 2	15°46	27°18	0°51	17°40	12°R 9	17°26	28°31	23°21	17° 7	16°25	4°47	n.a.	T 19
W20	0 7 26	1°27'18	14°13	17°16	28°32	1°37	17°32	12° 9	17°27	28°32	23°20	17° 9	16°22	4°54	n.a.	W20
T 21	0 11 23	2°28'38	26°37	18°47	29°47	2°23	17°24	12° 9	17°29	28°34	23°19	17°10	16°19	5° 0	n.a.	T 21
F 22	0 15 19	3°29'58	9♓19	20°18	1♍ 1	3° 8	17°17	12° 9	17°30	28°35	23°18	17°11	16°16	5° 7	n.a.	F 22
S 23	0 19 16	4°31'18	22°19	21°49	2°16	3°54	17° 9	12° 9	17°32	28°36	23°17	17°R11	16°12	5°14	n.a.	S 23
S 24	0 23 12	5°32'39	5♈37	23°21	3°30	4°40	17° 2	12° 8	17°33	28°37	23°16	17°10	16° 9	5°21	n.a.	S 24
M25	0 27 9	6°34'00	19°13	24°52	4°44	5°26	16°54	12° 8	17°35	28°38	23°16	17° 8	16° 6	5°27	n.a.	M25
T 26	0 31 5	7°35'21	3♉ 3	26°24	5°59	6°12	16°47	12° 7	17°36	28°39	23°15	17° 6	16° 3	5°34	n.a.	T 26
W27	0 35 2	8°36'42	17° 6	27°56	7°14	6°58	16°40	12° 6	17°38	28°40	23°14	17° 2	16° 0	5°41	n.a.	W27
T 28	0 38 59	9°38'04	1♊16	29°29	8°28	7°44	16°33	12° 5	17°39	28°41	23°13	16°59	15°57	5°47	n.a.	T 28
F 29	0 42 55	10°39'26	15°29	1♎ 2	9°43	8°30	16°26	12° 4	17°40	28°42	23°13	16°57	15°53	5°54	n.a.	F 29
S 30	0 46 52	11°40'49	29°43	2°34	10°57	9°16	16°19	12° 3	17°41	28°43	23°12	16°55	15°50	6° 1	n.a.	S 30
S 31	0 50 48	12♎42'12	13♋54	4♎ 8	12♍12	10♎ 2	16♓13	12♊ 2	17♋42	28♋44	23♒11	16°D54	15♍47	6♑ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n13	16n31	5s10	16n39	2n18	20n42	1n17	5n27	0n20	5s35	1s42	22n44	0s 3	23n39	0n41	22n32	1n29	29s58	17s 6	5n12	5n 7	19s 3		n.a.
S 2	6 49	18 17	5 17	16 22	2 20	20 26	1 19	5 9	0 20	5 38	1 42	22 44	0 3	23 38	0 41	22 32	1 29	29 58	17 6	5 12	5 8	19 3		n.a.
S 3	6 25	18 55	5 6	16 3	2 21	20 9	1 21	4 50	0 19	5 41	1 42	22 44	0 3	23 38	0 41	22 31	1 30	29 59	17 6	5 12	5 9	19 4		n.a.
M 4	6 0	18 22	4 35	15 40	2 21	19 51	1 23	4 32	0 18	5 44	1 42	22 45	0 3	23 38	0 41	22 31	1 30	29 59	17 6	5 12	5 10	19 4		n.a.
T 5	5 36	16 37	3 47	15 16	2 20	19 33	1 25	4 13	0 18	5 47	1 42	22 45	0 3	23 38	0 41	22 31	1 30	29 59	17 6	5 12	5 12	19 4		n.a.
W 6	5 12	13 50	2 45	14 49	2 19	19 14	1 27	3 54	0 17	5 51	1 42	22 45	0 3	23 37	0 41	22 30	1 30	29 59	17 6	5 12	5 13	19 4		n.a.
T 7	4 47	10 14	1 33	14 20	2 16	18 54	1 29	3 35	0 16	5 54	1 41	22 46	0 3	23 37	0 42	22 30	1 30	30 0	17 6	5 12	5 14	19 4		n.a.
F 8	4 23	6 6	0 16	13 50	2 14	18 34	1 31	3 16	0 16	5 57	1 41	22 46	0 3	23 37	0 42	22 30	1 30	30 0	17 5	5 12	5 16	19 4		n.a.
S 9	3 58	1 42	1n 0	13 17	2 10	18 14	1 32	2 58	0 15	6 0	1 41	22 46	0 3	23 37	0 42	22 30	1 30	30 0	17 5	5 12	5 17	19 4		n.a.
S 10	3 34	2s40	2 11	12 44	2 6	17 52	1 34	2 39	0 14	6 3	1 41	22 46	0 2	23 36	0 42	22 29	1 30	30 0	17 5	5 12	5 18	19 4		n.a.
M11	3 9	6 49	3 14	12 9	2 2	17 31	1 35	2 20	0 14	6 7	1 41	22 47	0 2	23 36	0 42	22 29	1 30	30 0	17 5	5 12	5 19	19 4		n.a.
T 12	2 44	10 32	4 5	11 33	1 58	17 8	1 37	2 1	0 13	6 10	1 41	22 47	0 2	23 36	0 42	22 29	1 30	30 1	17 5	5 12	5 21	19 4		n.a.
W13	2 19	13 40	4 43	10 56	1 53	16 46	1 38	1 42	0 12	6 13	1 41	22 47	0 2	23 36	0 42	22 29	1 30	30 1	17 4	5 13	5 22	19 4		n.a.
T 14	1 54	16 9	5 7	10 18	1 47	16 23	1 39	1 22	0 12	6 16	1 41	22 47	0 2	23 35	0 42	22 28	1 30	30 1	17 4	5 13	5 23	19 4		n.a.
F 15	1 29	17 52	5 17	9 39	1 42	15 59	1 40	1 3	0 11	6 19	1 40	22 47	0 2	23 35	0 42	22 28	1 30	30 1	17 4	5 13	5 24	19 4		n.a.
S 16	1 4	18 47	5 13	8 59	1 36	15 35	1 41	0 44	0 10	6 22	1 40	22 47	0 2	23 35	0 42	22 28	1 30	30 1	17 4	5 13	5 26	19 4		n.a.
S 17	0 39	18 52	4 56	8 19	1 30	15 10	1 42	0 25	0 10	6 25	1 40	22 48	0 2	23 35	0 42	22 28	1 30	30 1	17 4	5 13	5 27	19 5		n.a.
M18	0 14	18 7	4 26	7 38	1 24	14 45	1 43	0 6	0 9	6 28	1 40	22 48	0 2	23 35	0 42	22 27	1 30	30 1	17 3	5 13	5 28	19 5		n.a.
T 19	0s11	16 34	3 45	6 57	1 18	14 20	1 43	0s13	0 8	6 31	1 40	22 48	0 2	23 34	0 42	22 27	1 30	30 2	17 3	5 13	5 29	19 5		n.a.
W20	0 36	14 14	2 53	6 15	1 12	13 54	1 44	0 33	0 8	6 34	1 40	22 48	0 1	23 34	0 42	22 27	1 30	30 2	17 3	5 12	5 31	19 5		n.a.
T 21	1 1	11 13	1 51	5 33	1 6	13 28	1 45	0 52	0 7	6 37	1 39	22 48	0 1	23 34	0 42	22 27	1 30	30 2	17 3	5 12	5 32	19 5		n.a.
F 22	1 26	7 37	0 43	4 50	0 59	13 1	1 45	1 11	0 6	6 40	1 39	22 48	0 1	23 34	0 42	22 27	1 31	30 2	17 2	5 11	5 33	19 5		n.a.
S 23	1 50	3 33	0s28	4 8	0 53	12 34	1 46	1 30	0 5	6 43	1 39	22 48	0 1	23 34	0 42	22 26	1 31	30 2	17 2	5 11	5 35	19 5		n.a.
S 24	2 15	0n46	1 40	3 25	0 46	12 7	1 46	1 50	0 5	6 45	1 39	22 48	0 1	23 34	0 42	22 26	1 31	30 2	17 2	5 12	5 36	19 5		n.a.
M25	2 40	5 8	2 48	2 41	0 39	11 39	1 46	2 9	0 4	6 48	1 38	22 48	0 1	23 33	0 42	22 26	1 31	30 2	17 2	5 12	5 37	19 5		n.a.
T 26	3 5	9 18	3 47	1 58	0 33	11 11	1 46	2 28	0 3	6 51	1 38	22 48	0 1	23 33	0 42	22 26	1 31	30 2	17 1	5 13	5 38	19 5		n.a.
W27	3 30	13 1	4 33	1 14	0 26	10 43	1 46	2 47	0 3	6 53	1 38	22 48	0 1	23 33	0 42	22 26	1 31	30 2	17 1	5 15	5 40	19 5		n.a.
T 28	3 55	16 0	5 3	0 30	0 19	10 14	1 46	3 7	0 2	6 56	1 38	22 48	0 1	23 33	0 42	22 25	1 31	30 2	17 1	5 16	5 41	19 5		n.a.
F 29	4 19	18 2	5 14	0s13	0 13	9 45	1 46	3 26	0 1	6 59	1 38	22 48	0 1	23 33	0 42	22 25	1 31	30 2	17 1	5 17	5 42	19 5		n.a.
S 30	4 44	18 56	5 7	0 57	0 6	9 16	1 46	3 45	0 1	7 1	1 37	22 48	0 0	23 33	0 43	22 25	1 31	30 2	17 0	5 18	5 43	19 5		n.a.
S 31	5s 8	18n39	4s40	1s41	0s 0	8n47	1n46	4s 4	0s 0	7s 3	1s37	22n48	0s 0	23n33	0n43	22n25	1n31	30s 2	17s 0	5n18	5n45	19s 5		n.a.

Julian Day Number = 506509.5, Delta T = 23h46m22s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'49, Lahiri = -49°42'49 Julian Calendar 1 Oct. 3327 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3327 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

NOVEMBER 3327 BCE (-3326) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 54 45	13♎43'36	28♋ 1	5♎41	13♍27	10♎48	16°R 6	12°R 0	17♋43	28♋45	23°R10	16♍55	15♍44	6♉14	n.a.	M 1
T 2	0 58 42	14°44'59	12♌ 1	7°14	14°41	11°34	16♓ 0	11♊59	17°44	28°46	23♒10	16°56	15°41	6°21	n.a.	T 2
W 3	1 2 38	15°46'23	25°54	8°48	15°56	12°20	15°54	11°57	17°45	28°47	23° 9	16°58	15°37	6°28	n.a.	W 3
T 4	1 6 35	16°47'47	9♍39	10°22	17°11	13° 6	15°48	11°56	17°46	28°48	23° 8	16°59	15°34	6°34	n.a.	T 4
F 5	1 10 31	17°49'11	23°13	11°57	18°26	13°53	15°42	11°54	17°47	28°48	23° 8	16°R59	15°31	6°41	n.a.	F 5
S 6	1 14 28	18°50'34	6♎37	13°32	19°40	14°39	15°36	11°52	17°48	28°49	23° 7	16°58	15°28	6°48	n.a.	S 6
S 7	1 18 24	19°51'58	19°47	15° 7	20°55	15°25	15°30	11°50	17°48	28°50	23° 7	16°54	15°25	6°55	n.a.	S 7
M 8	1 22 21	20°53'21	2♏44	16°42	22°10	16°11	15°25	11°48	17°49	28°50	23° 6	16°49	15°22	7° 1	n.a.	M 8
T 9	1 26 17	21°54'44	15°25	18°17	23°25	16°58	15°20	11°46	17°49	28°51	23° 6	16°43	15°18	7° 8	n.a.	T 9
W10	1 30 14	22°56'06	27°53	19°53	24°40	17°44	15°15	11°44	17°50	28°52	23° 5	16°36	15°15	7°15	n.a.	W10
T 11	1 34 11	23°57'28	10♐ 7	21°30	25°54	18°31	15°10	11°41	17°50	28°52	23° 5	16°30	15°12	7°21	n.a.	T 11
F 12	1 38 7	24°58'49	22° 9	23° 7	27° 9	19°17	15° 5	11°39	17°51	28°53	23° 4	16°24	15° 9	7°28	n.a.	F 12
S 13	1 42 4	26° 0'09	4♑ 4	24°44	28°24	20° 4	15° 0	11°36	17°51	28°53	23° 4	16°19	15° 6	7°35	n.a.	S 13
S 14	1 46 0	27° 1'29	15°55	26°21	29°39	20°50	14°56	11°34	17°52	28°54	23° 3	16°17	15° 3	7°42	n.a.	S 14
M15	1 49 57	28° 2'48	27°47	27°59	0♎54	21°37	14°52	11°31	17°52	28°54	23° 3	16°D16	14°59	7°48	n.a.	M15
T 16	1 53 53	29° 4'06	9♒45	29°38	2° 9	22°23	14°48	11°28	17°52	28°54	23° 2	16°17	14°56	7°55	n.a.	T 16
W17	1 57 50	0♏ 5'22	21°53	1♏17	3°23	23°10	14°44	11°25	17°52	28°55	23° 2	16°18	14°53	8° 2	n.a.	W17
T 18	2 1 47	1° 6'38	4♓18	2°56	4°38	23°56	14°40	11°22	17°52	28°55	23° 2	16°19	14°50	8° 8	n.a.	T 18
F 19	2 5 43	2° 7'53	17° 3	4°36	5°53	24°43	14°37	11°19	17°R52	28°55	23° 1	16°R20	14°47	8°15	n.a.	F 19
S 20	2 9 40	3° 9'07	0♈11	6°16	7° 8	25°30	14°34	11°16	17°52	28°56	23° 1	16°19	14°43	8°22	n.a.	S 20
S 21	2 13 36	4°10'20	13°44	7°57	8°23	26°16	14°31	11°12	17°52	28°56	23° 1	16°16	14°40	8°29	n.a.	S 21
M22	2 17 33	5°11'31	27°40	9°38	9°38	27° 3	14°28	11° 9	17°52	28°56	23° 1	16°11	14°37	8°35	n.a.	M22
T 23	2 21 29	6°12'42	11♉58	11°20	10°52	27°50	14°25	11° 6	17°52	28°56	23° 0	16° 3	14°34	8°42	n.a.	T 23
W24	2 25 26	7°13'52	26°30	13° 2	12° 7	28°37	14°23	11° 2	17°51	28°56	23° 0	15°55	14°31	8°49	n.a.	W24
T 25	2 29 23	8°15'01	11♊10	14°44	13°22	29°23	14°21	10°59	17°51	28°56	23° 0	15°46	14°28	8°55	n.a.	T 25
F 26	2 33 19	9°16'10	25°51	16°27	14°37	0♏10	14°18	10°55	17°51	28°56	23° 0	15°39	14°24	9° 2	n.a.	F 26
S 27	2 37 16	10°17'17	10♋24	18°10	15°52	0°57	14°17	10°51	17°50	28°R56	23° 0	15°33	14°21	9° 9	n.a.	S 27
S 28	2 41 12	11°18'24	24°47	19°54	17° 7	1°44	14°15	10°47	17°50	28°56	22°59	15°29	14°18	9°16	n.a.	S 28
M29	2 45 9	12°19'30	8♌55	21°37	18°21	2°31	14°14	10°43	17°49	28°56	22°59	15°D28	14°15	9°22	n.a.	M29
T 30	2 49 5	13♏20'35	22♌47	23♏21	19♎36	3♏17	14♓12	10♊40	17♋49	28♋56	22♒59	15♍28	14♍12	9♉29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s33	17n13	3s57	2s25	0s 7	8n17	1n45	4s23	0s 1	7s 6	1s37	22n48	0s 0	23n33	0n43	22n25	1n31	30s 2	17s 0	5n18	5n46	19s 5		n.a.
T 2	5 57	14 44	3 0	3 9	0 13	7 47	1 45	4 43	0 2	7 8	1 36	22 48	0 0	23 33	0 43	22 25	1 31	30 2	16 59	5 17	5 47	19 5		n.a.
W 3	6 22	11 26	1 53	3 53	0 20	7 17	1 44	5 2	0 2	7 10	1 36	22 48	0 0	23 32	0 43	22 25	1 31	30 2	16 59	5 16	5 48	19 5		n.a.
T 4	6 46	7 32	0 40	4 36	0 26	6 46	1 44	5 21	0 3	7 12	1 36	22 48	0n 0	23 32	0 43	22 25	1 31	30 2	16 59	5 16	5 50	19 5		n.a.
F 5	7 10	3 17	0n34	5 20	0 32	6 16	1 43	5 40	0 4	7 14	1 36	22 47	0 0	23 32	0 43	22 24	1 31	30 2	16 59	5 16	5 51	19 5		n.a.
S 6	7 34	1s 5	1 45	6 3	0 38	5 45	1 42	5 59	0 4	7 16	1 35	22 47	0 0	23 32	0 43	22 24	1 31	30 2	16 58	5 16	5 52	19 5		n.a.
S 7	7 58	5 19	2 50	6 47	0 44	5 14	1 42	6 18	0 5	7 18	1 35	22 47	0 0	23 32	0 43	22 24	1 31	30 2	16 58	5 18	5 53	19 5		n.a.
M 8	8 21	9 14	3 44	7 30	0 50	4 43	1 41	6 37	0 6	7 20	1 35	22 47	0 0	23 32	0 43	22 24	1 32	30 2	16 58	5 20	5 55	19 5		n.a.
T 9	8 45	12 38	4 26	8 12	0 56	4 12	1 40	6 56	0 6	7 22	1 34	22 47	0 1	23 32	0 43	22 24	1 32	30 1	16 57	5 22	5 56	19 5		n.a.
W10	9 8	15 25	4 54	8 55	1 2	3 41	1 39	7 14	0 7	7 24	1 34	22 47	0 1	23 32	0 43	22 24	1 32	30 1	16 57	5 25	5 57	19 5		n.a.
T 11	9 31	17 27	5 9	9 37	1 7	3 9	1 38	7 33	0 8	7 25	1 34	22 46	0 1	23 32	0 43	22 24	1 32	30 1	16 57	5 28	5 58	19 5		n.a.
F 12	9 54	18 40	5 9	10 19	1 12	2 38	1 37	7 52	0 9	7 27	1 33	22 46	0 1	23 32	0 43	22 24	1 32	30 1	16 56	5 30	6 0	19 5		n.a.
S 13	10 17	19 3	4 56	11 0	1 17	2 6	1 35	8 11	0 9	7 29	1 33	22 46	0 1	23 32	0 43	22 24	1 32	30 1	16 56	5 32	6 1	19 5		n.a.
S 14	10 40	18 36	4 30	11 42	1 22	1 34	1 34	8 29	0 10	7 30	1 33	22 46	0 1	23 32	0 43	22 24	1 32	30 1	16 56	5 33	6 2	19 5		n.a.
M15	11 3	17 20	3 53	12 22	1 27	1 3	1 33	8 48	0 11	7 31	1 32	22 45	0 1	23 32	0 43	22 24	1 32	30 1	16 55	5 33	6 4	19 4		n.a.
T 16	11 25	15 17	3 5	13 2	1 31	0 31	1 31	9 6	0 11	7 33	1 32	22 45	0 1	23 32	0 43	22 24	1 32	30 0	16 55	5 33	6 5	19 4		n.a.
W17	11 47	12 33	2 9	13 42	1 35	0s 1	1 30	9 25	0 12	7 34	1 32	22 45	0 1	23 32	0 43	22 24	1 32	30 0	16 55	5 32	6 6	19 4		n.a.
T 18	12 9	9 11	1 5	14 21	1 39	0 33	1 28	9 43	0 13	7 35	1 31	22 44	0 1	23 32	0 43	22 24	1 32	30 0	16 54	5 32	6 7	19 4		n.a.
F 19	12 31	5 18	0s 4	14 59	1 43	1 4	1 27	10 1	0 14	7 36	1 31	22 44	0 2	23 32	0 43	22 24	1 32	30 0	16 54	5 31	6 9	19 4		n.a.
S 20	12 52	1 3	1 14	15 37	1 46	1 36	1 25	10 19	0 14	7 37	1 31	22 44	0 2	23 32	0 44	22 24	1 32	30 0	16 54	5 32	6 10	19 4		n.a.
S 21	13 14	3n22	2 22	16 14	1 49	2 8	1 24	10 37	0 15	7 38	1 30	22 43	0 2	23 32	0 44	22 24	1 32	29 59	16 53	5 33	6 11	19 4		n.a.
M22	13 35	7 45	3 24	16 50	1 52	2 40	1 22	10 55	0 16	7 39	1 30	22 43	0 2	23 32	0 44	22 24	1 32	29 59	16 53	5 35	6 12	19 4		n.a.
T 23	13 56	11 47	4 14	17 25	1 54	3 11	1 20	11 13	0 16	7 39	1 30	22 43	0 2	23 32	0 44	22 24	1 32	29 59	16 53	5 38	6 14	19 4		n.a.
W24	14 16	15 11	4 49	17 59	1 56	3 43	1 18	11 31	0 17	7 40	1 29	22 42	0 2	23 33	0 44	22 24	1 33	29 59	16 52	5 42	6 15	19 4		n.a.
T 25	14 37	17 39	5 5	18 32	1 58	4 14	1 16	11 49	0 18	7 41	1 29	22 42	0 2	23 33	0 44	22 24	1 33	29 58	16 52	5 45	6 16	19 4		n.a.
F 26	14 57	18 58	5 1	19 4	1 59	4 46	1 14	12 6	0 18	7 41	1 29	22 41	0 2	23 33	0 44	22 24	1 33	29 58	16 51	5 48	6 17	19 4		n.a.
S 27	15 17	19 0	4 38	19 35	1 59	5 17	1 12	12 24	0 19	7 41	1 28	22 41	0 2	23 33	0 44	22 24	1 33	29 58	16 51	5 50	6 19	19 4		n.a.
S 28	15 36	17 49	3 57	20 4	2 0	5 48	1 10	12 41	0 20	7 42	1 28	22 40	0 3	23 33	0 44	22 24	1 33	29 58	16 51	5 52	6 20	19 4		n.a.
M29	15 55	15 33	3 3	20 33	1 59	6 20	1 8	12 58	0 21	7 42	1 28	22 40	0 3	23 33	0 44	22 24	1 33	29 57	16 50	5 52	6 21	19 3		n.a.
T 30	16s14	12n24	1s59	20s59	1s58	6s50	1n 6	13s15	0s21	7s42	1s27	22n39	0n 3	23n33	0n44	22n24	1n33	29s57	16s50	5n52	6n22	19s 3		n.a.

Julian Day Number = 506540.5, Delta T = 23h46m19s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'45, Lahiri = -49°42'44 Julian Calendar 1 Nov. 3327 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3327 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3327 BCE
geocentric

DECEMBER 3327 BCE (-3326) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 53 2	14♏21'38	6♍24	25♏ 5	20♎51	4♏ 4	14°R11	10°R35	17°R48	28°R56	22°R59	15♍29	14♍ 8	9♉36	n.a.	W 1
T 2	2 56 59	15°22'41	19°48	26°48	22° 6	4°51	14♓10	10♊31	17♋47	28♋56	22♒59	15°R29	14° 5	9°42	n.a.	T 2
F 3	3 0 55	16°23'43	2♎58	28°31	23°21	5°38	14°10	10°27	17°47	28°56	22°D59	15°28	14° 2	9°49	n.a.	F 3
S 4	3 4 52	17°24'44	15°57	0♐14	24°35	6°25	14° 9	10°23	17°46	28°56	22°59	15°24	13°59	9°56	n.a.	S 4
S 5	3 8 48	18°25'43	28°46	1°56	25°50	7°12	14° 9	10°19	17°45	28°55	22°59	15°17	13°56	10° 3	n.a.	S 5
M 6	3 12 45	19°26'42	11♏24	3°36	27° 5	7°59	14°D 9	10°15	17°44	28°55	22°59	15° 7	13°53	10° 9	n.a.	M 6
T 7	3 16 41	20°27'39	23°51	5°16	28°20	8°46	14° 9	10°10	17°43	28°55	22°59	14°55	13°49	10°16	n.a.	T 7
W 8	3 20 38	21°28'34	6♐ 9	6°53	29°35	9°33	14°10	10° 6	17°42	28°54	22°59	14°42	13°46	10°23	n.a.	W 8
T 9	3 24 35	22°29'28	18°16	8°29	0♏49	10°20	14°10	10° 1	17°41	28°54	22°59	14°29	13°43	10°29	n.a.	T 9
F 10	3 28 31	23°30'20	0♑16	10° 2	2° 4	11° 7	14°11	9°57	17°40	28°53	23° 0	14°17	13°40	10°36	n.a.	F 10
S 11	3 32 28	24°31'11	12° 9	11°31	3°19	11°54	14°12	9°52	17°39	28°53	23° 0	14° 7	13°37	10°43	n.a.	S 11
S 12	3 36 24	25°32'00	23°58	12°57	4°33	12°41	14°13	9°48	17°37	28°52	23° 0	14° 0	13°34	10°49	n.a.	S 12
M13	3 40 21	26°32'47	5♒48	14°18	5°48	13°28	14°15	9°43	17°36	28°52	23° 0	13°56	13°30	10°56	n.a.	M13
T 14	3 44 17	27°33'32	17°43	15°34	7° 3	14°15	14°16	9°39	17°35	28°51	23° 0	13°54	13°27	11° 3	n.a.	T 14
W15	3 48 14	28°34'15	29°48	16°44	8°17	15° 2	14°18	9°34	17°33	28°51	23° 1	13°D53	13°24	11°10	n.a.	W15
T 16	3 52 11	29°34'56	12♓ 8	17°48	9°32	15°49	14°20	9°29	17°32	28°50	23° 1	13°R53	13°21	11°16	n.a.	T 16
F 17	3 56 7	0♐35'35	24°49	18°44	10°47	16°36	14°23	9°25	17°31	28°49	23° 1	13°53	13°18	11°23	n.a.	F 17
S 18	4 0 4	1°36'12	7♈56	19°32	12° 1	17°23	14°25	9°20	17°29	28°49	23° 2	13°51	13°14	11°30	n.a.	S 18
S 19	4 4 0	2°36'47	21°30	20°11	13°16	18°10	14°28	9°15	17°28	28°48	23° 2	13°46	13°11	11°36	n.a.	S 19
M20	4 7 57	3°37'20	5♉34	20°40	14°30	18°57	14°30	9°10	17°26	28°47	23° 2	13°39	13° 8	11°43	n.a.	M20
T 21	4 11 53	4°37'52	20° 5	21° 0	15°45	19°45	14°33	9° 6	17°24	28°47	23° 3	13°29	13° 5	11°50	n.a.	T 21
W22	4 15 50	5°38'21	4♊57	21°R10	17° 0	20°32	14°36	9° 1	17°23	28°46	23° 3	13°18	13° 2	11°57	n.a.	W22
T 23	4 19 46	6°38'48	20° 2	21° 9	18°14	21°19	14°40	8°56	17°21	28°45	23° 3	13° 6	12°59	12° 3	n.a.	T 23
F 24	4 23 43	7°39'14	5♋ 8	20°58	19°29	22° 6	14°43	8°51	17°19	28°44	23° 4	12°55	12°55	12°10	n.a.	F 24
S 25	4 27 40	8°39'38	20° 7	20°37	20°43	22°53	14°47	8°46	17°17	28°43	23° 4	12°47	12°52	12°17	n.a.	S 25
S 26	4 31 36	9°40'00	4♌49	20° 6	21°58	23°40	14°51	8°42	17°16	28°42	23° 5	12°41	12°49	12°23	n.a.	S 26
M27	4 35 33	10°40'20	19°11	19°27	23°12	24°27	14°55	8°37	17°14	28°41	23° 5	12°38	12°46	12°30	n.a.	M27
T 28	4 39 29	11°40'39	3♍10	18°39	24°27	25°14	14°59	8°32	17°12	28°40	23° 6	12°37	12°43	12°37	n.a.	T 28
W29	4 43 26	12°40'56	16°46	17°45	25°41	26° 1	15° 4	8°27	17°10	28°39	23° 6	12°37	12°40	12°44	n.a.	W29
T 30	4 47 22	13°41'11	0♎ 2	16°47	26°56	26°48	15° 9	8°22	17° 8	28°38	23° 7	12°37	12°36	12°50	n.a.	T 30
F 31	4 51 19	14♐41'24	13♎ 0	15♐44	28♏10	27♏35	15♓13	8♊18	17♋ 6	28♋37	23♒ 8	12♍34	12♍33	12♉57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s33	8n38	0s48	21s24	1s57	7s21	1n 4	13s32	0s22	7s42	1s27	22n39	0n 3	23n33	0n44	22n24	1n33	29s57	16s50	5n52	6n24	19s 3			n.a.
T 2	16 52	4 30	0n23	21 47	1 55	7 52	1 2	13 49	0 23	7 42	1 26	22 39	0 3	23 33	0 44	22 25	1 33	29 56	16 49	5 52	6 25	19 3			n.a.
F 3	17 10	0 11	1 32	22 9	1 52	8 22	1 0	14 6	0 23	7 42	1 26	22 38	0 3	23 34	0 44	22 25	1 33	29 56	16 49	5 52	6 26	19 3			n.a.
S 4	17 27	4s 3	2 35	22 28	1 48	8 53	0 57	14 23	0 24	7 42	1 26	22 37	0 3	23 34	0 44	22 25	1 33	29 56	16 49	5 54	6 27	19 3			n.a.
S 5	17 45	8 3	3 29	22 46	1 44	9 23	0 55	14 39	0 25	7 42	1 25	22 37	0 3	23 34	0 44	22 25	1 33	29 55	16 48	5 57	6 29	19 3			n.a.
M 6	18 2	11 39	4 12	23 1	1 39	9 52	0 53	14 55	0 25	7 41	1 25	22 36	0 3	23 34	0 44	22 25	1 33	29 55	16 48	6 0	6 30	19 3			n.a.
T 7	18 19	14 40	4 42	23 15	1 33	10 22	0 51	15 12	0 26	7 41	1 25	22 36	0 4	23 34	0 44	22 25	1 33	29 55	16 47	6 5	6 31	19 3			n.a.
W 8	18 35	16 59	4 59	23 26	1 26	10 51	0 48	15 28	0 27	7 41	1 24	22 35	0 4	23 34	0 44	22 25	1 33	29 54	16 47	6 10	6 32	19 2			n.a.
T 9	18 51	18 31	5 1	23 34	1 19	11 20	0 46	15 44	0 27	7 40	1 24	22 35	0 4	23 35	0 44	22 25	1 33	29 54	16 47	6 15	6 34	19 2			n.a.
F 10	19 7	19 12	4 51	23 40	1 10	11 49	0 43	15 59	0 28	7 39	1 24	22 34	0 4	23 35	0 44	22 26	1 34	29 54	16 46	6 20	6 35	19 2			n.a.
S 11	19 23	19 3	4 27	23 44	1 0	12 17	0 41	16 15	0 29	7 39	1 23	22 34	0 4	23 35	0 44	22 26	1 34	29 53	16 46	6 24	6 36	19 2			n.a.
S 12	19 38	18 3	3 52	23 45	0 50	12 46	0 39	16 30	0 30	7 38	1 23	22 33	0 4	23 35	0 44	22 26	1 34	29 53	16 46	6 27	6 37	19 2			n.a.
M13	19 52	16 16	3 8	23 44	0 39	13 13	0 36	16 46	0 30	7 37	1 23	22 32	0 4	23 35	0 45	22 26	1 34	29 52	16 45	6 29	6 39	19 2			n.a.
T 14	20 7	13 47	2 14	23 40	0 26	13 41	0 34	17 1	0 31	7 36	1 22	22 32	0 4	23 36	0 45	22 26	1 34	29 52	16 45	6 29	6 40	19 2			n.a.
W15	20 21	10 41	1 14	23 35	0 13	14 8	0 31	17 16	0 32	7 35	1 22	22 31	0 4	23 36	0 45	22 26	1 34	29 51	16 45	6 30	6 41	19 1			n.a.
T 16	20 34	7 2	0 9	23 27	0n 2	14 35	0 29	17 30	0 32	7 34	1 21	22 31	0 5	23 36	0 45	22 27	1 34	29 51	16 44	6 30	6 42	19 1			n.a.
F 17	20 47	2 59	0s58	23 17	0 17	15 1	0 26	17 45	0 33	7 33	1 21	22 30	0 5	23 36	0 45	22 27	1 34	29 51	16 44	6 30	6 44	19 1			n.a.
S 18	21 0	1n20	2 4	23 5	0 33	15 27	0 24	17 59	0 34	7 31	1 21	22 29	0 5	23 37	0 45	22 27	1 34	29 50	16 43	6 31	6 45	19 1			n.a.
S 19	21 13	5 44	3 5	22 51	0 49	15 53	0 21	18 13	0 34	7 30	1 20	22 29	0 5	23 37	0 45	22 27	1 34	29 50	16 43	6 32	6 46	19 1			n.a.
M20	21 25	9 59	3 57	22 36	1 6	16 18	0 19	18 27	0 35	7 28	1 20	22 28	0 5	23 37	0 45	22 27	1 34	29 49	16 43	6 35	6 47	19 1			n.a.
T 21	21 36	13 47	4 36	22 20	1 24	16 43	0 16	18 41	0 36	7 27	1 20	22 27	0 5	23 37	0 45	22 28	1 34	29 49	16 42	6 39	6 49	19 1			n.a.
W22	21 47	16 48	4 57	22 3	1 42	17 7	0 14	18 55	0 36	7 25	1 19	22 27	0 5	23 38	0 45	22 28	1 34	29 48	16 42	6 44	6 50	19 0			n.a.
T 23	21 58	18 42	4 58	21 45	1 59	17 31	0 11	19 8	0 37	7 24	1 19	22 26	0 5	23 38	0 45	22 28	1 34	29 48	16 42	6 48	6 51	19 0			n.a.
F 24	22 8	19 18	4 39	21 27	2 17	17 54	0 9	19 21	0 38	7 22	1 19	22 26	0 5	23 38	0 45	22 28	1 34	29 47	16 41	6 52	6 52	19 0			n.a.
S 25	22 18	18 33	4 0	21 9	2 34	18 17	0 6	19 34	0 38	7 20	1 18	22 25	0 6	23 38	0 45	22 29	1 34	29 47	16 41	6 56	6 54	19 0			n.a.
S 26	22 28	16 33	3 5	20 51	2 50	18 40	0 4	19 47	0 39	7 18	1 18	22 24	0 6	23 39	0 45	22 29	1 34	29 46	16 41	6 58	6 55	19 0			n.a.
M27	22 37	13 33	2 0	20 33	3 4	19 2	0 1	20 0	0 39	7 16	1 18	22 24	0 6	23 39	0 45	22 29	1 34	29 46	16 40	6 59	6 56	18 59			n.a.
T 28	22 45	9 50	0 50	20 16	3 18	19 23	0s 1	20 12	0 40	7 14	1 17	22 23	0 6	23 39	0 45	22 29	1 35	29 45	16 40	6 59	6 57	18 59			n.a.
W29	22 53	5 41	0n22	19 59	3 30	19 44	0 4	20 24	0 41	7 12	1 17	22 22	0 6	23 40	0 45	22 30	1 35	29 45	16 40	7 0	6 59	18 59			n.a.
T 30	23 1	1 22	1 31	19 44	3 40	20 4	0 6	20 36	0 41	7 10	1 17	22 22	0 6	23 40	0 45	22 30	1 35	29 44	16 39	7 0	7 0	18 59			n.a.
F 31	23s 8	2s55	2n33	19s30	3n47	20s24	0s 9	20s48	0s42	7s 8	1s16	22n21	0n 6	23n40	0n45	22n30	1n35	29s44	16s39	7n 1	7n 1	18s59			n.a.

Julian Day Number = 506570.5, Delta T = 23h46m16s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'41, Lahiri = -49°42'40 Julian Calendar 1 Dec. 3327 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3327 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

JANUARY 3326 BCE (-3325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 15	15♐41'36	25♎43	14°R40	29♏25	28♏22	15♓18	8°R13	17°R 4	28°R36	23♒ 8	12°R30	12♍30	13♑ 4	n.a.	S 1
S 2	4 59 12	16°41'46	8♏15	13♐35	0♐39	29° 9	15°23	8♊ 8	17♋ 2	28♋35	23° 9	12♍22	12°27	13°10	n.a.	S 2
M 3	5 3 9	17°41'53	20°36	12°32	1°53	29°56	15°29	8° 3	17° 0	28°34	23° 9	12°11	12°24	13°17	n.a.	M 3
T 4	5 7 5	18°41'59	2♐49	11°31	3° 8	0♐43	15°34	7°59	16°57	28°33	23°10	11°58	12°20	13°24	n.a.	T 4
W 5	5 11 2	19°42'03	14°55	10°34	4°22	1°30	15°40	7°54	16°55	28°32	23°11	11°44	12°17	13°30	n.a.	W 5
T 6	5 14 58	20°42'05	26°55	9°42	5°37	2°17	15°46	7°49	16°53	28°30	23°12	11°29	12°14	13°37	n.a.	T 6
F 7	5 18 55	21°42'05	8♑49	8°55	6°51	3° 4	15°52	7°45	16°51	28°29	23°12	11°16	12°11	13°44	n.a.	F 7
S 8	5 22 51	22°42'02	20°40	8°15	8° 5	3°51	15°58	7°40	16°48	28°28	23°13	11° 4	12° 8	13°51	n.a.	S 8
S 9	5 26 48	23°41'57	2♒29	7°41	9°20	4°38	16° 4	7°36	16°46	28°27	23°14	10°56	12° 5	13°57	n.a.	S 9
M10	5 30 44	24°41'50	14°19	7°14	10°34	5°25	16°11	7°31	16°44	28°25	23°15	10°50	12° 1	14° 4	n.a.	M10
T 11	5 34 41	25°41'40	26°13	6°54	11°48	6°12	16°17	7°27	16°41	28°24	23°15	10°47	11°58	14°11	n.a.	T 11
W12	5 38 38	26°41'28	8♓17	6°40	13° 3	6°59	16°24	7°22	16°39	28°23	23°16	10°D46	11°55	14°17	n.a.	W12
T 13	5 42 34	27°41'13	20°34	6°33	14°17	7°46	16°31	7°18	16°37	28°21	23°17	10°46	11°52	14°24	n.a.	T 13
F 14	5 46 31	28°40'56	3♈11	6°D32	15°31	8°33	16°38	7°14	16°34	28°20	23°18	10°R46	11°49	14°31	n.a.	F 14
S 15	5 50 27	29°40'36	16°12	6°38	16°46	9°20	16°45	7° 9	16°32	28°19	23°19	10°45	11°45	14°38	n.a.	S 15
S 16	5 54 24	0♑40'14	29°40	6°49	18° 0	10° 7	16°53	7° 5	16°29	28°17	23°20	10°42	11°42	14°44	n.a.	S 16
M17	5 58 20	1°39'49	13♉39	7° 6	19°14	10°54	17° 0	7° 1	16°27	28°16	23°21	10°36	11°39	14°51	n.a.	M17
T 18	6 2 17	2°39'22	28° 7	7°27	20°28	11°40	17° 8	6°57	16°25	28°14	23°21	10°28	11°36	14°58	n.a.	T 18
W19	6 6 13	3°38'53	13♊ 1	7°54	21°42	12°27	17°16	6°53	16°22	28°13	23°22	10°19	11°33	15° 4	n.a.	W19
T 20	6 10 10	4°38'21	28°13	8°26	22°57	13°14	17°24	6°49	16°20	28°12	23°23	10° 9	11°30	15°11	n.a.	T 20
F 21	6 14 6	5°37'47	13♋32	9° 1	24°11	14° 1	17°32	6°45	16°17	28°10	23°24	9°59	11°26	15°18	n.a.	F 21
S 22	6 18 3	6°37'10	28°47	9°41	25°25	14°48	17°40	6°41	16°14	28° 9	23°25	9°52	11°23	15°24	n.a.	S 22
S 23	6 22 0	7°36'32	13♌47	10°24	26°39	15°34	17°48	6°37	16°12	28° 7	23°26	9°47	11°20	15°31	n.a.	S 23
M24	6 25 56	8°35'51	28°26	11°12	27°53	16°21	17°57	6°34	16° 9	28° 6	23°27	9°44	11°17	15°38	n.a.	M24
T 25	6 29 53	9°35'08	12♍38	12° 2	29° 7	17° 8	18° 5	6°30	16° 7	28° 4	23°28	9°D44	11°14	15°45	n.a.	T 25
W26	6 33 49	10°34'24	26°24	12°56	0♑22	17°54	18°14	6°27	16° 4	28° 3	23°29	9°45	11°11	15°51	n.a.	W26
T 27	6 37 46	11°33'37	9♎44	13°52	1°36	18°41	18°23	6°23	16° 2	28° 1	23°30	9°R45	11° 7	15°58	n.a.	T 27
F 28	6 41 42	12°32'48	22°41	14°52	2°50	19°28	18°32	6°20	15°59	27°59	23°32	9°45	11° 4	16° 5	n.a.	F 28
S 29	6 45 39	13°31'57	5♏20	15°54	4° 4	20°14	18°41	6°16	15°56	27°58	23°33	9°42	11° 1	16°11	n.a.	S 29
S 30	6 49 35	14°31'05	17°43	16°59	5°18	21° 1	18°50	6°13	15°54	27°56	23°34	9°37	10°58	16°18	n.a.	S 30
M31	6 53 32	15♑30'10	29♏55	18♐ 6	6♑32	21♐47	18♓59	6♊10	15♋51	27♋55	23♒35	9♍30	10♍55	16♑25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s15	6s59	3n27	19s17	3n53	20s43	0s11	21s 0	0s43	7s 6	1s16	22n20	0n 6	23n40	0n45	22n30	1n35	29s43	16s39	7n 2	7n 2	18s59		n.a.
S 2	23 22	10 41	4 9	19 6	3 57	21 2	0 14	21 11	0 43	7 3	1 16	22 20	0 6	23 41	0 45	22 31	1 35	29 43	16 38	7 5	7 4	18 58		n.a.
M 3	23 28	13 52	4 39	18 56	3 58	21 20	0 16	21 22	0 44	7 1	1 15	22 19	0 6	23 41	0 45	22 31	1 35	29 42	16 38	7 10	7 5	18 58		n.a.
T 4	23 33	16 25	4 56	18 49	3 57	21 37	0 18	21 33	0 44	6 58	1 15	22 18	0 7	23 41	0 45	22 31	1 35	29 42	16 38	7 15	7 6	18 58		n.a.
W 5	23 38	18 13	4 59	18 44	3 55	21 54	0 21	21 43	0 45	6 56	1 15	22 17	0 7	23 42	0 45	22 32	1 35	29 41	16 37	7 20	7 7	18 58		n.a.
T 6	23 43	19 11	4 49	18 41	3 50	22 10	0 23	21 53	0 46	6 53	1 14	22 17	0 7	23 42	0 45	22 32	1 35	29 40	16 37	7 26	7 9	18 57		n.a.
F 7	23 47	19 19	4 27	18 40	3 44	22 25	0 25	22 4	0 46	6 51	1 14	22 16	0 7	23 42	0 45	22 32	1 35	29 40	16 37	7 31	7 10	18 57		n.a.
S 8	23 50	18 35	3 52	18 41	3 36	22 40	0 28	22 13	0 47	6 48	1 14	22 16	0 7	23 43	0 45	22 32	1 35	29 39	16 36	7 36	7 11	18 57		n.a.
S 9	23 53	17 3	3 8	18 44	3 28	22 54	0 30	22 23	0 47	6 45	1 13	22 15	0 7	23 43	0 45	22 33	1 35	29 39	16 36	7 39	7 12	18 57		n.a.
M10	23 56	14 48	2 15	18 49	3 18	23 8	0 32	22 32	0 48	6 42	1 13	22 14	0 7	23 43	0 45	22 33	1 35	29 38	16 36	7 41	7 13	18 57		n.a.
T 11	23 58	11 54	1 16	18 56	3 7	23 21	0 34	22 41	0 49	6 39	1 13	22 14	0 7	23 44	0 45	22 33	1 35	29 38	16 35	7 43	7 15	18 56		n.a.
W12	24 0	8 28	0 13	19 5	2 56	23 33	0 37	22 50	0 49	6 36	1 12	22 13	0 7	23 44	0 45	22 34	1 35	29 37	16 35	7 43	7 16	18 56		n.a.
T 13	24 1	4 37	0s52	19 15	2 44	23 44	0 39	22 59	0 50	6 33	1 12	22 12	0 7	23 44	0 46	22 34	1 35	29 37	16 35	7 43	7 17	18 56		n.a.
F 14	24 2	0 28	1 56	19 27	2 32	23 55	0 41	23 7	0 50	6 30	1 12	22 12	0 8	23 45	0 46	22 34	1 35	29 36	16 34	7 43	7 18	18 56		n.a.
S 15	24 3	3n49	2 57	19 40	2 20	24 5	0 43	23 15	0 51	6 27	1 11	22 11	0 8	23 45	0 46	22 35	1 35	29 35	16 34	7 43	7 20	18 55		n.a.
S 16	24 3	8 4	3 49	19 54	2 8	24 14	0 45	23 23	0 52	6 24	1 11	22 10	0 8	23 45	0 46	22 35	1 35	29 35	16 34	7 44	7 21	18 55		n.a.
M17	24 2	12 2	4 31	20 9	1 55	24 22	0 47	23 30	0 52	6 20	1 11	22 10	0 8	23 46	0 46	22 35	1 35	29 34	16 34	7 47	7 22	18 55		n.a.
T 18	24 1	15 26	4 56	20 25	1 43	24 30	0 49	23 38	0 53	6 17	1 11	22 9	0 8	23 46	0 46	22 36	1 35	29 34	16 33	7 50	7 23	18 55		n.a.
W19	24 0	17 56	5 3	20 42	1 30	24 37	0 51	23 44	0 53	6 14	1 10	22 9	0 8	23 46	0 46	22 36	1 35	29 33	16 33	7 53	7 25	18 54		n.a.
T 20	23 58	19 14	4 48	20 59	1 18	24 44	0 52	23 51	0 54	6 10	1 10	22 8	0 8	23 46	0 46	22 36	1 36	29 32	16 33	7 57	7 26	18 54		n.a.
F 21	23 55	19 8	4 13	21 17	1 6	24 49	0 54	23 58	0 54	6 7	1 10	22 7	0 8	23 47	0 46	22 37	1 36	29 32	16 33	8 1	7 27	18 54		n.a.
S 22	23 52	17 40	3 20	21 34	0 54	24 54	0 56	24 4	0 55	6 3	1 9	22 7	0 8	23 47	0 46	22 37	1 36	29 31	16 32	8 4	7 28	18 54		n.a.
S 23	23 49	14 59	2 14	21 52	0 43	24 58	0 58	24 10	0 55	6 0	1 9	22 6	0 8	23 47	0 46	22 37	1 36	29 31	16 32	8 6	7 30	18 53		n.a.
M24	23 45	11 23	1 0	22 10	0 31	25 1	0 59	24 15	0 56	5 56	1 9	22 6	0 9	23 48	0 46	22 38	1 36	29 30	16 32	8 7	7 31	18 53		n.a.
T 25	23 41	7 13	0n16	22 28	0 20	25 4	1 1	24 20	0 56	5 52	1 9	22 5	0 9	23 48	0 46	22 38	1 36	29 29	16 31	8 7	7 32	18 53		n.a.
W26	23 37	2 48	1 28	22 46	0 9	25 5	1 3	24 26	0 57	5 49	1 8	22 5	0 9	23 48	0 46	22 38	1 36	29 29	16 31	8 7	7 33	18 52		n.a.
T 27	23 32	1s37	2 33	23 4	0s 1	25 6	1 4	24 30	0 57	5 45	1 8	22 4	0 9	23 49	0 46	22 39	1 36	29 28	16 31	8 6	7 35	18 52		n.a.
F 28	23 26	5 49	3 29	23 21	0 11	25 7	1 6	24 35	0 58	5 41	1 8	22 4	0 9	23 49	0 46	22 39	1 36	29 28	16 31	8 7	7 36	18 52		n.a.
S 29	23 20	9 40	4 13	23 37	0 21	25 6	1 7	24 39	0 58	5 37	1 7	22 3	0 9	23 49	0 46	22 39	1 36	29 27	16 30	8 8	7 37	18 52		n.a.
S 30	23 14	13 1	4 44	23 53	0 30	25 5	1 8	24 43	0 59	5 33	1 7	22 3	0 9	23 50	0 46	22 40	1 36	29 26	16 30	8 9	7 38	18 51		n.a.
M31	23s 7	15s44	5n 2	24s 9	0s39	25s 3	1s10	24s46	0s59	5s29	1s 7	22n 2	0n 9	23n50	0n46	22n40	1n36	29s26	16s30	8n12	7n39	18s51		n.a.

Julian Day Number = 506601.5, Delta T = 23h46m14s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'37, Lahiri = -49°42'36 Julian Calendar 1 Jan. 3326 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3327 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

FEBRUARY 3326 BCE (-3325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 28	16♉29'13	11♐58	19♐15	7♉46	22♐34	19♓ 9	6°R 7	15°R49	27°R53	23♒36	9°R22	10♍51	16♉31	n.a.	T 1
W 2	7 1 25	17°28'14	23°55	20°26	9° 0	23°20	19°18	6♊ 4	15♋46	27♋51	23°37	9♍12	10°48	16°38	n.a.	W 2
T 3	7 5 21	18°27'13	5♉49	21°40	10°15	24° 7	19°28	6° 1	15°44	27°50	23°38	9° 1	10°45	16°45	n.a.	T 3
F 4	7 9 18	19°26'10	17°39	22°56	11°29	24°53	19°38	5°58	15°41	27°48	23°39	8°52	10°42	16°52	n.a.	F 4
S 5	7 13 15	20°25'05	29°29	24°13	12°43	25°40	19°48	5°55	15°38	27°47	23°41	8°44	10°39	16°58	n.a.	S 5
S 6	7 17 11	21°23'57	11♒20	25°33	13°57	26°26	19°58	5°53	15°36	27°45	23°42	8°38	10°36	17° 5	n.a.	S 6
M 7	7 21 8	22°22'47	23°14	26°54	15°11	27°12	20° 8	5°50	15°33	27°43	23°43	8°35	10°32	17°12	n.a.	M 7
T 8	7 25 4	23°21'35	5♓14	28°17	16°25	27°59	20°18	5°48	15°31	27°42	23°44	8°D34	10°29	17°18	n.a.	T 8
W 9	7 29 1	24°20'20	17°22	29°42	17°39	28°45	20°28	5°45	15°28	27°40	23°45	8°34	10°26	17°25	n.a.	W 9
T 10	7 32 57	25°19'03	29°43	1♉ 8	18°53	29°31	20°39	5°43	15°26	27°38	23°47	8°35	10°23	17°32	n.a.	T 10
F 11	7 36 54	26°17'43	12♈21	2°36	20° 7	0♉17	20°49	5°41	15°23	27°37	23°48	8°36	10°20	17°38	n.a.	F 11
S 12	7 40 50	27°16'21	25°19	4° 6	21°21	1° 3	21° 0	5°39	15°20	27°35	23°49	8°R37	10°17	17°45	n.a.	S 12
S 13	7 44 47	28°14'56	8♉41	5°38	22°35	1°49	21°10	5°37	15°18	27°34	23°50	8°37	10°13	17°52	n.a.	S 13
M14	7 48 43	29°13'30	22°30	7°11	23°49	2°36	21°21	5°35	15°15	27°32	23°52	8°35	10°10	17°58	n.a.	M14
T 15	7 52 40	0♒12'00	6♊47	8°46	25° 3	3°22	21°32	5°33	15°13	27°30	23°53	8°31	10° 7	18° 5	n.a.	T 15
W16	7 56 36	1°10'29	21°29	10°22	26°17	4° 8	21°43	5°31	15°10	27°29	23°54	8°26	10° 4	18°12	n.a.	W16
T 17	8 0 33	2° 8'55	6♋30	12° 0	27°31	4°54	21°54	5°30	15° 8	27°27	23°55	8°21	10° 1	18°19	n.a.	T 17
F 18	8 4 30	3° 7'18	21°43	13°39	28°44	5°40	22° 5	5°28	15° 6	27°25	23°57	8°16	9°57	18°25	n.a.	F 18
S 19	8 8 26	4° 5'40	6♌57	15°20	29°58	6°25	22°16	5°27	15° 3	27°24	23°58	8°12	9°54	18°32	n.a.	S 19
S 20	8 12 23	5° 4'00	22° 2	17° 3	1♒12	7°11	22°28	5°25	15° 1	27°22	23°59	8° 9	9°51	18°39	n.a.	S 20
M21	8 16 19	6° 2'17	6♍49	18°47	2°26	7°57	22°39	5°24	14°58	27°20	24° 1	8°D 8	9°48	18°45	n.a.	M21
T 22	8 20 16	7° 0'33	21°12	20°33	3°40	8°43	22°51	5°23	14°56	27°19	24° 2	8° 9	9°45	18°52	n.a.	T 22
W23	8 24 12	7°58'46	5♎ 9	22°21	4°54	9°29	23° 2	5°22	14°54	27°17	24° 3	8°10	9°42	18°59	n.a.	W23
T 24	8 28 9	8°56'59	18°38	24°10	6° 8	10°14	23°14	5°21	14°51	27°16	24° 5	8°12	9°38	19° 5	n.a.	T 24
F 25	8 32 5	9°55'09	1♏42	26° 1	7°22	11° 0	23°25	5°20	14°49	27°14	24° 6	8°13	9°35	19°12	n.a.	F 25
S 26	8 36 2	10°53'18	14°23	27°53	8°36	11°46	23°37	5°20	14°47	27°12	24° 7	8°R13	9°32	19°19	n.a.	S 26
S 27	8 39 58	11°51'25	26°47	29°48	9°49	12°31	23°49	5°19	14°45	27°11	24° 9	8°12	9°29	19°26	n.a.	S 27
M28	8 43 55	12♒49'30	8♐56	1♒43	11♒ 3	13♉17	24♓ 1	5♊19	14♋43	27♋ 9	24♒10	8♍10	9♍26	19♉32	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 0	17s45	5n 5	24s23	0s48	25s 0	1s11	24s50	1s 0	5s25	1s 7	22n 2	0n 9	23n50	0n46	22n40	1n36	29s25	16s30	8n16	7n41	18s51		n.a.
W 2	22 52	18 59	4 56	24 37	0 56	24 56	1 12	24 53	1 0	5 21	1 6	22 1	0 9	23 51	0 46	22 41	1 36	29 24	16 30	8 19	7 42	18 50		n.a.
T 3	22 44	19 22	4 34	24 50	1 4	24 52	1 13	24 56	1 1	5 17	1 6	22 1	0 10	23 51	0 46	22 41	1 36	29 24	16 29	8 23	7 43	18 50		n.a.
F 4	22 36	18 54	3 59	25 2	1 11	24 46	1 14	24 58	1 1	5 13	1 6	22 0	0 10	23 51	0 46	22 42	1 36	29 23	16 29	8 27	7 44	18 50		n.a.
S 5	22 27	17 36	3 15	25 13	1 18	24 40	1 16	25 0	1 2	5 8	1 6	22 0	0 10	23 52	0 46	22 42	1 36	29 23	16 29	8 30	7 46	18 49		n.a.
S 6	22 18	15 33	2 22	25 23	1 25	24 34	1 17	25 2	1 2	5 4	1 5	22 0	0 10	23 52	0 46	22 42	1 36	29 22	16 29	8 32	7 47	18 49		n.a.
M 7	22 8	12 50	1 22	25 32	1 31	24 26	1 17	25 4	1 3	5 0	1 5	21 59	0 10	23 52	0 46	22 43	1 36	29 21	16 29	8 33	7 48	18 49		n.a.
T 8	21 58	9 33	0 18	25 39	1 37	24 18	1 18	25 5	1 3	4 56	1 5	21 59	0 10	23 53	0 46	22 43	1 36	29 21	16 28	8 34	7 49	18 48		n.a.
W 9	21 48	5 50	0s48	25 45	1 42	24 9	1 19	25 6	1 4	4 51	1 5	21 59	0 10	23 53	0 46	22 43	1 36	29 20	16 28	8 34	7 51	18 48		n.a.
T 10	21 37	1 49	1 52	25 50	1 47	24 0	1 20	25 7	1 4	4 47	1 4	21 58	0 10	23 53	0 46	22 44	1 36	29 20	16 28	8 33	7 52	18 48		n.a.
F 11	21 26	2n21	2 53	25 53	1 52	23 49	1 21	25 7	1 4	4 42	1 4	21 58	0 10	23 54	0 46	22 44	1 36	29 19	16 28	8 33	7 53	18 47		n.a.
S 12	21 14	6 32	3 47	25 55	1 56	23 38	1 21	25 7	1 5	4 38	1 4	21 58	0 10	23 54	0 46	22 44	1 36	29 18	16 28	8 33	7 54	18 47		n.a.
S 13	21 2	10 30	4 30	25 55	1 59	23 27	1 22	25 7	1 5	4 33	1 4	21 57	0 10	23 54	0 46	22 45	1 36	29 18	16 27	8 33	7 56	18 47		n.a.
M14	20 50	14 3	4 59	25 53	2 2	23 14	1 22	25 7	1 6	4 29	1 3	21 57	0 10	23 54	0 46	22 45	1 36	29 17	16 27	8 34	7 57	18 46		n.a.
T 15	20 37	16 53	5 11	25 50	2 5	23 1	1 23	25 6	1 6	4 24	1 3	21 57	0 11	23 55	0 46	22 45	1 36	29 17	16 27	8 35	7 58	18 46		n.a.
W16	20 24	18 44	5 3	25 45	2 7	22 47	1 23	25 5	1 6	4 20	1 3	21 57	0 11	23 55	0 46	22 46	1 36	29 16	16 27	8 37	7 59	18 46		n.a.
T 17	20 11	19 19	4 35	25 38	2 9	22 33	1 23	25 4	1 7	4 15	1 3	21 56	0 11	23 55	0 46	22 46	1 36	29 15	16 27	8 39	8 0	18 45		n.a.
F 18	19 57	18 31	3 46	25 29	2 10	22 18	1 24	25 3	1 7	4 10	1 3	21 56	0 11	23 56	0 46	22 46	1 36	29 15	16 27	8 41	8 2	18 45		n.a.
S 19	19 43	16 24	2 42	25 18	2 11	22 2	1 24	25 1	1 8	4 5	1 2	21 56	0 11	23 56	0 46	22 47	1 36	29 14	16 27	8 42	8 3	18 45		n.a.
S 20	19 29	13 9	1 27	25 5	2 11	21 46	1 24	24 59	1 8	4 1	1 2	21 56	0 11	23 56	0 46	22 47	1 36	29 14	16 26	8 43	8 4	18 44		n.a.
M21	19 14	9 7	0 7	24 50	2 10	21 29	1 24	24 56	1 8	3 56	1 2	21 56	0 11	23 56	0 46	22 47	1 36	29 13	16 26	8 44	8 5	18 44		n.a.
T 22	18 59	4 39	1n11	24 34	2 9	21 11	1 24	24 54	1 9	3 51	1 2	21 56	0 11	23 57	0 46	22 48	1 36	29 12	16 26	8 43	8 7	18 43		n.a.
W23	18 44	0 5	2 23	24 15	2 8	20 53	1 24	24 51	1 9	3 46	1 2	21 55	0 11	23 57	0 46	22 48	1 36	29 12	16 26	8 43	8 8	18 43		n.a.
T 24	18 28	4s21	3 24	23 53	2 6	20 34	1 24	24 48	1 9	3 41	1 1	21 55	0 11	23 57	0 46	22 48	1 36	29 11	16 26	8 42	8 9	18 43		n.a.
F 25	18 13	8 25	4 13	23 30	2 3	20 15	1 24	24 44	1 10	3 36	1 1	21 55	0 11	23 57	0 46	22 49	1 36	29 11	16 26	8 42	8 10	18 42		n.a.
S 26	17 56	12 0	4 47	23 4	2 0	19 55	1 23	24 40	1 10	3 31	1 1	21 55	0 11	23 58	0 46	22 49	1 36	29 10	16 26	8 42	8 11	18 42		n.a.
S 27	17 40	14 57	5 8	22 36	1 56	19 34	1 23	24 37	1 10	3 26	1 1	21 55	0 12	23 58	0 46	22 49	1 36	29 9	16 26	8 42	8 13	18 42		n.a.
M28	17s23	17s11	5n14	22s 6	1s52	19s13	1s23	24s32	1s11	3s21	1s 0	21n55	0n12	23n58	0n46	22n50	1n36	29s 9	16s26	8n43	8n14	18s41		n.a.

Julian Day Number = 506632.5, Delta T = 23h46m11s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'32, Lahiri = -49°42'32 Julian Calendar 1 Feb. 3326 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3326 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

MARCH 3326 BCE (-3325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 47 51	13♒47'34	20♐55	3♒41	12♒17	14♑ 2	24♓13	5°R18	14°R40	27°R 8	24♒11	8°R 7	9♍23	19♑39	n.a.	T 1
W 2	8 51 48	14°45'36	2♑48	5°40	13°31	14°48	24°25	5♊18	14♋38	27♋ 6	24°13	8♍ 3	9°19	19°46	n.a.	W 2
T 3	8 55 45	15°43'37	14°38	7°40	14°45	15°33	24°37	5°18	14°36	27° 5	24°14	7°59	9°16	19°52	n.a.	T 3
F 4	8 59 41	16°41'35	26°28	9°42	15°59	16°18	24°49	5°D18	14°34	27° 3	24°15	7°56	9°13	19°59	n.a.	F 4
S 5	9 3 38	17°39'32	8♒20	11°46	17°13	17° 4	25° 1	5°18	14°32	27° 2	24°17	7°53	9°10	20° 6	n.a.	S 5
S 6	9 7 34	18°37'27	20°16	13°50	18°26	17°49	25°14	5°18	14°30	27° 0	24°18	7°51	9° 7	20°12	n.a.	S 6
M 7	9 11 31	19°35'21	2♓18	15°56	19°40	18°34	25°26	5°18	14°28	26°59	24°20	7°D50	9° 3	20°19	n.a.	M 7
T 8	9 15 27	20°33'12	14°28	18° 3	20°54	19°19	25°38	5°18	14°26	26°57	24°21	7°50	9° 0	20°26	n.a.	T 8
W 9	9 19 24	21°31'02	26°49	20°11	22° 8	20° 4	25°51	5°19	14°24	26°56	24°22	7°51	8°57	20°32	n.a.	W 9
T 10	9 23 20	22°28'50	9♈21	22°20	23°22	20°49	26° 3	5°19	14°22	26°54	24°24	7°52	8°54	20°39	n.a.	T 10
F 11	9 27 17	23°26'36	22° 9	24°30	24°35	21°34	26°16	5°20	14°20	26°53	24°25	7°54	8°51	20°46	n.a.	F 11
S 12	9 31 13	24°24'20	5♉13	26°39	25°49	22°19	26°28	5°21	14°19	26°51	24°26	7°55	8°48	20°52	n.a.	S 12
S 13	9 35 10	25°22'02	18°36	28°49	27° 3	23° 4	26°41	5°22	14°17	26°50	24°28	7°55	8°44	20°59	n.a.	S 13
M14	9 39 6	26°19'43	2♊20	0♓59	28°17	23°49	26°54	5°23	14°15	26°48	24°29	7°R55	8°41	21° 6	n.a.	M14
T 15	9 43 3	27°17'21	16°26	3° 8	29°30	24°34	27° 7	5°24	14°14	26°47	24°31	7°55	8°38	21°13	n.a.	T 15
W16	9 47 0	28°14'58	0♋51	5°16	0♓44	25°19	27°19	5°25	14°12	26°46	24°32	7°54	8°35	21°19	n.a.	W16
T 17	9 50 56	29°12'33	15°33	7°23	1°58	26° 3	27°32	5°26	14°10	26°44	24°33	7°53	8°32	21°26	n.a.	T 17
F 18	9 54 53	0♓10'06	0♌25	9°29	3°12	26°48	27°45	5°28	14° 9	26°43	24°35	7°52	8°29	21°33	n.a.	F 18
S 19	9 58 49	1° 7'38	15°22	11°33	4°25	27°33	27°58	5°29	14° 7	26°42	24°36	7°51	8°25	21°39	n.a.	S 19
S 20	10 2 46	2° 5'08	0♍15	13°36	5°39	28°17	28°11	5°31	14° 6	26°41	24°37	7°51	8°22	21°46	n.a.	S 20
M21	10 6 42	3° 2'36	14°56	15°36	6°53	29° 2	28°24	5°32	14° 4	26°39	24°39	7°D51	8°19	21°53	n.a.	M21
T 22	10 10 39	4° 0'03	29°19	17°34	8° 6	29°46	28°37	5°34	14° 3	26°38	24°40	7°51	8°16	21°59	n.a.	T 22
W23	10 14 35	4°57'29	13♎18	19°30	9°20	0♒30	28°50	5°36	14° 2	26°37	24°42	7°51	8°13	22° 6	n.a.	W23
T 24	10 18 32	5°54'54	26°53	21°23	10°34	1°15	29° 3	5°38	14° 0	26°36	24°43	7°52	8° 9	22°13	n.a.	T 24
F 25	10 22 28	6°52'18	10♏ 3	23°13	11°47	1°59	29°16	5°40	13°59	26°34	24°44	7°52	8° 6	22°19	n.a.	F 25
S 26	10 26 25	7°49'40	22°49	25° 0	13° 1	2°43	29°30	5°42	13°58	26°33	24°46	7°R52	8° 3	22°26	n.a.	S 26
S 27	10 30 22	8°47'02	5♐16	26°45	14°15	3°27	29°43	5°45	13°57	26°32	24°47	7°D52	8° 0	22°33	n.a.	S 27
M28	10 34 18	9°44'23	17°27	28°26	15°28	4°11	29°56	5°47	13°56	26°31	24°48	7°52	7°57	22°39	n.a.	M28
T 29	10 38 15	10°41'43	29°26	0♈ 5	16°42	4°55	0♈ 9	5°49	13°55	26°30	24°50	7°52	7°54	22°46	n.a.	T 29
W30	10 42 11	11°39'02	11♑19	1°40	17°56	5°39	0°23	5°52	13°54	26°29	24°51	7°52	7°50	22°53	n.a.	W30
T 31	10 46 8	12♓36'21	23♑ 8	3♈12	19♓ 9	6♒23	0♈36	5♊55	13♋53	26♋28	24♒52	7♍53	7♍47	23♑ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 6	18s38	5n 6	21s33	1s47	18s52	1s22	24s28	1s11	3s16	1s 0	21n55	0n12	23n58	0n46	22n50	1n36	29s 8	16s26	8n44	8n15	18s41			n.a.
W 2	16 49	19 16	4 45	20 59	1 42	18 29	1 22	24 23	1 11	3 11	1 0	21 55	0 12	23 59	0 46	22 50	1 36	29 8	16 25	8 46	8 16	18 40			n.a.
T 3	16 31	19 2	4 13	20 22	1 36	18 7	1 21	24 18	1 12	3 6	1 0	21 55	0 12	23 59	0 46	22 51	1 36	29 7	16 25	8 47	8 18	18 40			n.a.
F 4	16 14	17 59	3 29	19 42	1 29	17 44	1 21	24 13	1 12	3 1	1 0	21 55	0 12	23 59	0 46	22 51	1 36	29 7	16 25	8 48	8 19	18 40			n.a.
S 5	15 56	16 8	2 36	19 1	1 22	17 20	1 20	24 7	1 12	2 56	1 0	21 55	0 12	23 59	0 46	22 51	1 36	29 6	16 25	8 49	8 20	18 39			n.a.
S 6	15 37	13 36	1 36	18 17	1 15	16 56	1 19	24 1	1 12	2 51	0 59	21 56	0 12	23 59	0 46	22 51	1 36	29 6	16 25	8 50	8 21	18 39			n.a.
M 7	15 19	10 27	0 31	17 31	1 7	16 32	1 19	23 55	1 13	2 46	0 59	21 56	0 12	24 0	0 46	22 52	1 36	29 5	16 25	8 51	8 22	18 38			n.a.
T 8	15 0	6 49	0s37	16 43	0 58	16 7	1 18	23 49	1 13	2 40	0 59	21 56	0 12	24 0	0 46	22 52	1 36	29 4	16 25	8 51	8 24	18 38			n.a.
W 9	14 41	2 52	1 43	15 54	0 49	15 42	1 17	23 43	1 13	2 35	0 59	21 56	0 12	24 0	0 46	22 52	1 36	29 4	16 25	8 50	8 25	18 37			n.a.
T 10	14 22	1n16	2 46	15 2	0 39	15 16	1 16	23 36	1 14	2 30	0 59	21 56	0 12	24 0	0 45	22 53	1 36	29 3	16 25	8 50	8 26	18 37			n.a.
F 11	14 3	5 25	3 41	14 9	0 30	14 50	1 15	23 29	1 14	2 25	0 58	21 56	0 13	24 0	0 45	22 53	1 36	29 3	16 25	8 49	8 27	18 37			n.a.
S 12	13 43	9 24	4 27	13 15	0 20	14 23	1 14	23 22	1 14	2 19	0 58	21 57	0 13	24 1	0 45	22 53	1 36	29 2	16 25	8 49	8 29	18 36			n.a.
S 13	13 23	13 1	4 59	12 19	0 9	13 56	1 13	23 14	1 14	2 14	0 58	21 57	0 13	24 1	0 45	22 53	1 36	29 2	16 25	8 49	8 30	18 36			n.a.
M14	13 3	16 0	5 16	11 23	0n 1	13 29	1 11	23 7	1 14	2 9	0 58	21 57	0 13	24 1	0 45	22 54	1 36	29 1	16 25	8 49	8 31	18 35			n.a.
T 15	12 43	18 8	5 14	10 26	0 12	13 1	1 10	22 59	1 15	2 3	0 58	21 57	0 13	24 1	0 45	22 54	1 36	29 1	16 25	8 49	8 32	18 35			n.a.
W16	12 23	19 11	4 52	9 28	0 23	12 34	1 9	22 50	1 15	1 58	0 58	21 58	0 13	24 1	0 45	22 54	1 36	29 0	16 25	8 49	8 33	18 34			n.a.
T 17	12 2	18 57	4 11	8 30	0 34	12 5	1 8	22 42	1 15	1 53	0 57	21 58	0 13	24 1	0 45	22 54	1 36	29 0	16 25	8 50	8 35	18 34			n.a.
F 18	11 42	17 26	3 13	7 32	0 44	11 37	1 6	22 34	1 15	1 47	0 57	21 58	0 13	24 2	0 45	22 55	1 36	28 59	16 25	8 50	8 36	18 33			n.a.
S 19	11 21	14 42	2 2	6 34	0 55	11 8	1 5	22 25	1 15	1 42	0 57	21 59	0 13	24 2	0 45	22 55	1 36	28 59	16 25	8 50	8 37	18 33			n.a.
S 20	11 0	11 1	0 42	5 37	1 5	10 39	1 3	22 16	1 16	1 36	0 57	21 59	0 13	24 2	0 45	22 55	1 36	28 58	16 25	8 50	8 38	18 33			n.a.
M21	10 39	6 41	0n39	4 40	1 15	10 9	1 2	22 7	1 16	1 31	0 57	21 59	0 13	24 2	0 45	22 55	1 36	28 58	16 25	8 50	8 40	18 32			n.a.
T 22	10 17	2 3	1 56	3 45	1 24	9 40	1 0	21 57	1 16	1 26	0 57	22 0	0 13	24 2	0 45	22 56	1 36	28 57	16 25	8 50	8 41	18 32			n.a.
W23	9 56	2s34	3 5	2 50	1 34	9 10	0 58	21 48	1 16	1 20	0 57	22 0	0 13	24 2	0 45	22 56	1 36	28 57	16 25	8 50	8 42	18 31			n.a.
T 24	9 34	6 54	4 0	1 57	1 42	8 40	0 57	21 38	1 16	1 15	0 56	22 1	0 13	24 2	0 45	22 56	1 36	28 57	16 25	8 50	8 43	18 31			n.a.
F 25	9 13	10 46	4 41	1 5	1 50	8 10	0 55	21 28	1 16	1 9	0 56	22 1	0 14	24 2	0 45	22 56	1 36	28 56	16 25	8 50	8 44	18 30			n.a.
S 26	8 51	14 0	5 7	0 14	1 58	7 39	0 53	21 17	1 17	1 4	0 56	22 2	0 14	24 2	0 45	22 56	1 36	28 56	16 25	8 50	8 46	18 30			n.a.
S 27	8 29	16 31	5 17	0n35	2 5	7 8	0 51	21 7	1 17	0 58	0 56	22 2	0 14	24 3	0 45	22 57	1 36	28 55	16 25	8 50	8 47	18 29			n.a.
M28	8 7	18 14	5 13	1 22	2 11	6 37	0 49	20 56	1 17	0 53	0 56	22 2	0 14	24 3	0 45	22 57	1 36	28 55	16 25	8 50	8 48	18 29			n.a.
T 29	7 44	19 7	4 56	2 7	2 17	6 6	0 48	20 46	1 17	0 47	0 56	22 3	0 14	24 3	0 45	22 57	1 36	28 54	16 26	8 50	8 49	18 28			n.a.
W30	7 22	19 9	4 25	2 50	2 22	5 35	0 46	20 35	1 17	0 41	0 56	22 4	0 14	24 3	0 45	22 57	1 36	28 54	16 26	8 50	8 51	18 28			n.a.
T 31	7s 0	18s20	3n44	3n32	2n26	5s 4	0s44	20s24	1s17	0s36	0s55	22n 4	0n14	24n 3	0n45	22n57	1n36	28s54	16s26	8n50	8n52	18s27			n.a.

Julian Day Number = 506660.5, Delta T = 23h46m08s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'29, Lahiri = -49°42'28 Julian Calendar 1 March 3326 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3326 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

APRIL 3326 BCE (-3325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 50 4	13♓33'38	4♒59	4♈41	20♓23	7♒ 7	0♈50	5♊57	13°R52	26°R27	24♒54	7♍53	7♍44	23♉ 6	n.a.	F 1
S 2	10 54 1	14°30'54	16°55	6° 7	21°37	7°51	1° 3	6° 0	13♋51	26♋26	24°55	7°54	7°41	23°13	n.a.	S 2
S 3	10 57 57	15°28'10	28°58	7°30	22°50	8°35	1°16	6° 3	13°50	26°25	24°56	7°54	7°38	23°20	n.a.	S 3
M 4	11 1 54	16°25'24	11♓12	8°49	24° 4	9°18	1°30	6° 6	13°49	26°24	24°58	7°R54	7°34	23°26	n.a.	M 4
T 5	11 5 51	17°22'38	23°37	10° 5	25°18	10° 2	1°43	6° 9	13°49	26°23	24°59	7°54	7°31	23°33	n.a.	T 5
W 6	11 9 47	18°19'51	6♈15	11°18	26°31	10°46	1°57	6°13	13°48	26°22	25° 0	7°53	7°28	23°40	n.a.	W 6
T 7	11 13 44	19°17'02	19° 7	12°27	27°45	11°29	2°10	6°16	13°47	26°21	25° 1	7°52	7°25	23°46	n.a.	T 7
F 8	11 17 40	20°14'13	2♉12	13°32	28°58	12°13	2°24	6°19	13°47	26°21	25° 3	7°50	7°22	23°53	n.a.	F 8
S 9	11 21 37	21°11'23	15°33	14°34	0♈12	12°56	2°37	6°23	13°46	26°20	25° 4	7°49	7°19	24° 0	n.a.	S 9
S 10	11 25 33	22° 8'32	29° 7	15°33	1°26	13°39	2°51	6°26	13°46	26°19	25° 5	7°47	7°15	24° 6	n.a.	S 10
M11	11 29 30	23° 5'40	12♊55	16°28	2°39	14°23	3° 5	6°30	13°45	26°18	25° 6	7°47	7°12	24°13	n.a.	M11
T 12	11 33 26	24° 2'46	26°56	17°18	3°53	15° 6	3°18	6°34	13°45	26°18	25° 8	7°D46	7° 9	24°20	n.a.	T 12
W13	11 37 23	24°59'52	11♋ 9	18° 6	5° 6	15°49	3°32	6°37	13°45	26°17	25° 9	7°47	7° 6	24°26	n.a.	W13
T 14	11 41 20	25°56'57	25°32	18°49	6°20	16°32	3°45	6°41	13°44	26°16	25°10	7°48	7° 3	24°33	n.a.	T 14
F 15	11 45 16	26°54'01	10♌ 1	19°28	7°33	17°15	3°59	6°45	13°44	26°16	25°11	7°49	7° 0	24°40	n.a.	F 15
S 16	11 49 13	27°51'04	24°33	20° 2	8°47	17°58	4°13	6°49	13°44	26°15	25°13	7°50	6°56	24°46	n.a.	S 16
S 17	11 53 9	28°48'06	9♍ 2	20°33	10° 0	18°41	4°26	6°54	13°44	26°14	25°14	7°R50	6°53	24°53	n.a.	S 17
M18	11 57 6	29°45'08	23°24	20°59	11°14	19°24	4°40	6°58	13°D44	26°14	25°15	7°50	6°50	25° 0	n.a.	M18
T 19	12 1 2	0♈42'09	7♎33	21°21	12°27	20° 6	4°54	7° 2	13°44	26°13	25°16	7°48	6°47	25° 7	n.a.	T 19
W20	12 4 59	1°39'10	21°24	21°39	13°41	20°49	5° 7	7° 6	13°44	26°13	25°17	7°45	6°44	25°13	n.a.	W20
T 21	12 8 56	2°36'10	4♏55	21°52	14°54	21°32	5°21	7°11	13°44	26°12	25°18	7°42	6°40	25°20	n.a.	T 21
F 22	12 12 52	3°33'11	18° 4	22° 0	16° 8	22°14	5°35	7°15	13°44	26°12	25°19	7°38	6°37	25°27	n.a.	F 22
S 23	12 16 49	4°30'11	0♐52	22°R 4	17°21	22°57	5°48	7°20	13°45	26°12	25°21	7°35	6°34	25°33	n.a.	S 23
S 24	12 20 45	5°27'11	13°21	22° 3	18°35	23°39	6° 2	7°25	13°45	26°11	25°22	7°32	6°31	25°40	n.a.	S 24
M25	12 24 42	6°24'11	25°33	21°58	19°48	24°22	6°16	7°29	13°45	26°11	25°23	7°30	6°28	25°47	n.a.	M25
T 26	12 28 38	7°21'11	7♑33	21°48	21° 2	25° 4	6°29	7°34	13°46	26°11	25°24	7°D29	6°25	25°53	n.a.	T 26
W27	12 32 35	8°18'12	19°26	21°35	22°15	25°46	6°43	7°39	13°46	26°10	25°25	7°30	6°21	26° 0	n.a.	W27
T 28	12 36 31	9°15'12	1♒17	21°17	23°29	26°28	6°57	7°44	13°47	26°10	25°26	7°31	6°18	26° 7	n.a.	T 28
F 29	12 40 28	10°12'12	13° 9	20°55	24°42	27°10	7°10	7°49	13°47	26°10	25°27	7°33	6°15	26°13	n.a.	F 29
S 30	12 44 25	11♈ 9'13	25♒ 9	20♈30	25♈56	27♒52	7♈24	7♊54	13♋48	26♋10	25♒28	7♍35	6♍12	26♉20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s37	16s43	2n53	4n12	2n30	4s32	0s42	20s12	1s17	0s30	0s55	22n 5	0n14	24n 3	0n45	22n58	1n36	28s53	16s26	8n49	8n53	18s27		n.a.
S 2	6 15	14 21	1 54	4 49	2 33	4 1	0 40	20 1	1 17	0 25	0 55	22 5	0 14	24 3	0 45	22 58	1 36	28 53	16 26	8 49	8 54	18 26		n.a.
S 3	5 52	11 21	0 49	5 24	2 35	3 29	0 38	19 49	1 18	0 19	0 55	22 6	0 14	24 3	0 45	22 58	1 36	28 52	16 26	8 49	8 55	18 26		n.a.
M 4	5 29	7 50	0s18	5 58	2 36	2 57	0 35	19 37	1 18	0 14	0 55	22 6	0 14	24 3	0 45	22 58	1 35	28 52	16 26	8 49	8 57	18 25		n.a.
T 5	5 7	3 54	1 26	6 29	2 37	2 25	0 33	19 25	1 18	0 8	0 55	22 7	0 14	24 3	0 45	22 58	1 35	28 52	16 26	8 49	8 58	18 25		n.a.
W 6	4 44	0n15	2 31	6 58	2 37	1 53	0 31	19 13	1 18	0 2	0 55	22 8	0 14	24 3	0 45	22 58	1 35	28 51	16 26	8 49	8 59	18 24		n.a.
T 7	4 21	4 27	3 29	7 25	2 36	1 21	0 29	19 1	1 18	0n 3	0 55	22 8	0 14	24 3	0 45	22 58	1 35	28 51	16 26	8 50	9 0	18 24		n.a.
F 8	3 58	8 32	4 17	7 49	2 34	0 49	0 27	18 49	1 18	0 9	0 54	22 9	0 14	24 3	0 45	22 59	1 35	28 51	16 27	8 50	9 1	18 23		n.a.
S 9	3 35	12 15	4 53	8 12	2 31	0 17	0 24	18 36	1 18	0 15	0 54	22 10	0 15	24 3	0 45	22 59	1 35	28 50	16 27	8 51	9 3	18 23		n.a.
S 10	3 12	15 23	5 13	8 32	2 28	0n15	0 22	18 23	1 18	0 20	0 54	22 10	0 15	24 3	0 45	22 59	1 35	28 50	16 27	8 52	9 4	18 22		n.a.
M11	2 48	17 43	5 15	8 50	2 23	0 47	0 20	18 10	1 18	0 26	0 54	22 11	0 15	24 3	0 45	22 59	1 35	28 50	16 27	8 52	9 5	18 22		n.a.
T 12	2 25	19 2	4 59	9 5	2 18	1 19	0 18	17 57	1 18	0 31	0 54	22 12	0 15	24 3	0 45	22 59	1 35	28 49	16 27	8 52	9 6	18 21		n.a.
W13	2 2	19 11	4 24	9 18	2 12	1 51	0 15	17 44	1 18	0 37	0 54	22 13	0 15	24 3	0 45	22 59	1 35	28 49	16 27	8 52	9 7	18 20		n.a.
T 14	1 39	18 5	3 33	9 29	2 5	2 23	0 13	17 31	1 18	0 43	0 54	22 13	0 15	24 3	0 45	22 59	1 35	28 49	16 27	8 51	9 9	18 20		n.a.
F 15	1 16	15 49	2 28	9 37	1 58	2 55	0 10	17 18	1 18	0 48	0 54	22 14	0 15	24 3	0 44	22 59	1 35	28 48	16 28	8 51	9 10	18 19		n.a.
S 16	0 53	12 32	1 13	9 42	1 49	3 27	0 8	17 4	1 18	0 54	0 54	22 15	0 15	24 3	0 44	22 59	1 35	28 48	16 28	8 51	9 11	18 19		n.a.
S 17	0 29	8 29	0n 7	9 46	1 40	3 58	0 6	16 50	1 18	1 0	0 53	22 16	0 15	24 3	0 44	22 59	1 35	28 48	16 28	8 50	9 12	18 18		n.a.
M18	0 6	3 59	1 25	9 47	1 30	4 30	0 3	16 37	1 18	1 5	0 53	22 16	0 15	24 3	0 44	23 0	1 35	28 47	16 28	8 51	9 14	18 18		n.a.
T 19	0n17	0s41	2 36	9 45	1 19	5 2	0 1	16 23	1 18	1 11	0 53	22 17	0 15	24 3	0 44	23 0	1 35	28 47	16 28	8 51	9 15	18 17		n.a.
W20	0 40	5 12	3 37	9 41	1 7	5 33	0n 2	16 9	1 18	1 17	0 53	22 18	0 15	24 3	0 44	23 0	1 35	28 47	16 28	8 52	9 16	18 17		n.a.
T 21	1 4	9 21	4 24	9 34	0 55	6 5	0 4	15 55	1 18	1 22	0 53	22 19	0 15	24 3	0 44	23 0	1 35	28 47	16 29	8 54	9 17	18 16		n.a.
F 22	1 27	12 55	4 56	9 25	0 41	6 36	0 6	15 40	1 18	1 28	0 53	22 20	0 15	24 3	0 44	23 0	1 35	28 46	16 29	8 55	9 18	18 15		n.a.
S 23	1 50	15 46	5 12	9 14	0 28	7 7	0 9	15 26	1 18	1 33	0 53	22 21	0 16	24 3	0 44	23 0	1 35	28 46	16 29	8 57	9 20	18 15		n.a.
S 24	2 13	17 49	5 12	9 0	0 13	7 38	0 11	15 12	1 18	1 39	0 53	22 21	0 16	24 3	0 44	23 0	1 35	28 46	16 29	8 58	9 21	18 14		n.a.
M25	2 36	19 0	4 59	8 44	0s 2	8 9	0 14	14 57	1 18	1 45	0 53	22 22	0 16	24 3	0 44	23 0	1 35	28 46	16 29	8 58	9 22	18 14		n.a.
T 26	2 59	19 18	4 32	8 26	0 18	8 40	0 16	14 43	1 18	1 50	0 53	22 23	0 16	24 3	0 44	23 0	1 35	28 46	16 30	8 58	9 23	18 13		n.a.
W27	3 22	18 45	3 54	8 6	0 33	9 10	0 19	14 28	1 18	1 56	0 53	22 24	0 16	24 3	0 44	23 0	1 35	28 45	16 30	8 58	9 24	18 13		n.a.
T 28	3 45	17 22	3 6	7 44	0 50	9 40	0 21	14 13	1 17	2 2	0 52	22 25	0 16	24 3	0 44	23 0	1 35	28 45	16 30	8 58	9 26	18 12		n.a.
F 29	4 8	15 13	2 10	7 21	1 6	10 10	0 24	13 58	1 17	2 7	0 52	22 26	0 16	24 3	0 44	23 0	1 35	28 45	16 30	8 57	9 27	18 11		n.a.
S 30	4n31	12s25	1n 8	6n57	1s22	10n40	0n26	13s43	1s17	2n13	0s52	22n27	0n16	24n 2	0n44	23n 0	1n35	28s45	16s30	8n57	9n28	18s11		n.a.

Julian Day Number = 506691.5, Delta T = 23h46m05s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'24, Lahiri = -49°42'24 Julian Calendar 1 Apr. 3326 BCE == Greg. Calendar 5 March 3326 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

MAY 3326 BCE (-3325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 48 21	12♈ 6'13	7♓19	20°R 2	27♈ 9	28♒34	7♈38	8♊ 0	13♋48	26°R10	25♒29	7°R35	6♍ 9	26♑27	n.a.	S 1
M 2	12 52 18	13° 3'14	19°43	19♈32	28°23	29°16	7°51	8° 5	13°49	26♋10	25°30	7♍34	6° 5	26°33	n.a.	M 2
T 3	12 56 14	14° 0'15	2♈24	18°59	29°36	29°58	8° 5	8°10	13°50	26°10	25°31	7°32	6° 2	26°40	n.a.	T 3
W 4	13 0 11	14°57'16	15°21	18°25	0♉50	0♓40	8°19	8°15	13°51	26°10	25°32	7°28	5°59	26°47	n.a.	W 4
T 5	13 4 7	15°54'17	28°36	17°49	2° 3	1°22	8°32	8°21	13°51	26°D10	25°33	7°23	5°56	26°53	n.a.	T 5
F 6	13 8 4	16°51'18	12♉ 6	17°13	3°16	2° 3	8°46	8°26	13°52	26°10	25°34	7°17	5°53	27° 0	n.a.	F 6
S 7	13 12 1	17°48'19	25°50	16°37	4°30	2°45	9° 0	8°32	13°53	26°10	25°35	7°10	5°50	27° 7	n.a.	S 7
S 8	13 15 57	18°45'21	9♊45	16° 2	5°43	3°26	9°13	8°38	13°54	26°10	25°36	7° 5	5°46	27°13	n.a.	S 8
M 9	13 19 54	19°42'22	23°47	15°28	6°57	4° 8	9°27	8°43	13°55	26°10	25°37	7° 1	5°43	27°20	n.a.	M 9
T 10	13 23 50	20°39'23	7♋54	14°57	8°10	4°49	9°40	8°49	13°56	26°10	25°37	6°58	5°40	27°27	n.a.	T 10
W11	13 27 47	21°36'25	22° 4	14°28	9°24	5°30	9°54	8°55	13°58	26°10	25°38	6°D58	5°37	27°33	n.a.	W11
T 12	13 31 43	22°33'26	6♌15	14° 1	10°37	6°11	10° 7	9° 1	13°59	26°10	25°39	6°58	5°34	27°40	n.a.	T 12
F 13	13 35 40	23°30'27	20°26	13°39	11°50	6°52	10°21	9° 7	14° 0	26°11	25°40	6°59	5°31	27°47	n.a.	F 13
S 14	13 39 37	24°27'29	4♍34	13°20	13° 4	7°33	10°34	9°13	14° 1	26°11	25°41	7°R 0	5°27	27°53	n.a.	S 14
S 15	13 43 33	25°24'30	18°37	13° 5	14°17	8°14	10°48	9°19	14° 3	26°11	25°42	6°59	5°24	28° 0	n.a.	S 15
M16	13 47 30	26°21'32	2♎33	12°56	15°30	8°55	11° 1	9°25	14° 4	26°12	25°42	6°57	5°21	28° 7	n.a.	M16
T 17	13 51 26	27°18'34	16°19	12°D51	16°44	9°36	11°14	9°31	14° 6	26°12	25°43	6°52	5°18	28°13	n.a.	T 17
W18	13 55 23	28°15'37	29°53	12°51	17°57	10°17	11°28	9°37	14° 7	26°12	25°44	6°45	5°15	28°20	n.a.	W18
T 19	13 59 19	29°12'40	13♏10	12°56	19°10	10°58	11°41	9°43	14° 9	26°13	25°45	6°37	5°11	28°27	n.a.	T 19
F 20	14 3 16	0♉ 9'45	26°11	13° 7	20°24	11°38	11°54	9°50	14°10	26°13	25°45	6°28	5° 8	28°33	n.a.	F 20
S 21	14 7 13	1° 6'49	8♐54	13°23	21°37	12°19	12° 8	9°56	14°12	26°14	25°46	6°19	5° 5	28°40	n.a.	S 21
S 22	14 11 9	2° 3'55	21°19	13°44	22°50	12°59	12°21	10° 2	14°14	26°14	25°47	6°11	5° 2	28°47	n.a.	S 22
M23	14 15 6	3° 1'02	3♑30	14°11	24° 4	13°39	12°34	10° 9	14°16	26°15	25°47	6° 5	4°59	28°54	n.a.	M23
T 24	14 19 2	3°58'10	15°30	14°44	25°17	14°20	12°47	10°15	14°17	26°16	25°48	6° 1	4°56	29° 0	n.a.	T 24
W25	14 22 59	4°55'18	27°22	15°22	26°30	15° 0	13° 1	10°22	14°19	26°16	25°48	5°59	4°52	29° 7	n.a.	W25
T 26	14 26 55	5°52'28	9♒12	16° 5	27°43	15°40	13°14	10°28	14°21	26°17	25°49	5°D59	4°49	29°14	n.a.	T 26
F 27	14 30 52	6°49'39	21° 5	16°54	28°57	16°20	13°27	10°35	14°23	26°18	25°50	6° 0	4°46	29°20	n.a.	F 27
S 28	14 34 49	7°46'51	3♓ 6	17°48	0♊10	17° 0	13°40	10°42	14°25	26°18	25°50	6°R 0	4°43	29°27	n.a.	S 28
S 29	14 38 45	8°44'04	15°20	18°47	1°23	17°40	13°53	10°48	14°27	26°19	25°51	6° 0	4°40	29°34	n.a.	S 29
M30	14 42 42	9°41'18	27°51	19°52	2°36	18°20	14° 6	10°55	14°29	26°20	25°51	5°58	4°36	29°40	n.a.	M30
T 31	14 46 38	10♉38'33	10♈43	21♈ 1	3♊50	19♓ 0	14♈19	11♊ 2	14♋31	26♋21	25♒52	5♍53	4♍33	29♑47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	4n54	9s 1	0n 1	6n31	1s38	11n 9	0n28	13s28	1s17	2n18	0s52	22n28	0n16	24n 2	0n44	23n 0	1n34	28s45	16s31	8n56	9n29	18s10			n.a.
M 2	5 17	5 10	1s 6	6 4	1 54	11 39	0 31	13 13	1 17	2 24	0 52	22 29	0 16	24 2	0 44	23 0	1 34	28 45	16 31	8 57	9 30	18 10			n.a.
T 3	5 40	1 1	2 11	5 37	2 10	12 8	0 33	12 58	1 17	2 30	0 52	22 30	0 16	24 2	0 44	23 0	1 34	28 44	16 31	8 57	9 32	18 9			n.a.
W 4	6 2	3n16	3 11	5 10	2 25	12 36	0 35	12 42	1 17	2 35	0 52	22 30	0 16	24 2	0 44	23 0	1 34	28 44	16 31	8 59	9 33	18 8			n.a.
T 5	6 25	7 29	4 2	4 43	2 39	13 5	0 38	12 27	1 17	2 41	0 52	22 31	0 16	24 2	0 44	23 0	1 34	28 44	16 32	9 1	9 34	18 8			n.a.
F 6	6 47	11 25	4 41	4 17	2 52	13 33	0 40	12 12	1 17	2 46	0 52	22 32	0 16	24 2	0 44	23 0	1 34	28 44	16 32	9 3	9 35	18 7			n.a.
S 7	7 9	14 47	5 4	3 52	3 5	14 0	0 42	11 56	1 16	2 52	0 52	22 33	0 16	24 2	0 44	23 0	1 34	28 44	16 32	9 6	9 36	18 6			n.a.
S 8	7 32	17 23	5 9	3 28	3 16	14 28	0 45	11 41	1 16	2 57	0 52	22 34	0 17	24 1	0 44	23 0	1 34	28 44	16 32	9 8	9 38	18 6			n.a.
M 9	7 54	18 58	4 57	3 5	3 26	14 55	0 47	11 25	1 16	3 3	0 52	22 35	0 17	24 1	0 44	23 0	1 34	28 44	16 33	9 9	9 39	18 5			n.a.
T 10	8 16	19 23	4 26	2 45	3 35	15 22	0 49	11 9	1 16	3 8	0 52	22 36	0 17	24 1	0 44	22 59	1 34	28 44	16 33	9 10	9 40	18 5			n.a.
W11	8 38	18 35	3 39	2 26	3 42	15 48	0 51	10 54	1 16	3 14	0 51	22 37	0 17	24 1	0 44	22 59	1 34	28 44	16 33	9 11	9 41	18 4			n.a.
T 12	9 0	16 38	2 39	2 10	3 48	16 14	0 54	10 38	1 16	3 19	0 51	22 38	0 17	24 1	0 44	22 59	1 34	28 44	16 33	9 10	9 42	18 3			n.a.
F 13	9 21	13 39	1 28	1 57	3 53	16 39	0 56	10 22	1 15	3 25	0 51	22 39	0 17	24 1	0 44	22 59	1 34	28 43	16 34	9 10	9 44	18 3			n.a.
S 14	9 43	9 53	0 13	1 47	3 56	17 4	0 58	10 6	1 15	3 30	0 51	22 40	0 17	24 0	0 43	22 59	1 34	28 43	16 34	9 10	9 45	18 2			n.a.
S 15	10 4	5 34	1n 2	1 39	3 58	17 29	1 0	9 51	1 15	3 36	0 51	22 41	0 17	24 0	0 43	22 59	1 34	28 43	16 34	9 10	9 46	18 1			n.a.
M16	10 25	0 59	2 13	1 35	3 59	17 53	1 2	9 35	1 15	3 41	0 51	22 42	0 17	24 0	0 43	22 59	1 34	28 43	16 34	9 11	9 47	18 1			n.a.
T 17	10 46	3s35	3 16	1 34	3 58	18 17	1 4	9 19	1 15	3 47	0 51	22 43	0 17	24 0	0 43	22 59	1 34	28 43	16 35	9 13	9 48	18 0			n.a.
W18	11 7	7 53	4 6	1 35	3 56	18 40	1 6	9 3	1 14	3 52	0 51	22 44	0 17	24 0	0 43	22 59	1 34	28 43	16 35	9 15	9 50	17 59			n.a.
T 19	11 28	11 44	4 41	1 41	3 53	19 3	1 8	8 47	1 14	3 57	0 51	22 45	0 17	24 0	0 43	22 59	1 34	28 43	16 35	9 18	9 51	17 59			n.a.
F 20	11 49	14 55	5 1	1 49	3 48	19 25	1 10	8 31	1 14	4 3	0 51	22 46	0 17	23 59	0 43	22 58	1 34	28 43	16 36	9 22	9 52	17 58			n.a.
S 21	12 9	17 19	5 6	2 0	3 43	19 47	1 11	8 15	1 14	4 8	0 51	22 47	0 17	23 59	0 43	22 58	1 34	28 43	16 36	9 25	9 53	17 57			n.a.
S 22	12 30	18 50	4 56	2 15	3 36	20 8	1 13	7 58	1 13	4 13	0 51	22 48	0 17	23 59	0 43	22 58	1 34	28 43	16 36	9 28	9 54	17 57			n.a.
M23	12 50	19 28	4 32	2 32	3 29	20 28	1 15	7 42	1 13	4 19	0 51	22 50	0 18	23 59	0 43	22 58	1 34	28 43	16 37	9 30	9 55	17 56			n.a.
T 24	13 10	19 12	3 57	2 53	3 21	20 48	1 17	7 26	1 13	4 24	0 51	22 51	0 18	23 58	0 43	22 58	1 34	28 43	16 37	9 32	9 57	17 55			n.a.
W25	13 29	18 5	3 12	3 16	3 12	21 8	1 18	7 10	1 13	4 29	0 51	22 52	0 18	23 58	0 43	22 58	1 33	28 44	16 37	9 33	9 58	17 55			n.a.
T 26	13 49	16 11	2 19	3 42	3 2	21 27	1 20	6 54	1 12	4 35	0 51	22 53	0 18	23 58	0 43	22 57	1 33	28 44	16 37	9 33	9 59	17 54			n.a.
F 27	14 8	13 35	1 19	4 10	2 52	21 45	1 21	6 38	1 12	4 40	0 51	22 54	0 18	23 58	0 43	22 57	1 33	28 44	16 38	9 33	10 0	17 53			n.a.
S 28	14 27	10 23	0 16	4 42	2 41	22 3	1 23	6 21	1 12	4 45	0 51	22 55	0 18	23 57	0 43	22 57	1 33	28 44	16 38	9 32	10 1	17 53			n.a.
S 29	14 46	6 41	0s50	5 15	2 29	22 20	1 24	6 5	1 12	4 50	0 51	22 56	0 18	23 57	0 43	22 57	1 33	28 44	16 38	9 32	10 3	17 52			n.a.
M30	15 5	2 37	1 54	5 51	2 17	22 37	1 26	5 49	1 11	4 55	0 50	22 57	0 18	23 57	0 43	22 57	1 33	28 44	16 39	9 33	10 4	17 51			n.a.
T 31	15n23	1n41	2s54	6n29	2s 5	22n52	1n27	5s33	1s11	5n 1	0s50	22n58	0n18	23n57	0n43	22n57	1n33	28s44	16s39	9n35	10n 5	17s50			n.a.

Julian Day Number = 506721.5, Delta T = 23h46m03s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'20, Lahiri = -49°42'20 Julian Calendar 1 May 3326 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3326 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

JUNE 3326 BCE (-3325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 50 35	11♉35'50	23♈57	22♈16	5♊ 3	19♓39	14♈32	11♊ 8	14♋33	26♋21	25♒52	5°R46	4♍30	29♏54	n.a.	W 1
T 2	14 54 31	12°33'08	7♉33	23°35	6°16	20°19	14°44	11°15	14°36	26°22	25°53	5♍37	4°27	0♒ 0	n.a.	T 2
F 3	14 58 28	13°30'26	21°28	24°59	7°29	20°58	14°57	11°22	14°38	26°23	25°53	5°27	4°24	0° 7	n.a.	F 3
S 4	15 2 25	14°27'46	5♊39	26°28	8°42	21°38	15°10	11°29	14°40	26°24	25°53	5°17	4°21	0°14	n.a.	S 4
S 5	15 6 21	15°25'07	19°59	28° 1	9°56	22°17	15°23	11°36	14°42	26°25	25°54	5° 7	4°17	0°20	n.a.	S 5
M 6	15 10 18	16°22'30	4♋24	29°38	11° 9	22°56	15°35	11°43	14°45	26°26	25°54	4°59	4°14	0°27	n.a.	M 6
T 7	15 14 14	17°19'53	18°47	1♉19	12°22	23°35	15°48	11°50	14°47	26°27	25°54	4°54	4°11	0°34	n.a.	T 7
W 8	15 18 11	18°17'17	3♌ 5	3° 3	13°35	24°15	16° 0	11°57	14°50	26°28	25°55	4°52	4° 8	0°40	n.a.	W 8
T 9	15 22 7	19°14'41	17°15	4°51	14°48	24°54	16°13	12° 4	14°52	26°29	25°55	4°D51	4° 5	0°47	n.a.	T 9
F 10	15 26 4	20°12'07	1♍16	6°42	16° 1	25°32	16°25	12°11	14°55	26°30	25°55	4°R51	4° 2	0°54	n.a.	F 10
S 11	15 30 1	21° 9'34	15° 8	8°36	17°14	26°11	16°38	12°18	14°57	26°32	25°56	4°51	3°58	1° 0	n.a.	S 11
S 12	15 33 57	22° 7'02	28°50	10°32	18°28	26°50	16°50	12°25	15° 0	26°33	25°56	4°49	3°55	1° 7	n.a.	S 12
M13	15 37 54	23° 4'31	12♎23	12°30	19°41	27°29	17° 2	12°33	15° 3	26°34	25°56	4°45	3°52	1°14	n.a.	M13
T 14	15 41 50	24° 2'01	25°45	14°30	20°54	28° 7	17°14	12°40	15° 5	26°35	25°56	4°38	3°49	1°20	n.a.	T 14
W15	15 45 47	24°59'33	8♏56	16°31	22° 7	28°46	17°26	12°47	15° 8	26°36	25°57	4°28	3°46	1°27	n.a.	W15
T 16	15 49 43	25°57'06	21°55	18°33	23°20	29°24	17°39	12°54	15°11	26°38	25°57	4°16	3°42	1°34	n.a.	T 16
F 17	15 53 40	26°54'40	4♐40	20°35	24°33	0♈ 2	17°51	13° 1	15°14	26°39	25°57	4° 3	3°39	1°40	n.a.	F 17
S 18	15 57 36	27°52'16	17°11	22°38	25°46	0°40	18° 2	13° 9	15°16	26°40	25°57	3°50	3°36	1°47	n.a.	S 18
S 19	16 1 33	28°49'54	29°29	24°41	26°59	1°18	18°14	13°16	15°19	26°42	25°57	3°39	3°33	1°54	n.a.	S 19
M20	16 5 30	29°47'33	11♑35	26°44	28°12	1°56	18°26	13°23	15°22	26°43	25°57	3°29	3°30	2° 0	n.a.	M20
T 21	16 9 26	0♊45'14	23°32	28°46	29°25	2°34	18°38	13°31	15°25	26°45	25°57	3°23	3°27	2° 7	n.a.	T 21
W22	16 13 23	1°42'57	5♒22	0♊48	0♋37	3°12	18°50	13°38	15°28	26°46	25°57	3°18	3°23	2°14	n.a.	W22
T 23	16 17 19	2°40'42	17°10	2°49	1°50	3°50	19° 1	13°45	15°31	26°47	25°R57	3°16	3°20	2°20	n.a.	T 23
F 24	16 21 16	3°38'29	29° 1	4°49	3° 3	4°28	19°13	13°53	15°34	26°49	25°57	3°16	3°17	2°27	n.a.	F 24
S 25	16 25 12	4°36'18	11♓ 1	6°48	4°16	5° 5	19°24	14° 0	15°37	26°50	25°57	3°16	3°14	2°34	n.a.	S 25
S 26	16 29 9	5°34'08	23°15	8°46	5°29	5°43	19°35	14° 8	15°40	26°52	25°57	3°15	3°11	2°40	n.a.	S 26
M27	16 33 5	6°32'01	5♈48	10°42	6°42	6°20	19°47	14°15	15°43	26°54	25°57	3°13	3° 8	2°47	n.a.	M27
T 28	16 37 2	7°29'56	18°44	12°38	7°55	6°57	19°58	14°22	15°47	26°55	25°57	3° 8	3° 4	2°54	n.a.	T 28
W29	16 40 59	8°27'52	2♉ 6	14°32	9° 7	7°34	20° 9	14°30	15°50	26°57	25°57	3° 1	3° 1	3° 0	n.a.	W29
T 30	16 44 55	9♊25'51	15♉55	16♊25	10♋20	8♈11	20♈20	14♊37	15♋53	26♋58	25♒57	2♍51	2♍58	3♒ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n42	6n 1	3s46	7n 9	1s52	23n 8	1n28	5s16	1s11	5n 6	0s50	22n59	0n18	23n56	0n43	22n56	1n33	28s44	16s39	9n38	10n 6	17s50		n.a.
T 2	16 0	10 10	4 28	7 51	1 40	23 22	1 30	5 0	1 10	5 11	0 50	23 0	0 18	23 56	0 43	22 56	1 33	28 44	16 40	9 41	10 7	17 49		n.a.
F 3	16 17	13 52	4 54	8 34	1 27	23 36	1 31	4 44	1 10	5 16	0 50	23 1	0 18	23 56	0 43	22 56	1 33	28 44	16 40	9 45	10 9	17 48		n.a.
S 4	16 35	16 50	5 3	9 19	1 14	23 49	1 32	4 28	1 10	5 21	0 50	23 2	0 18	23 56	0 43	22 56	1 33	28 45	16 40	9 49	10 10	17 48		n.a.
S 5	16 52	18 48	4 53	10 6	1 1	24 2	1 33	4 12	1 9	5 26	0 50	23 3	0 18	23 55	0 43	22 55	1 33	28 45	16 41	9 52	10 11	17 47		n.a.
M 6	17 9	19 34	4 24	10 53	0 48	24 14	1 34	3 55	1 9	5 31	0 50	23 4	0 19	23 55	0 43	22 55	1 33	28 45	16 41	9 55	10 12	17 46		n.a.
T 7	17 26	19 5	3 39	11 41	0 35	24 25	1 35	3 39	1 9	5 36	0 50	23 5	0 19	23 55	0 43	22 55	1 33	28 45	16 41	9 57	10 13	17 45		n.a.
W 8	17 42	17 22	2 40	12 30	0 22	24 35	1 35	3 23	1 8	5 41	0 50	23 6	0 19	23 54	0 43	22 55	1 33	28 45	16 42	9 58	10 14	17 45		n.a.
T 9	17 59	14 36	1 32	13 19	0 10	24 45	1 36	3 7	1 8	5 46	0 50	23 7	0 19	23 54	0 43	22 54	1 33	28 45	16 42	9 58	10 16	17 44		n.a.
F 10	18 15	11 0	0 19	14 8	0n 2	24 54	1 37	2 51	1 8	5 51	0 50	23 8	0 19	23 54	0 43	22 54	1 33	28 46	16 42	9 58	10 17	17 43		n.a.
S 11	18 30	6 50	0n54	14 56	0 13	25 2	1 37	2 35	1 7	5 56	0 50	23 9	0 19	23 53	0 43	22 54	1 33	28 46	16 43	9 58	10 18	17 42		n.a.
S 12	18 46	2 21	2 4	15 44	0 24	25 9	1 38	2 18	1 7	6 1	0 50	23 10	0 19	23 53	0 43	22 54	1 33	28 46	16 43	9 59	10 19	17 42		n.a.
M13	19 1	2s11	3 5	16 32	0 35	25 16	1 38	2 2	1 6	6 5	0 50	23 11	0 19	23 53	0 43	22 53	1 33	28 46	16 43	10 1	10 20	17 41		n.a.
T 14	19 15	6 34	3 55	17 18	0 45	25 22	1 39	1 46	1 6	6 10	0 50	23 12	0 19	23 52	0 43	22 53	1 33	28 47	16 44	10 3	10 22	17 40		n.a.
W15	19 30	10 33	4 32	18 3	0 54	25 27	1 39	1 30	1 6	6 15	0 50	23 13	0 19	23 52	0 43	22 53	1 33	28 47	16 44	10 7	10 23	17 39		n.a.
T 16	19 44	13 59	4 54	18 47	1 2	25 32	1 39	1 14	1 5	6 20	0 50	23 14	0 19	23 52	0 43	22 53	1 33	28 47	16 44	10 11	10 24	17 39		n.a.
F 17	19 58	16 41	5 1	19 28	1 10	25 35	1 39	0 58	1 5	6 24	0 50	23 15	0 19	23 51	0 43	22 52	1 33	28 47	16 45	10 16	10 25	17 38		n.a.
S 18	20 11	18 34	4 53	20 8	1 17	25 38	1 40	0 42	1 4	6 29	0 50	23 16	0 19	23 51	0 43	22 52	1 33	28 48	16 45	10 21	10 26	17 37		n.a.
S 19	20 24	19 32	4 31	20 46	1 23	25 40	1 40	0 27	1 4	6 34	0 50	23 18	0 20	23 51	0 42	22 52	1 33	28 48	16 45	10 25	10 27	17 36		n.a.
M20	20 37	19 35	3 58	21 22	1 29	25 42	1 40	0 11	1 4	6 38	0 50	23 19	0 20	23 50	0 42	22 51	1 32	28 48	16 46	10 29	10 29	17 36		n.a.
T 21	20 50	18 45	3 14	21 55	1 34	25 42	1 39	0n 5	1 3	6 43	0 50	23 20	0 20	23 50	0 42	22 51	1 32	28 48	16 46	10 31	10 30	17 35		n.a.
W22	21 2	17 7	2 22	22 26	1 38	25 42	1 39	0 21	1 3	6 47	0 50	23 21	0 20	23 50	0 42	22 51	1 32	28 49	16 46	10 33	10 31	17 34		n.a.
T 23	21 13	14 45	1 24	22 55	1 42	25 41	1 39	0 37	1 2	6 52	0 50	23 22	0 20	23 49	0 42	22 50	1 32	28 49	16 47	10 34	10 32	17 33		n.a.
F 24	21 25	11 45	0 23	23 21	1 45	25 39	1 39	0 52	1 2	6 56	0 50	23 23	0 20	23 49	0 42	22 50	1 32	28 49	16 47	10 34	10 33	17 32		n.a.
S 25	21 36	8 15	0s41	23 45	1 47	25 37	1 38	1 8	1 1	7 1	0 50	23 23	0 20	23 48	0 42	22 50	1 32	28 50	16 47	10 34	10 35	17 32		n.a.
S 26	21 47	4 20	1 44	24 6	1 48	25 33	1 38	1 24	1 1	7 5	0 50	23 24	0 20	23 48	0 42	22 49	1 32	28 50	16 48	10 34	10 36	17 31		n.a.
M27	21 57	0 8	2 43	24 25	1 49	25 29	1 37	1 39	1 0	7 10	0 50	23 25	0 20	23 48	0 42	22 49	1 32	28 50	16 48	10 35	10 37	17 30		n.a.
T 28	22 7	4n12	3 36	24 42	1 50	25 24	1 36	1 55	1 0	7 14	0 50	23 26	0 20	23 47	0 42	22 49	1 32	28 51	16 48	10 37	10 38	17 29		n.a.
W29	22 16	8 28	4 19	24 56	1 49	25 19	1 35	2 10	0 59	7 18	0 50	23 27	0 20	23 47	0 42	22 48	1 32	28 51	16 48	10 39	10 39	17 29		n.a.
T 30	22n26	12n26	4s48	25n 8	1n49	25n12	1n35	2n26	0s59	7n22	0s50	23n28	0n20	23n46	0n42	22n48	1n32	28s51	16s49	10n43	10n40	17s28		n.a.

Julian Day Number = 506752.5, Delta T = 23h46m00s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'16, Lahiri = -49°42'16 Julian Calendar 1 June 3326 BCE == Greg. Calendar 5 May 3326 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

JULY 3326 BCE (-3325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 48 52	10♊23'52	0♊ 9	18♊17	11♋33	8♈48	20♈31	14♊45	15♋56	27♋ 0	25°R57	2°R40	2♍55	3♒14	n.a.	F 1
S 2	16 52 48	11°21'55	14°42	20° 8	12°46	9°25	20°42	14°52	15°59	27° 2	25♒56	2♍28	2°52	3°20	n.a.	S 2
S 3	16 56 45	12°19'59	29°27	21°57	13°58	10° 2	20°53	15° 0	16° 3	27° 3	25°56	2°18	2°48	3°27	n.a.	S 3
M 4	17 0 41	13°18'06	14♋16	23°45	15°11	10°38	21° 3	15° 7	16° 6	27° 5	25°56	2° 9	2°45	3°34	n.a.	M 4
T 5	17 4 38	14°16'14	29° 1	25°31	16°24	11°15	21°14	15°14	16° 9	27° 7	25°56	2° 4	2°42	3°40	n.a.	T 5
W 6	17 8 34	15°14'24	13♌36	27°17	17°36	11°51	21°24	15°22	16°13	27° 9	25°55	2° 1	2°39	3°47	n.a.	W 6
T 7	17 12 31	16°12'35	27°56	29° 1	18°49	12°28	21°35	15°29	16°16	27°10	25°55	2°D 0	2°36	3°54	n.a.	T 7
F 8	17 16 28	17°10'48	12♍ 0	0♋44	20° 2	13° 4	21°45	15°37	16°20	27°12	25°55	2°R 0	2°33	4° 0	n.a.	F 8
S 9	17 20 24	18° 9'03	25°46	2°25	21°14	13°40	21°55	15°44	16°23	27°14	25°55	1°59	2°29	4° 7	n.a.	S 9
S 10	17 24 21	19° 7'20	9♎17	4° 6	22°27	14°16	22° 5	15°52	16°27	27°16	25°54	1°58	2°26	4°14	n.a.	S 10
M11	17 28 17	20° 5'38	22°33	5°45	23°39	14°51	22°15	15°59	16°30	27°18	25°54	1°54	2°23	4°20	n.a.	M11
T 12	17 32 14	21° 3'58	5♏36	7°23	24°51	15°27	22°25	16° 7	16°34	27°20	25°53	1°48	2°20	4°27	n.a.	T 12
W13	17 36 10	22° 2'20	18°27	9° 0	26° 4	16° 3	22°35	16°14	16°37	27°22	25°53	1°39	2°17	4°34	n.a.	W13
T 14	17 40 7	23° 0'44	1♐ 7	10°35	27°16	16°38	22°45	16°21	16°41	27°23	25°53	1°28	2°13	4°40	n.a.	T 14
F 15	17 44 3	23°59'10	13°35	12°10	28°29	17°14	22°54	16°29	16°44	27°25	25°52	1°15	2°10	4°47	n.a.	F 15
S 16	17 48 0	24°57'38	25°53	13°43	29°41	17°49	23° 4	16°36	16°48	27°27	25°52	1° 3	2° 7	4°54	n.a.	S 16
S 17	17 51 57	25°56'08	8♑ 0	15°15	0♌53	18°24	23°13	16°44	16°51	27°29	25°51	0°53	2° 4	5° 0	n.a.	S 17
M18	17 55 53	26°54'40	19°59	16°46	2° 5	18°59	23°23	16°51	16°55	27°31	25°51	0°44	2° 1	5° 7	n.a.	M18
T 19	17 59 50	27°53'15	1♒51	18°16	3°18	19°34	23°32	16°58	16°59	27°33	25°50	0°37	1°58	5°14	n.a.	T 19
W20	18 3 46	28°51'52	13°39	19°45	4°30	20° 8	23°41	17° 6	17° 2	27°35	25°50	0°33	1°54	5°20	n.a.	W20
T 21	18 7 43	29°50'31	25°26	21°12	5°42	20°43	23°50	17°13	17° 6	27°37	25°49	0°D32	1°51	5°27	n.a.	T 21
F 22	18 11 39	0♋49'13	7♓16	22°38	6°54	21°18	23°58	17°20	17°10	27°39	25°49	0°32	1°48	5°34	n.a.	F 22
S 23	18 15 36	1°47'56	19°15	24° 4	8° 6	21°52	24° 7	17°28	17°13	27°41	25°48	0°33	1°45	5°40	n.a.	S 23
S 24	18 19 32	2°46'43	1♈26	25°27	9°18	22°26	24°16	17°35	17°17	27°43	25°47	0°R33	1°42	5°47	n.a.	S 24
M25	18 23 29	3°45'32	13°57	26°50	10°30	23° 0	24°24	17°42	17°21	27°46	25°47	0°33	1°39	5°54	n.a.	M25
T 26	18 27 25	4°44'23	26°50	28°11	11°42	23°34	24°32	17°50	17°24	27°48	25°46	0°30	1°35	6° 0	n.a.	T 26
W27	18 31 22	5°43'17	10♉11	29°31	12°54	24° 8	24°40	17°57	17°28	27°50	25°45	0°26	1°32	6° 7	n.a.	W27
T 28	18 35 18	6°42'14	24° 1	0♌50	14° 6	24°42	24°48	18° 4	17°32	27°52	25°45	0°19	1°29	6°14	n.a.	T 28
F 29	18 39 15	7°41'13	8♊19	2° 7	15°18	25°15	24°56	18°11	17°36	27°54	25°44	0°11	1°26	6°20	n.a.	F 29
S 30	18 43 12	8°40'14	23° 2	3°22	16°29	25°48	25° 4	18°18	17°39	27°56	25°43	0° 3	1°23	6°27	n.a.	S 30
S 31	18 47 8	9♋39'18	8♋ 1	4♌37	17♌41	26♈22	25♈12	18♊26	17♋43	27♋58	25♒43	29♌55	1♍19	6♒34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n34	15n48	5s 1	25n18	1n47	25n 5	1n34	2n41	0s58	7n27	0s50	23n29	0n20	23n46	0n42	22n48	1n32	28s52	16s49	10n47	10n42	17s27		n.a.
S 2	22 43	18 16	4 54	25 26	1 46	24 57	1 33	2 56	0 58	7 31	0 50	23 30	0 21	23 46	0 42	22 47	1 32	28 52	16 49	10 51	10 43	17 26		n.a.
S 3	22 51	19 34	4 28	25 31	1 43	24 49	1 32	3 12	0 57	7 35	0 50	23 31	0 21	23 45	0 42	22 47	1 32	28 52	16 50	10 55	10 44	17 25		n.a.
M 4	22 58	19 33	3 44	25 34	1 41	24 39	1 30	3 27	0 57	7 39	0 50	23 32	0 21	23 45	0 42	22 47	1 32	28 53	16 50	10 58	10 45	17 24		n.a.
T 5	23 5	18 11	2 45	25 36	1 38	24 29	1 29	3 42	0 56	7 43	0 50	23 33	0 21	23 44	0 42	22 46	1 32	28 53	16 50	11 0	10 46	17 24		n.a.
W 6	23 12	15 38	1 36	25 35	1 34	24 18	1 28	3 57	0 56	7 47	0 50	23 34	0 21	23 44	0 42	22 46	1 32	28 54	16 51	11 2	10 47	17 23		n.a.
T 7	23 19	12 9	0 22	25 33	1 30	24 7	1 27	4 12	0 55	7 51	0 50	23 35	0 21	23 43	0 42	22 45	1 32	28 54	16 51	11 2	10 49	17 22		n.a.
F 8	23 25	8 3	0n53	25 29	1 26	23 55	1 25	4 27	0 55	7 55	0 50	23 36	0 21	23 43	0 42	22 45	1 32	28 54	16 51	11 2	10 50	17 21		n.a.
S 9	23 30	3 35	2 3	25 23	1 22	23 42	1 23	4 42	0 54	7 59	0 50	23 37	0 21	23 43	0 42	22 45	1 32	28 55	16 52	11 2	10 51	17 20		n.a.
S 10	23 35	0s57	3 4	25 16	1 17	23 28	1 22	4 57	0 54	8 3	0 50	23 38	0 21	23 42	0 42	22 44	1 32	28 55	16 52	11 2	10 52	17 19		n.a.
M11	23 40	5 22	3 55	25 7	1 12	23 14	1 20	5 11	0 53	8 7	0 50	23 39	0 21	23 42	0 42	22 44	1 32	28 56	16 52	11 4	10 53	17 19		n.a.
T 12	23 44	9 28	4 32	24 56	1 6	22 59	1 18	5 26	0 52	8 10	0 50	23 39	0 21	23 41	0 42	22 43	1 32	28 56	16 53	11 6	10 54	17 18		n.a.
W13	23 48	13 3	4 55	24 44	1 0	22 43	1 16	5 40	0 52	8 14	0 50	23 40	0 21	23 41	0 42	22 43	1 32	28 56	16 53	11 10	10 56	17 17		n.a.
T 14	23 51	15 58	5 2	24 31	0 54	22 27	1 15	5 55	0 51	8 18	0 50	23 41	0 22	23 40	0 42	22 43	1 32	28 57	16 53	11 14	10 57	17 16		n.a.
F 15	23 54	18 7	4 56	24 16	0 48	22 10	1 13	6 9	0 51	8 21	0 50	23 42	0 22	23 40	0 42	22 42	1 32	28 57	16 54	11 18	10 58	17 15		n.a.
S 16	23 57	19 24	4 35	24 1	0 42	21 53	1 10	6 24	0 50	8 25	0 50	23 43	0 22	23 39	0 42	22 42	1 32	28 58	16 54	11 22	10 59	17 14		n.a.
S 17	23 59	19 46	4 2	23 44	0 35	21 35	1 8	6 38	0 49	8 28	0 50	23 44	0 22	23 39	0 42	22 41	1 32	28 58	16 54	11 26	11 0	17 13		n.a.
M18	24 0	19 14	3 19	23 26	0 28	21 16	1 6	6 52	0 49	8 32	0 50	23 45	0 22	23 38	0 42	22 41	1 32	28 59	16 54	11 30	11 1	17 13		n.a.
T 19	24 2	17 52	2 27	23 7	0 21	20 57	1 4	7 6	0 48	8 35	0 50	23 45	0 22	23 38	0 42	22 41	1 32	28 59	16 55	11 32	11 3	17 12		n.a.
W20	24 2	15 44	1 29	22 47	0 14	20 37	1 1	7 20	0 47	8 39	0 50	23 46	0 22	23 37	0 42	22 40	1 32	29 0	16 55	11 33	11 4	17 11		n.a.
T 21	24 3	12 56	0 27	22 26	0 6	20 16	0 59	7 34	0 47	8 42	0 50	23 47	0 22	23 37	0 42	22 40	1 32	29 0	16 55	11 34	11 5	17 10		n.a.
F 22	24 3	9 37	0s36	22 4	0s 1	19 55	0 56	7 48	0 46	8 45	0 50	23 48	0 22	23 37	0 42	22 39	1 32	29 0	16 56	11 34	11 6	17 9		n.a.
S 23	24 2	5 52	1 39	21 42	0 9	19 34	0 54	8 2	0 45	8 49	0 50	23 49	0 22	23 36	0 42	22 39	1 32	29 1	16 56	11 34	11 7	17 8		n.a.
S 24	24 1	1 49	2 38	21 19	0 17	19 12	0 51	8 15	0 45	8 52	0 50	23 49	0 22	23 36	0 42	22 38	1 32	29 1	16 56	11 33	11 8	17 7		n.a.
M25	23 59	2n24	3 32	20 55	0 25	18 49	0 48	8 29	0 44	8 55	0 50	23 50	0 23	23 35	0 42	22 38	1 32	29 2	16 56	11 34	11 10	17 6		n.a.
T 26	23 57	6 38	4 16	20 31	0 33	18 26	0 46	8 42	0 43	8 58	0 50	23 51	0 23	23 35	0 42	22 38	1 32	29 2	16 57	11 34	11 11	17 6		n.a.
W27	23 55	10 42	4 48	20 6	0 41	18 3	0 43	8 56	0 43	9 1	0 50	23 52	0 23	23 34	0 42	22 37	1 32	29 3	16 57	11 36	11 12	17 5		n.a.
T 28	23 52	14 20	5 5	19 41	0 49	17 39	0 40	9 9	0 42	9 4	0 50	23 53	0 23	23 34	0 42	22 37	1 32	29 3	16 57	11 38	11 13	17 4		n.a.
F 29	23 49	17 15	5 4	19 15	0 58	17 15	0 37	9 22	0 41	9 7	0 50	23 53	0 23	23 33	0 42	22 36	1 32	29 4	16 57	11 41	11 14	17 3		n.a.
S 30	23 45	19 9	4 43	18 50	1 6	16 50	0 34	9 35	0 41	9 10	0 50	23 54	0 23	23 33	0 42	22 36	1 32	29 4	16 58	11 44	11 15	17 2		n.a.
S 31	23n41	19n46	4s 2	18n24	1s14	16n24	0n31	9n48	0s40	9n13	0s50	23n55	0n23	23n32	0n42	22n35	1n32	29s 5	16s58	11n47	11n17	17s 1		n.a.

Julian Day Number = 506782.5, Delta T = 23h45m57s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'12, Lahiri = -49°42'12 Julian Calendar 1 July 3326 BCE == Greg. Calendar 4 June 3326 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

AUGUST 3326 BCE (-3325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 51 5	10♋38'24	23♋ 9	5♌49	18♌53	26♈55	25♈19	18♊33	17♋47	28♋ 0	25°R42	29°R49	1♍16	6♒40	n.a.	M 1
T 2	18 55 1	11°37'32	8♌15	6°59	20° 5	27°28	25°26	18°40	17°51	28° 3	25♒41	29♌45	1°13	6°47	n.a.	T 2
W 3	18 58 58	12°36'42	23°10	8° 8	21°16	28° 0	25°34	18°47	17°54	28° 5	25°40	29°D44	1°10	6°54	n.a.	W 3
T 4	19 2 54	13°35'55	7♍47	9°15	22°28	28°33	25°41	18°54	17°58	28° 7	25°39	29°44	1° 7	7° 0	n.a.	T 4
F 5	19 6 51	14°35'09	22° 3	10°19	23°39	29° 5	25°47	19° 1	18° 2	28° 9	25°39	29°45	1° 4	7° 7	n.a.	F 5
S 6	19 10 47	15°34'25	5♎56	11°22	24°51	29°37	25°54	19° 8	18° 6	28°11	25°38	29°46	1° 0	7°13	n.a.	S 6
S 7	19 14 44	16°33'43	19°27	12°21	26° 2	0♉ 9	26° 1	19°15	18°10	28°14	25°37	29°R46	0°57	7°20	n.a.	S 7
M 8	19 18 40	17°33'03	2♏38	13°18	27°13	0°41	26° 7	19°22	18°13	28°16	25°36	29°45	0°54	7°27	n.a.	M 8
T 9	19 22 37	18°32'26	15°30	14°12	28°25	1°13	26°13	19°28	18°17	28°18	25°35	29°42	0°51	7°33	n.a.	T 9
W10	19 26 33	19°31'50	28° 7	15° 3	29°36	1°44	26°20	19°35	18°21	28°20	25°34	29°37	0°48	7°40	n.a.	W10
T 11	19 30 30	20°31'16	10♐32	15°50	0♍47	2°16	26°25	19°42	18°25	28°22	25°33	29°31	0°45	7°47	n.a.	T 11
F 12	19 34 27	21°30'45	22°46	16°34	1°58	2°47	26°31	19°49	18°29	28°25	25°33	29°24	0°41	7°53	n.a.	F 12
S 13	19 38 23	22°30'15	4♑51	17°13	3° 9	3°18	26°37	19°55	18°32	28°27	25°32	29°17	0°38	8° 0	n.a.	S 13
S 14	19 42 20	23°29'48	16°49	17°48	4°20	3°49	26°42	20° 2	18°36	28°29	25°31	29°11	0°35	8° 7	n.a.	S 14
M15	19 46 16	24°29'23	28°41	18°18	5°31	4°19	26°48	20° 9	18°40	28°31	25°30	29° 6	0°32	8°13	n.a.	M15
T 16	19 50 13	25°29'00	10♒30	18°43	6°42	4°50	26°53	20°15	18°44	28°34	25°29	29° 2	0°29	8°20	n.a.	T 16
W17	19 54 9	26°28'39	22°17	19° 2	7°52	5°20	26°58	20°22	18°48	28°36	25°28	29° 0	0°25	8°27	n.a.	W17
T 18	19 58 6	27°28'21	4♓ 6	19°14	9° 3	5°50	27° 3	20°28	18°51	28°38	25°27	29°D 0	0°22	8°33	n.a.	T 18
F 19	20 2 2	28°28'05	15°58	19°R19	10°14	6°20	27° 7	20°35	18°55	28°40	25°26	29° 1	0°19	8°40	n.a.	F 19
S 20	20 5 59	29°27'52	27°59	19°18	11°24	6°49	27°12	20°41	18°59	28°43	25°25	29° 3	0°16	8°47	n.a.	S 20
S 21	20 9 55	0♌27'41	10♈11	19° 8	12°34	7°19	27°16	20°47	19° 3	28°45	25°24	29° 5	0°13	8°53	n.a.	S 21
M22	20 13 52	1°27'32	22°39	18°50	13°45	7°48	27°20	20°54	19° 6	28°47	25°23	29° 6	0°10	9° 0	n.a.	M22
T 23	20 17 48	2°27'26	5♉29	18°23	14°55	8°17	27°24	21° 0	19°10	28°49	25°22	29°R 6	0° 6	9° 7	n.a.	T 23
W24	20 21 45	3°27'22	18°43	17°48	16° 5	8°46	27°28	21° 6	19°14	28°52	25°21	29° 5	0° 3	9°13	n.a.	W24
T 25	20 25 42	4°27'21	2♊24	17° 5	17°15	9°14	27°31	21°12	19°17	28°54	25°20	29° 3	0° 0	9°20	n.a.	T 25
F 26	20 29 38	5°27'22	16°33	16°13	18°25	9°42	27°35	21°18	19°21	28°56	25°19	29° 1	29♌57	9°27	n.a.	F 26
S 27	20 33 35	6°27'26	1♋ 9	15°13	19°35	10°10	27°38	21°24	19°25	28°58	25°18	28°57	29°54	9°33	n.a.	S 27
S 28	20 37 31	7°27'32	16° 6	14° 7	20°45	10°38	27°41	21°30	19°29	29° 1	25°16	28°54	29°51	9°40	n.a.	S 28
M29	20 41 28	8°27'41	1♌17	12°55	21°55	11° 6	27°44	21°36	19°32	29° 3	25°15	28°52	29°47	9°47	n.a.	M29
T 30	20 45 24	9°27'51	16°31	11°40	23° 5	11°33	27°46	21°42	19°36	29° 5	25°14	28°51	29°44	9°53	n.a.	T 30
W31	20 49 21	10♌28'03	1♍40	10♌24	24♍14	12♉ 0	27♈49	21♊48	19♋39	29♋ 7	25♒13	28°D50	29♌41	10♒ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23n36	18n59	3s 4	17n58	1s23	15n59	0n27	10n 1	0s39	9n15	0s50	23n56	0n23	23n32	0n42	22n35	1n32	29s 5	16s58	11n49	11n18	17s 0			n.a.
T 2	23 31	16 50	1 53	17 31	1 31	15 33	0 24	10 14	0 38	9 18	0 50	23 56	0 23	23 31	0 42	22 34	1 32	29 6	16 58	11 51	11 19	16 59			n.a.
W 3	23 26	13 35	0 35	17 6	1 40	15 6	0 21	10 27	0 38	9 21	0 50	23 57	0 23	23 30	0 42	22 34	1 32	29 6	16 59	11 51	11 20	16 58			n.a.
T 4	23 20	9 32	0n44	16 40	1 48	14 39	0 18	10 39	0 37	9 23	0 50	23 58	0 24	23 30	0 42	22 33	1 32	29 7	16 59	11 51	11 21	16 57			n.a.
F 5	23 13	5 2	1 58	16 14	1 56	14 12	0 14	10 52	0 36	9 26	0 51	23 58	0 24	23 29	0 42	22 33	1 32	29 7	16 59	11 51	11 22	16 56			n.a.
S 6	23 7	0 23	3 4	15 49	2 5	13 44	0 11	11 4	0 35	9 28	0 51	23 59	0 24	23 29	0 42	22 33	1 32	29 8	16 59	11 50	11 23	16 55			n.a.
S 7	22 59	4s 9	3 57	15 24	2 13	13 17	0 7	11 17	0 34	9 31	0 51	24 0	0 24	23 28	0 42	22 32	1 32	29 8	16 59	11 50	11 25	16 55			n.a.
M 8	22 52	8 22	4 36	15 0	2 21	12 48	0 4	11 29	0 34	9 33	0 51	24 0	0 24	23 28	0 42	22 32	1 32	29 9	17 0	11 51	11 26	16 54			n.a.
T 9	22 44	12 6	5 1	14 37	2 28	12 20	0 0	11 41	0 33	9 35	0 51	24 1	0 24	23 27	0 42	22 31	1 32	29 9	17 0	11 52	11 27	16 53			n.a.
W10	22 35	15 12	5 10	14 15	2 36	11 51	0s 3	11 53	0 32	9 38	0 51	24 2	0 24	23 27	0 42	22 31	1 32	29 10	17 0	11 54	11 28	16 52			n.a.
T 11	22 26	17 34	5 5	13 54	2 43	11 22	0 7	12 5	0 31	9 40	0 51	24 2	0 24	23 26	0 42	22 30	1 32	29 10	17 0	11 56	11 29	16 51			n.a.
F 12	22 17	19 6	4 45	13 34	2 50	10 53	0 11	12 17	0 30	9 42	0 51	24 3	0 24	23 26	0 42	22 30	1 32	29 11	17 0	11 58	11 30	16 50			n.a.
S 13	22 7	19 44	4 13	13 16	2 57	10 23	0 14	12 28	0 29	9 44	0 51	24 4	0 25	23 25	0 42	22 29	1 32	29 11	17 1	12 1	11 32	16 49			n.a.
S 14	21 57	19 29	3 30	12 59	3 3	9 53	0 18	12 40	0 28	9 46	0 51	24 4	0 25	23 25	0 42	22 29	1 32	29 12	17 1	12 3	11 33	16 48			n.a.
M15	21 46	18 22	2 38	12 44	3 9	9 23	0 22	12 51	0 28	9 48	0 51	24 5	0 25	23 24	0 42	22 28	1 32	29 12	17 1	12 5	11 34	16 47			n.a.
T 16	21 35	16 27	1 40	12 32	3 14	8 53	0 26	13 2	0 27	9 50	0 51	24 5	0 25	23 24	0 42	22 28	1 32	29 13	17 1	12 6	11 35	16 46			n.a.
W17	21 23	13 51	0 37	12 22	3 18	8 22	0 30	13 14	0 26	9 52	0 51	24 6	0 25	23 23	0 42	22 27	1 32	29 13	17 1	12 7	11 36	16 45			n.a.
T 18	21 12	10 41	0s28	12 14	3 22	7 52	0 34	13 25	0 25	9 53	0 51	24 7	0 25	23 23	0 42	22 27	1 32	29 14	17 1	12 7	11 37	16 44			n.a.
F 19	20 59	7 4	1 32	12 10	3 25	7 21	0 37	13 36	0 24	9 55	0 51	24 7	0 25	23 22	0 42	22 27	1 32	29 14	17 2	12 6	11 38	16 43			n.a.
S 20	20 47	3 9	2 33	12 9	3 26	6 50	0 41	13 47	0 23	9 57	0 51	24 8	0 25	23 22	0 42	22 26	1 32	29 15	17 2	12 6	11 40	16 42			n.a.
S 21	20 34	0n58	3 27	12 12	3 26	6 19	0 45	13 57	0 22	9 58	0 51	24 8	0 25	23 21	0 42	22 26	1 32	29 15	17 2	12 5	11 41	16 41			n.a.
M22	20 20	5 7	4 14	12 19	3 25	5 48	0 49	14 8	0 21	10 0	0 51	24 9	0 26	23 21	0 42	22 25	1 32	29 16	17 2	12 5	11 42	16 40			n.a.
T 23	20 7	9 9	4 49	12 29	3 23	5 16	0 53	14 19	0 20	10 1	0 51	24 10	0 26	23 20	0 42	22 25	1 32	29 16	17 2	12 5	11 43	16 39			n.a.
W24	19 52	12 52	5 10	12 44	3 19	4 45	0 57	14 29	0 19	10 2	0 51	24 10	0 26	23 19	0 42	22 24	1 32	29 17	17 2	12 5	11 44	16 38			n.a.
T 25	19 38	16 2	5 15	13 3	3 13	4 13	1 1	14 39	0 18	10 4	0 51	24 11	0 26	23 19	0 42	22 24	1 32	29 17	17 2	12 6	11 45	16 37			n.a.
F 26	19 23	18 22	5 1	13 27	3 5	3 41	1 5	14 49	0 17	10 5	0 51	24 11	0 26	23 18	0 42	22 23	1 32	29 18	17 2	12 7	11 46	16 36			n.a.
S 27	19 8	19 35	4 27	13 54	2 54	3 10	1 9	14 59	0 16	10 6	0 51	24 12	0 26	23 18	0 42	22 23	1 32	29 18	17 3	12 8	11 48	16 35			n.a.
S 28	18 52	19 30	3 35	14 26	2 42	2 38	1 14	15 9	0 15	10 7	0 51	24 12	0 26	23 17	0 42	22 22	1 32	29 19	17 3	12 9	11 49	16 34			n.a.
M29	18 36	18 0	2 27	15 0	2 28	2 6	1 18	15 19	0 14	10 8	0 51	24 13	0 26	23 17	0 42	22 22	1 32	29 19	17 3	12 10	11 50	16 33			n.a.
T 30	18 20	15 13	1 8	15 36	2 12	1 34	1 22	15 29	0 13	10 9	0 51	24 13	0 26	23 16	0 42	22 21	1 32	29 20	17 3	12 10	11 51	16 32			n.a.
W31	18n 3	11n24	0n16	16n15	1s55	1n 2	1s26	15n38	0s12	10n10	0s51	24n14	0n27	23n16	0n42	22n21	1n32	29s20	17s 3	12n10	11n52	16s31			n.a.

Julian Day Number = 506813.5, Delta T = 23h45m54s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'08, Lahiri = -49°42'08 Julian Calendar 1 Aug. 3326 BCE == Greg. Calendar 5 July 3326 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3326 BCE (-3325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 53 17	11♌28'17	16♍33	9°R 9	25♍24	12♉26	27♈51	21♊53	19♋43	29♋ 9	25°R12	28♌51	29♌38	10♒ 7	n.a.	T 1
F 2	20 57 14	12°28'34	1♎ 5	7♌57	26°33	12°53	27°53	21°59	19°47	29°12	25♒11	28°52	29°35	10°13	n.a.	F 2
S 3	21 1 10	13°28'51	15°12	6°50	27°42	13°19	27°55	22° 4	19°50	29°14	25°10	28°53	29°31	10°20	n.a.	S 3
S 4	21 5 7	14°29'11	28°52	5°51	28°51	13°45	27°57	22°10	19°54	29°16	25° 9	28°54	29°28	10°27	n.a.	S 4
M 5	21 9 3	15°29'32	12♏ 6	5° 1	0♎ 1	14°10	27°58	22°15	19°57	29°18	25° 8	28°R55	29°25	10°33	n.a.	M 5
T 6	21 13 0	16°29'55	24°58	4°21	1° 9	14°36	27°59	22°21	20° 1	29°20	25° 6	28°55	29°22	10°40	n.a.	T 6
W 7	21 16 57	17°30'20	7♐30	3°53	2°18	15° 1	28° 0	22°26	20° 4	29°23	25° 5	28°54	29°19	10°46	n.a.	W 7
T 8	21 20 53	18°30'46	19°47	3°36	3°27	15°25	28° 1	22°31	20° 8	29°25	25° 4	28°53	29°16	10°53	n.a.	T 8
F 9	21 24 50	19°31'14	1♑52	3°D30	4°35	15°50	28° 2	22°36	20°11	29°27	25° 3	28°51	29°12	11° 0	n.a.	F 9
S 10	21 28 46	20°31'44	13°48	3°36	5°44	16°14	28° 2	22°41	20°15	29°29	25° 2	28°50	29° 9	11° 6	n.a.	S 10
S 11	21 32 43	21°32'15	25°39	3°53	6°52	16°37	28° 3	22°46	20°18	29°31	25° 1	28°49	29° 6	11°13	n.a.	S 11
M12	21 36 39	22°32'49	7♒28	4°20	8° 0	17° 1	28°R 3	22°51	20°21	29°33	25° 0	28°48	29° 3	11°20	n.a.	M12
T 13	21 40 36	23°33'23	19°16	4°56	9° 8	17°24	28° 3	22°56	20°25	29°35	24°59	28°48	29° 0	11°26	n.a.	T 13
W14	21 44 32	24°34'00	1♓ 7	5°40	10°16	17°46	28° 2	23° 1	20°28	29°37	24°57	28°D48	28°57	11°33	n.a.	W14
T 15	21 48 29	25°34'38	13° 1	6°31	11°24	18° 9	28° 2	23° 6	20°31	29°39	24°56	28°48	28°53	11°40	n.a.	T 15
F 16	21 52 25	26°35'18	25° 2	7°30	12°31	18°31	28° 1	23°10	20°35	29°42	24°55	28°48	28°50	11°46	n.a.	F 16
S 17	21 56 22	27°36'00	7♈11	8°33	13°38	18°52	28° 0	23°15	20°38	29°44	24°54	28°48	28°47	11°53	n.a.	S 17
S 18	22 0 19	28°36'44	19°31	9°42	14°45	19°14	27°59	23°19	20°41	29°46	24°53	28°R48	28°44	12° 0	n.a.	S 18
M19	22 4 15	29°37'29	2♉ 4	10°55	15°52	19°34	27°58	23°24	20°44	29°48	24°52	28°48	28°41	12° 6	n.a.	M19
T 20	22 8 12	0♍38'17	14°55	12°12	16°59	19°55	27°56	23°28	20°47	29°50	24°51	28°48	28°37	12°13	n.a.	T 20
W21	22 12 8	1°39'06	28° 5	13°32	18° 6	20°15	27°54	23°32	20°51	29°52	24°49	28°D48	28°34	12°20	n.a.	W21
T 22	22 16 5	2°39'57	11♊36	14°54	19°12	20°34	27°53	23°36	20°54	29°54	24°48	28°48	28°31	12°26	n.a.	T 22
F 23	22 20 1	3°40'51	25°31	16°19	20°18	20°54	27°50	23°40	20°57	29°56	24°47	28°48	28°28	12°33	n.a.	F 23
S 24	22 23 58	4°41'46	9♋50	17°45	21°25	21°12	27°48	23°44	21° 0	29°57	24°46	28°49	28°25	12°40	n.a.	S 24
S 25	22 27 54	5°42'42	24°29	19°13	22°30	21°31	27°46	23°48	21° 3	29°59	24°45	28°50	28°22	12°46	n.a.	S 25
M26	22 31 51	6°43'40	9♌24	20°42	23°36	21°49	27°43	23°52	21° 6	0♌ 1	24°44	28°50	28°18	12°53	n.a.	M26
T 27	22 35 48	7°44'40	24°29	22°13	24°41	22° 6	27°40	23°55	21° 9	0° 3	24°43	28°R51	28°15	13° 0	n.a.	T 27
W28	22 39 44	8°45'41	9♍34	23°44	25°46	22°23	27°37	23°59	21°11	0° 5	24°41	28°50	28°12	13° 6	n.a.	W28
T 29	22 43 41	9°46'44	24°31	25°16	26°51	22°39	27°33	24° 3	21°14	0° 7	24°40	28°50	28° 9	13°13	n.a.	T 29
F 30	22 47 37	10♍47'47	9♎11	26♌48	27♎56	22♉55	27♈30	24♊ 6	21♋17	0♌ 9	24♒39	28♌48	28♌ 6	13♒19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n47	6n55	1n37	16n53	1s36	0n31	1s30	15n48	0s10	10n11	0s51	24n14	0n27	23n15	0n42	22n21	1n32	29s21	17s 3	12n10	11n53	16s30		n.a.
F 2	17 29	2 8	2 49	17 31	1 16	0s 1	1 34	15 57	0 9	10 11	0 51	24 15	0 27	23 15	0 42	22 20	1 32	29 21	17 3	12 10	11 54	16 29		n.a.
S 3	17 12	2s37	3 50	18 8	0 56	0 33	1 38	16 6	0 8	10 12	0 52	24 15	0 27	23 14	0 42	22 20	1 32	29 22	17 3	12 9	11 56	16 28		n.a.
S 4	16 54	7 4	4 35	18 43	0 36	1 5	1 42	16 15	0 7	10 13	0 52	24 16	0 27	23 14	0 42	22 19	1 32	29 22	17 3	12 9	11 57	16 27		n.a.
M 5	16 36	11 3	5 4	19 15	0 16	1 37	1 46	16 24	0 6	10 13	0 52	24 16	0 27	23 13	0 42	22 19	1 32	29 23	17 3	12 9	11 58	16 26		n.a.
T 6	16 17	14 23	5 17	19 43	0n 4	2 8	1 50	16 33	0 5	10 13	0 52	24 16	0 27	23 13	0 42	22 18	1 32	29 23	17 3	12 9	11 59	16 25		n.a.
W 7	15 59	16 58	5 14	20 8	0 22	2 40	1 54	16 42	0 3	10 14	0 52	24 17	0 27	23 12	0 42	22 18	1 32	29 24	17 3	12 9	12 0	16 24		n.a.
T 8	15 40	18 43	4 57	20 28	0 39	3 12	1 58	16 50	0 2	10 14	0 52	24 17	0 28	23 12	0 43	22 17	1 32	29 24	17 3	12 9	12 1	16 23		n.a.
F 9	15 20	19 36	4 26	20 44	0 54	3 43	2 1	16 59	0 1	10 14	0 52	24 18	0 28	23 11	0 43	22 17	1 32	29 24	17 3	12 10	12 2	16 22		n.a.
S 10	15 1	19 35	3 45	20 56	1 8	4 14	2 5	17 7	0n 0	10 15	0 52	24 18	0 28	23 11	0 43	22 17	1 32	29 25	17 3	12 10	12 4	16 21		n.a.
S 11	14 41	18 42	2 54	21 4	1 20	4 46	2 9	17 15	0 2	10 15	0 52	24 19	0 28	23 10	0 43	22 16	1 32	29 25	17 3	12 11	12 5	16 20		n.a.
M12	14 21	17 0	1 56	21 8	1 31	5 17	2 13	17 23	0 3	10 15	0 52	24 19	0 28	23 10	0 43	22 16	1 32	29 26	17 3	12 11	12 6	16 19		n.a.
T 13	14 0	14 35	0 53	21 9	1 41	5 48	2 17	17 31	0 4	10 15	0 52	24 19	0 28	23 9	0 43	22 15	1 32	29 26	17 3	12 11	12 7	16 18		n.a.
W14	13 40	11 33	0s13	21 5	1 49	6 18	2 21	17 39	0 6	10 14	0 52	24 20	0 28	23 9	0 43	22 15	1 32	29 27	17 3	12 11	12 8	16 17		n.a.
T 15	13 19	8 2	1 18	20 58	1 55	6 49	2 24	17 47	0 7	10 14	0 52	24 20	0 28	23 8	0 43	22 14	1 32	29 27	17 3	12 11	12 9	16 16		n.a.
F 16	12 58	4 10	2 21	20 48	2 0	7 19	2 28	17 54	0 8	10 14	0 52	24 20	0 29	23 8	0 43	22 14	1 32	29 27	17 3	12 11	12 10	16 14		n.a.
S 17	12 37	0 6	3 18	20 35	2 5	7 50	2 31	18 2	0 10	10 14	0 52	24 21	0 29	23 7	0 43	22 14	1 32	29 28	17 3	12 11	12 12	16 13		n.a.
S 18	12 15	4n 2	4 7	20 19	2 8	8 20	2 35	18 9	0 11	10 13	0 52	24 21	0 29	23 7	0 43	22 13	1 32	29 28	17 3	12 11	12 13	16 12		n.a.
M19	11 53	8 3	4 44	20 0	2 10	8 49	2 38	18 16	0 13	10 13	0 52	24 22	0 29	23 6	0 43	22 13	1 32	29 29	17 3	12 11	12 14	16 11		n.a.
T 20	11 31	11 48	5 9	19 39	2 11	9 19	2 42	18 23	0 14	10 12	0 52	24 22	0 29	23 6	0 43	22 12	1 32	29 29	17 3	12 11	12 15	16 10		n.a.
W21	11 9	15 4	5 18	19 16	2 11	9 48	2 45	18 30	0 16	10 11	0 52	24 22	0 29	23 5	0 43	22 12	1 33	29 29	17 3	12 11	12 16	16 9		n.a.
T 22	10 47	17 37	5 10	18 51	2 10	10 17	2 48	18 37	0 17	10 11	0 52	24 23	0 29	23 5	0 43	22 12	1 33	29 30	17 3	12 11	12 17	16 8		n.a.
F 23	10 24	19 14	4 44	18 24	2 9	10 46	2 52	18 44	0 19	10 10	0 52	24 23	0 30	23 5	0 43	22 11	1 33	29 30	17 3	12 11	12 18	16 7		n.a.
S 24	10 2	19 41	4 0	17 55	2 7	11 15	2 55	18 51	0 20	10 9	0 52	24 23	0 30	23 4	0 43	22 11	1 33	29 30	17 3	12 11	12 19	16 6		n.a.
S 25	9 39	18 49	3 0	17 24	2 5	11 43	2 58	18 57	0 22	10 8	0 52	24 24	0 30	23 4	0 43	22 10	1 33	29 31	17 3	12 11	12 21	16 5		n.a.
M26	9 16	16 39	1 46	16 53	2 2	12 11	3 1	19 3	0 23	10 7	0 52	24 24	0 30	23 3	0 43	22 10	1 33	29 31	17 3	12 10	12 22	16 4		n.a.
T 27	8 53	13 19	0 24	16 19	1 59	12 38	3 4	19 10	0 25	10 6	0 52	24 24	0 30	23 3	0 43	22 10	1 33	29 31	17 3	12 10	12 23	16 3		n.a.
W28	8 29	9 5	0n59	15 45	1 55	13 5	3 7	19 16	0 27	10 5	0 52	24 25	0 30	23 2	0 43	22 9	1 33	29 32	17 3	12 10	12 24	16 1		n.a.
T 29	8 6	4 20	2 18	15 10	1 51	13 32	3 9	19 22	0 28	10 4	0 52	24 25	0 30	23 2	0 43	22 9	1 33	29 32	17 2	12 11	12 25	16 0		n.a.
F 30	7n42	0s35	3n26	14n33	1n46	13s59	3s12	19n27	0n30	10n 2	0s52	24n25	0n30	23n 1	0n43	22n 9	1n33	29s32	17s 2	12n11	12n26	15s59		n.a.

Julian Day Number = 506844.5, Delta T = 23h45m51s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'04, Lahiri = -49°42'03 Julian Calendar 1 Sept. 3326 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3326 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

OCTOBER 3326 BCE (-3325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 51 34	11♍48'52	23♎29	28♌21	29♎ 0	23♉11	27°R26	24♊ 9	21♋20	0♌10	24°R38	28°R47	28♌ 2	13♒26	n.a.	S 1
S 2	22 55 30	12°49'58	7♏20	29°54	0♏ 5	23°26	27♈22	24°12	21°23	0°12	24♒37	28♌45	27°59	13°33	n.a.	S 2
M 3	22 59 27	13°51'04	20°44	1♍28	1° 8	23°40	27°18	24°16	21°25	0°14	24°36	28°43	27°56	13°39	n.a.	M 3
T 4	23 3 23	14°52'12	3♐41	3° 2	2°12	23°54	27°14	24°19	21°28	0°16	24°35	28°42	27°53	13°46	n.a.	T 4
W 5	23 7 20	15°53'21	16°16	4°35	3°15	24° 7	27°10	24°21	21°31	0°17	24°34	28°D42	27°50	13°53	n.a.	W 5
T 6	23 11 17	16°54'30	28°32	6° 9	4°18	24°20	27° 5	24°24	21°33	0°19	24°33	28°42	27°47	13°59	n.a.	T 6
F 7	23 15 13	17°55'40	10♑34	7°43	5°21	24°32	27° 0	24°27	21°36	0°21	24°32	28°43	27°43	14° 6	n.a.	F 7
S 8	23 19 10	18°56'51	22°27	9°17	6°23	24°44	26°55	24°30	21°38	0°22	24°31	28°45	27°40	14°13	n.a.	S 8
S 9	23 23 6	19°58'02	4♒15	10°51	7°25	24°55	26°50	24°32	21°41	0°24	24°30	28°47	27°37	14°19	n.a.	S 9
M10	23 27 3	20°59'14	16° 2	12°25	8°27	25° 5	26°45	24°34	21°43	0°26	24°29	28°48	27°34	14°26	n.a.	M10
T 11	23 30 59	22° 0'27	27°52	14° 0	9°28	25°15	26°40	24°37	21°45	0°27	24°28	28°R49	27°31	14°33	n.a.	T 11
W12	23 34 56	23° 1'41	9♓48	15°34	10°29	25°24	26°34	24°39	21°48	0°29	24°27	28°48	27°28	14°39	n.a.	W12
T 13	23 38 52	24° 2'55	21°52	17° 8	11°29	25°33	26°28	24°41	21°50	0°30	24°26	28°46	27°24	14°46	n.a.	T 13
F 14	23 42 49	25° 4'10	4♈ 6	18°42	12°29	25°40	26°22	24°43	21°52	0°32	24°25	28°43	27°21	14°53	n.a.	F 14
S 15	23 46 46	26° 5'26	16°31	20°16	13°29	25°48	26°16	24°45	21°54	0°33	24°24	28°39	27°18	14°59	n.a.	S 15
S 16	23 50 42	27° 6'43	29° 7	21°50	14°28	25°54	26°10	24°47	21°56	0°35	24°23	28°34	27°15	15° 6	n.a.	S 16
M17	23 54 39	28° 8'00	11♉56	23°24	15°26	26° 0	26° 4	24°48	21°58	0°36	24°22	28°29	27°12	15°13	n.a.	M17
T 18	23 58 35	29° 9'19	24°58	24°58	16°25	26° 5	25°57	24°50	22° 0	0°37	24°21	28°25	27° 8	15°19	n.a.	T 18
W19	0 2 32	0♎10'38	8♊14	26°33	17°22	26°10	25°51	24°51	22° 2	0°39	24°20	28°21	27° 5	15°26	n.a.	W19
T 20	0 6 28	1°11'58	21°45	28° 7	18°19	26°14	25°44	24°53	22° 4	0°40	24°19	28°19	27° 2	15°32	n.a.	T 20
F 21	0 10 25	2°13'18	5♋32	29°41	19°16	26°17	25°37	24°54	22° 6	0°41	24°18	28°D19	26°59	15°39	n.a.	F 21
S 22	0 14 21	3°14'40	19°34	1♎16	20°12	26°19	25°30	24°55	22° 8	0°43	24°17	28°20	26°56	15°46	n.a.	S 22
S 23	0 18 18	4°16'02	3♌52	2°51	21° 7	26°21	25°23	24°56	22°10	0°44	24°17	28°21	26°53	15°52	n.a.	S 23
M24	0 22 15	5°17'25	18°22	4°25	22° 2	26°21	25°16	24°57	22°12	0°45	24°16	28°23	26°49	15°59	n.a.	M24
T 25	0 26 11	6°18'48	3♍ 3	6° 0	22°56	26°R21	25° 9	24°58	22°13	0°46	24°15	28°R23	26°46	16° 6	n.a.	T 25
W26	0 30 8	7°20'12	17°47	7°36	23°50	26°21	25° 1	24°59	22°15	0°48	24°14	28°21	26°43	16°12	n.a.	W26
T 27	0 34 4	8°21'36	2♎29	9°11	24°43	26°19	24°54	24°59	22°16	0°49	24°13	28°18	26°40	16°19	n.a.	T 27
F 28	0 38 1	9°23'00	17° 1	10°46	25°35	26°17	24°46	25° 0	22°18	0°50	24°13	28°12	26°37	16°26	n.a.	F 28
S 29	0 41 57	10°24'24	1♏17	12°22	26°27	26°13	24°39	25° 0	22°19	0°51	24°12	28° 5	26°33	16°32	n.a.	S 29
S 30	0 45 54	11°25'49	15°11	13°58	27°17	26° 9	24°31	25° 0	22°21	0°52	24°11	27°58	26°30	16°39	n.a.	S 30
M31	0 49 51	12♎27'13	28♏39	15♎34	28♏ 7	26♉ 5	24♈23	25♊ 1	22♋22	0♌53	24♒10	27♌51	26♌27	16♒46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	7n18	5s21	4n19	13n56	1n42	14s25	3s14	19n33	0n32	10n 1	0s52	24n25	0n31	23n 1	0n43	22n 8	1n33	29s33	17s 2	12n12	12n27	15s58		n.a.	S 1
S 2	6 54	9 40	4 55	13 17	1 37	14 51	3 17	19 39	0 34	10 0	0 52	24 26	0 31	23 1	0 43	22 8	1 33	29 33	17 2	12 12	12 28	15 57		n.a.	S 2
M 3	6 30	13 21	5 14	12 38	1 31	15 16	3 19	19 44	0 35	9 58	0 52	24 26	0 31	23 0	0 43	22 8	1 33	29 33	17 2	12 13	12 30	15 56		n.a.	M 3
T 4	6 6	16 15	5 16	11 59	1 26	15 41	3 22	19 49	0 37	9 57	0 52	24 26	0 31	23 0	0 43	22 7	1 33	29 33	17 2	12 13	12 31	15 55		n.a.	T 4
W 5	5 42	18 18	5 2	11 19	1 20	16 5	3 24	19 54	0 39	9 55	0 52	24 27	0 31	23 0	0 43	22 7	1 33	29 34	17 2	12 13	12 32	15 54		n.a.	W 5
T 6	5 18	19 27	4 35	10 38	1 14	16 29	3 26	19 59	0 41	9 53	0 52	24 27	0 31	22 59	0 43	22 7	1 33	29 34	17 2	12 13	12 33	15 52		n.a.	T 6
F 7	4 53	19 41	3 56	9 57	1 9	16 53	3 28	20 4	0 43	9 52	0 52	24 27	0 32	22 59	0 43	22 6	1 33	29 34	17 1	12 13	12 34	15 51		n.a.	F 7
S 8	4 29	19 2	3 8	9 15	1 2	17 16	3 29	20 9	0 45	9 50	0 52	24 27	0 32	22 58	0 43	22 6	1 33	29 34	17 1	12 12	12 35	15 50		n.a.	S 8
S 9	4 4	17 33	2 12	8 33	0 56	17 39	3 31	20 14	0 47	9 48	0 52	24 28	0 32	22 58	0 43	22 6	1 33	29 35	17 1	12 12	12 36	15 49		n.a.	S 9
M10	3 40	15 19	1 10	7 50	0 50	18 1	3 33	20 18	0 48	9 46	0 52	24 28	0 32	22 58	0 44	22 5	1 33	29 35	17 1	12 11	12 37	15 48		n.a.	M10
T 11	3 15	12 26	0 5	7 7	0 44	18 23	3 34	20 23	0 50	9 44	0 52	24 28	0 32	22 57	0 44	22 5	1 33	29 35	17 1	12 11	12 39	15 47		n.a.	T 11
W12	2 50	9 1	1s 0	6 24	0 37	18 44	3 35	20 27	0 52	9 42	0 52	24 28	0 32	22 57	0 44	22 5	1 33	29 35	17 1	12 11	12 40	15 46		n.a.	W12
T 13	2 25	5 11	2 4	5 41	0 31	19 5	3 36	20 31	0 55	9 40	0 52	24 29	0 32	22 57	0 44	22 4	1 33	29 35	17 0	12 12	12 41	15 44		n.a.	T 13
F 14	2 0	1 6	3 2	4 57	0 25	19 25	3 37	20 35	0 57	9 38	0 51	24 29	0 33	22 56	0 44	22 4	1 34	29 35	17 0	12 13	12 42	15 43		n.a.	F 14
S 15	1 35	3n 5	3 53	4 14	0 18	19 44	3 38	20 39	0 59	9 36	0 51	24 29	0 33	22 56	0 44	22 4	1 34	29 36	17 0	12 14	12 43	15 42		n.a.	S 15
S 16	1 11	7 12	4 33	3 30	0 12	20 3	3 39	20 42	1 1	9 34	0 51	24 29	0 33	22 56	0 44	22 4	1 34	29 36	17 0	12 16	12 44	15 41		n.a.	S 16
M17	0 46	11 3	5 0	2 46	0 5	20 22	3 39	20 46	1 3	9 31	0 51	24 30	0 33	22 55	0 44	22 3	1 34	29 36	17 0	12 18	12 45	15 40		n.a.	M17
T 18	0 21	14 27	5 12	2 2	0s 1	20 40	3 40	20 49	1 5	9 29	0 51	24 30	0 33	22 55	0 44	22 3	1 34	29 36	16 59	12 20	12 46	15 39		n.a.	T 18
W19	0s 4	17 10	5 8	1 17	0 8	20 57	3 40	20 52	1 7	9 27	0 51	24 30	0 33	22 55	0 44	22 3	1 34	29 36	16 59	12 21	12 48	15 37		n.a.	W19
T 20	0 29	19 0	4 47	0 33	0 14	21 14	3 40	20 56	1 10	9 24	0 51	24 30	0 33	22 55	0 44	22 3	1 34	29 36	16 59	12 21	12 49	15 36		n.a.	T 20
F 21	0 54	19 46	4 10	0s11	0 20	21 30	3 40	20 59	1 12	9 22	0 51	24 30	0 34	22 54	0 44	22 2	1 34	29 36	16 59	12 22	12 50	15 35		n.a.	F 21
S 22	1 19	19 21	3 16	0 55	0 27	21 45	3 39	21 1	1 14	9 19	0 51	24 31	0 34	22 54	0 44	22 2	1 34	29 36	16 58	12 21	12 51	15 34		n.a.	S 22
S 23	1 44	17 40	2 10	1 39	0 33	22 0	3 39	21 4	1 17	9 17	0 51	24 31	0 34	22 54	0 44	22 2	1 34	29 37	16 58	12 21	12 52	15 33		n.a.	S 23
M24	2 9	14 51	0 54	2 24	0 39	22 14	3 38	21 6	1 19	9 14	0 51	24 31	0 34	22 54	0 44	22 2	1 34	29 37	16 58	12 20	12 53	15 31		n.a.	M24
T 25	2 34	11 2	0n25	3 8	0 45	22 28	3 37	21 9	1 21	9 11	0 51	24 31	0 34	22 53	0 44	22 1	1 34	29 37	16 58	12 20	12 54	15 30		n.a.	T 25
W26	2 59	6 32	1 44	3 52	0 51	22 41	3 36	21 11	1 24	9 9	0 51	24 31	0 34	22 53	0 44	22 1	1 34	29 37	16 57	12 21	12 55	15 29		n.a.	W26
T 27	3 24	1 39	2 55	4 35	0 56	22 53	3 35	21 13	1 26	9 6	0 50	24 32	0 35	22 53	0 44	22 1	1 34	29 37	16 57	12 22	12 56	15 28		n.a.	T 27
F 28	3 49	3s16	3 54	5 19	1 2	23 5	3 33	21 15	1 29	9 3	0 50	24 32	0 35	22 53	0 44	22 1	1 34	29 37	16 57	12 24	12 58	15 27		n.a.	F 28
S 29	4 13	7 54	4 37	6 2	1 8	23 16	3 31	21 16	1 31	9 0	0 50	24 32	0 35	22 52	0 44	22 1	1 34	29 37	16 57	12 26	12 59	15 25		n.a.	S 29
S 30	4 38	12 0	5 2	6 46	1 13	23 26	3 29	21 18	1 34	8 58	0 50	24 32	0 35	22 52	0 44	22 1	1 34	29 37	16 56	12 29	13 0	15 24		n.a.	S 30
M31	5s 2	15s20	5n 9	7s28	1s18	23s36	3s27	21n19	1n36	8n55	0s50	24n32	0n35	22n52	0n44	22n 0	1n35	29s37	16s56	12n32	13n 1	15s23		n.a.	M31

Julian Day Number = 506874.5, Delta T = 23h45m49s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°49'00, Lahiri = -49°41'59 Julian Calendar 1 Oct. 3326 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3326 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

NOVEMBER 3326 BCE (-3325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 53 47	13♎28'37	11♐42	17♎10	28♏56	25°R59	24°R15	25°R 1	22♋23	0♌54	24°R10	27°R44	26♌24	16♒52	n.a.	T 1
W 2	0 57 44	14°30'01	24°22	18°47	29°44	25♉53	24♈ 7	25♊ 1	22°25	0°55	24♒ 9	27♌40	26°21	16°59	n.a.	W 2
T 3	1 1 40	15°31'24	6♑41	20°24	0♐32	25°45	23°59	25° 0	22°26	0°56	24° 8	27°38	26°18	17° 6	n.a.	T 3
F 4	1 5 37	16°32'47	18°44	22° 1	1°18	25°37	23°51	25° 0	22°27	0°56	24° 8	27°D37	26°14	17°12	n.a.	F 4
S 5	1 9 33	17°34'10	0♒37	23°39	2° 3	25°28	23°43	25° 0	22°28	0°57	24° 7	27°38	26°11	17°19	n.a.	S 5
S 6	1 13 30	18°35'32	12°24	25°16	2°48	25°19	23°35	24°59	22°29	0°58	24° 6	27°40	26° 8	17°25	n.a.	S 6
M 7	1 17 27	19°36'53	24°12	26°54	3°31	25° 8	23°27	24°59	22°30	0°59	24° 6	27°R40	26° 5	17°32	n.a.	M 7
T 8	1 21 23	20°38'14	6♓ 5	28°32	4°13	24°57	23°19	24°58	22°31	1° 0	24° 5	27°40	26° 2	17°39	n.a.	T 8
W 9	1 25 20	21°39'35	18° 6	0♏11	4°54	24°45	23°11	24°57	22°32	1° 0	24° 5	27°38	25°59	17°45	n.a.	W 9
T 10	1 29 16	22°40'55	0♈20	1°49	5°34	24°32	23° 3	24°56	22°33	1° 1	24° 4	27°33	25°55	17°52	n.a.	T 10
F 11	1 33 13	23°42'14	12°47	3°28	6°12	24°19	22°55	24°55	22°33	1° 2	24° 4	27°26	25°52	17°59	n.a.	F 11
S 12	1 37 9	24°43'33	25°31	5° 6	6°49	24° 4	22°47	24°54	22°34	1° 2	24° 3	27°16	25°49	18° 5	n.a.	S 12
S 13	1 41 6	25°44'52	8♉29	6°45	7°25	23°49	22°39	24°53	22°35	1° 3	24° 3	27° 5	25°46	18°12	n.a.	S 13
M14	1 45 3	26°46'10	21°41	8°24	7°59	23°33	22°30	24°51	22°35	1° 3	24° 2	26°54	25°43	18°19	n.a.	M14
T 15	1 48 59	27°47'27	5♊ 6	10° 2	8°32	23°17	22°22	24°50	22°36	1° 4	24° 2	26°44	25°39	18°25	n.a.	T 15
W16	1 52 56	28°48'44	18°41	11°41	9° 3	22°59	22°14	24°48	22°36	1° 4	24° 1	26°36	25°36	18°32	n.a.	W16
T 17	1 56 52	29°50'01	2♋25	13°19	9°33	22°41	22° 6	24°47	22°37	1° 5	24° 1	26°30	25°33	18°39	n.a.	T 17
F 18	2 0 49	0♏51'17	16°17	14°56	10° 1	22°23	21°58	24°45	22°37	1° 5	24° 1	26°27	25°30	18°45	n.a.	F 18
S 19	2 4 45	1°52'33	0♌15	16°32	10°27	22° 4	21°50	24°43	22°37	1° 6	24° 0	26°D26	25°27	18°52	n.a.	S 19
S 20	2 8 42	2°53'49	14°20	18° 8	10°52	21°44	21°43	24°41	22°38	1° 6	24° 0	26°26	25°24	18°59	n.a.	S 20
M21	2 12 39	3°55'03	28°31	19°42	11°15	21°23	21°35	24°39	22°38	1° 6	24° 0	26°R26	25°20	19° 5	n.a.	M21
T 22	2 16 35	4°56'18	12♍45	21°15	11°35	21° 3	21°27	24°37	22°38	1° 6	23°59	26°25	25°17	19°12	n.a.	T 22
W23	2 20 32	5°57'31	27° 2	22°45	11°54	20°41	21°19	24°35	22°38	1° 7	23°59	26°22	25°14	19°18	n.a.	W23
T 24	2 24 28	6°58'44	11♎17	24°13	12°11	20°19	21°12	24°32	22°R38	1° 7	23°59	26°16	25°11	19°25	n.a.	T 24
F 25	2 28 25	7°59'56	25°26	25°38	12°26	19°57	21° 4	24°30	22°38	1° 7	23°59	26° 7	25° 8	19°32	n.a.	F 25
S 26	2 32 21	9° 1'07	9♏24	27° 0	12°38	19°34	20°57	24°27	22°38	1° 7	23°58	25°55	25° 4	19°38	n.a.	S 26
S 27	2 36 18	10° 2'17	23° 5	28°18	12°48	19°11	20°50	24°25	22°38	1° 7	23°58	25°42	25° 1	19°45	n.a.	S 27
M28	2 40 15	11° 3'26	6♐27	29°31	12°56	18°48	20°42	24°22	22°38	1° 7	23°58	25°30	24°58	19°52	n.a.	M28
T 29	2 44 11	12° 4'33	19°28	0♐38	13° 2	18°24	20°35	24°19	22°37	1°R 7	23°58	25°19	24°55	19°58	n.a.	T 29
W30	2 48 8	13♏ 5'40	2♑ 7	1♐39	13♐ 5	18♉ 1	20♈28	24♊16	22♋37	1♌ 7	23♒58	25♌10	24♌52	20♒ 5	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5 s27	17 s48	5n 0	8 s11	1 s23	23 s45	3 s25	21n20	1n39	8n52	0 s50	24n32	0n35	22n52	0n44	22n 0	1n35	29 s37	16 s56	12n34	13n 2	15 s22		n.a.
W 2	5 51	19 19	4 37	8 53	1 28	23 53	3 22	21 21	1 41	8 49	0 50	24 32	0 35	22 52	0 45	22 0	1 35	29 37	16 55	12 35	13 3	15 21		n.a.
T 3	6 16	19 52	4 1	9 35	1 32	24 1	3 19	21 22	1 44	8 46	0 50	24 33	0 36	22 52	0 45	22 0	1 35	29 37	16 55	12 36	13 4	15 19		n.a.
F 4	6 40	19 29	3 15	10 17	1 37	24 8	3 16	21 22	1 46	8 43	0 50	24 33	0 36	22 51	0 45	22 0	1 35	29 37	16 55	12 36	13 5	15 18		n.a.
S 5	7 4	18 14	2 21	10 58	1 41	24 14	3 12	21 23	1 49	8 40	0 49	24 33	0 36	22 51	0 45	22 0	1 35	29 37	16 55	12 36	13 6	15 17		n.a.
S 6	7 28	16 12	1 22	11 38	1 45	24 20	3 9	21 23	1 52	8 38	0 49	24 33	0 36	22 51	0 45	22 0	1 35	29 37	16 54	12 35	13 7	15 16		n.a.
M 7	7 52	13 30	0 19	12 18	1 48	24 24	3 5	21 23	1 54	8 35	0 49	24 33	0 36	22 51	0 45	21 59	1 35	29 37	16 54	12 35	13 9	15 14		n.a.
T 8	8 15	10 13	0 s45	12 57	1 52	24 29	3 0	21 22	1 57	8 32	0 49	24 33	0 36	22 51	0 45	21 59	1 35	29 37	16 54	12 35	13 10	15 13		n.a.
W 9	8 39	6 28	1 48	13 36	1 55	24 32	2 56	21 22	1 59	8 29	0 49	24 33	0 37	22 51	0 45	21 59	1 35	29 36	16 53	12 36	13 11	15 12		n.a.
T 10	9 2	2 24	2 46	14 14	1 57	24 35	2 51	21 21	2 2	8 26	0 49	24 34	0 37	22 51	0 45	21 59	1 35	29 36	16 53	12 38	13 12	15 11		n.a.
F 11	9 26	1n51	3 38	14 51	1 59	24 37	2 46	21 20	2 5	8 23	0 48	24 34	0 37	22 51	0 45	21 59	1 35	29 36	16 53	12 40	13 13	15 9		n.a.
S 12	9 49	6 6	4 19	15 27	2 1	24 38	2 40	21 19	2 7	8 20	0 48	24 34	0 37	22 51	0 45	21 59	1 35	29 36	16 52	12 44	13 14	15 8		n.a.
S 13	10 12	10 9	4 49	16 2	2 2	24 38	2 35	21 18	2 10	8 17	0 48	24 34	0 37	22 51	0 45	21 59	1 35	29 36	16 52	12 47	13 15	15 7		n.a.
M14	10 35	13 46	5 3	16 36	2 3	24 38	2 28	21 16	2 13	8 14	0 48	24 34	0 37	22 50	0 45	21 59	1 35	29 36	16 52	12 51	13 16	15 6		n.a.
T 15	10 57	16 45	5 1	17 9	2 4	24 37	2 22	21 14	2 15	8 11	0 48	24 34	0 38	22 50	0 45	21 59	1 35	29 36	16 51	12 55	13 17	15 4		n.a.
W16	11 20	18 52	4 42	17 40	2 4	24 36	2 15	21 12	2 18	8 8	0 48	24 34	0 38	22 50	0 45	21 59	1 36	29 36	16 51	12 58	13 19	15 3		n.a.
T 17	11 42	19 54	4 7	18 11	2 3	24 33	2 8	21 10	2 20	8 5	0 47	24 34	0 38	22 50	0 45	21 59	1 36	29 35	16 51	13 0	13 20	15 2		n.a.
F 18	12 4	19 46	3 17	18 39	2 1	24 30	2 0	21 8	2 23	8 3	0 47	24 34	0 38	22 50	0 45	21 59	1 36	29 35	16 50	13 1	13 21	15 1		n.a.
S 19	12 26	18 25	2 15	19 6	1 59	24 26	1 52	21 5	2 25	8 0	0 47	24 34	0 38	22 50	0 45	21 59	1 36	29 35	16 50	13 1	13 22	14 59		n.a.
S 20	12 47	15 56	1 4	19 32	1 57	24 22	1 44	21 2	2 28	7 57	0 47	24 35	0 38	22 50	0 45	21 59	1 36	29 35	16 50	13 1	13 23	14 58		n.a.
M21	13 9	12 28	0n11	19 55	1 53	24 16	1 36	20 59	2 30	7 54	0 47	24 35	0 38	22 50	0 45	21 59	1 36	29 35	16 49	13 1	13 24	14 57		n.a.
T 22	13 30	8 15	1 26	20 17	1 49	24 10	1 27	20 55	2 33	7 51	0 47	24 35	0 39	22 50	0 45	21 59	1 36	29 34	16 49	13 1	13 25	14 55		n.a.
W23	13 51	3 34	2 35	20 36	1 44	24 4	1 17	20 52	2 35	7 49	0 46	24 35	0 39	22 50	0 46	21 59	1 36	29 34	16 49	13 3	13 26	14 54		n.a.
T 24	14 11	1 s18	3 34	20 53	1 38	23 56	1 7	20 48	2 37	7 46	0 46	24 35	0 39	22 50	0 46	21 59	1 36	29 34	16 48	13 5	13 27	14 53		n.a.
F 25	14 32	6 3	4 20	21 7	1 31	23 48	0 57	20 44	2 40	7 43	0 46	24 35	0 39	22 51	0 46	21 59	1 36	29 34	16 48	13 8	13 28	14 52		n.a.
S 26	14 52	10 25	4 49	21 20	1 23	23 39	0 46	20 40	2 42	7 40	0 46	24 35	0 39	22 51	0 46	21 59	1 36	29 33	16 48	13 12	13 29	14 50		n.a.
S 27	15 12	14 10	5 1	21 29	1 14	23 30	0 35	20 35	2 44	7 38	0 45	24 35	0 39	22 51	0 46	21 59	1 36	29 33	16 47	13 16	13 31	14 49		n.a.
M28	15 31	17 4	4 56	21 35	1 4	23 19	0 24	20 30	2 46	7 35	0 45	24 35	0 40	22 51	0 46	21 59	1 36	29 33	16 47	13 21	13 32	14 48		n.a.
T 29	15 51	19 2	4 36	21 39	0 52	23 8	0 12	20 26	2 48	7 33	0 45	24 35	0 40	22 51	0 46	21 59	1 36	29 33	16 47	13 25	13 33	14 46		n.a.
W30	16 s10	20 s 0	4n 2	21 s40	0 s40	22 s57	0 s 0	20n21	2n50	7n30	0 s45	24n35	0n40	22n51	0n46	21n59	1n36	29 s32	16 s46	13n28	13n34	14 s45		n.a.

Julian Day Number = 506905.5, Delta T = 23h45m46s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'56, Lahiri = -49°41'55 Julian Calendar 1 Nov. 3326 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3326 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3326 BCE
geocentric

DECEMBER 3326 BCE (-3325) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 52 4	14♏ 6'44	14♑27	2♐33	13°R 6	17°R37	20°R21	24°R13	22°R37	1°R 7	23°R58	25°R 4	24♌49	20♒12	n.a.	T 1
F 2	2 56 1	15° 7'48	26°32	3°18	13♐ 4	17♉13	20♈15	24♊10	22♋36	1♌ 7	23♒58	25♌ 0	24°45	20°18	n.a.	F 2
S 3	2 59 57	16° 8'49	8♒26	3°55	13° 0	16°49	20° 8	24° 7	22°36	1° 7	23°58	24°59	24°42	20°25	n.a.	S 3
S 4	3 3 54	17° 9'50	20°14	4°23	12°53	16°25	20° 1	24° 4	22°35	1° 7	23°58	24°59	24°39	20°32	n.a.	S 4
M 5	3 7 51	18°10'48	2♓ 2	4°40	12°43	16° 1	19°55	24° 0	22°35	1° 7	23°D58	24°59	24°36	20°38	n.a.	M 5
T 6	3 11 47	19°11'45	13°55	4°R46	12°31	15°37	19°49	23°57	22°34	1° 6	23°58	24°58	24°33	20°45	n.a.	T 6
W 7	3 15 44	20°12'40	26° 0	4°41	12°17	15°13	19°43	23°54	22°33	1° 6	23°58	24°54	24°30	20°52	n.a.	W 7
T 8	3 19 40	21°13'34	8♈19	4°25	12° 0	14°49	19°37	23°50	22°32	1° 6	23°58	24°48	24°26	20°58	n.a.	T 8
F 9	3 23 37	22°14'26	20°57	3°57	11°40	14°26	19°31	23°46	22°32	1° 6	23°58	24°40	24°23	21° 5	n.a.	F 9
S 10	3 27 33	23°15'16	3♉55	3°20	11°18	14° 3	19°25	23°43	22°31	1° 5	23°58	24°28	24°20	21°11	n.a.	S 10
S 11	3 31 30	24°16'04	17°13	2°32	10°54	13°40	19°20	23°39	22°30	1° 5	23°58	24°16	24°17	21°18	n.a.	S 11
M12	3 35 26	25°16'51	0♊49	1°37	10°27	13°17	19°14	23°35	22°29	1° 4	23°58	24° 2	24°14	21°25	n.a.	M12
T 13	3 39 23	26°17'37	14°41	0°35	9°59	12°55	19° 9	23°31	22°28	1° 4	23°58	23°50	24°10	21°31	n.a.	T 13
W14	3 43 20	27°18'21	28°43	29♏27	9°29	12°33	19° 4	23°27	22°27	1° 3	23°59	23°40	24° 7	21°38	n.a.	W14
T 15	3 47 16	28°19'03	12♋51	28°17	8°57	12°12	18°59	23°23	22°26	1° 3	23°59	23°32	24° 4	21°45	n.a.	T 15
F 16	3 51 13	29°19'44	27° 2	27° 6	8°23	11°51	18°55	23°19	22°25	1° 2	23°59	23°28	24° 1	21°51	n.a.	F 16
S 17	3 55 9	0♐20'24	11♌12	25°56	7°48	11°31	18°50	23°15	22°23	1° 2	23°59	23°26	23°58	21°58	n.a.	S 17
S 18	3 59 6	1°21'02	25°19	24°48	7°12	11°11	18°46	23°11	22°22	1° 1	24° 0	23°26	23°55	22° 5	n.a.	S 18
M19	4 3 2	2°21'39	9♍23	23°45	6°36	10°52	18°42	23° 7	22°21	1° 1	24° 0	23°25	23°51	22°11	n.a.	M19
T 20	4 6 59	3°22'14	23°23	22°47	5°58	10°34	18°38	23° 2	22°19	1° 0	24° 0	23°24	23°48	22°18	n.a.	T 20
W21	4 10 56	4°22'47	7♎18	21°55	5°21	10°16	18°34	22°58	22°18	0°59	24° 1	23°21	23°45	22°25	n.a.	W21
T 22	4 14 52	5°23'19	21° 7	21°11	4°43	9°59	18°30	22°54	22°17	0°59	24° 1	23°15	23°42	22°31	n.a.	T 22
F 23	4 18 49	6°23'50	4♏49	20°34	4° 5	9°42	18°27	22°49	22°15	0°58	24° 1	23° 5	23°39	22°38	n.a.	F 23
S 24	4 22 45	7°24'18	18°20	20° 5	3°28	9°26	18°23	22°45	22°14	0°57	24° 2	22°54	23°36	22°45	n.a.	S 24
S 25	4 26 42	8°24'45	1♐39	19°43	2°52	9°11	18°20	22°40	22°12	0°56	24° 2	22°41	23°32	22°51	n.a.	S 25
M26	4 30 38	9°25'10	14°43	19°29	2°16	8°57	18°18	22°36	22°10	0°55	24° 3	22°28	23°29	22°58	n.a.	M26
T 27	4 34 35	10°25'33	27°31	19°D23	1°42	8°43	18°15	22°31	22° 9	0°54	24° 3	22°17	23°26	23° 4	n.a.	T 27
W28	4 38 31	11°25'54	10♑ 2	19°23	1° 9	8°30	18°12	22°27	22° 7	0°54	24° 4	22° 7	23°23	23°11	n.a.	W28
T 29	4 42 28	12°26'13	22°18	19°30	0°38	8°18	18°10	22°22	22° 5	0°53	24° 4	22° 1	23°20	23°18	n.a.	T 29
F 30	4 46 25	13°26'30	4♒20	19°43	0° 8	8° 7	18° 8	22°17	22° 3	0°52	24° 5	21°57	23°16	23°24	n.a.	F 30
S 31	4 50 21	14♐26'44	16♒13	20♏ 2	29♏40	7♉56	18♈ 6	22♊13	22♋ 2	0♌51	24♒ 5	21♌55	23♌13	23♒31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s29	19s58	3n17	21s38	0s27	22s44	0n12	20n16	2n52	7n28	0s45	24n35	0n40	22n51	0n46	21n59	1n36	29s32	16s46	13n30	13n35	14s44			n.a.
F 2	16 47	19 1	2 25	21 33	0 12	22 31	0 25	20 10	2 54	7 25	0 44	24 35	0 40	22 51	0 46	21 59	1 37	29 32	16 45	13 31	13 36	14 42			n.a.
S 3	17 5	17 13	1 27	21 25	0n 4	22 18	0 39	20 5	2 56	7 23	0 44	24 35	0 40	22 51	0 46	21 59	1 37	29 31	16 45	13 31	13 37	14 41			n.a.
S 4	17 23	14 43	0 25	21 13	0 20	22 3	0 52	19 59	2 57	7 21	0 44	24 35	0 40	22 51	0 46	21 59	1 37	29 31	16 45	13 31	13 38	14 40			n.a.
M 5	17 41	11 36	0s37	20 59	0 38	21 48	1 6	19 54	2 59	7 18	0 44	24 35	0 41	22 52	0 46	21 59	1 37	29 31	16 44	13 31	13 39	14 38			n.a.
T 6	17 58	8 0	1 39	20 43	0 56	21 33	1 20	19 48	3 1	7 16	0 43	24 35	0 41	22 52	0 46	22 0	1 37	29 30	16 44	13 32	13 40	14 37			n.a.
W 7	18 15	4 1	2 36	20 24	1 15	21 16	1 35	19 42	3 2	7 14	0 43	24 35	0 41	22 52	0 46	22 0	1 37	29 30	16 44	13 33	13 41	14 36			n.a.
T 8	18 31	0n12	3 28	20 2	1 33	21 0	1 49	19 36	3 3	7 12	0 43	24 35	0 41	22 52	0 46	22 0	1 37	29 30	16 43	13 35	13 43	14 34			n.a.
F 9	18 48	4 31	4 11	19 38	1 52	20 42	2 4	19 30	3 5	7 10	0 43	24 35	0 41	22 52	0 46	22 0	1 37	29 29	16 43	13 38	13 44	14 33			n.a.
S 10	19 3	8 44	4 42	19 13	2 11	20 24	2 19	19 24	3 6	7 8	0 43	24 35	0 41	22 52	0 46	22 0	1 37	29 29	16 43	13 42	13 45	14 32			n.a.
S 11	19 19	12 38	4 58	18 47	2 28	20 6	2 34	19 18	3 7	7 6	0 42	24 35	0 41	22 53	0 46	22 0	1 37	29 29	16 42	13 46	13 46	14 30			n.a.
M12	19 34	15 59	4 58	18 19	2 45	19 47	2 49	19 12	3 8	7 4	0 42	24 35	0 42	22 53	0 46	22 0	1 37	29 28	16 42	13 51	13 47	14 29			n.a.
T 13	19 49	18 29	4 41	17 52	3 0	19 28	3 4	19 6	3 9	7 2	0 42	24 35	0 42	22 53	0 46	22 0	1 37	29 28	16 41	13 55	13 48	14 28			n.a.
W14	20 3	19 56	4 7	17 24	3 13	19 9	3 19	19 0	3 10	7 1	0 42	24 35	0 42	22 53	0 47	22 1	1 37	29 27	16 41	13 58	13 49	14 26			n.a.
T 15	20 17	20 8	3 17	16 58	3 25	18 50	3 34	18 55	3 11	6 59	0 41	24 35	0 42	22 54	0 47	22 1	1 37	29 27	16 41	14 1	13 50	14 25			n.a.
F 16	20 31	19 5	2 15	16 32	3 34	18 30	3 49	18 49	3 12	6 57	0 41	24 34	0 42	22 54	0 47	22 1	1 37	29 26	16 40	14 2	13 51	14 24			n.a.
S 17	20 44	16 50	1 4	16 9	3 41	18 10	4 3	18 43	3 13	6 56	0 41	24 34	0 42	22 54	0 47	22 1	1 37	29 26	16 40	14 3	13 52	14 22			n.a.
S 18	20 57	13 34	0n10	15 49	3 45	17 51	4 17	18 37	3 13	6 55	0 41	24 34	0 42	22 54	0 47	22 1	1 38	29 26	16 40	14 3	13 53	14 21			n.a.
M19	21 10	9 32	1 24	15 31	3 48	17 31	4 30	18 31	3 14	6 53	0 40	24 34	0 42	22 55	0 47	22 2	1 38	29 25	16 39	14 3	13 54	14 20			n.a.
T 20	21 22	5 0	2 32	15 16	3 48	17 12	4 44	18 26	3 14	6 52	0 40	24 34	0 43	22 55	0 47	22 2	1 38	29 25	16 39	14 4	13 55	14 18			n.a.
W21	21 33	0 14	3 30	15 4	3 46	16 53	4 56	18 20	3 15	6 51	0 40	24 34	0 43	22 55	0 47	22 2	1 38	29 24	16 39	14 5	13 57	14 17			n.a.
T 22	21 45	4s30	4 16	14 56	3 43	16 34	5 8	18 15	3 15	6 49	0 40	24 34	0 43	22 55	0 47	22 2	1 38	29 24	16 38	14 7	13 58	14 15			n.a.
F 23	21 55	8 58	4 46	14 51	3 38	16 16	5 19	18 10	3 15	6 48	0 39	24 34	0 43	22 56	0 47	22 2	1 38	29 23	16 38	14 10	13 59	14 14			n.a.
S 24	22 6	12 55	5 0	14 49	3 31	15 59	5 30	18 5	3 16	6 47	0 39	24 34	0 43	22 56	0 47	22 3	1 38	29 23	16 37	14 14	14 0	14 13			n.a.
S 25	22 16	16 10	4 58	14 51	3 24	15 42	5 40	18 0	3 16	6 46	0 39	24 34	0 43	22 56	0 47	22 3	1 38	29 22	16 37	14 18	14 1	14 11			n.a.
M26	22 25	18 31	4 39	14 55	3 16	15 26	5 49	17 55	3 16	6 45	0 39	24 33	0 43	22 57	0 47	22 3	1 38	29 22	16 37	14 22	14 2	14 10			n.a.
T 27	22 35	19 54	4 7	15 2	3 6	15 11	5 58	17 51	3 16	6 45	0 38	24 33	0 43	22 57	0 47	22 3	1 38	29 21	16 36	14 26	14 3	14 8			n.a.
W28	22 43	20 17	3 23	15 11	2 57	14 57	6 5	17 47	3 16	6 44	0 38	24 33	0 44	22 57	0 47	22 4	1 38	29 21	16 36	14 29	14 4	14 7			n.a.
T 29	22 52	19 40	2 31	15 23	2 46	14 44	6 12	17 42	3 16	6 43	0 38	24 33	0 44	22 57	0 47	22 4	1 38	29 20	16 36	14 32	14 5	14 6			n.a.
F 30	22 59	18 10	1 32	15 37	2 36	14 32	6 18	17 38	3 16	6 43	0 37	24 33	0 44	22 58	0 47	22 4	1 38	29 20	16 35	14 33	14 6	14 4			n.a.
S 31	23s 7	15s54	0n30	15s52	2n25	14s21	6n24	17n35	3n15	6n42	0s37	24n33	0n44	22n58	0n47	22n 5	1n38	29s19	16s35	14n33	14n 7	14s 3			n.a.

Julian Day Number = 506935.5, Delta T = 23h45m43s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'52, Lahiri = -49°41'51 Julian Calendar 1 Dec. 3326 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3326 BCE

The year -3325 astronomical counting style corresponds to year 3326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

JANUARY 3325 BCE (-3324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 18	15♐26'56	28♒ 1	20♏26	29°R15	7°R47	18°R 5	22°R 8	22°R 0	0°R50	24♒ 6	21°D55	23♌10	23♒38	n.a.	S 1
M 2	4 58 14	16°27'05	9♓49	20°56	28♏51	7♉38	18♈ 3	22♊ 3	21♋58	0♌49	24° 6	21♌56	23° 7	23°44	n.a.	M 2
T 3	5 2 11	17°27'13	21°42	21°30	28°30	7°30	18° 2	21°59	21°56	0°48	24° 7	21°R56	23° 4	23°51	n.a.	T 3
W 4	5 6 7	18°27'18	3♈46	22° 8	28°11	7°23	18° 1	21°54	21°54	0°46	24° 8	21°54	23° 1	23°58	n.a.	W 4
T 5	5 10 4	19°27'20	16° 7	22°51	27°54	7°16	18° 0	21°49	21°52	0°45	24° 8	21°51	22°57	24° 4	n.a.	T 5
F 6	5 14 0	20°27'20	28°47	23°37	27°40	7°10	17°59	21°45	21°50	0°44	24° 9	21°45	22°54	24°11	n.a.	F 6
S 7	5 17 57	21°27'18	11♉51	24°27	27°29	7° 6	17°59	21°40	21°48	0°43	24°10	21°37	22°51	24°18	n.a.	S 7
S 8	5 21 54	22°27'14	25°20	25°20	27°20	7° 1	17°58	21°35	21°46	0°42	24°11	21°28	22°48	24°24	n.a.	S 8
M 9	5 25 50	23°27'07	9♊12	26°15	27°13	6°58	17°D58	21°30	21°43	0°41	24°11	21°18	22°45	24°31	n.a.	M 9
T 10	5 29 47	24°26'58	23°25	27°14	27° 9	6°56	17°58	21°26	21°41	0°39	24°12	21° 8	22°42	24°38	n.a.	T 10
W11	5 33 43	25°26'47	7♋52	28°16	27°D 7	6°54	17°59	21°21	21°39	0°38	24°13	21° 1	22°38	24°44	n.a.	W11
T 12	5 37 40	26°26'34	22°27	29°20	27° 8	6°53	17°59	21°16	21°37	0°37	24°14	20°55	22°35	24°51	n.a.	T 12
F 13	5 41 36	27°26'18	7♌ 5	0♐26	27°11	6°D53	18° 0	21°12	21°35	0°36	24°14	20°52	22°32	24°57	n.a.	F 13
S 14	5 45 33	28°26'01	21°37	1°34	27°17	6°53	18° 1	21° 7	21°32	0°34	24°15	20°D51	22°29	25° 4	n.a.	S 14
S 15	5 49 29	29°25'42	6♍ 1	2°45	27°25	6°54	18° 2	21° 2	21°30	0°33	24°16	20°52	22°26	25°11	n.a.	S 15
M16	5 53 26	0♎25'20	20°13	3°57	27°35	6°56	18° 3	20°58	21°28	0°32	24°17	20°53	22°22	25°17	n.a.	M16
T 17	5 57 22	1°24'57	4♏13	5°12	27°47	6°59	18° 4	20°53	21°25	0°30	24°18	20°R53	22°19	25°24	n.a.	T 17
W18	6 1 19	2°24'32	17°59	6°28	28° 1	7° 2	18° 6	20°48	21°23	0°29	24°19	20°52	22°16	25°31	n.a.	W18
T 19	6 5 16	3°24'04	1♏33	7°46	28°18	7° 6	18° 8	20°44	21°21	0°27	24°20	20°49	22°13	25°37	n.a.	T 19
F 20	6 9 12	4°23'35	14°53	9° 6	28°36	7°11	18°10	20°39	21°18	0°26	24°21	20°44	22°10	25°44	n.a.	F 20
S 21	6 13 9	5°23'04	28° 1	10°27	28°56	7°16	18°12	20°35	21°16	0°25	24°22	20°37	22° 7	25°51	n.a.	S 21
S 22	6 17 5	6°22'31	10♐56	11°50	29°18	7°22	18°15	20°30	21°13	0°23	24°22	20°29	22° 3	25°57	n.a.	S 22
M23	6 21 2	7°21'55	23°38	13°14	29°42	7°29	18°17	20°26	21°11	0°22	24°23	20°21	22° 0	26° 4	n.a.	M23
T 24	6 24 58	8°21'18	6♑ 8	14°40	0♐ 8	7°36	18°20	20°21	21° 8	0°20	24°24	20°14	21°57	26°11	n.a.	T 24
W25	6 28 55	9°20'38	18°26	16° 7	0°35	7°44	18°23	20°17	21° 6	0°19	24°25	20° 8	21°54	26°17	n.a.	W25
T 26	6 32 51	10°19'56	0♒32	17°36	1° 4	7°52	18°26	20°13	21° 3	0°17	24°26	20° 4	21°51	26°24	n.a.	T 26
F 27	6 36 48	11°19'11	12°29	19° 6	1°34	8° 2	18°29	20° 9	21° 1	0°16	24°28	20° 2	21°47	26°31	n.a.	F 27
S 28	6 40 44	12°18'24	24°19	20°38	2° 5	8°11	18°33	20° 4	20°58	0°14	24°29	20°D 2	21°44	26°37	n.a.	S 28
S 29	6 44 41	13°17'35	6♓ 6	22°11	2°39	8°22	18°37	20° 0	20°56	0°13	24°30	20° 3	21°41	26°44	n.a.	S 29
M30	6 48 38	14°16'43	17°54	23°45	3°13	8°33	18°40	19°56	20°53	0°11	24°31	20° 4	21°38	26°50	n.a.	M30
T 31	6 52 34	15♑15'48	29♓47	25♐21	3♐49	8♉44	18♈44	19♊52	20♋51	0♌ 9	24♒32	20♌ 6	21♌35	26♒57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s14	12s58	0s33	16s10	2n14	14s11	6n28	17n31	3n15	6n42	0s37	24n32	0n44	22n59	0n47	22n 5	1n38	29s19	16s35	14n33	14n 8	14s 1			n.a.
M 2	23 20	9 32	1 34	16 28	2 3	14 2	6 32	17 28	3 15	6 41	0 37	24 32	0 44	22 59	0 47	22 5	1 38	29 18	16 34	14 33	14 9	14 0			n.a.
T 3	23 26	5 41	2 32	16 48	1 52	13 54	6 35	17 25	3 15	6 41	0 36	24 32	0 44	22 59	0 47	22 5	1 38	29 18	16 34	14 33	14 10	13 59			n.a.
W 4	23 32	1 35	3 24	17 9	1 41	13 48	6 38	17 22	3 14	6 41	0 36	24 32	0 44	23 0	0 47	22 6	1 38	29 17	16 34	14 34	14 12	13 57			n.a.
T 5	23 37	2n41	4 8	17 30	1 30	13 42	6 40	17 20	3 14	6 41	0 36	24 32	0 45	23 0	0 47	22 6	1 39	29 17	16 33	14 35	14 13	13 56			n.a.
F 6	23 42	6 57	4 41	17 53	1 19	13 38	6 41	17 17	3 13	6 41	0 36	24 31	0 45	23 0	0 47	22 6	1 39	29 16	16 33	14 37	14 14	13 54			n.a.
S 7	23 46	11 1	5 1	18 16	1 8	13 35	6 41	17 15	3 13	6 41	0 35	24 31	0 45	23 1	0 47	22 7	1 39	29 16	16 33	14 39	14 15	13 53			n.a.
S 8	23 49	14 40	5 4	18 39	0 57	13 33	6 41	17 13	3 12	6 41	0 35	24 31	0 45	23 1	0 47	22 7	1 39	29 15	16 32	14 42	14 16	13 51			n.a.
M 9	23 53	17 37	4 50	19 3	0 47	13 32	6 41	17 12	3 12	6 41	0 35	24 31	0 45	23 1	0 47	22 7	1 39	29 14	16 32	14 46	14 17	13 50			n.a.
T 10	23 56	19 34	4 19	19 27	0 37	13 32	6 40	17 10	3 11	6 41	0 35	24 31	0 45	23 2	0 47	22 7	1 39	29 14	16 32	14 49	14 18	13 49			n.a.
W11	23 58	20 19	3 30	19 51	0 27	13 34	6 38	17 9	3 11	6 42	0 34	24 30	0 45	23 2	0 47	22 8	1 39	29 13	16 31	14 51	14 19	13 47			n.a.
T 12	24 0	19 43	2 27	20 15	0 17	13 36	6 36	17 8	3 10	6 42	0 34	24 30	0 45	23 3	0 48	22 8	1 39	29 13	16 31	14 53	14 20	13 46			n.a.
F 13	24 1	17 47	1 13	20 38	0 7	13 39	6 33	17 7	3 9	6 43	0 34	24 30	0 45	23 3	0 48	22 8	1 39	29 12	16 31	14 54	14 21	13 44			n.a.
S 14	24 2	14 43	0n 4	21 2	0s 2	13 43	6 31	17 7	3 9	6 43	0 34	24 30	0 45	23 3	0 48	22 9	1 39	29 12	16 31	14 54	14 22	13 43			n.a.
S 15	24 3	10 47	1 21	21 25	0 11	13 48	6 27	17 7	3 8	6 44	0 33	24 29	0 45	23 4	0 48	22 9	1 39	29 11	16 30	14 54	14 23	13 41			n.a.
M16	24 3	6 17	2 32	21 48	0 20	13 54	6 24	17 7	3 7	6 45	0 33	24 29	0 46	23 4	0 48	22 9	1 39	29 10	16 30	14 54	14 24	13 40			n.a.
T 17	24 2	1 31	3 32	22 10	0 28	14 0	6 20	17 7	3 7	6 45	0 33	24 29	0 46	23 5	0 48	22 10	1 39	29 10	16 30	14 54	14 25	13 38			n.a.
W18	24 1	3s15	4 19	22 32	0 36	14 7	6 16	17 7	3 6	6 46	0 33	24 29	0 46	23 5	0 48	22 10	1 39	29 9	16 29	14 54	14 26	13 37			n.a.
T 19	24 0	7 46	4 51	22 53	0 44	14 15	6 11	17 8	3 5	6 47	0 32	24 29	0 46	23 5	0 48	22 11	1 39	29 9	16 29	14 55	14 27	13 35			n.a.
F 20	23 58	11 50	5 7	23 14	0 52	14 24	6 7	17 9	3 4	6 48	0 32	24 28	0 46	23 6	0 48	22 11	1 39	29 8	16 29	14 57	14 29	13 34			n.a.
S 21	23 56	15 15	5 6	23 33	0 59	14 33	6 2	17 10	3 4	6 49	0 32	24 28	0 46	23 6	0 48	22 11	1 39	29 7	16 29	14 59	14 30	13 32			n.a.
S 22	23 53	17 53	4 49	23 52	1 6	14 43	5 56	17 11	3 3	6 50	0 32	24 28	0 46	23 7	0 48	22 12	1 39	29 7	16 28	15 2	14 31	13 31			n.a.
M23	23 50	19 35	4 18	24 10	1 12	14 53	5 51	17 13	3 2	6 52	0 32	24 28	0 46	23 7	0 48	22 12	1 39	29 6	16 28	15 4	14 32	13 29			n.a.
T 24	23 46	20 19	3 36	24 27	1 19	15 4	5 46	17 14	3 1	6 53	0 31	24 27	0 46	23 7	0 48	22 12	1 39	29 6	16 28	15 7	14 33	13 28			n.a.
W25	23 42	20 3	2 43	24 42	1 25	15 15	5 40	17 16	3 0	6 54	0 31	24 27	0 46	23 8	0 48	22 13	1 39	29 5	16 28	15 9	14 34	13 27			n.a.
T 26	23 38	18 51	1 44	24 57	1 30	15 27	5 34	17 18	2 59	6 56	0 31	24 27	0 46	23 8	0 48	22 13	1 39	29 4	16 27	15 10	14 35	13 25			n.a.
F 27	23 33	16 50	0 41	25 10	1 35	15 38	5 28	17 21	2 59	6 57	0 31	24 26	0 46	23 9	0 48	22 13	1 39	29 4	16 27	15 10	14 36	13 24			n.a.
S 28	23 28	14 7	0s23	25 22	1 40	15 51	5 22	17 23	2 58	6 59	0 30	24 26	0 46	23 9	0 48	22 14	1 39	29 3	16 27	15 11	14 37	13 22			n.a.
S 29	23 22	10 50	1 27	25 33	1 44	16 3	5 16	17 26	2 57	7 1	0 30	24 26	0 47	23 10	0 48	22 14	1 39	29 3	16 27	15 10	14 38	13 21			n.a.
M30	23 15	7 8	2 27	25 42	1 48	16 16	5 10	17 29	2 56	7 2	0 30	24 26	0 47	23 10	0 48	22 15	1 39	29 2	16 26	15 10	14 39	13 19			n.a.
T 31	23s 9	3s 8	3s20	25s50	1s52	16s29	5n 4	17n32	2n55	7n 4	0s30	24n25	0n47	23n10	0n48	22n15	1n40	29s 1	16s26	15n 9	14n40	13s18			n.a.

Julian Day Number = 506966.5, Delta T = 23h45m40s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'47, Lahiri = -49°41'47 Julian Calendar 1 Jan. 3325 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3326 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

FEBRUARY 3325 BCE (-3324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 56 31	16♉14'51	11♈50	26♐58	4♐26	8♉56	18♈49	19°R48	20°R48	0°R 8	24♒33	20°R 7	21♌32	27♒ 4	n.a.	W 1
T 2	7 0 27	17°13'52	24° 8	28°37	5° 4	9° 9	18°53	19♊44	20♋45	0♌ 6	24°34	20♌ 7	21°28	27°10	n.a.	T 2
F 3	7 4 24	18°12'50	6♉47	0♉17	5°43	9°22	18°58	19°40	20°43	0° 5	24°35	20° 5	21°25	27°17	n.a.	F 3
S 4	7 8 20	19°11'45	19°49	1°58	6°24	9°35	19° 2	19°36	20°40	0° 3	24°36	20° 2	21°22	27°24	n.a.	S 4
S 5	7 12 17	20°10'39	3♊17	3°41	7° 5	9°49	19° 7	19°33	20°38	0° 1	24°37	19°59	21°19	27°30	n.a.	S 5
M 6	7 16 13	21° 9'29	17°13	5°25	7°48	10° 4	19°12	19°29	20°35	29♋59	24°39	19°54	21°16	27°37	n.a.	M 6
T 7	7 20 10	22° 8'18	1♋33	7°11	8°31	10°19	19°17	19°25	20°32	29°58	24°40	19°50	21°13	27°44	n.a.	T 7
W 8	7 24 6	23° 7'04	16°14	8°58	9°15	10°34	19°23	19°22	20°30	29°57	24°41	19°47	21° 9	27°50	n.a.	W 8
T 9	7 28 3	24° 5'47	1♌ 9	10°46	10° 1	10°50	19°28	19°18	20°27	29°55	24°42	19°45	21° 6	27°57	n.a.	T 9
F 10	7 31 59	25° 4'29	16° 9	12°36	10°47	11° 7	19°34	19°15	20°25	29°53	24°43	19°D44	21° 3	28° 4	n.a.	F 10
S 11	7 35 56	26° 3'08	1♍ 5	14°28	11°34	11°24	19°40	19°12	20°22	29°52	24°45	19°44	21° 0	28°10	n.a.	S 11
S 12	7 39 53	27° 1'46	15°52	16°20	12°22	11°41	19°46	19° 8	20°20	29°50	24°46	19°45	20°57	28°17	n.a.	S 12
M13	7 43 49	28° 0'21	0♎22	18°15	13°10	11°59	19°52	19° 5	20°17	29°48	24°47	19°46	20°53	28°24	n.a.	M13
T 14	7 47 46	28°58'55	14°33	20°11	13°59	12°17	19°58	19° 2	20°14	29°47	24°48	19°48	20°50	28°30	n.a.	T 14
W15	7 51 42	29°57'26	28°23	22° 8	14°50	12°35	20° 5	18°59	20°12	29°45	24°50	19°R48	20°47	28°37	n.a.	W15
T 16	7 55 39	0♒55'56	11♏53	24° 6	15°40	12°54	20°11	18°56	20° 9	29°44	24°51	19°48	20°44	28°43	n.a.	T 16
F 17	7 59 35	1°54'25	25° 3	26° 6	16°32	13°13	20°18	18°53	20° 7	29°42	24°52	19°47	20°41	28°50	n.a.	F 17
S 18	8 3 32	2°52'51	7♐56	28° 8	17°24	13°33	20°25	18°51	20° 4	29°40	24°53	19°45	20°38	28°57	n.a.	S 18
S 19	8 7 28	3°51'15	20°34	0♒10	18°16	13°53	20°32	18°48	20° 2	29°39	24°55	19°42	20°34	29° 3	n.a.	S 19
M20	8 11 25	4°49'38	2♉58	2°14	19° 9	14°13	20°39	18°45	19°59	29°37	24°56	19°40	20°31	29°10	n.a.	M20
T 21	8 15 21	5°47'59	15°12	4°19	20° 3	14°34	20°46	18°43	19°57	29°35	24°57	19°38	20°28	29°17	n.a.	T 21
W22	8 19 18	6°46'18	27°15	6°25	20°57	14°55	20°54	18°41	19°55	29°34	24°59	19°37	20°25	29°23	n.a.	W22
T 23	8 23 14	7°44'34	9♒12	8°31	21°52	15°17	21° 1	18°38	19°52	29°32	25° 0	19°36	20°22	29°30	n.a.	T 23
F 24	8 27 11	8°42'49	21° 3	10°38	22°48	15°38	21° 9	18°36	19°50	29°30	25° 1	19°D36	20°19	29°37	n.a.	F 24
S 25	8 31 8	9°41'02	2♓51	12°46	23°43	16° 1	21°17	18°34	19°47	29°29	25° 3	19°36	20°15	29°43	n.a.	S 25
S 26	8 35 4	10°39'12	14°38	14°53	24°40	16°23	21°25	18°32	19°45	29°27	25° 4	19°37	20°12	29°50	n.a.	S 26
M27	8 39 1	11°37'21	26°27	17° 1	25°36	16°46	21°33	18°30	19°43	29°26	25° 5	19°37	20° 9	29°57	n.a.	M27
T 28	8 42 57	12°35'27	8♈22	19° 8	26°33	17° 9	21°41	18°28	19°40	29°24	25° 7	19°38	20° 6	0♓ 3	n.a.	T 28
W29	8 46 54	13♒33'32	20♈26	21♒14	27♐31	17♉32	21♈49	18♊26	19♋38	29♋22	25♒ 8	19♌39	20♌ 3	0♓10	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s 2	1n 2	4s 6	25s56	1s55	16s42	4n57	17n35	2n54	7n 6	0s29	24n25	0n47	23n11	0n48	22n15	1n40	29s 1	16s26	15n 9	14n41	13s16		n.a.
T 2	22 54	5 14	4 42	26 0	1 58	16 55	4 51	17 38	2 53	7 8	0 29	24 25	0 47	23 11	0 48	22 16	1 40	29 0	16 26	15 9	14 42	13 15		n.a.
F 3	22 46	9 20	5 5	26 3	2 0	17 8	4 44	17 42	2 53	7 10	0 29	24 25	0 47	23 12	0 48	22 16	1 40	29 0	16 25	15 9	14 43	13 13		n.a.
S 4	22 38	13 7	5 13	26 4	2 2	17 22	4 38	17 45	2 52	7 12	0 29	24 24	0 47	23 12	0 48	22 16	1 40	28 59	16 25	15 10	14 44	13 11		n.a.
S 5	22 29	16 21	5 5	26 3	2 3	17 35	4 31	17 49	2 51	7 14	0 29	24 24	0 47	23 12	0 48	22 17	1 40	28 58	16 25	15 12	14 45	13 10		n.a.
M 6	22 20	18 47	4 39	26 0	2 4	17 49	4 25	17 53	2 50	7 16	0 28	24 24	0 47	23 13	0 48	22 17	1 40	28 58	16 25	15 13	14 46	13 8		n.a.
T 7	22 10	20 8	3 55	25 55	2 4	18 2	4 18	17 57	2 49	7 18	0 28	24 24	0 47	23 13	0 48	22 18	1 40	28 57	16 25	15 14	14 47	13 7		n.a.
W 8	22 0	20 9	2 54	25 48	2 4	18 16	4 11	18 1	2 48	7 21	0 28	24 23	0 47	23 14	0 48	22 18	1 40	28 56	16 24	15 15	14 48	13 5		n.a.
T 9	21 50	18 47	1 41	25 39	2 4	18 29	4 5	18 6	2 47	7 23	0 28	24 23	0 47	23 14	0 48	22 18	1 40	28 56	16 24	15 16	14 50	13 4		n.a.
F 10	21 39	16 5	0 20	25 28	2 3	18 42	3 58	18 10	2 46	7 25	0 27	24 23	0 47	23 14	0 48	22 19	1 40	28 55	16 24	15 16	14 51	13 2		n.a.
S 11	21 28	12 20	1n 2	25 15	2 1	18 56	3 51	18 15	2 46	7 28	0 27	24 23	0 47	23 15	0 48	22 19	1 40	28 55	16 24	15 16	14 52	13 1		n.a.
S 12	21 17	7 51	2 19	24 59	1 59	19 9	3 44	18 19	2 45	7 30	0 27	24 23	0 47	23 15	0 48	22 19	1 40	28 54	16 24	15 16	14 53	12 59		n.a.
M13	21 5	2 59	3 26	24 41	1 56	19 21	3 38	18 24	2 44	7 33	0 27	24 22	0 47	23 16	0 48	22 20	1 40	28 53	16 23	15 15	14 54	12 58		n.a.
T 14	20 53	1s55	4 18	24 21	1 53	19 34	3 31	18 29	2 43	7 35	0 27	24 22	0 47	23 16	0 48	22 20	1 40	28 53	16 23	15 15	14 55	12 56		n.a.
W15	20 40	6 36	4 54	23 58	1 49	19 46	3 24	18 34	2 42	7 38	0 26	24 22	0 47	23 16	0 48	22 21	1 40	28 52	16 23	15 15	14 56	12 55		n.a.
T 16	20 27	10 50	5 13	23 33	1 44	19 59	3 18	18 39	2 41	7 41	0 26	24 22	0 47	23 17	0 48	22 21	1 40	28 52	16 23	15 15	14 57	12 53		n.a.
F 17	20 14	14 26	5 15	23 5	1 39	20 11	3 11	18 45	2 40	7 44	0 26	24 21	0 47	23 17	0 48	22 21	1 40	28 51	16 23	15 15	14 58	12 51		n.a.
S 18	20 1	17 15	5 0	22 35	1 34	20 22	3 4	18 50	2 39	7 46	0 26	24 21	0 48	23 18	0 48	22 22	1 40	28 50	16 23	15 16	14 59	12 50		n.a.
S 19	19 47	19 11	4 32	22 3	1 27	20 34	2 58	18 55	2 39	7 49	0 26	24 21	0 48	23 18	0 48	22 22	1 40	28 50	16 23	15 17	15 0	12 48		n.a.
M20	19 32	20 10	3 51	21 28	1 21	20 45	2 51	19 1	2 38	7 52	0 25	24 21	0 48	23 18	0 48	22 22	1 40	28 49	16 22	15 17	15 1	12 47		n.a.
T 21	19 18	20 11	2 59	20 51	1 13	20 56	2 45	19 6	2 37	7 55	0 25	24 21	0 48	23 19	0 48	22 23	1 40	28 49	16 22	15 18	15 2	12 45		n.a.
W22	19 3	19 16	2 1	20 12	1 5	21 6	2 38	19 12	2 36	7 58	0 25	24 21	0 48	23 19	0 48	22 23	1 40	28 48	16 22	15 19	15 3	12 44		n.a.
T 23	18 48	17 29	0 57	19 30	0 57	21 16	2 32	19 18	2 35	8 1	0 25	24 20	0 48	23 19	0 48	22 23	1 40	28 47	16 22	15 19	15 4	12 42		n.a.
F 24	18 32	14 58	0s 8	18 47	0 48	21 26	2 25	19 23	2 34	8 5	0 25	24 20	0 48	23 20	0 48	22 24	1 40	28 47	16 22	15 19	15 5	12 40		n.a.
S 25	18 16	11 51	1 13	18 1	0 39	21 35	2 19	19 29	2 33	8 8	0 24	24 20	0 48	23 20	0 48	22 24	1 40	28 46	16 22	15 19	15 6	12 39		n.a.
S 26	18 0	8 16	2 15	17 14	0 29	21 44	2 13	19 35	2 33	8 11	0 24	24 20	0 48	23 20	0 48	22 24	1 40	28 46	16 22	15 19	15 7	12 37		n.a.
M27	17 44	4 21	3 11	16 25	0 19	21 52	2 6	19 41	2 32	8 14	0 24	24 20	0 48	23 21	0 48	22 25	1 40	28 45	16 22	15 18	15 8	12 36		n.a.
T 28	17 27	0 15	3 59	15 35	0 8	22 0	2 0	19 47	2 31	8 18	0 24	24 20	0 48	23 21	0 48	22 25	1 40	28 44	16 21	15 18	15 9	12 34		n.a.
W29	17s10	3n54	4s38	14s44	0n 3	22s 8	1n54	19n53	2n30	8n21	0s24	24n19	0n48	23n21	0n48	22n26	1n40	28s44	16s21	15n18	15n10	12s33		n.a.

Julian Day Number = 506997.5, Delta T = 23h45m37s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'43, Lahiri = -49°41'43 Julian Calendar 1 Feb. 3325 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3325 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

MARCH 3325 BCE (-3324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 50	14♒31'34	2♉44	23♒20	28♐29	17♉56	21♈58	18°R25	19°R36	29°R21	25♒ 9	19♌39	19♌59	0♓17	n.a.	T 1
F 2	8 54 47	15°29'34	15°20	25°24	29°27	18°20	22° 6	18♊23	19♋33	29♋19	25°11	19°R39	19°56	0°23	n.a.	F 2
S 3	8 58 43	16°27'32	28°17	27°26	0♑26	18°44	22°15	18°22	19°31	29°18	25°12	19°39	19°53	0°30	n.a.	S 3
S 4	9 2 40	17°25'27	11♊39	29°27	1°25	19° 9	22°24	18°20	19°29	29°16	25°13	19°39	19°50	0°36	n.a.	S 4
M 5	9 6 36	18°23'21	25°28	1♓25	2°24	19°33	22°33	18°19	19°27	29°15	25°15	19°39	19°47	0°43	n.a.	M 5
T 6	9 10 33	19°21'13	9♋44	3°21	3°24	19°58	22°42	18°18	19°25	29°13	25°16	19°D39	19°44	0°50	n.a.	T 6
W 7	9 14 29	20°19'03	24°23	5°14	4°24	20°24	22°51	18°17	19°23	29°12	25°18	19°39	19°40	0°56	n.a.	W 7
T 8	9 18 26	21°16'51	9♌22	7° 5	5°24	20°49	23° 0	18°16	19°21	29°10	25°19	19°39	19°37	1° 3	n.a.	T 8
F 9	9 22 23	22°14'37	24°31	8°52	6°25	21°15	23°10	18°15	19°19	29° 9	25°20	19°R39	19°34	1°10	n.a.	F 9
S 10	9 26 19	23°12'21	9♍43	10°36	7°26	21°41	23°19	18°14	19°17	29° 7	25°22	19°39	19°31	1°16	n.a.	S 10
S 11	9 30 16	24°10'04	24°47	12°16	8°27	22° 7	23°29	18°14	19°15	29° 6	25°23	19°38	19°28	1°23	n.a.	S 11
M12	9 34 12	25° 7'46	9♎35	13°53	9°28	22°34	23°38	18°13	19°13	29° 4	25°24	19°38	19°25	1°30	n.a.	M12
T 13	9 38 9	26° 5'25	24° 1	15°26	10°30	23° 1	23°48	18°13	19°11	29° 3	25°26	19°37	19°21	1°36	n.a.	T 13
W14	9 42 5	27° 3'04	8♏ 2	16°56	11°32	23°27	23°58	18°12	19° 9	29° 1	25°27	19°37	19°18	1°43	n.a.	W14
T 15	9 46 2	28° 0'42	21°37	18°21	12°35	23°55	24° 8	18°12	19° 7	29° 0	25°29	19°36	19°15	1°50	n.a.	T 15
F 16	9 49 58	28°58'18	4♐48	19°43	13°37	24°22	24°18	18°12	19° 5	28°59	25°30	19°D36	19°12	1°56	n.a.	F 16
S 17	9 53 55	29°55'53	17°35	21° 1	14°40	24°50	24°28	18°D12	19° 3	28°57	25°31	19°37	19° 9	2° 3	n.a.	S 17
S 18	9 57 51	0♓53'27	0♑ 4	22°15	15°43	25°17	24°39	18°12	19° 2	28°56	25°33	19°38	19° 5	2°10	n.a.	S 18
M19	10 1 48	1°50'59	12°18	23°25	16°46	25°45	24°49	18°12	19° 0	28°55	25°34	19°39	19° 2	2°16	n.a.	M19
T 20	10 5 45	2°48'31	24°21	24°31	17°50	26°14	24°59	18°12	18°58	28°53	25°35	19°40	18°59	2°23	n.a.	T 20
W21	10 9 41	3°46'01	6♒15	25°33	18°54	26°42	25°10	18°13	18°57	28°52	25°37	19°41	18°56	2°30	n.a.	W21
T 22	10 13 38	4°43'30	18° 4	26°30	19°58	27°11	25°20	18°13	18°55	28°51	25°38	19°R41	18°53	2°36	n.a.	T 22
F 23	10 17 34	5°40'58	29°51	27°24	21° 2	27°40	25°31	18°14	18°54	28°50	25°40	19°41	18°50	2°43	n.a.	F 23
S 24	10 21 31	6°38'24	11♓39	28°13	22° 6	28° 9	25°42	18°15	18°52	28°48	25°41	19°40	18°46	2°49	n.a.	S 24
S 25	10 25 27	7°35'49	23°29	28°57	23°11	28°38	25°53	18°15	18°51	28°47	25°42	19°38	18°43	2°56	n.a.	S 25
M26	10 29 24	8°33'13	5♈23	29°37	24°15	29° 7	26° 4	18°16	18°49	28°46	25°44	19°35	18°40	3° 3	n.a.	M26
T 27	10 33 20	9°30'35	17°24	0♈12	25°20	29°37	26°15	18°17	18°48	28°45	25°45	19°32	18°37	3° 9	n.a.	T 27
W28	10 37 17	10°27'56	29°35	0°43	26°25	0♊ 6	26°26	18°18	18°47	28°44	25°46	19°29	18°34	3°16	n.a.	W28
T 29	10 41 13	11°25'16	11♉58	1° 9	27°30	0°36	26°37	18°19	18°46	28°43	25°48	19°26	18°30	3°23	n.a.	T 29
F 30	10 45 10	12°22'34	24°35	1°31	28°36	1° 7	26°48	18°21	18°44	28°41	25°49	19°24	18°27	3°29	n.a.	F 30
S 31	10 49 7	13♓19'51	7♊31	1♈48	29♑41	1♊37	27♈ 0	18♊22	18♋43	28♋40	25♒50	19°D23	18♌24	3♓36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s53	7n59	5s 4	13s52	0n14	22s15	1n48	19n59	2n29	8n24	0s23	24n19	0n48	23n22	0n48	22n26	1n40	28s43	16s21	15n18	15n11	12s31			n.a.
F 2	16 36	11 48	5 17	12 59	0 25	22 21	1 42	20 5	2 28	8 28	0 23	24 19	0 48	23 22	0 48	22 26	1 40	28 43	16 21	15 18	15 12	12 29			n.a.
S 3	16 18	15 11	5 14	12 6	0 36	22 27	1 36	20 12	2 27	8 31	0 23	24 19	0 48	23 22	0 48	22 27	1 40	28 42	16 21	15 18	15 13	12 28			n.a.
S 4	16 0	17 53	4 55	11 13	0 47	22 33	1 30	20 18	2 27	8 35	0 23	24 19	0 48	23 23	0 48	22 27	1 40	28 42	16 21	15 18	15 14	12 26			n.a.
M 5	15 42	19 40	4 18	10 20	0 58	22 38	1 24	20 24	2 26	8 38	0 23	24 19	0 48	23 23	0 48	22 27	1 40	28 41	16 21	15 18	15 15	12 25			n.a.
T 6	15 24	20 17	3 24	9 28	1 9	22 42	1 18	20 30	2 25	8 42	0 23	24 19	0 48	23 23	0 48	22 27	1 40	28 40	16 21	15 18	15 16	12 23			n.a.
W 7	15 5	19 33	2 16	8 36	1 20	22 46	1 12	20 36	2 24	8 46	0 22	24 19	0 48	23 24	0 48	22 28	1 40	28 40	16 21	15 18	15 17	12 21			n.a.
T 8	14 46	17 27	0 57	7 45	1 30	22 50	1 7	20 43	2 23	8 49	0 22	24 19	0 48	23 24	0 48	22 28	1 40	28 39	16 21	15 18	15 18	12 20			n.a.
F 9	14 27	14 6	0n27	6 55	1 40	22 52	1 1	20 49	2 23	8 53	0 22	24 19	0 48	23 24	0 48	22 28	1 40	28 39	16 21	15 18	15 19	12 18			n.a.
S 10	14 8	9 48	1 49	6 6	1 50	22 55	0 55	20 55	2 22	8 57	0 22	24 19	0 48	23 24	0 48	22 29	1 40	28 38	16 21	15 18	15 20	12 16			n.a.
S 11	13 48	4 55	3 3	5 19	1 59	22 56	0 50	21 2	2 21	9 1	0 22	24 18	0 48	23 25	0 48	22 29	1 40	28 38	16 21	15 18	15 22	12 15			n.a.
M12	13 28	0s10	4 4	4 33	2 7	22 58	0 44	21 8	2 20	9 4	0 21	24 18	0 48	23 25	0 48	22 29	1 40	28 37	16 21	15 18	15 23	12 13			n.a.
T 13	13 8	5 7	4 47	3 49	2 15	22 58	0 39	21 14	2 19	9 8	0 21	24 18	0 48	23 25	0 48	22 30	1 40	28 37	16 21	15 18	15 24	12 12			n.a.
W14	12 48	9 38	5 11	3 7	2 22	22 58	0 34	21 20	2 18	9 12	0 21	24 18	0 48	23 26	0 48	22 30	1 40	28 36	16 21	15 19	15 25	12 10			n.a.
T 15	12 28	13 31	5 18	2 27	2 29	22 58	0 29	21 27	2 18	9 16	0 21	24 18	0 48	23 26	0 48	22 30	1 40	28 36	16 21	15 19	15 26	12 8			n.a.
F 16	12 7	16 37	5 7	1 48	2 35	22 56	0 24	21 33	2 17	9 20	0 21	24 18	0 48	23 26	0 48	22 30	1 40	28 35	16 21	15 19	15 27	12 7			n.a.
S 17	11 47	18 48	4 41	1 12	2 40	22 55	0 19	21 39	2 16	9 24	0 21	24 18	0 48	23 26	0 48	22 31	1 40	28 35	16 21	15 19	15 28	12 5			n.a.
S 18	11 26	20 1	4 2	0 39	2 44	22 52	0 14	21 45	2 15	9 28	0 20	24 18	0 48	23 26	0 48	22 31	1 40	28 34	16 21	15 18	15 29	12 3			n.a.
M19	11 5	20 16	3 13	0 7	2 48	22 49	0 9	21 52	2 15	9 32	0 20	24 18	0 48	23 27	0 47	22 31	1 40	28 34	16 21	15 18	15 30	12 2			n.a.
T 20	10 44	19 34	2 16	0n22	2 51	22 46	0 4	21 58	2 14	9 36	0 20	24 18	0 48	23 27	0 47	22 32	1 40	28 33	16 21	15 18	15 31	12 0			n.a.
W21	10 23	18 0	1 14	0 49	2 53	22 41	0s 1	22 4	2 13	9 40	0 20	24 19	0 48	23 27	0 47	22 32	1 40	28 33	16 21	15 17	15 32	11 58			n.a.
T 22	10 1	15 40	0 9	1 13	2 54	22 37	0 5	22 10	2 12	9 44	0 20	24 19	0 48	23 27	0 47	22 32	1 40	28 32	16 21	15 17	15 33	11 57			n.a.
F 23	9 40	12 41	0s56	1 35	2 54	22 31	0 10	22 16	2 11	9 48	0 20	24 19	0 48	23 28	0 47	22 32	1 40	28 32	16 21	15 17	15 34	11 55			n.a.
S 24	9 18	9 12	1 59	1 54	2 53	22 25	0 14	22 22	2 11	9 53	0 19	24 19	0 48	23 28	0 47	22 32	1 40	28 31	16 21	15 18	15 35	11 53			n.a.
S 25	8 56	5 20	2 56	2 11	2 51	22 18	0 19	22 28	2 10	9 57	0 19	24 19	0 48	23 28	0 47	22 33	1 39	28 31	16 21	15 18	15 36	11 52			n.a.
M26	8 34	1 16	3 47	2 24	2 48	22 11	0 23	22 34	2 9	10 1	0 19	24 19	0 48	23 28	0 47	22 33	1 39	28 30	16 21	15 19	15 37	11 50			n.a.
T 27	8 12	2n54	4 27	2 36	2 45	22 3	0 27	22 40	2 8	10 5	0 19	24 19	0 48	23 28	0 47	22 33	1 39	28 30	16 21	15 20	15 38	11 48			n.a.
W28	7 50	7 0	4 56	2 44	2 40	21 55	0 31	22 46	2 8	10 10	0 19	24 19	0 48	23 28	0 47	22 33	1 39	28 30	16 21	15 21	15 39	11 47			n.a.
T 29	7 28	10 52	5 12	2 49	2 34	21 46	0 35	22 52	2 7	10 14	0 19	24 19	0 48	23 29	0 47	22 34	1 39	28 29	16 21	15 22	15 40	11 45			n.a.
F 30	7 5	14 20	5 14	2 52	2 28	21 36	0 39	22 57	2 6	10 18	0 19	24 19	0 48	23 29	0 47	22 34	1 39	28 29	16 21	15 23	15 41	11 43			n.a.
S 31	6s43	17n12	5s 0	2n52	2n20	21s26	0s43	23n 3	2n 5	10n22	0s18	24n19	0n48	23n29	0n47	22n34	1n39	28s28	16s21	15n23	15n42	11s42			n.a.

Julian Day Number = 507026.5, Delta T = 23h45m35s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'39, Lahiri = -49°41'39 Julian Calendar 1 March 3325 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3325 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

APRIL 3325 BCE (-3324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 53 3	14♓17'07	20♊47	2♈ 0	0♒47	2♊ 7	27♈11	18♊24	18°R42	28°R39	25♒52	19♌23	18♌21	3♓43	n.a.	S 1
M 2	10 57 0	15°14'21	4♋27	2° 7	1°53	2°38	27°23	18°25	18♋41	28♋38	25°53	19°24	18°18	3°49	n.a.	M 2
T 3	11 0 56	16°11'35	18°30	2°R10	2°59	3° 9	27°34	18°27	18°40	28°37	25°54	19°25	18°15	3°56	n.a.	T 3
W 4	11 4 53	17° 8'47	2♌58	2° 8	4° 5	3°39	27°46	18°29	18°39	28°36	25°56	19°27	18°11	4° 3	n.a.	W 4
T 5	11 8 49	18° 5'57	17°46	2° 2	5°11	4°11	27°57	18°30	18°38	28°35	25°57	19°R27	18° 8	4° 9	n.a.	T 5
F 6	11 12 46	19° 3'07	2♍50	1°51	6°18	4°42	28° 9	18°32	18°37	28°35	25°58	19°27	18° 5	4°16	n.a.	F 6
S 7	11 16 42	20° 0'16	18° 1	1°36	7°24	5°13	28°21	18°34	18°36	28°34	25°59	19°25	18° 2	4°23	n.a.	S 7
S 8	11 20 39	20°57'23	3♎ 9	1°18	8°31	5°45	28°33	18°37	18°36	28°33	26° 1	19°22	17°59	4°29	n.a.	S 8
M 9	11 24 36	21°54'30	18° 6	0°56	9°38	6°16	28°45	18°39	18°35	28°32	26° 2	19°17	17°56	4°36	n.a.	M 9
T 10	11 28 32	22°51'37	2♏42	0°30	10°45	6°48	28°57	18°41	18°34	28°31	26° 3	19°13	17°52	4°43	n.a.	T 10
W11	11 32 29	23°48'43	16°53	0° 2	11°52	7°20	29° 9	18°44	18°34	28°30	26° 4	19° 8	17°49	4°49	n.a.	W11
T 12	11 36 25	24°45'49	0♐36	29♓32	12°59	7°52	29°21	18°46	18°33	28°30	26° 6	19° 5	17°46	4°56	n.a.	T 12
F 13	11 40 22	25°42'54	13°51	29° 0	14° 6	8°24	29°33	18°49	18°33	28°29	26° 7	19° 3	17°43	5° 2	n.a.	F 13
S 14	11 44 18	26°39'59	26°40	28°27	15°14	8°56	29°45	18°52	18°32	28°28	26° 8	19°D 2	17°40	5° 9	n.a.	S 14
S 15	11 48 15	27°37'03	9♑ 7	27°54	16°21	9°29	29°57	18°54	18°32	28°28	26° 9	19° 2	17°36	5°16	n.a.	S 15
M16	11 52 12	28°34'08	21°17	27°20	17°29	10° 2	0♉10	18°57	18°31	28°27	26°10	19° 4	17°33	5°22	n.a.	M16
T 17	11 56 8	29°31'12	3♒15	26°47	18°37	10°34	0°22	19° 0	18°31	28°26	26°12	19° 5	17°30	5°29	n.a.	T 17
W18	12 0 5	0♈28'15	15° 5	26°15	19°45	11° 7	0°34	19° 3	18°31	28°26	26°13	19°R 6	17°27	5°36	n.a.	W18
T 19	12 4 1	1°25'19	26°52	25°44	20°53	11°40	0°47	19° 6	18°31	28°25	26°14	19° 6	17°24	5°42	n.a.	T 19
F 20	12 7 58	2°22'22	8♓39	25°16	22° 1	12°13	0°59	19°10	18°30	28°25	26°15	19° 4	17°21	5°49	n.a.	F 20
S 21	12 11 54	3°19'25	20°29	24°50	23° 9	12°47	1°12	19°13	18°30	28°24	26°16	19° 0	17°17	5°56	n.a.	S 21
S 22	12 15 51	4°16'27	2♈25	24°28	24°17	13°20	1°24	19°16	18°D30	28°24	26°17	18°54	17°14	6° 2	n.a.	S 22
M23	12 19 47	5°13'30	14°28	24° 9	25°26	13°53	1°37	19°20	18°30	28°23	26°19	18°47	17°11	6° 9	n.a.	M23
T 24	12 23 44	6°10'32	26°41	23°53	26°34	14°27	1°50	19°24	18°30	28°23	26°20	18°38	17° 8	6°16	n.a.	T 24
W25	12 27 41	7° 7'33	9♉ 3	23°42	27°43	15° 1	2° 2	19°27	18°30	28°22	26°21	18°30	17° 5	6°22	n.a.	W25
T 26	12 31 37	8° 4'34	21°37	23°35	28°52	15°35	2°15	19°31	18°31	28°22	26°22	18°22	17° 1	6°29	n.a.	T 26
F 27	12 35 34	9° 1'35	4♊24	23°D32	0♓ 1	16° 9	2°28	19°35	18°31	28°22	26°23	18°15	16°58	6°36	n.a.	F 27
S 28	12 39 30	9°58'36	17°25	23°34	1° 9	16°43	2°41	19°39	18°31	28°22	26°24	18°11	16°55	6°42	n.a.	S 28
S 29	12 43 27	10°55'36	0♋42	23°41	2°18	17°17	2°54	19°43	18°31	28°21	26°25	18° 9	16°52	6°49	n.a.	S 29
M30	12 47 23	11♈52'36	14♋17	23♓52	3♓28	17♊51	3♉ 7	19♊47	18♋32	28♋21	26♒26	18°D 8	16♌49	6♓56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s20	19n15	4s29	2n49	2n11	21s15	0s47	23n 9	2n 4	10n27	0s18	24n20	0n48	23n29	0n47	22n34	1n39	28s28	16s21	15n23	15n43	11s40			n.a.
M 2	5 58	20 15	3 43	2 43	2 1	21 4	0 50	23 14	2 4	10 31	0 18	24 20	0 48	23 29	0 47	22 34	1 39	28 28	16 22	15 23	15 44	11 38			n.a.
T 3	5 35	20 3	2 42	2 34	1 51	20 52	0 54	23 20	2 3	10 36	0 18	24 20	0 48	23 29	0 47	22 35	1 39	28 27	16 22	15 22	15 45	11 37			n.a.
W 4	5 12	18 33	1 29	2 23	1 39	20 39	0 57	23 25	2 2	10 40	0 18	24 20	0 48	23 29	0 47	22 35	1 39	28 27	16 22	15 22	15 46	11 35			n.a.
T 5	4 49	15 45	0 9	2 8	1 26	20 26	1 1	23 30	2 1	10 44	0 18	24 20	0 48	23 29	0 47	22 35	1 39	28 26	16 22	15 22	15 47	11 33			n.a.
F 6	4 26	11 51	1n13	1 52	1 13	20 12	1 4	23 36	2 1	10 49	0 17	24 20	0 48	23 29	0 47	22 35	1 39	28 26	16 22	15 22	15 48	11 31			n.a.
S 7	4 3	7 9	2 30	1 33	0 59	19 58	1 7	23 41	2 0	10 53	0 17	24 21	0 48	23 30	0 47	22 35	1 39	28 26	16 22	15 22	15 49	11 30			n.a.
S 8	3 40	2 1	3 37	1 12	0 44	19 43	1 10	23 46	1 59	10 58	0 17	24 21	0 48	23 30	0 47	22 35	1 39	28 25	16 22	15 23	15 50	11 28			n.a.
M 9	3 17	3s10	4 28	0 48	0 28	19 28	1 13	23 51	1 58	11 2	0 17	24 21	0 48	23 30	0 47	22 36	1 39	28 25	16 22	15 25	15 51	11 26			n.a.
T 10	2 54	8 2	5 0	0 23	0 12	19 12	1 16	23 56	1 58	11 7	0 17	24 21	0 48	23 30	0 47	22 36	1 39	28 25	16 22	15 26	15 52	11 25			n.a.
W11	2 31	12 20	5 12	0s 3	0s 4	18 55	1 19	24 1	1 57	11 11	0 17	24 21	0 48	23 30	0 47	22 36	1 39	28 24	16 23	15 28	15 53	11 23			n.a.
T 12	2 8	15 48	5 6	0 30	0 21	18 38	1 21	24 5	1 56	11 16	0 17	24 22	0 48	23 30	0 47	22 36	1 39	28 24	16 23	15 29	15 54	11 21			n.a.
F 13	1 45	18 21	4 44	0 59	0 38	18 21	1 24	24 10	1 56	11 20	0 16	24 22	0 48	23 30	0 47	22 36	1 39	28 24	16 23	15 30	15 55	11 19			n.a.
S 14	1 21	19 53	4 8	1 27	0 54	18 3	1 26	24 14	1 55	11 25	0 16	24 22	0 48	23 30	0 47	22 36	1 39	28 23	16 23	15 30	15 56	11 18			n.a.
S 15	0 58	20 23	3 21	1 56	1 11	17 44	1 29	24 19	1 54	11 29	0 16	24 22	0 48	23 30	0 47	22 36	1 39	28 23	16 23	15 30	15 57	11 16			n.a.
M16	0 35	19 55	2 26	2 24	1 27	17 25	1 31	24 23	1 53	11 34	0 16	24 23	0 48	23 30	0 47	22 36	1 39	28 23	16 23	15 29	15 58	11 14			n.a.
T 17	0 12	18 33	1 25	2 52	1 42	17 6	1 33	24 27	1 53	11 38	0 16	24 23	0 48	23 30	0 47	22 36	1 39	28 22	16 24	15 29	15 59	11 13			n.a.
W18	0n12	16 22	0 22	3 19	1 57	16 46	1 35	24 31	1 52	11 43	0 16	24 23	0 48	23 30	0 47	22 36	1 39	28 22	16 24	15 28	16 0	11 11			n.a.
T 19	0 35	13 32	0s42	3 44	2 11	16 26	1 37	24 35	1 51	11 48	0 16	24 23	0 48	23 30	0 46	22 37	1 39	28 22	16 24	15 28	16 1	11 9			n.a.
F 20	0 58	10 8	1 44	4 8	2 25	16 5	1 39	24 39	1 50	11 52	0 16	24 24	0 48	23 30	0 46	22 37	1 39	28 22	16 24	15 29	16 2	11 7			n.a.
S 21	1 21	6 20	2 42	4 29	2 37	15 44	1 41	24 43	1 50	11 57	0 15	24 24	0 48	23 30	0 46	22 37	1 39	28 21	16 24	15 30	16 3	11 6			n.a.
S 22	1 44	2 15	3 33	4 49	2 48	15 22	1 43	24 47	1 49	12 1	0 15	24 24	0 48	23 30	0 46	22 37	1 39	28 21	16 24	15 32	16 4	11 4			n.a.
M23	2 8	1n57	4 15	5 6	2 58	15 0	1 44	24 50	1 48	12 6	0 15	24 25	0 48	23 30	0 46	22 37	1 38	28 21	16 25	15 35	16 5	11 2			n.a.
T 24	2 31	6 7	4 45	5 20	3 7	14 37	1 46	24 54	1 47	12 11	0 15	24 25	0 48	23 30	0 46	22 37	1 38	28 21	16 25	15 37	16 6	11 0			n.a.
W25	2 54	10 6	5 3	5 32	3 15	14 14	1 47	24 57	1 47	12 15	0 15	24 25	0 48	23 30	0 46	22 37	1 38	28 20	16 25	15 40	16 7	10 59			n.a.
T 26	3 17	13 42	5 7	5 41	3 22	13 51	1 48	25 0	1 46	12 20	0 15	24 26	0 48	23 30	0 46	22 37	1 38	28 20	16 25	15 43	16 8	10 57			n.a.
F 27	3 40	16 43	4 55	5 47	3 27	13 27	1 49	25 3	1 45	12 24	0 15	24 26	0 48	23 30	0 46	22 37	1 38	28 20	16 25	15 45	16 9	10 55			n.a.
S 28	4 3	18 59	4 29	5 50	3 31	13 3	1 51	25 6	1 45	12 29	0 14	24 26	0 48	23 30	0 46	22 37	1 38	28 20	16 26	15 46	16 10	10 53			n.a.
S 29	4 26	20 16	3 47	5 50	3 34	12 39	1 52	25 9	1 44	12 34	0 14	24 26	0 48	23 29	0 46	22 37	1 38	28 20	16 26	15 47	16 11	10 52			n.a.
M30	4n49	20n25	2s52	5s47	3s36	12s14	1s53	25n11	1n43	12n38	0s14	24n27	0n48	23n29	0n46	22n37	1n38	28s19	16s26	15n47	16n12	10s50			n.a.

Julian Day Number = 507057.5, Delta T = 23h45m32s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'35, Lahiri = -49°41'35 Julian Calendar 1 Apr. 3325 BCE == Greg. Calendar 5 March 3325 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

MAY 3325 BCE (-3324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 51 20	12♈49'36	28♋10	24♓ 8	4♓37	18♊26	3♉20	19♊51	18♋32	28°R21	26♒27	18♌ 9	16♌46	7♓ 2	n.a.	T 1
W 2	12 55 17	13°46'35	12♌24	24°29	5°46	19° 0	3°32	19°55	18°33	28♋21	26°28	18°R10	16°42	7° 9	n.a.	W 2
T 3	12 59 13	14°43'34	26°55	24°55	6°55	19°35	3°45	20° 0	18°33	28°21	26°29	18° 9	16°39	7°16	n.a.	T 3
F 4	13 3 10	15°40'33	11♍42	25°26	8° 5	20°10	3°58	20° 4	18°34	28°21	26°30	18° 8	16°36	7°22	n.a.	F 4
S 5	13 7 6	16°37'32	26°37	26° 1	9°14	20°45	4°11	20° 9	18°35	28°21	26°31	18° 3	16°33	7°29	n.a.	S 5
S 6	13 11 3	17°34'31	11♎35	26°40	10°24	21°20	4°25	20°13	18°35	28°D20	26°32	17°57	16°30	7°36	n.a.	S 6
M 7	13 14 59	18°31'30	26°25	27°25	11°33	21°55	4°38	20°18	18°36	28°20	26°33	17°48	16°27	7°42	n.a.	M 7
T 8	13 18 56	19°28'29	11♏ 0	28°14	12°43	22°30	4°51	20°22	18°37	28°21	26°34	17°39	16°23	7°49	n.a.	T 8
W 9	13 22 53	20°25'28	25°12	29° 7	13°53	23° 5	5° 4	20°27	18°38	28°21	26°35	17°30	16°20	7°55	n.a.	W 9
T 10	13 26 49	21°22'29	8♐58	0♈ 5	15° 3	23°41	5°17	20°32	18°38	28°21	26°35	17°22	16°17	8° 2	n.a.	T 10
F 11	13 30 46	22°19'29	22°16	1° 7	16°13	24°16	5°30	20°37	18°39	28°21	26°36	17°16	16°14	8° 9	n.a.	F 11
S 12	13 34 42	23°16'31	5♑ 8	2°14	17°23	24°52	5°43	20°42	18°40	28°21	26°37	17°13	16°11	8°15	n.a.	S 12
S 13	13 38 39	24°13'33	17°37	3°24	18°33	25°27	5°57	20°47	18°41	28°21	26°38	17°11	16° 7	8°22	n.a.	S 13
M14	13 42 35	25°10'35	29°47	4°39	19°43	26° 3	6°10	20°52	18°43	28°21	26°39	17°D11	16° 4	8°29	n.a.	M14
T 15	13 46 32	26° 7'39	11♒45	5°58	20°53	26°39	6°23	20°57	18°44	28°22	26°40	17°R11	16° 1	8°35	n.a.	T 15
W16	13 50 29	27° 4'43	23°34	7°22	22° 4	27°15	6°36	21° 2	18°45	28°22	26°40	17°11	15°58	8°42	n.a.	W16
T 17	13 54 25	28° 1'48	5♓21	8°49	23°14	27°51	6°50	21° 8	18°46	28°22	26°41	17°10	15°55	8°49	n.a.	T 17
F 18	13 58 22	28°58'53	17°11	10°20	24°25	28°27	7° 3	21°13	18°48	28°23	26°42	17° 6	15°52	8°55	n.a.	F 18
S 19	14 2 18	29°55'59	29° 6	11°54	25°35	29° 4	7°16	21°18	18°49	28°23	26°43	17° 0	15°48	9° 2	n.a.	S 19
S 20	14 6 15	0♉53'07	11♈10	13°33	26°46	29°40	7°30	21°24	18°50	28°24	26°43	16°51	15°45	9° 9	n.a.	S 20
M21	14 10 11	1°50'14	23°24	15°15	27°57	0♋17	7°43	21°30	18°52	28°24	26°44	16°40	15°42	9°15	n.a.	M21
T 22	14 14 8	2°47'23	5♉51	17° 0	29° 8	0°53	7°56	21°35	18°53	28°25	26°45	16°28	15°39	9°22	n.a.	T 22
W23	14 18 5	3°44'33	18°31	18°49	0♈18	1°30	8°10	21°41	18°55	28°25	26°45	16°15	15°36	9°29	n.a.	W23
T 24	14 22 1	4°41'43	1♊23	20°40	1°29	2° 7	8°23	21°47	18°56	28°26	26°46	16° 3	15°32	9°35	n.a.	T 24
F 25	14 25 58	5°38'54	14°26	22°35	2°40	2°43	8°36	21°52	18°58	28°26	26°46	15°53	15°29	9°42	n.a.	F 25
S 26	14 29 54	6°36'05	27°42	24°32	3°51	3°20	8°50	21°58	19° 0	28°27	26°47	15°46	15°26	9°49	n.a.	S 26
S 27	14 33 51	7°33'17	11♋ 8	26°31	5° 3	3°57	9° 3	22° 4	19° 1	28°27	26°48	15°42	15°23	9°55	n.a.	S 27
M28	14 37 47	8°30'30	24°47	28°32	6°14	4°35	9°16	22°10	19° 3	28°28	26°48	15°40	15°20	10° 2	n.a.	M28
T 29	14 41 44	9°27'44	8♌38	0♉35	7°25	5°12	9°30	22°16	19° 5	28°29	26°49	15°40	15°17	10° 9	n.a.	T 29
W30	14 45 41	10°24'58	22°42	2°39	8°36	5°49	9°43	22°22	19° 7	28°30	26°49	15°40	15°13	10°15	n.a.	W30
T 31	14 49 37	11♉22'13	6♍58	4♉44	9♈48	6♋27	9♉57	22♊28	19♋ 9	28♋30	26♒50	15♌39	15♌10	10♓22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	5n11	19n20	1s45	5s41	3s37	11s49	1s53	25n14	1n42	12n43	0s14	24n27	0n48	23n29	0n46	22n37	1n38	28s19	16s26	15n47	16n13	10s48			n.a.
W 2	5 34	17 1	0 31	5 33	3 37	11 23	1 54	25 16	1 42	12 48	0 14	24 28	0 48	23 29	0 46	22 37	1 38	28 19	16 26	15 46	16 14	10 46			n.a.
T 3	5 57	13 35	0n47	5 21	3 35	10 58	1 55	25 18	1 41	12 52	0 14	24 28	0 48	23 29	0 46	22 37	1 38	28 19	16 27	15 46	16 15	10 44			n.a.
F 4	6 19	9 14	2 3	5 6	3 33	10 32	1 55	25 20	1 40	12 57	0 14	24 28	0 48	23 29	0 46	22 37	1 38	28 19	16 27	15 47	16 16	10 43			n.a.
S 5	6 42	4 17	3 11	4 49	3 30	10 5	1 56	25 22	1 40	13 2	0 14	24 29	0 48	23 29	0 46	22 37	1 38	28 19	16 27	15 48	16 17	10 41			n.a.
S 6	7 4	0s56	4 6	4 29	3 26	9 39	1 56	25 24	1 39	13 6	0 13	24 29	0 48	23 29	0 46	22 37	1 38	28 19	16 27	15 50	16 18	10 39			n.a.
M 7	7 26	6 3	4 44	4 7	3 21	9 12	1 56	25 26	1 38	13 11	0 13	24 29	0 48	23 29	0 46	22 37	1 38	28 18	16 28	15 53	16 18	10 37			n.a.
T 8	7 48	10 43	5 2	3 41	3 15	8 44	1 57	25 27	1 37	13 15	0 13	24 30	0 48	23 28	0 46	22 37	1 38	28 18	16 28	15 56	16 19	10 36			n.a.
W 9	8 11	14 40	5 2	3 14	3 8	8 17	1 57	25 28	1 37	13 20	0 13	24 30	0 49	23 28	0 46	22 37	1 38	28 18	16 28	15 59	16 20	10 34			n.a.
T 10	8 32	17 41	4 43	2 43	3 1	7 49	1 57	25 29	1 36	13 25	0 13	24 30	0 49	23 28	0 46	22 37	1 38	28 18	16 28	16 1	16 21	10 32			n.a.
F 11	8 54	19 39	4 10	2 11	2 53	7 21	1 57	25 30	1 35	13 29	0 13	24 31	0 49	23 28	0 46	22 37	1 38	28 18	16 29	16 3	16 22	10 30			n.a.
S 12	9 16	20 32	3 25	1 36	2 45	6 53	1 56	25 31	1 35	13 34	0 13	24 31	0 49	23 28	0 46	22 36	1 38	28 18	16 29	16 4	16 23	10 28			n.a.
S 13	9 37	20 22	2 31	0 59	2 36	6 25	1 56	25 32	1 34	13 39	0 13	24 32	0 49	23 28	0 46	22 36	1 38	28 18	16 29	16 5	16 24	10 27			n.a.
M14	9 59	19 13	1 32	0 20	2 26	5 56	1 56	25 32	1 33	13 43	0 12	24 32	0 49	23 27	0 46	22 36	1 38	28 18	16 30	16 5	16 25	10 25			n.a.
T 15	10 20	17 14	0 29	0n22	2 16	5 28	1 56	25 33	1 32	13 48	0 12	24 32	0 49	23 27	0 46	22 36	1 38	28 18	16 30	16 5	16 26	10 23			n.a.
W16	10 41	14 32	0s34	1 5	2 5	4 59	1 55	25 33	1 32	13 52	0 12	24 33	0 49	23 27	0 46	22 36	1 37	28 18	16 30	16 5	16 27	10 21			n.a.
T 17	11 2	11 15	1 35	1 50	1 54	4 30	1 54	25 33	1 31	13 57	0 12	24 33	0 49	23 27	0 45	22 36	1 37	28 18	16 30	16 5	16 28	10 19			n.a.
F 18	11 23	7 31	2 32	2 37	1 43	4 0	1 54	25 33	1 30	14 1	0 12	24 33	0 49	23 26	0 45	22 36	1 37	28 18	16 31	16 6	16 29	10 17			n.a.
S 19	11 44	3 28	3 23	3 26	1 31	3 31	1 53	25 32	1 30	14 6	0 12	24 34	0 49	23 26	0 45	22 36	1 37	28 18	16 31	16 8	16 30	10 16			n.a.
S 20	12 4	0n46	4 6	4 16	1 20	3 2	1 52	25 32	1 29	14 11	0 12	24 34	0 49	23 26	0 45	22 36	1 37	28 18	16 31	16 11	16 31	10 14			n.a.
M21	12 25	5 2	4 37	5 7	1 8	2 32	1 51	25 31	1 28	14 15	0 12	24 35	0 49	23 26	0 45	22 35	1 37	28 18	16 31	16 14	16 32	10 12			n.a.
T 22	12 45	9 10	4 56	5 59	0 56	2 2	1 50	25 30	1 27	14 20	0 12	24 35	0 49	23 26	0 45	22 35	1 37	28 18	16 32	16 18	16 33	10 10			n.a.
W23	13 5	12 58	5 1	6 53	0 44	1 32	1 49	25 29	1 27	14 24	0 11	24 35	0 49	23 25	0 45	22 35	1 37	28 18	16 32	16 22	16 34	10 8			n.a.
T 24	13 25	16 13	4 51	7 47	0 32	1 3	1 48	25 28	1 26	14 29	0 11	24 36	0 49	23 25	0 45	22 35	1 37	28 18	16 32	16 26	16 35	10 6			n.a.
F 25	13 44	18 44	4 25	8 42	0 20	0 33	1 47	25 26	1 25	14 33	0 11	24 36	0 49	23 25	0 45	22 35	1 37	28 18	16 33	16 29	16 36	10 5			n.a.
S 26	14 4	20 17	3 45	9 37	0 8	0 3	1 46	25 25	1 25	14 38	0 11	24 37	0 49	23 24	0 45	22 35	1 37	28 18	16 33	16 31	16 37	10 3			n.a.
S 27	14 23	20 43	2 52	10 32	0n 3	0n27	1 45	25 23	1 24	14 42	0 11	24 37	0 49	23 24	0 45	22 34	1 37	28 18	16 33	16 32	16 38	10 1			n.a.
M28	14 42	19 56	1 48	11 27	0 14	0 58	1 43	25 21	1 23	14 47	0 11	24 37	0 49	23 24	0 45	22 34	1 37	28 18	16 34	16 33	16 39	9 59			n.a.
T 29	15 1	17 58	0 37	12 21	0 25	1 28	1 42	25 19	1 22	14 51	0 11	24 38	0 49	23 24	0 45	22 34	1 37	28 18	16 34	16 33	16 40	9 57			n.a.
W30	15 19	14 53	0n37	13 15	0 35	1 58	1 40	25 17	1 22	14 56	0 11	24 38	0 49	23 23	0 45	22 34	1 37	28 18	16 34	16 33	16 41	9 55			n.a.
T 31	15n37	10n52	1n50	14n 7	0n45	2n28	1s39	25n14	1n21	15n 0	0s11	24n39	0n49	23n23	0n45	22n34	1n37	28s18	16s35	16n33	16n42	9s54			n.a.

Julian Day Number = 507087.5, Delta T = 23h45m29s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'31, Lahiri = -49°41'31 Julian Calendar 1 May 3325 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3325 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

JUNE 3325 BCE (-3324) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 53 34	12♉19'28	21♍25	6♉49	10♈59	7♋ 4	10♉10	22♊34	19♋11	28♋31	26♒50	15°R36	15♌ 7	10♓29	n.a.	F 1
S 2	14 57 30	13°16'44	5♎59	8°55	12°11	7°42	10°23	22°41	19°13	28°32	26°51	15♌30	15° 4	10°35	n.a.	S 2
S 3	15 1 27	14°14'02	20°34	11° 2	13°22	8°19	10°37	22°47	19°15	28°33	26°51	15°22	15° 1	10°42	n.a.	S 3
M 4	15 5 23	15°11'20	5♏ 5	13° 7	14°34	8°57	10°50	22°53	19°17	28°34	26°51	15°11	14°58	10°49	n.a.	M 4
T 5	15 9 20	16° 8'39	19°24	15°13	15°45	9°35	11° 3	22°59	19°19	28°35	26°52	15° 0	14°54	10°55	n.a.	T 5
W 6	15 13 17	17° 6'00	3♐26	17°18	16°57	10°13	11°17	23° 6	19°21	28°36	26°52	14°48	14°51	11° 2	n.a.	W 6
T 7	15 17 13	18° 3'22	17° 5	19°22	18° 9	10°51	11°30	23°12	19°24	28°37	26°53	14°38	14°48	11° 9	n.a.	T 7
F 8	15 21 10	19° 0'45	0♑20	21°25	19°21	11°29	11°43	23°19	19°26	28°38	26°53	14°30	14°45	11°15	n.a.	F 8
S 9	15 25 6	19°58'10	13°11	23°27	20°33	12° 7	11°57	23°25	19°28	28°39	26°53	14°25	14°42	11°22	n.a.	S 9
S 10	15 29 3	20°55'36	25°40	25°28	21°45	12°45	12°10	23°32	19°31	28°40	26°54	14°22	14°38	11°29	n.a.	S 10
M11	15 32 59	21°53'04	7♒51	27°28	22°57	13°24	12°23	23°38	19°33	28°41	26°54	14°21	14°35	11°35	n.a.	M11
T 12	15 36 56	22°50'34	19°50	29°26	24° 9	14° 2	12°36	23°45	19°36	28°42	26°54	14°21	14°32	11°42	n.a.	T 12
W13	15 40 52	23°48'05	1♓40	1♊23	25°21	14°40	12°50	23°52	19°38	28°43	26°54	14°21	14°29	11°49	n.a.	W13
T 14	15 44 49	24°45'38	13°29	3°19	26°34	15°19	13° 3	23°58	19°41	28°44	26°54	14°20	14°26	11°55	n.a.	T 14
F 15	15 48 46	25°43'12	25°21	5°13	27°46	15°58	13°16	24° 5	19°43	28°46	26°55	14°16	14°23	12° 2	n.a.	F 15
S 16	15 52 42	26°40'48	7♈20	7° 6	28°58	16°37	13°29	24°12	19°46	28°47	26°55	14°11	14°19	12° 9	n.a.	S 16
S 17	15 56 39	27°38'26	19°31	8°57	0♉11	17°15	13°42	24°19	19°48	28°48	26°55	14° 2	14°16	12°15	n.a.	S 17
M18	16 0 35	28°36'06	1♉57	10°47	1°23	17°54	13°56	24°25	19°51	28°49	26°55	13°52	14°13	12°22	n.a.	M18
T 19	16 4 32	29°33'47	14°38	12°35	2°36	18°33	14° 9	24°32	19°54	28°51	26°55	13°40	14°10	12°29	n.a.	T 19
W20	16 8 28	0♊31'30	27°35	14°22	3°49	19°12	14°22	24°39	19°57	28°52	26°55	13°28	14° 7	12°35	n.a.	W20
T 21	16 12 25	1°29'15	10♊48	16° 7	5° 1	19°52	14°35	24°46	19°59	28°53	26°55	13°16	14° 4	12°42	n.a.	T 21
F 22	16 16 22	2°27'02	24°14	17°51	6°14	20°31	14°48	24°53	20° 2	28°55	26°55	13° 7	14° 0	12°49	n.a.	F 22
S 23	16 20 18	3°24'50	7♋52	19°34	7°27	21°10	15° 1	25° 0	20° 5	28°56	26°R55	13° 0	13°57	12°55	n.a.	S 23
S 24	16 24 15	4°22'39	21°38	21°15	8°40	21°50	15°14	25° 7	20° 8	28°58	26°55	12°56	13°54	13° 2	n.a.	S 24
M25	16 28 11	5°20'30	5♌32	22°55	9°52	22°29	15°27	25°14	20°11	28°59	26°55	12°54	13°51	13° 9	n.a.	M25
T 26	16 32 8	6°18'22	19°31	24°33	11° 5	23° 9	15°40	25°21	20°14	29° 1	26°55	12°D54	13°48	13°15	n.a.	T 26
W27	16 36 4	7°16'16	3♍36	26°10	12°18	23°48	15°53	25°28	20°17	29° 2	26°55	12°R54	13°44	13°22	n.a.	W27
T 28	16 40 1	8°14'11	17°45	27°46	13°32	24°28	16° 5	25°35	20°20	29° 4	26°55	12°54	13°41	13°29	n.a.	T 28
F 29	16 43 57	9°12'08	1♎56	29°20	14°45	25° 8	16°18	25°43	20°23	29° 5	26°55	12°52	13°38	13°35	n.a.	F 29
S 30	16 47 54	10♊10'06	16♎ 9	0♋53	15♉58	25♋48	16♉31	25♊50	20♋26	29♋ 7	26♒55	12♌48	13♌35	13♓42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n55	6n11	2n57	14n59	0n54	2n58	1s37	25n11	1n20	15n 4	0s10	24n39	0n49	23n23	0n45	22n33	1n37	28s19	16s35	16n34	16n43	9s52		n.a.
S 2	16 13	1 7	3 53	15 49	1 2	3 28	1 36	25 8	1 20	15 9	0 10	24 39	0 49	23 22	0 45	22 33	1 37	28 19	16 35	16 36	16 44	9 50		n.a.
S 3	16 31	4s 1	4 33	16 37	1 10	3 58	1 34	25 5	1 19	15 13	0 10	24 40	0 49	23 22	0 45	22 33	1 37	28 19	16 35	16 38	16 45	9 48		n.a.
M 4	16 48	8 54	4 56	17 24	1 17	4 28	1 32	25 2	1 18	15 18	0 10	24 40	0 49	23 22	0 45	22 33	1 37	28 19	16 36	16 41	16 46	9 46		n.a.
T 5	17 5	13 13	5 0	18 8	1 23	4 58	1 30	24 59	1 17	15 22	0 10	24 40	0 49	23 21	0 45	22 33	1 37	28 19	16 36	16 45	16 47	9 44		n.a.
W 6	17 22	16 43	4 45	18 51	1 29	5 28	1 28	24 55	1 17	15 26	0 10	24 41	0 49	23 21	0 45	22 32	1 37	28 19	16 36	16 48	16 47	9 42		n.a.
T 7	17 39	19 11	4 14	19 31	1 34	5 58	1 26	24 51	1 16	15 31	0 10	24 41	0 49	23 21	0 45	22 32	1 37	28 19	16 37	16 51	16 48	9 41		n.a.
F 8	17 55	20 32	3 31	20 10	1 39	6 28	1 24	24 47	1 15	15 35	0 10	24 42	0 49	23 20	0 45	22 32	1 37	28 20	16 37	16 54	16 49	9 39		n.a.
S 9	18 11	20 46	2 37	20 46	1 43	6 57	1 22	24 43	1 15	15 39	0 10	24 42	0 49	23 20	0 45	22 32	1 36	28 20	16 37	16 55	16 50	9 37		n.a.
S 10	18 26	19 57	1 37	21 19	1 46	7 27	1 20	24 39	1 14	15 44	0 9	24 42	0 49	23 19	0 45	22 31	1 36	28 20	16 38	16 56	16 51	9 35		n.a.
M11	18 42	18 13	0 34	21 51	1 48	7 56	1 18	24 34	1 13	15 48	0 9	24 43	0 49	23 19	0 45	22 31	1 36	28 20	16 38	16 56	16 52	9 33		n.a.
T 12	18 57	15 42	0s29	22 20	1 50	8 26	1 16	24 29	1 12	15 52	0 9	24 43	0 49	23 19	0 45	22 31	1 36	28 20	16 38	16 56	16 53	9 31		n.a.
W13	19 12	12 33	1 31	22 46	1 51	8 55	1 14	24 24	1 12	15 56	0 9	24 43	0 49	23 18	0 45	22 30	1 36	28 21	16 39	16 57	16 54	9 29		n.a.
T 14	19 26	8 55	2 28	23 11	1 52	9 24	1 11	24 19	1 11	16 0	0 9	24 44	0 49	23 18	0 45	22 30	1 36	28 21	16 39	16 57	16 55	9 27		n.a.
F 15	19 41	4 56	3 19	23 33	1 52	9 52	1 9	24 14	1 10	16 5	0 9	24 44	0 50	23 17	0 45	22 30	1 36	28 21	16 39	16 58	16 56	9 25		n.a.
S 16	19 54	0 43	4 2	23 52	1 51	10 21	1 7	24 8	1 9	16 9	0 9	24 45	0 50	23 17	0 45	22 30	1 36	28 21	16 40	17 0	16 57	9 24		n.a.
S 17	20 8	3n36	4 35	24 10	1 50	10 49	1 4	24 2	1 9	16 13	0 9	24 45	0 50	23 17	0 44	22 29	1 36	28 22	16 40	17 2	16 58	9 22		n.a.
M18	20 21	7 51	4 55	24 25	1 49	11 17	1 2	23 56	1 8	16 17	0 9	24 45	0 50	23 16	0 44	22 29	1 36	28 22	16 40	17 5	16 59	9 20		n.a.
T 19	20 34	11 50	5 2	24 38	1 46	11 45	1 0	23 50	1 7	16 21	0 8	24 46	0 50	23 16	0 44	22 29	1 36	28 22	16 41	17 9	17 0	9 18		n.a.
W20	20 47	15 23	4 53	24 49	1 44	12 13	0 57	23 44	1 7	16 25	0 8	24 46	0 50	23 15	0 44	22 28	1 36	28 22	16 41	17 12	17 1	9 16		n.a.
T 21	20 59	18 13	4 28	24 59	1 41	12 40	0 55	23 37	1 6	16 29	0 8	24 46	0 50	23 15	0 44	22 28	1 36	28 23	16 41	17 16	17 2	9 14		n.a.
F 22	21 11	20 7	3 48	25 6	1 38	13 7	0 52	23 30	1 5	16 33	0 8	24 47	0 50	23 14	0 44	22 28	1 36	28 23	16 42	17 18	17 3	9 12		n.a.
S 23	21 22	20 54	2 55	25 11	1 34	13 34	0 50	23 24	1 4	16 37	0 8	24 47	0 50	23 14	0 44	22 27	1 36	28 23	16 42	17 20	17 4	9 10		n.a.
S 24	21 33	20 26	1 51	25 14	1 29	14 0	0 47	23 16	1 4	16 41	0 8	24 47	0 50	23 13	0 44	22 27	1 36	28 24	16 42	17 22	17 4	9 8		n.a.
M25	21 44	18 44	0 39	25 16	1 25	14 27	0 44	23 9	1 3	16 45	0 8	24 48	0 50	23 13	0 44	22 27	1 36	28 24	16 43	17 22	17 5	9 6		n.a.
T 26	21 54	15 54	0n35	25 16	1 20	14 52	0 42	23 2	1 2	16 49	0 8	24 48	0 50	23 13	0 44	22 26	1 36	28 24	16 43	17 22	17 6	9 4		n.a.
W27	22 5	12 7	1 48	25 14	1 15	15 18	0 39	22 54	1 1	16 53	0 8	24 48	0 50	23 12	0 44	22 26	1 36	28 25	16 43	17 22	17 7	9 2		n.a.
T 28	22 14	7 38	2 55	25 11	1 9	15 43	0 37	22 46	1 1	16 57	0 7	24 48	0 50	23 12	0 44	22 26	1 36	28 25	16 44	17 22	17 8	9 1		n.a.
F 29	22 23	2 43	3 51	25 6	1 3	16 8	0 34	22 38	1 0	17 1	0 7	24 49	0 50	23 11	0 44	22 25	1 36	28 25	16 44	17 23	17 9	8 59		n.a.
S 30	22n32	2s20	4n32	24n59	0n57	16n32	0s31	22n30	0n59	17n 5	0s 7	24n49	0n50	23n11	0n44	22n25	1n36	28s26	16s44	17n24	17n10	8s57		n.a.

Julian Day Number = 507118.5, Delta T = 23h45m26s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'27, Lahiri = -49°41'26 Julian Calendar 1 June 3325 BCE == Greg. Calendar 5 May 3325 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

JULY 3325 BCE (-3324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 51 51	11♊ 8'06	0♏19	2♋24	17♉11	26♋28	16♉44	25♊57	20♋29	29♋ 9	26°R55	12°R41	13♌32	13♓49	n.a.	S 1
M 2	16 55 47	12° 6'08	14°24	3°54	18°24	27° 8	16°56	26° 4	20°32	29°10	26♒55	12♌32	13°29	13°55	n.a.	M 2
T 3	16 59 44	13° 4'11	28°19	5°23	19°38	27°48	17° 9	26°11	20°35	29°12	26°54	12°23	13°25	14° 2	n.a.	T 3
W 4	17 3 40	14° 2'16	11♐59	6°50	20°51	28°28	17°22	26°19	20°39	29°14	26°54	12°13	13°22	14° 9	n.a.	W 4
T 5	17 7 37	15° 0'23	25°21	8°16	22° 4	29° 8	17°34	26°26	20°42	29°15	26°54	12° 5	13°19	14°15	n.a.	T 5
F 6	17 11 33	15°58'33	8♑25	9°40	23°18	29°49	17°47	26°33	20°45	29°17	26°54	11°58	13°16	14°22	n.a.	F 6
S 7	17 15 30	16°56'44	21° 8	11° 3	24°31	0♌29	17°59	26°40	20°48	29°19	26°53	11°53	13°13	14°29	n.a.	S 7
S 8	17 19 26	17°54'57	3♒34	12°24	25°45	1°10	18°12	26°48	20°52	29°21	26°53	11°51	13°10	14°35	n.a.	S 8
M 9	17 23 23	18°53'13	15°44	13°44	26°59	1°50	18°24	26°55	20°55	29°22	26°53	11°D51	13° 6	14°42	n.a.	M 9
T 10	17 27 20	19°51'31	27°42	15° 3	28°12	2°31	18°36	27° 2	20°59	29°24	26°52	11°52	13° 3	14°49	n.a.	T 10
W11	17 31 16	20°49'51	9♓33	16°19	29°26	3°12	18°49	27° 9	21° 2	29°26	26°52	11°53	13° 0	14°55	n.a.	W11
T 12	17 35 13	21°48'13	21°23	17°34	0♊40	3°52	19° 1	27°17	21° 5	29°28	26°52	11°R54	12°57	15° 2	n.a.	T 12
F 13	17 39 9	22°46'38	3♈16	18°47	1°54	4°33	19°13	27°24	21° 9	29°30	26°51	11°53	12°54	15° 9	n.a.	F 13
S 14	17 43 6	23°45'05	15°17	19°58	3° 8	5°14	19°25	27°31	21°12	29°32	26°51	11°50	12°50	15°15	n.a.	S 14
S 15	17 47 2	24°43'34	27°31	21° 8	4°22	5°55	19°37	27°39	21°16	29°34	26°50	11°46	12°47	15°22	n.a.	S 15
M16	17 50 59	25°42'06	10♉ 2	22°15	5°36	6°36	19°49	27°46	21°19	29°35	26°50	11°40	12°44	15°29	n.a.	M16
T 17	17 54 55	26°40'40	22°53	23°20	6°50	7°18	20° 1	27°53	21°23	29°37	26°50	11°33	12°41	15°35	n.a.	T 17
W18	17 58 52	27°39'16	6♊ 4	24°23	8° 4	7°59	20°13	28° 1	21°26	29°39	26°49	11°25	12°38	15°42	n.a.	W18
T 19	18 2 48	28°37'55	19°35	25°23	9°18	8°40	20°25	28° 8	21°30	29°41	26°49	11°18	12°35	15°49	n.a.	T 19
F 20	18 6 45	29°36'36	3♋23	26°21	10°32	9°22	20°37	28°16	21°33	29°43	26°48	11°12	12°31	15°55	n.a.	F 20
S 21	18 10 42	0♋35'19	17°25	27°16	11°47	10° 3	20°48	28°23	21°37	29°45	26°47	11° 8	12°28	16° 2	n.a.	S 21
S 22	18 14 38	1°34'04	1♌38	28° 8	13° 1	10°45	21° 0	28°30	21°41	29°47	26°47	11° 6	12°25	16° 9	n.a.	S 22
M23	18 18 35	2°32'51	15°56	28°56	14°15	11°26	21°12	28°38	21°44	29°49	26°46	11°D 5	12°22	16°15	n.a.	M23
T 24	18 22 31	3°31'41	0♍15	29°42	15°30	12° 8	21°23	28°45	21°48	29°51	26°46	11° 6	12°19	16°22	n.a.	T 24
W25	18 26 28	4°30'32	14°33	0♌23	16°44	12°50	21°34	28°52	21°52	29°54	26°45	11° 8	12°15	16°29	n.a.	W25
T 26	18 30 24	5°29'25	28°46	1° 1	17°59	13°32	21°46	28°59	21°55	29°56	26°44	11°R 9	12°12	16°35	n.a.	T 26
F 27	18 34 21	6°28'19	12♎53	1°34	19°13	14°14	21°57	29° 7	21°59	29°58	26°44	11° 9	12° 9	16°42	n.a.	F 27
S 28	18 38 17	7°27'16	26°52	2° 2	20°28	14°56	22° 8	29°14	22° 3	29°59	26°43	11° 7	12° 6	16°49	n.a.	S 28
S 29	18 42 14	8°26'15	10♏42	2°26	21°42	15°38	22°19	29°21	22° 6	0♌ 2	26°42	11° 4	12° 3	16°55	n.a.	S 29
M30	18 46 10	9°25'16	24°22	2°44	22°57	16°20	22°30	29°29	22°10	0° 4	26°42	11° 0	12° 0	17° 2	n.a.	M30
T 31	18 50 7	10♋24'19	7♐50	2♌56	24♊12	17♌ 2	22♉41	29♊36	22♋14	0♌ 6	26♒41	10♌55	11♌56	17♓ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22n41	7s14	4n57	24n52	0n50	16n56	0s29	22n21	0n59	17n 9	0s 7	24n49	0n50	23n10	0n44	22n24	1n36	28s26	16s45	17n26	17n11	8s55			n.a.
M 2	22 49	11 44	5 4	24 43	0 43	17 20	0 26	22 12	0 58	17 13	0 7	24 50	0 50	23 10	0 44	22 24	1 36	28 26	16 45	17 28	17 12	8 53			n.a.
T 3	22 57	15 32	4 53	24 32	0 36	17 43	0 23	22 4	0 57	17 16	0 7	24 50	0 50	23 9	0 44	22 24	1 36	28 27	16 45	17 31	17 13	8 51			n.a.
W 4	23 4	18 26	4 25	24 21	0 29	18 5	0 21	21 55	0 56	17 20	0 7	24 50	0 51	23 9	0 44	22 23	1 36	28 27	16 46	17 34	17 14	8 49			n.a.
T 5	23 11	20 15	3 43	24 8	0 21	18 28	0 18	21 45	0 56	17 24	0 7	24 50	0 51	23 8	0 44	22 23	1 36	28 27	16 46	17 36	17 15	8 47			n.a.
F 6	23 17	20 57	2 50	23 55	0 14	18 49	0 15	21 36	0 55	17 28	0 7	24 51	0 51	23 7	0 44	22 22	1 36	28 28	16 46	17 38	17 16	8 45			n.a.
S 7	23 23	20 33	1 49	23 40	0 6	19 11	0 13	21 26	0 54	17 31	0 6	24 51	0 51	23 7	0 44	22 22	1 36	28 28	16 47	17 40	17 17	8 43			n.a.
S 8	23 29	19 8	0 44	23 25	0s 2	19 31	0 10	21 16	0 53	17 35	0 6	24 51	0 51	23 6	0 44	22 22	1 36	28 29	16 47	17 40	17 18	8 41			n.a.
M 9	23 34	16 51	0s21	23 8	0 11	19 52	0 7	21 6	0 53	17 39	0 6	24 51	0 51	23 6	0 44	22 21	1 35	28 29	16 47	17 40	17 18	8 39			n.a.
T 10	23 39	13 54	1 24	22 51	0 19	20 11	0 5	20 56	0 52	17 42	0 6	24 52	0 51	23 5	0 44	22 21	1 35	28 29	16 47	17 40	17 19	8 37			n.a.
W11	23 43	10 24	2 24	22 33	0 28	20 31	0 2	20 46	0 51	17 46	0 6	24 52	0 51	23 5	0 44	22 20	1 35	28 30	16 48	17 40	17 20	8 35			n.a.
T 12	23 47	6 30	3 17	22 15	0 37	20 49	0n 1	20 35	0 50	17 49	0 6	24 52	0 51	23 4	0 44	22 20	1 35	28 30	16 48	17 39	17 21	8 33			n.a.
F 13	23 51	2 21	4 2	21 56	0 46	21 7	0 3	20 25	0 50	17 53	0 6	24 52	0 51	23 4	0 44	22 20	1 35	28 31	16 48	17 40	17 22	8 31			n.a.
S 14	23 54	1n56	4 36	21 37	0 55	21 25	0 6	20 14	0 49	17 56	0 6	24 53	0 51	23 3	0 44	22 19	1 35	28 31	16 49	17 40	17 23	8 29			n.a.
S 15	23 56	6 13	4 59	21 17	1 4	21 42	0 8	20 3	0 48	18 0	0 6	24 53	0 51	23 2	0 44	22 19	1 35	28 32	16 49	17 42	17 24	8 27			n.a.
M16	23 58	10 20	5 9	20 57	1 13	21 58	0 11	19 51	0 47	18 3	0 5	24 53	0 51	23 2	0 44	22 18	1 35	28 32	16 49	17 43	17 25	8 25			n.a.
T 17	24 0	14 5	5 3	20 37	1 23	22 13	0 14	19 40	0 47	18 7	0 5	24 53	0 51	23 1	0 44	22 18	1 35	28 32	16 50	17 45	17 26	8 23			n.a.
W18	24 1	17 15	4 41	20 17	1 32	22 28	0 16	19 28	0 46	18 10	0 5	24 53	0 52	23 1	0 44	22 17	1 35	28 33	16 50	17 48	17 27	8 21			n.a.
T 19	24 2	19 35	4 3	19 56	1 42	22 43	0 19	19 17	0 45	18 13	0 5	24 54	0 52	23 0	0 44	22 17	1 35	28 33	16 50	17 50	17 28	8 20			n.a.
F 20	24 3	20 50	3 10	19 36	1 51	22 56	0 21	19 5	0 44	18 17	0 5	24 54	0 52	23 0	0 44	22 16	1 35	28 34	16 50	17 51	17 29	8 18			n.a.
S 21	24 3	20 49	2 5	19 16	2 0	23 10	0 23	18 52	0 44	18 20	0 5	24 54	0 52	22 59	0 44	22 16	1 35	28 34	16 51	17 52	17 30	8 16			n.a.
S 22	24 2	19 28	0 51	18 57	2 10	23 22	0 26	18 40	0 43	18 23	0 5	24 54	0 52	22 58	0 44	22 16	1 35	28 35	16 51	17 53	17 30	8 14			n.a.
M23	24 1	16 53	0n26	18 37	2 19	23 34	0 28	18 28	0 42	18 26	0 5	24 54	0 52	22 58	0 44	22 15	1 35	28 35	16 51	17 53	17 31	8 12			n.a.
T 24	24 0	13 16	1 43	18 19	2 28	23 45	0 31	18 15	0 41	18 30	0 5	24 54	0 52	22 57	0 44	22 15	1 35	28 36	16 51	17 53	17 32	8 10			n.a.
W25	23 58	8 52	2 52	18 1	2 37	23 55	0 33	18 2	0 41	18 33	0 4	24 55	0 52	22 57	0 44	22 14	1 35	28 36	16 52	17 52	17 33	8 8			n.a.
T 26	23 56	4 1	3 51	17 45	2 46	24 4	0 35	17 49	0 40	18 36	0 4	24 55	0 52	22 56	0 44	22 14	1 35	28 37	16 52	17 52	17 34	8 6			n.a.
F 27	23 53	1s 0	4 35	17 29	2 55	24 13	0 38	17 36	0 39	18 39	0 4	24 55	0 52	22 55	0 44	22 13	1 35	28 37	16 52	17 52	17 35	8 4			n.a.
S 28	23 50	5 55	5 3	17 14	3 3	24 21	0 40	17 23	0 38	18 42	0 4	24 55	0 52	22 55	0 44	22 13	1 35	28 38	16 53	17 53	17 36	8 2			n.a.
S 29	23 46	10 28	5 12	17 1	3 11	24 29	0 42	17 9	0 38	18 45	0 4	24 55	0 52	22 54	0 44	22 12	1 35	28 38	16 53	17 53	17 37	8 0			n.a.
M30	23 42	14 26	5 4	16 50	3 18	24 35	0 44	16 56	0 37	18 48	0 4	24 55	0 53	22 53	0 44	22 12	1 35	28 39	16 53	17 55	17 38	7 58			n.a.
T 31	23n38	17s35	4n39	16n41	3s25	24n41	0n46	16n42	0n36	18n51	0s 4	24n55	0n53	22n53	0n44	22n11	1n35	28s39	16s53	17n56	17n39	7s56			n.a.

Julian Day Number = 507148.5, Delta T = 23h45m23s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'23, Lahiri = -49°41'22 Julian Calendar 1 July 3325 BCE == Greg. Calendar 4 June 3325 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

AUGUST 3325 BCE (-3324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 54 3	11♋23'24	21♐ 4	3°R 2	25♊26	17♌44	22♉52	29♊43	22♋18	0♌ 8	26°R40	10°R51	11♌53	17♓15	n.a.	W 1
T 2	18 58 0	12°22'31	4♑ 5	3♌ 2	26°41	18°27	23° 3	29°50	22°21	0°10	26♒39	10♌46	11°50	17°22	n.a.	T 2
F 3	19 1 57	13°21'40	16°50	2°54	27°56	19° 9	23°13	29°58	22°25	0°13	26°39	10°43	11°47	17°29	n.a.	F 3
S 4	19 5 53	14°20'52	29°21	2°39	29°11	19°52	23°24	0♋ 5	22°29	0°15	26°38	10°41	11°44	17°35	n.a.	S 4
S 5	19 9 50	15°20'06	11♒38	2°17	0♋25	20°34	23°35	0°12	22°33	0°17	26°37	10°D41	11°41	17°42	n.a.	S 5
M 6	19 13 46	16°19'22	23°43	1°47	1°40	21°17	23°45	0°19	22°36	0°19	26°36	10°41	11°37	17°49	n.a.	M 6
T 7	19 17 43	17°18'41	5♓39	1° 9	2°55	22° 0	23°55	0°26	22°40	0°21	26°35	10°43	11°34	17°55	n.a.	T 7
W 8	19 21 39	18°18'02	17°30	0°23	4°10	22°42	24° 5	0°33	22°44	0°24	26°35	10°44	11°31	18° 2	n.a.	W 8
T 9	19 25 36	19°17'26	29°19	29♋31	5°25	23°25	24°16	0°41	22°48	0°26	26°34	10°46	11°28	18° 9	n.a.	T 9
F 10	19 29 32	20°16'52	11♈11	28°32	6°40	24° 8	24°26	0°48	22°51	0°28	26°33	10°47	11°25	18°15	n.a.	F 10
S 11	19 33 29	21°16'20	23°11	27°28	7°55	24°51	24°36	0°55	22°55	0°30	26°32	10°R47	11°21	18°22	n.a.	S 11
S 12	19 37 25	22°15'51	5♉24	26°20	9°11	25°34	24°45	1° 2	22°59	0°32	26°31	10°47	11°18	18°29	n.a.	S 12
M13	19 41 22	23°15'25	17°55	25°10	10°26	26°17	24°55	1° 9	23° 3	0°35	26°30	10°45	11°15	18°35	n.a.	M13
T 14	19 45 18	24°15'01	0♊46	23°58	11°41	27° 0	25° 5	1°16	23° 7	0°37	26°29	10°43	11°12	18°42	n.a.	T 14
W15	19 49 15	25°14'40	14° 1	22°48	12°56	27°44	25°14	1°23	23°10	0°39	26°28	10°41	11° 9	18°49	n.a.	W15
T 16	19 53 12	26°14'21	27°40	21°42	14°11	28°27	25°24	1°29	23°14	0°41	26°27	10°39	11° 6	18°55	n.a.	T 16
F 17	19 57 8	27°14'05	11♋43	20°40	15°27	29°10	25°33	1°36	23°18	0°44	26°26	10°38	11° 2	19° 2	n.a.	F 17
S 18	20 1 5	28°13'51	26° 5	19°45	16°42	29°54	25°42	1°43	23°22	0°46	26°25	10°37	10°59	19° 9	n.a.	S 18
S 19	20 5 1	29°13'39	10♌42	18°59	17°57	0♍37	25°51	1°50	23°26	0°48	26°24	10°D36	10°56	19°15	n.a.	S 19
M20	20 8 58	0♌13'29	25°27	18°23	19°13	1°21	26° 0	1°57	23°29	0°50	26°23	10°37	10°53	19°22	n.a.	M20
T 21	20 12 54	1°13'22	10♍13	17°57	20°28	2° 4	26° 9	2° 4	23°33	0°53	26°22	10°37	10°50	19°29	n.a.	T 21
W22	20 16 51	2°13'16	24°54	17°42	21°43	2°48	26°18	2°10	23°37	0°55	26°21	10°38	10°47	19°35	n.a.	W22
T 23	20 20 47	3°13'12	9♎23	17°D38	22°59	3°32	26°26	2°17	23°41	0°57	26°20	10°39	10°43	19°42	n.a.	T 23
F 24	20 24 44	4°13'10	23°38	17°45	24°14	4°16	26°35	2°24	23°45	0°59	26°19	10°39	10°40	19°49	n.a.	F 24
S 25	20 28 40	5°13'10	7♏36	18° 3	25°30	5° 0	26°43	2°30	23°48	1° 2	26°18	10°R39	10°37	19°56	n.a.	S 25
S 26	20 32 37	6°13'11	21°16	18°31	26°45	5°44	26°51	2°37	23°52	1° 4	26°17	10°39	10°34	20° 2	n.a.	S 26
M27	20 36 33	7°13'15	4♐39	19° 8	28° 1	6°28	26°59	2°43	23°56	1° 6	26°16	10°39	10°31	20° 9	n.a.	M27
T 28	20 40 30	8°13'20	17°46	19°54	29°16	7°12	27° 7	2°50	23°59	1° 8	26°15	10°38	10°27	20°16	n.a.	T 28
W29	20 44 27	9°13'27	0♑38	20°48	0♌32	7°56	27°15	2°56	24° 3	1°11	26°14	10°38	10°24	20°22	n.a.	W29
T 30	20 48 23	10°13'37	13°17	21°49	1°47	8°40	27°22	3° 2	24° 7	1°13	26°13	10°D38	10°21	20°29	n.a.	T 30
F 31	20 52 20	11♌13'48	25♑43	22♋56	3♌ 3	9♍24	27♉30	3♋ 9	24♋11	1♌15	26♒12	10♌38	10♌18	20♓36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23n33	19s46	3n59	16n34	3s31	24n46	0n48	16n28	0n35	18n54	0s 4	24n56	0n53	22n52	0n44	22n11	1n35	28s40	16s54	17n57	17n40	7s54			n.a.
T 2	23 27	20 52	3 8	16 29	3 36	24 50	0 50	16 14	0 35	18 57	0 4	24 56	0 53	22 52	0 44	22 10	1 35	28 40	16 54	17 59	17 40	7 52			n.a.
F 3	23 21	20 51	2 7	16 26	3 40	24 54	0 52	16 0	0 34	19 0	0 3	24 56	0 53	22 51	0 44	22 10	1 35	28 41	16 54	17 59	17 41	7 49			n.a.
S 4	23 15	19 48	1 2	16 26	3 44	24 57	0 54	15 45	0 33	19 3	0 3	24 56	0 53	22 50	0 44	22 9	1 35	28 41	16 54	18 0	17 42	7 47			n.a.
S 5	23 8	17 49	0s 5	16 30	3 45	24 59	0 56	15 31	0 32	19 5	0 3	24 56	0 53	22 50	0 44	22 9	1 35	28 42	16 54	18 0	17 43	7 45			n.a.
M 6	23 1	15 4	1 11	16 36	3 46	25 0	0 58	15 16	0 32	19 8	0 3	24 56	0 53	22 49	0 44	22 8	1 35	28 42	16 55	18 0	17 44	7 43			n.a.
T 7	22 54	11 44	2 13	16 45	3 45	25 0	0 59	15 1	0 31	19 11	0 3	24 56	0 53	22 48	0 44	22 8	1 35	28 43	16 55	18 0	17 45	7 41			n.a.
W 8	22 46	7 57	3 9	16 58	3 42	25 0	1 1	14 46	0 30	19 14	0 3	24 56	0 53	22 48	0 44	22 7	1 35	28 43	16 55	17 59	17 46	7 39			n.a.
T 9	22 37	3 53	3 57	17 14	3 37	24 59	1 3	14 31	0 29	19 16	0 3	24 56	0 54	22 47	0 44	22 7	1 35	28 44	16 55	17 59	17 47	7 37			n.a.
F 10	22 28	0n20	4 35	17 33	3 30	24 57	1 4	14 16	0 29	19 19	0 3	24 56	0 54	22 46	0 44	22 6	1 35	28 44	16 55	17 58	17 48	7 35			n.a.
S 11	22 19	4 35	5 1	17 54	3 22	24 54	1 6	14 0	0 28	19 21	0 3	24 56	0 54	22 46	0 44	22 6	1 35	28 45	16 56	17 58	17 49	7 33			n.a.
S 12	22 9	8 43	5 15	18 18	3 11	24 51	1 8	13 45	0 27	19 24	0 2	24 56	0 54	22 45	0 44	22 5	1 35	28 45	16 56	17 58	17 50	7 31			n.a.
M13	21 59	12 35	5 14	18 44	2 58	24 46	1 9	13 29	0 26	19 27	0 2	24 56	0 54	22 45	0 44	22 5	1 35	28 46	16 56	17 59	17 50	7 29			n.a.
T 14	21 49	15 59	4 57	19 11	2 43	24 41	1 10	13 13	0 26	19 29	0 2	24 57	0 54	22 44	0 44	22 5	1 35	28 46	16 56	17 59	17 51	7 27			n.a.
W15	21 38	18 41	4 25	19 40	2 26	24 35	1 12	12 57	0 25	19 32	0 2	24 57	0 54	22 43	0 44	22 4	1 35	28 47	16 56	18 0	17 52	7 25			n.a.
T 16	21 26	20 26	3 36	20 8	2 8	24 29	1 13	12 41	0 24	19 34	0 2	24 57	0 54	22 43	0 44	22 4	1 35	28 47	16 57	18 0	17 53	7 23			n.a.
F 17	21 14	20 58	2 33	20 37	1 49	24 21	1 14	12 25	0 23	19 36	0 2	24 57	0 54	22 42	0 44	22 3	1 35	28 48	16 57	18 1	17 54	7 21			n.a.
S 18	21 2	20 10	1 20	21 4	1 30	24 13	1 15	12 9	0 23	19 39	0 2	24 57	0 55	22 41	0 44	22 3	1 35	28 48	16 57	18 1	17 55	7 19			n.a.
S 19	20 50	18 0	0n 1	21 31	1 10	24 4	1 16	11 52	0 22	19 41	0 2	24 57	0 55	22 41	0 44	22 2	1 35	28 49	16 57	18 1	17 56	7 17			n.a.
M20	20 37	14 38	1 22	21 55	0 50	23 55	1 17	11 36	0 21	19 43	0 1	24 57	0 55	22 40	0 44	22 2	1 35	28 49	16 57	18 1	17 57	7 15			n.a.
T 21	20 24	10 20	2 37	22 18	0 31	23 44	1 18	11 19	0 20	19 46	0 1	24 57	0 55	22 39	0 44	22 1	1 35	28 50	16 57	18 1	17 58	7 13			n.a.
W22	20 10	5 27	3 42	22 38	0 12	23 33	1 19	11 2	0 19	19 48	0 1	24 57	0 55	22 39	0 44	22 1	1 35	28 50	16 57	18 1	17 58	7 11			n.a.
T 23	19 56	0 20	4 32	22 56	0n 5	23 21	1 20	10 45	0 19	19 50	0 1	24 57	0 55	22 38	0 44	22 0	1 35	28 51	16 58	18 1	17 59	7 9			n.a.
F 24	19 41	4s43	5 4	23 12	0 22	23 8	1 21	10 28	0 18	19 52	0 1	24 57	0 55	22 37	0 44	22 0	1 35	28 51	16 58	18 1	18 0	7 7			n.a.
S 25	19 27	9 24	5 17	23 25	0 37	22 55	1 22	10 11	0 17	19 54	0 1	24 57	0 55	22 37	0 44	21 59	1 35	28 52	16 58	18 1	18 1	7 5			n.a.
S 26	19 11	13 31	5 12	23 35	0 51	22 41	1 22	9 54	0 16	19 56	0 1	24 57	0 55	22 36	0 44	21 59	1 35	28 52	16 58	18 1	18 2	7 2			n.a.
M27	18 56	16 51	4 50	23 42	1 4	22 26	1 23	9 37	0 16	19 58	0 1	24 57	0 56	22 35	0 44	21 58	1 35	28 53	16 58	18 1	18 3	7 0			n.a.
T 28	18 40	19 16	4 14	23 46	1 15	22 11	1 23	9 19	0 15	20 0	0 0	24 57	0 56	22 35	0 44	21 58	1 35	28 53	16 58	18 1	18 4	6 58			n.a.
W29	18 24	20 38	3 25	23 48	1 25	21 55	1 24	9 2	0 14	20 2	0 0	24 57	0 56	22 34	0 44	21 57	1 35	28 54	16 58	18 1	18 5	6 56			n.a.
T 30	18 8	20 56	2 26	23 46	1 34	21 38	1 24	8 44	0 13	20 4	0 0	24 57	0 56	22 33	0 44	21 57	1 35	28 54	16 58	18 1	18 6	6 54			n.a.
F 31	17n51	20s12	1n22	23n42	1n41	21n21	1n25	8n26	0n13	20n 6	0s 0	24n57	0n56	22n33	0n44	21n56	1n35	28s55	16s58	18n 1	18n 6	6s52			n.a.

Julian Day Number = 507179.5, Delta T = 23h45m21s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'19, Lahiri = -49°41'18 Julian Calendar 1 Aug. 3325 BCE == Greg. Calendar 5 July 3325 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3325 BCE (-3324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 56 16	12♌14'01	7♒58	24♋ 8	4♌18	10♍ 9	27♉37	3♋15	24♋14	1♌17	26°R11	10°R38	10♌15	20♓42	n.a.	S 1
S 2	21 0 13	13°14'16	20° 4	25°25	5°34	10°53	27°45	3°21	24°18	1°19	26♒ 9	10♌38	10°12	20°49	n.a.	S 2
M 3	21 4 9	14°14'33	2♓ 3	26°46	6°49	11°37	27°52	3°27	24°22	1°22	26° 8	10°38	10° 8	20°56	n.a.	M 3
T 4	21 8 6	15°14'52	13°56	28°11	8° 5	12°22	27°59	3°33	24°25	1°24	26° 7	10°37	10° 5	21° 2	n.a.	T 4
W 5	21 12 2	16°15'13	25°45	29°38	9°21	13° 6	28° 5	3°39	24°29	1°26	26° 6	10°37	10° 2	21° 9	n.a.	W 5
T 6	21 15 59	17°15'36	7♈34	1♌ 7	10°36	13°51	28°12	3°45	24°32	1°28	26° 5	10°36	9°59	21°16	n.a.	T 6
F 7	21 19 55	18°16'01	19°27	2°39	11°52	14°36	28°19	3°51	24°36	1°30	26° 4	10°35	9°56	21°22	n.a.	F 7
S 8	21 23 52	19°16'29	1♉26	4°12	13° 8	15°20	28°25	3°57	24°39	1°33	26° 3	10°34	9°53	21°29	n.a.	S 8
S 9	21 27 48	20°16'58	13°36	5°46	14°23	16° 5	28°31	4° 3	24°43	1°35	26° 2	10°33	9°49	21°36	n.a.	S 9
M10	21 31 45	21°17'30	26° 2	7°21	15°39	16°50	28°37	4° 9	24°47	1°37	26° 0	10°D33	9°46	21°42	n.a.	M10
T 11	21 35 42	22°18'04	8♊47	8°57	16°55	17°35	28°43	4°15	24°50	1°39	25°59	10°34	9°43	21°49	n.a.	T 11
W12	21 39 38	23°18'40	21°56	10°34	18°10	18°20	28°49	4°20	24°53	1°41	25°58	10°35	9°40	21°56	n.a.	W12
T 13	21 43 35	24°19'18	5♋31	12°11	19°26	19° 5	28°54	4°26	24°57	1°43	25°57	10°36	9°37	22° 2	n.a.	T 13
F 14	21 47 31	25°19'58	19°34	13°48	20°42	19°50	29° 0	4°31	25° 0	1°45	25°56	10°37	9°33	22° 9	n.a.	F 14
S 15	21 51 28	26°20'40	4♌ 2	15°26	21°58	20°35	29° 5	4°37	25° 4	1°47	25°55	10°R38	9°30	22°16	n.a.	S 15
S 16	21 55 24	27°21'24	18°51	17° 3	23°13	21°20	29°10	4°42	25° 7	1°50	25°54	10°38	9°27	22°22	n.a.	S 16
M17	21 59 21	28°22'10	3♍55	18°41	24°29	22° 6	29°15	4°47	25°10	1°52	25°52	10°37	9°24	22°29	n.a.	M17
T 18	22 3 17	29°22'57	19° 5	20°18	25°45	22°51	29°20	4°53	25°14	1°54	25°51	10°35	9°21	22°36	n.a.	T 18
W19	22 7 14	0♍23'45	4♎10	21°56	27° 1	23°36	29°24	4°58	25°17	1°56	25°50	10°32	9°18	22°43	n.a.	W19
T 20	22 11 11	1°24'35	19° 2	23°33	28°16	24°22	29°29	5° 3	25°20	1°58	25°49	10°29	9°14	22°49	n.a.	T 20
F 21	22 15 7	2°25'26	3♏34	25°10	29°32	25° 7	29°33	5° 8	25°24	2° 0	25°48	10°27	9°11	22°56	n.a.	F 21
S 22	22 19 4	3°26'19	17°43	26°47	0♍48	25°53	29°37	5°13	25°27	2° 2	25°47	10°25	9° 8	23° 3	n.a.	S 22
S 23	22 23 0	4°27'13	1♐26	28°24	2° 4	26°38	29°41	5°18	25°30	2° 4	25°46	10°D24	9° 5	23° 9	n.a.	S 23
M24	22 26 57	5°28'08	14°44	29°59	3°19	27°24	29°45	5°23	25°33	2° 6	25°44	10°24	9° 2	23°16	n.a.	M24
T 25	22 30 53	6°29'04	27°41	1♍36	4°35	28° 9	29°48	5°27	25°36	2° 8	25°43	10°26	8°58	23°23	n.a.	T 25
W26	22 34 50	7°30'01	10♑19	3°12	5°51	28°55	29°51	5°32	25°39	2°10	25°42	10°27	8°55	23°29	n.a.	W26
T 27	22 38 46	8°30'59	22°41	4°48	7° 7	29°41	29°54	5°37	25°42	2°11	25°41	10°29	8°52	23°36	n.a.	T 27
F 28	22 42 43	9°31'59	4♒52	6°24	8°22	0♎27	29°57	5°41	25°45	2°13	25°40	10°R30	8°49	23°43	n.a.	F 28
S 29	22 46 39	10°32'59	16°55	7°59	9°38	1°12	0♊ 0	5°46	25°48	2°15	25°39	10°30	8°46	23°49	n.a.	S 29
S 30	22 50 36	11♍34'01	28♒51	9♍35	10♍54	1♎58	0♊ 3	5♋50	25♋51	2♌17	25♒38	10♌29	8♌43	23♓56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n34	18s30	0n15	23n35	1n47	21n 2	1n25	8n 8	0n12	20n 8	0n 0	24n57	0n56	22n32	0n44	21n56	1n35	28s55	16s58	18n 1	18n 7	6s50		n.a.
S 2	17 16	15 59	0s52	23 26	1 52	20 44	1 25	7 50	0 11	20 10	0 0	24 57	0 56	22 31	0 44	21 55	1 35	28 56	16 59	18 1	18 8	6 48		n.a.
M 3	16 58	12 49	1 56	23 14	1 56	20 24	1 25	7 32	0 10	20 11	0 0	24 57	0 57	22 31	0 44	21 55	1 35	28 56	16 59	18 1	18 9	6 46		n.a.
T 4	16 40	9 9	2 55	23 0	1 59	20 5	1 25	7 14	0 10	20 13	0 0	24 57	0 57	22 30	0 44	21 54	1 35	28 56	16 59	18 1	18 10	6 44		n.a.
W 5	16 22	5 10	3 45	22 43	2 1	19 44	1 25	6 56	0 9	20 15	0 1	24 57	0 57	22 30	0 44	21 54	1 35	28 57	16 59	18 1	18 11	6 42		n.a.
T 6	16 3	0 59	4 26	22 24	2 3	19 23	1 25	6 38	0 8	20 17	0 1	24 57	0 57	22 29	0 44	21 53	1 35	28 57	16 59	18 1	18 12	6 40		n.a.
F 7	15 44	3n15	4 56	22 4	2 3	19 1	1 25	6 20	0 7	20 18	0 1	24 57	0 57	22 28	0 44	21 53	1 35	28 58	16 59	18 2	18 13	6 37		n.a.
S 8	15 25	7 23	5 13	21 41	2 3	18 39	1 25	6 1	0 7	20 20	0 1	24 56	0 57	22 28	0 44	21 52	1 35	28 58	16 59	18 2	18 13	6 35		n.a.
S 9	15 6	11 17	5 17	21 16	2 2	18 16	1 25	5 43	0 6	20 21	0 1	24 56	0 57	22 27	0 44	21 52	1 36	28 59	16 59	18 2	18 14	6 33		n.a.
M10	14 46	14 48	5 6	20 50	2 0	17 53	1 24	5 24	0 5	20 23	0 1	24 56	0 58	22 26	0 44	21 51	1 36	28 59	16 59	18 2	18 15	6 31		n.a.
T 11	14 26	17 43	4 40	20 22	1 58	17 29	1 24	5 6	0 4	20 24	0 1	24 56	0 58	22 26	0 44	21 51	1 36	29 0	16 59	18 2	18 16	6 29		n.a.
W12	14 5	19 50	3 58	19 53	1 56	17 5	1 23	4 47	0 4	20 26	0 2	24 56	0 58	22 25	0 44	21 50	1 36	29 0	16 59	18 2	18 17	6 27		n.a.
T 13	13 45	20 53	3 3	19 23	1 53	16 40	1 23	4 28	0 3	20 27	0 2	24 56	0 58	22 25	0 44	21 50	1 36	29 0	16 59	18 1	18 18	6 25		n.a.
F 14	13 24	20 42	1 54	18 51	1 49	16 15	1 22	4 9	0 2	20 28	0 2	24 56	0 58	22 24	0 44	21 49	1 36	29 1	16 59	18 1	18 19	6 23		n.a.
S 15	13 3	19 9	0 36	18 18	1 46	15 50	1 22	3 51	0 1	20 30	0 2	24 56	0 58	22 23	0 44	21 49	1 36	29 1	16 59	18 1	18 20	6 21		n.a.
S 16	12 42	16 16	0n45	17 44	1 42	15 23	1 21	3 32	0 1	20 31	0 2	24 56	0 58	22 23	0 44	21 49	1 36	29 2	16 59	18 1	18 20	6 18		n.a.
M17	12 20	12 16	2 5	17 9	1 37	14 57	1 20	3 13	0s 0	20 32	0 2	24 56	0 59	22 22	0 44	21 48	1 36	29 2	16 59	18 1	18 21	6 16		n.a.
T 18	11 59	7 26	3 17	16 33	1 33	14 30	1 19	2 54	0 1	20 33	0 2	24 56	0 59	22 21	0 44	21 48	1 36	29 2	16 59	18 2	18 22	6 14		n.a.
W19	11 37	2 11	4 14	15 56	1 28	14 3	1 18	2 35	0 2	20 35	0 3	24 56	0 59	22 21	0 44	21 47	1 36	29 3	16 59	18 2	18 23	6 12		n.a.
T 20	11 15	3s 7	4 54	15 18	1 23	13 35	1 17	2 16	0 2	20 36	0 3	24 56	0 59	22 20	0 44	21 47	1 36	29 3	16 59	18 3	18 24	6 10		n.a.
F 21	10 52	8 8	5 13	14 40	1 17	13 7	1 16	1 56	0 3	20 37	0 3	24 56	0 59	22 20	0 45	21 46	1 36	29 4	16 59	18 4	18 25	6 8		n.a.
S 22	10 30	12 33	5 13	14 1	1 12	12 38	1 15	1 37	0 4	20 38	0 3	24 56	0 59	22 19	0 45	21 46	1 36	29 4	16 59	18 4	18 26	6 6		n.a.
S 23	10 7	16 10	4 54	13 22	1 6	12 10	1 14	1 18	0 5	20 39	0 3	24 56	1 0	22 19	0 45	21 46	1 36	29 4	16 58	18 5	18 26	6 4		n.a.
M24	9 44	18 50	4 21	12 42	1 0	11 40	1 13	0 59	0 5	20 40	0 3	24 56	1 0	22 18	0 45	21 45	1 36	29 5	16 58	18 5	18 27	6 1		n.a.
T 25	9 21	20 27	3 34	12 1	0 54	11 11	1 12	0 40	0 6	20 41	0 3	24 56	1 0	22 17	0 45	21 45	1 36	29 5	16 58	18 4	18 28	5 59		n.a.
W26	8 58	21 0	2 39	11 20	0 48	10 41	1 11	0 20	0 7	20 42	0 4	24 56	1 0	22 17	0 45	21 44	1 36	29 5	16 58	18 4	18 29	5 57		n.a.
T 27	8 35	20 30	1 36	10 39	0 42	10 11	1 9	0 1	0 8	20 42	0 4	24 56	1 0	22 16	0 45	21 44	1 36	29 6	16 58	18 3	18 30	5 55		n.a.
F 28	8 11	19 2	0 31	9 57	0 36	9 41	1 8	0s18	0 8	20 43	0 4	24 56	1 0	22 16	0 45	21 43	1 36	29 6	16 58	18 3	18 31	5 53		n.a.
S 29	7 48	16 43	0s35	9 15	0 30	9 10	1 6	0 38	0 9	20 44	0 4	24 56	1 1	22 15	0 45	21 43	1 36	29 6	16 58	18 3	18 32	5 51		n.a.
S 30	7n24	13s43	1s39	8n32	0n23	8n40	1n 5	0s57	0s10	20n45	0n 4	24n56	1n 1	22n15	0n45	21n43	1n36	29s 7	16s58	18n 3	18n32	5s49		n.a.

Julian Day Number = 507210.5, Delta T = 23h45m18s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'14, Lahiri = -49°41'14 Julian Calendar 1 Sept. 3325 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3325 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

OCTOBER 3325 BCE (-3324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 54 33	12♍35'04	10♓43	11♍10	12♍ 9	2♎44	0♊ 5	5♋54	25♋54	2♌19	25°R37	10°R25	8♌39	24♓ 3	n.a.	M 1
T 2	22 58 29	13°36'08	22°34	12°45	13°25	3°30	0° 7	5°58	25°57	2°21	25♒36	10♌20	8°36	24° 9	n.a.	T 2
W 3	23 2 26	14°37'13	4♈24	14°19	14°41	4°16	0° 9	6° 2	26° 0	2°22	25°34	10°14	8°33	24°16	n.a.	W 3
T 4	23 6 22	15°38'19	16°16	15°54	15°57	5° 2	0°11	6° 6	26° 3	2°24	25°33	10° 7	8°30	24°23	n.a.	T 4
F 5	23 10 19	16°39'27	28°11	17°29	17°12	5°48	0°13	6°10	26° 5	2°26	25°32	10° 0	8°27	24°29	n.a.	F 5
S 6	23 14 15	17°40'36	10♉13	19° 3	18°28	6°34	0°14	6°14	26° 8	2°28	25°31	9°54	8°24	24°36	n.a.	S 6
S 7	23 18 12	18°41'46	22°24	20°38	19°44	7°21	0°15	6°18	26°11	2°29	25°30	9°49	8°20	24°43	n.a.	S 7
M 8	23 22 8	19°42'57	4♊47	22°12	20°59	8° 7	0°16	6°22	26°14	2°31	25°29	9°46	8°17	24°50	n.a.	M 8
T 9	23 26 5	20°44'10	17°27	23°46	22°15	8°53	0°17	6°25	26°16	2°33	25°28	9°D45	8°14	24°56	n.a.	T 9
W10	23 30 2	21°45'24	0♋27	25°21	23°31	9°39	0°18	6°29	26°19	2°34	25°27	9°45	8°11	25° 3	n.a.	W10
T 11	23 33 58	22°46'39	13°51	26°55	24°46	10°26	0°18	6°32	26°21	2°36	25°26	9°46	8° 8	25°10	n.a.	T 11
F 12	23 37 55	23°47'55	27°42	28°29	26° 2	11°12	0°19	6°35	26°24	2°38	25°25	9°48	8° 4	25°16	n.a.	F 12
S 13	23 41 51	24°49'12	12♌ 0	0♎ 4	27°18	11°58	0°R19	6°38	26°26	2°39	25°24	9°R48	8° 1	25°23	n.a.	S 13
S 14	23 45 48	25°50'30	26°44	1°38	28°33	12°45	0°18	6°42	26°29	2°41	25°23	9°47	7°58	25°30	n.a.	S 14
M15	23 49 44	26°51'49	11♍48	3°12	29°49	13°31	0°18	6°45	26°31	2°42	25°22	9°43	7°55	25°36	n.a.	M15
T 16	23 53 41	27°53'08	27° 5	4°47	1♎ 4	14°18	0°18	6°47	26°33	2°44	25°21	9°38	7°52	25°43	n.a.	T 16
W17	23 57 38	28°54'28	12♎24	6°21	2°20	15° 4	0°17	6°50	26°35	2°45	25°20	9°30	7°49	25°50	n.a.	W17
T 18	0 1 34	29°55'49	27°33	7°56	3°36	15°51	0°16	6°53	26°38	2°46	25°19	9°22	7°45	25°56	n.a.	T 18
F 19	0 5 31	0♎57'10	12♏23	9°30	4°51	16°38	0°15	6°56	26°40	2°48	25°19	9°14	7°42	26° 3	n.a.	F 19
S 20	0 9 27	1°58'31	26°46	11° 5	6° 7	17°24	0°13	6°58	26°42	2°49	25°18	9° 8	7°39	26°10	n.a.	S 20
S 21	0 13 24	2°59'53	10♐41	12°39	7°22	18°11	0°12	7° 0	26°44	2°51	25°17	9° 3	7°36	26°16	n.a.	S 21
M22	0 17 20	4° 1'15	24° 5	14°14	8°38	18°58	0°10	7° 3	26°46	2°52	25°16	9° 1	7°33	26°23	n.a.	M22
T 23	0 21 17	5° 2'36	7♑ 2	15°49	9°53	19°45	0° 8	7° 5	26°48	2°53	25°15	9°D 0	7°29	26°30	n.a.	T 23
W24	0 25 13	6° 3'58	19°37	17°23	11° 9	20°31	0° 6	7° 7	26°50	2°54	25°14	9° 1	7°26	26°37	n.a.	W24
T 25	0 29 10	7° 5'20	1♒53	18°58	12°24	21°18	0° 4	7° 9	26°52	2°56	25°13	9° 2	7°23	26°43	n.a.	T 25
F 26	0 33 7	8° 6'42	13°57	20°32	13°40	22° 5	0° 1	7°11	26°54	2°57	25°13	9°R 2	7°20	26°50	n.a.	F 26
S 27	0 37 3	9° 8'03	25°52	22° 7	14°55	22°52	29♉58	7°13	26°55	2°58	25°12	9° 0	7°17	26°57	n.a.	S 27
S 28	0 41 0	10° 9'25	7♓42	23°41	16°11	23°39	29°55	7°14	26°57	2°59	25°11	8°56	7°14	27° 3	n.a.	S 28
M29	0 44 56	11°10'47	19°31	25°14	17°26	24°26	29°52	7°16	26°59	3° 0	25°10	8°49	7°10	27°10	n.a.	M29
T 30	0 48 53	12°12'08	1♈21	26°48	18°42	25°13	29°49	7°18	27° 0	3° 1	25° 9	8°39	7° 7	27°17	n.a.	T 30
W31	0 52 49	13♎13'30	13♈14	28♎20	19♎57	25♎59	29♉46	7♋19	27♋ 2	3♌ 2	25♒ 9	8♌27	7♌ 4	27♓23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	7n 0	10s 9	2s38	7n49	0n17	8n 9	1n 3	1s16	0s10	20n45	0n 4	24n56	1n 1	22n14	0n45	21n42	1n36	29s 7	16s58	18n 4	18n33	5s46			n.a.
T 2	6 36	6 13	3 30	7 6	0 11	7 38	1 2	1 36	0 11	20 46	0 5	24 56	1 1	22 14	0 45	21 42	1 36	29 7	16 58	18 6	18 34	5 44			n.a.
W 3	6 12	2 3	4 12	6 23	0 4	7 6	1 0	1 55	0 12	20 47	0 5	24 56	1 1	22 13	0 45	21 42	1 36	29 7	16 57	18 7	18 35	5 42			n.a.
T 4	5 48	2n12	4 44	5 40	0s 2	6 35	0 59	2 14	0 13	20 47	0 5	24 56	1 2	22 13	0 45	21 41	1 36	29 8	16 57	18 9	18 36	5 40			n.a.
F 5	5 24	6 23	5 4	4 56	0 8	6 3	0 57	2 34	0 13	20 48	0 5	24 56	1 2	22 12	0 45	21 41	1 36	29 8	16 57	18 11	18 37	5 38			n.a.
S 6	4 59	10 21	5 11	4 13	0 15	5 31	0 55	2 53	0 14	20 48	0 5	24 56	1 2	22 12	0 45	21 40	1 37	29 8	16 57	18 13	18 38	5 36			n.a.
S 7	4 35	13 57	5 3	3 29	0 21	4 59	0 53	3 13	0 15	20 48	0 5	24 56	1 2	22 11	0 45	21 40	1 37	29 8	16 57	18 14	18 38	5 34			n.a.
M 8	4 10	17 1	4 42	2 45	0 27	4 27	0 51	3 32	0 15	20 49	0 6	24 56	1 2	22 11	0 45	21 40	1 37	29 9	16 57	18 15	18 39	5 31			n.a.
T 9	3 46	19 21	4 6	2 1	0 34	3 54	0 50	3 51	0 16	20 49	0 6	24 56	1 2	22 10	0 45	21 39	1 37	29 9	16 57	18 16	18 40	5 29			n.a.
W10	3 21	20 46	3 17	1 17	0 40	3 22	0 48	4 11	0 17	20 50	0 6	24 56	1 3	22 10	0 45	21 39	1 37	29 9	16 56	18 15	18 41	5 27			n.a.
T 11	2 56	21 3	2 16	0 34	0 46	2 49	0 46	4 30	0 18	20 50	0 6	24 56	1 3	22 9	0 45	21 39	1 37	29 9	16 56	18 15	18 42	5 25			n.a.
F 12	2 31	20 5	1 5	0s10	0 52	2 17	0 44	4 49	0 18	20 50	0 6	24 56	1 3	22 9	0 45	21 38	1 37	29 10	16 56	18 15	18 43	5 23			n.a.
S 13	2 6	17 49	0n12	0 54	0 58	1 44	0 42	5 8	0 19	20 50	0 6	24 56	1 3	22 8	0 45	21 38	1 37	29 10	16 56	18 15	18 43	5 20			n.a.
S 14	1 42	14 20	1 30	1 38	1 3	1 12	0 40	5 28	0 20	20 50	0 7	24 56	1 3	22 8	0 45	21 38	1 37	29 10	16 56	18 15	18 44	5 18			n.a.
M15	1 17	9 50	2 44	2 21	1 9	0 39	0 38	5 47	0 20	20 50	0 7	24 56	1 4	22 8	0 45	21 38	1 37	29 10	16 55	18 16	18 45	5 16			n.a.
T 16	0 52	4 39	3 47	3 5	1 15	0 6	0 35	6 6	0 21	20 50	0 7	24 56	1 4	22 7	0 45	21 37	1 37	29 10	16 55	18 17	18 46	5 14			n.a.
W17	0 27	0s50	4 34	3 48	1 20	0s27	0 33	6 25	0 22	20 50	0 7	24 56	1 4	22 7	0 45	21 37	1 37	29 10	16 55	18 20	18 47	5 12			n.a.
T 18	0 2	6 12	5 1	4 31	1 25	0 59	0 31	6 44	0 22	20 50	0 7	24 56	1 4	22 6	0 45	21 37	1 37	29 11	16 55	18 22	18 48	5 10			n.a.
F 19	0s23	11 5	5 6	5 14	1 30	1 32	0 29	7 3	0 23	20 50	0 7	24 56	1 4	22 6	0 46	21 36	1 37	29 11	16 55	18 24	18 49	5 7			n.a.
S 20	0 48	15 11	4 53	5 56	1 35	2 5	0 27	7 22	0 24	20 50	0 8	24 56	1 5	22 6	0 46	21 36	1 37	29 11	16 54	18 26	18 49	5 5			n.a.
S 21	1 13	18 18	4 22	6 39	1 40	2 37	0 24	7 41	0 24	20 50	0 8	24 56	1 5	22 5	0 46	21 36	1 37	29 11	16 54	18 27	18 50	5 3			n.a.
M22	1 38	20 18	3 37	7 20	1 44	3 10	0 22	8 0	0 25	20 50	0 8	24 56	1 5	22 5	0 46	21 36	1 37	29 11	16 54	18 28	18 51	5 1			n.a.
T 23	2 3	21 9	2 43	8 2	1 48	3 43	0 20	8 18	0 26	20 50	0 8	24 56	1 5	22 5	0 46	21 35	1 37	29 11	16 54	18 28	18 52	4 59			n.a.
W24	2 28	20 53	1 42	8 43	1 52	4 15	0 18	8 37	0 26	20 49	0 8	24 56	1 5	22 4	0 46	21 35	1 37	29 11	16 53	18 28	18 53	4 56			n.a.
T 25	2 53	19 37	0 38	9 23	1 55	4 47	0 15	8 56	0 27	20 49	0 8	24 56	1 5	22 4	0 46	21 35	1 38	29 11	16 53	18 27	18 54	4 54			n.a.
F 26	3 18	17 29	0s26	10 3	1 59	5 20	0 13	9 14	0 28	20 49	0 9	24 56	1 6	22 4	0 46	21 35	1 38	29 11	16 53	18 27	18 54	4 52			n.a.
S 27	3 43	14 37	1 29	10 42	2 1	5 52	0 11	9 33	0 28	20 48	0 9	24 57	1 6	22 3	0 46	21 34	1 38	29 11	16 53	18 28	18 55	4 50			n.a.
S 28	4 7	11 10	2 27	11 20	2 4	6 24	0 8	9 51	0 29	20 48	0 9	24 57	1 6	22 3	0 46	21 34	1 38	29 11	16 52	18 29	18 56	4 48			n.a.
M29	4 32	7 17	3 18	11 57	2 6	6 55	0 6	10 10	0 30	20 47	0 9	24 57	1 6	22 3	0 46	21 34	1 38	29 11	16 52	18 31	18 57	4 45			n.a.
T 30	4 56	3 7	4 1	12 34	2 8	7 27	0 4	10 28	0 30	20 47	0 9	24 57	1 6	22 2	0 46	21 34	1 38	29 11	16 52	18 33	18 58	4 43			n.a.
W31	5s21	1n10	4s34	13s 9	2s 9	7s58	0n 1	10s46	0s31	20n46	0n10	24n57	1n 7	22n 2	0n46	21n34	1n38	29s11	16s52	18n37	18n59	4s41			n.a.

Julian Day Number = 507240.5, Delta T = 23h45m15s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'10, Lahiri = -49°41'10 Julian Calendar 1 Oct. 3325 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3325 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

NOVEMBER 3325 BCE (-3324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 46	14♎14'51	25♈12	29♎52	21♎12	26♎46	29°R42	7♋20	27♋ 3	3♌ 3	25°R 8	8°R14	7♌ 1	27♓30	n.a.	T 1
F 2	1 0 43	15°16'12	7♉16	1♏23	22°28	27°33	29♉38	7°21	27° 5	3° 4	25♒ 7	8♌ 1	6°58	27°37	n.a.	F 2
S 3	1 4 39	16°17'34	19°26	2°54	23°43	28°20	29°34	7°22	27° 6	3° 5	25° 7	7°49	6°55	27°43	n.a.	S 3
S 4	1 8 36	17°18'55	1♊45	4°22	24°59	29° 8	29°30	7°23	27° 8	3° 6	25° 6	7°38	6°51	27°50	n.a.	S 4
M 5	1 12 32	18°20'17	14°14	5°50	26°14	29°55	29°25	7°24	27° 9	3° 7	25° 5	7°31	6°48	27°57	n.a.	M 5
T 6	1 16 29	19°21'39	26°56	7°15	27°29	0♏42	29°21	7°25	27°10	3° 8	25° 5	7°26	6°45	28° 4	n.a.	T 6
W 7	1 20 25	20°23'00	9♋53	8°38	28°45	1°29	29°16	7°26	27°11	3° 9	25° 4	7°24	6°42	28°10	n.a.	W 7
T 8	1 24 22	21°24'22	23° 9	9°58	29°59	2°16	29°11	7°26	27°13	3°10	25° 4	7°D23	6°39	28°17	n.a.	T 8
F 9	1 28 19	22°25'43	6♌48	11°15	1♏15	3° 3	29° 6	7°26	27°14	3°10	25° 3	7°R23	6°35	28°24	n.a.	F 9
S 10	1 32 15	23°27'05	20°50	12°29	2°30	3°50	29° 1	7°27	27°15	3°11	25° 2	7°23	6°32	28°30	n.a.	S 10
S 11	1 36 12	24°28'26	5♍16	13°38	3°46	4°37	28°56	7°27	27°16	3°12	25° 2	7°20	6°29	28°37	n.a.	S 11
M12	1 40 8	25°29'47	20° 4	14°41	5° 1	5°25	28°50	7°R27	27°17	3°12	25° 1	7°15	6°26	28°44	n.a.	M12
T 13	1 44 5	26°31'07	5♎ 8	15°39	6°16	6°12	28°45	7°27	27°17	3°13	25° 1	7° 7	6°23	28°50	n.a.	T 13
W14	1 48 1	27°32'27	20°20	16°30	7°31	6°59	28°39	7°27	27°18	3°14	25° 1	6°56	6°20	28°57	n.a.	W14
T 15	1 51 58	28°33'47	5♏28	17°13	8°47	7°46	28°33	7°27	27°19	3°14	25° 0	6°45	6°16	29° 4	n.a.	T 15
F 16	1 55 55	29°35'06	20°22	17°48	10° 2	8°34	28°27	7°26	27°20	3°15	25° 0	6°33	6°13	29°11	n.a.	F 16
S 17	1 59 51	0♏36'24	4♐54	18°14	11°17	9°21	28°20	7°26	27°20	3°15	24°59	6°22	6°10	29°17	n.a.	S 17
S 18	2 3 48	1°37'41	18°57	18°29	12°32	10° 8	28°14	7°25	27°21	3°16	24°59	6°14	6° 7	29°24	n.a.	S 18
M19	2 7 44	2°38'58	2♑30	18°R33	13°47	10°55	28° 7	7°25	27°21	3°16	24°59	6° 9	6° 4	29°31	n.a.	M19
T 20	2 11 41	3°40'13	15°35	18°26	15° 2	11°43	28° 1	7°24	27°22	3°16	24°58	6° 6	6° 1	29°37	n.a.	T 20
W21	2 15 37	4°41'27	28°13	18° 7	16°17	12°30	27°54	7°23	27°22	3°17	24°58	6° 6	5°57	29°44	n.a.	W21
T 22	2 19 34	5°42'40	10♒32	17°36	17°32	13°17	27°47	7°22	27°23	3°17	24°58	6° 6	5°54	29°51	n.a.	T 22
F 23	2 23 31	6°43'51	22°35	16°54	18°48	14° 5	27°40	7°21	27°23	3°17	24°57	6° 5	5°51	29°57	n.a.	F 23
S 24	2 27 27	7°45'02	4♓29	16° 2	20° 3	14°52	27°33	7°20	27°23	3°17	24°57	6° 3	5°48	0♈ 4	n.a.	S 24
S 25	2 31 24	8°46'11	16°17	15° 1	21°18	15°39	27°26	7°18	27°23	3°18	24°57	5°58	5°45	0°11	n.a.	S 25
M26	2 35 20	9°47'19	28° 6	13°53	22°33	16°27	27°19	7°17	27°24	3°18	24°57	5°51	5°41	0°17	n.a.	M26
T 27	2 39 17	10°48'25	9♈58	12°40	23°48	17°14	27°11	7°16	27°24	3°18	24°56	5°40	5°38	0°24	n.a.	T 27
W28	2 43 13	11°49'31	21°56	11°24	25° 3	18° 1	27° 4	7°14	27°R24	3°18	24°56	5°27	5°35	0°31	n.a.	W28
T 29	2 47 10	12°50'35	4♉ 2	10° 8	26°17	18°49	26°56	7°12	27°24	3°18	24°56	5°13	5°32	0°38	n.a.	T 29
F 30	2 51 7	13♏51'38	16♉17	8♏53	27♏32	19♏36	26♉49	7♋11	27♋23	3♌18	24♒56	4♌58	5♌29	0♈44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5 s45	5n26	4 s54	13 s43	2 s 9	8 s30	0 s 1	11 s 4	0 s32	20n45	0n10	24n57	1n 7	22n 2	0n46	21n33	1n38	29 s11	16 s51	18n40	18n59	4 s39		n.a.
F 2	6 10	9 32	5 2	14 16	2 10	9 1	0 4	11 22	0 32	20 45	0 10	24 57	1 7	22 2	0 46	21 33	1 38	29 11	16 51	18 44	19 0	4 37		n.a.
S 3	6 34	13 18	4 56	14 48	2 9	9 32	0 6	11 40	0 33	20 44	0 10	24 57	1 7	22 1	0 46	21 33	1 38	29 11	16 51	18 47	19 1	4 34		n.a.
S 4	6 58	16 32	4 36	15 18	2 8	10 2	0 8	11 58	0 33	20 43	0 10	24 58	1 8	22 1	0 46	21 33	1 38	29 11	16 50	18 50	19 2	4 32		n.a.
M 5	7 22	19 4	4 3	15 46	2 6	10 32	0 11	12 15	0 34	20 42	0 10	24 58	1 8	22 1	0 46	21 33	1 38	29 11	16 50	18 52	19 3	4 30		n.a.
T 6	7 46	20 44	3 17	16 13	2 3	11 3	0 13	12 33	0 35	20 42	0 11	24 58	1 8	22 1	0 46	21 33	1 38	29 11	16 50	18 53	19 3	4 28		n.a.
W 7	8 10	21 20	2 20	16 38	2 0	11 32	0 15	12 50	0 35	20 41	0 11	24 58	1 8	22 1	0 46	21 32	1 38	29 11	16 49	18 53	19 4	4 25		n.a.
T 8	8 33	20 47	1 15	17 0	1 56	12 2	0 18	13 7	0 36	20 40	0 11	24 58	1 8	22 0	0 46	21 32	1 38	29 11	16 49	18 53	19 5	4 23		n.a.
F 9	8 57	19 0	0 3	17 20	1 50	12 31	0 20	13 25	0 37	20 39	0 11	24 58	1 9	22 0	0 46	21 32	1 38	29 11	16 49	18 53	19 6	4 21		n.a.
S 10	9 20	16 2	1n11	17 37	1 44	13 0	0 22	13 42	0 37	20 38	0 11	24 59	1 9	22 0	0 47	21 32	1 39	29 11	16 49	18 54	19 7	4 19		n.a.
S 11	9 43	12 0	2 22	17 52	1 37	13 28	0 25	13 59	0 38	20 37	0 12	24 59	1 9	22 0	0 47	21 32	1 39	29 11	16 48	18 54	19 8	4 17		n.a.
M12	10 6	7 10	3 25	18 3	1 28	13 57	0 27	14 15	0 38	20 36	0 12	24 59	1 9	22 0	0 47	21 32	1 39	29 11	16 48	18 56	19 8	4 14		n.a.
T 13	10 29	1 48	4 16	18 11	1 18	14 24	0 29	14 32	0 39	20 35	0 12	24 59	1 9	22 0	0 47	21 32	1 39	29 11	16 48	18 58	19 9	4 12		n.a.
W14	10 52	3 s42	4 48	18 16	1 8	14 52	0 31	14 49	0 39	20 34	0 12	24 59	1 10	22 0	0 47	21 32	1 39	29 10	16 47	19 0	19 10	4 10		n.a.
T 15	11 14	8 58	5 0	18 17	0 55	15 19	0 34	15 5	0 40	20 32	0 12	25 0	1 10	21 59	0 47	21 32	1 39	29 10	16 47	19 4	19 11	4 8		n.a.
F 16	11 36	13 36	4 52	18 14	0 42	15 46	0 36	15 21	0 41	20 31	0 12	25 0	1 10	21 59	0 47	21 32	1 39	29 10	16 47	19 7	19 12	4 5		n.a.
S 17	11 58	17 19	4 25	18 7	0 27	16 12	0 38	15 37	0 41	20 30	0 13	25 0	1 10	21 59	0 47	21 32	1 39	29 10	16 46	19 9	19 12	4 3		n.a.
S 18	12 20	19 54	3 42	17 56	0 11	16 38	0 40	15 53	0 42	20 29	0 13	25 0	1 10	21 59	0 47	21 32	1 39	29 10	16 46	19 11	19 13	4 1		n.a.
M19	12 42	21 14	2 48	17 41	0n 6	17 3	0 43	16 9	0 42	20 27	0 13	25 1	1 11	21 59	0 47	21 32	1 39	29 10	16 46	19 13	19 14	3 59		n.a.
T 20	13 3	21 21	1 46	17 22	0 24	17 28	0 45	16 25	0 43	20 26	0 13	25 1	1 11	21 59	0 47	21 32	1 39	29 9	16 45	19 13	19 15	3 56		n.a.
W21	13 25	20 22	0 42	16 58	0 43	17 53	0 47	16 40	0 43	20 25	0 13	25 1	1 11	21 59	0 47	21 31	1 39	29 9	16 45	19 14	19 16	3 54		n.a.
T 22	13 46	18 25	0 s23	16 31	1 3	18 17	0 49	16 55	0 44	20 23	0 14	25 1	1 11	21 59	0 47	21 31	1 39	29 9	16 45	19 14	19 16	3 52		n.a.
F 23	14 6	15 41	1 26	16 0	1 22	18 40	0 51	17 10	0 44	20 22	0 14	25 2	1 11	21 59	0 47	21 31	1 39	29 9	16 44	19 14	19 17	3 50		n.a.
S 24	14 27	12 20	2 24	15 26	1 42	19 3	0 53	17 25	0 45	20 20	0 14	25 2	1 12	21 59	0 47	21 31	1 39	29 9	16 44	19 14	19 18	3 47		n.a.
S 25	14 47	8 32	3 15	14 50	2 1	19 25	0 55	17 40	0 46	20 19	0 14	25 2	1 12	21 59	0 47	21 32	1 40	29 8	16 43	19 15	19 19	3 45		n.a.
M26	15 7	4 24	3 58	14 12	2 19	19 47	0 57	17 55	0 46	20 17	0 14	25 2	1 12	21 59	0 47	21 32	1 40	29 8	16 43	19 17	19 20	3 43		n.a.
T 27	15 27	0 5	4 31	13 34	2 35	20 9	0 59	18 9	0 47	20 16	0 14	25 3	1 12	21 59	0 47	21 32	1 40	29 8	16 43	19 20	19 20	3 41		n.a.
W28	15 46	4n16	4 52	12 56	2 50	20 29	1 1	18 23	0 47	20 14	0 15	25 3	1 12	21 59	0 47	21 32	1 40	29 8	16 42	19 23	19 21	3 38		n.a.
T 29	16 5	8 30	5 0	12 20	3 3	20 49	1 2	18 37	0 48	20 13	0 15	25 3	1 13	21 59	0 47	21 32	1 40	29 7	16 42	19 27	19 22	3 36		n.a.
F 30	16 s24	12n27	4 s54	11 s46	3n14	21 s 9	1 s 4	18 s51	0 s48	20n11	0n15	25n 4	1n13	21n59	0n47	21n32	1n40	29 s 7	16 s42	19n30	19n23	3 s34		n.a.

Julian Day Number = 507271.5, Delta T = 23h45m12s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'06, Lahiri = -49°41'06 Julian Calendar 1 Nov. 3325 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3325 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3325 BCE
geocentric

DECEMBER 3325 BCE (-3324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 55 3	14♏52'39	28♉41	7°R42	28♏47	20♏23	26°R41	7°R 9	27°R23	3°R18	24°R56	4°R45	5♌26	0♈51	n.a.	S 1
S 2	2 59 0	15°53'40	11♊15	6♏37	0♐ 2	21°10	26♉34	7♋ 7	27♋23	3♌18	24♒56	4♌33	5°22	0°58	n.a.	S 2
M 3	3 2 56	16°54'39	23°59	5°39	1°17	21°58	26°26	7° 5	27°23	3°18	24°56	4°24	5°19	1° 4	n.a.	M 3
T 4	3 6 53	17°55'37	6♋54	4°48	2°32	22°45	26°18	7° 2	27°23	3°18	24°56	4°19	5°16	1°11	n.a.	T 4
W 5	3 10 49	18°56'34	20° 1	4° 6	3°47	23°32	26°10	7° 0	27°22	3°18	24°D56	4°16	5°13	1°18	n.a.	W 5
T 6	3 14 46	19°57'30	3♌21	3°32	5° 1	24°20	26° 2	6°58	27°22	3°18	24°56	4°D15	5°10	1°24	n.a.	T 6
F 7	3 18 43	20°58'25	16°57	3° 7	6°16	25° 7	25°54	6°55	27°21	3°18	24°56	4°R15	5° 6	1°31	n.a.	F 7
S 8	3 22 39	21°59'19	0♍50	2°51	7°31	25°54	25°46	6°53	27°21	3°17	24°56	4°15	5° 3	1°38	n.a.	S 8
S 9	3 26 36	23° 0'11	15° 1	2°42	8°46	26°42	25°38	6°50	27°20	3°17	24°56	4°13	5° 0	1°45	n.a.	S 9
M10	3 30 32	24° 1'02	29°28	2°D42	10° 1	27°29	25°30	6°47	27°19	3°17	24°56	4° 9	4°57	1°51	n.a.	M10
T 11	3 34 29	25° 1'52	14♎ 8	2°49	11°15	28°16	25°22	6°45	27°19	3°16	24°56	4° 2	4°54	1°58	n.a.	T 11
W12	3 38 25	26° 2'40	28°56	3° 3	12°30	29° 3	25°14	6°42	27°18	3°16	24°56	3°53	4°51	2° 5	n.a.	W12
T 13	3 42 22	27° 3'27	13♏43	3°23	13°45	29°51	25° 6	6°39	27°17	3°16	24°57	3°42	4°47	2°11	n.a.	T 13
F 14	3 46 19	28° 4'13	28°23	3°48	14°59	0♐38	24°58	6°36	27°16	3°15	24°57	3°31	4°44	2°18	n.a.	F 14
S 15	3 50 15	29° 4'57	12♐45	4°20	16°14	1°25	24°50	6°32	27°15	3°15	24°57	3°22	4°41	2°25	n.a.	S 15
S 16	3 54 12	0♐ 5'39	26°45	4°56	17°28	2°13	24°42	6°29	27°14	3°14	24°57	3°14	4°38	2°32	n.a.	S 16
M17	3 58 8	1° 6'19	10♑19	5°36	18°43	3° 0	24°35	6°26	27°13	3°14	24°57	3° 9	4°35	2°38	n.a.	M17
T 18	4 2 5	2° 6'58	23°27	6°21	19°58	3°47	24°27	6°22	27°12	3°13	24°58	3° 7	4°32	2°45	n.a.	T 18
W19	4 6 1	3° 7'34	6♒11	7° 9	21°12	4°34	24°19	6°19	27°11	3°12	24°58	3°D 6	4°28	2°52	n.a.	W19
T 20	4 9 58	4° 8'08	18°34	8° 1	22°27	5°21	24°11	6°16	27°10	3°12	24°58	3° 7	4°25	2°58	n.a.	T 20
F 21	4 13 54	5° 8'40	0♓41	8°56	23°41	6° 8	24° 3	6°12	27° 9	3°11	24°59	3°R 8	4°22	3° 5	n.a.	F 21
S 22	4 17 51	6° 9'10	12°37	9°55	24°56	6°56	23°56	6° 8	27° 8	3°11	24°59	3° 8	4°19	3°12	n.a.	S 22
S 23	4 21 48	7° 9'38	24°28	10°55	26°10	7°43	23°48	6° 5	27° 6	3°10	24°59	3° 6	4°16	3°18	n.a.	S 23
M24	4 25 44	8°10'03	6♈18	11°59	27°24	8°30	23°40	6° 1	27° 5	3° 9	25° 0	3° 2	4°12	3°25	n.a.	M24
T 25	4 29 41	9°10'26	18°13	13° 4	28°39	9°17	23°33	5°57	27° 4	3° 8	25° 0	2°55	4° 9	3°32	n.a.	T 25
W26	4 33 37	10°10'48	0♉15	14°12	29°53	10° 4	23°26	5°53	27° 2	3° 7	25° 1	2°47	4° 6	3°39	n.a.	W26
T 27	4 37 34	11°11'07	12°28	15°22	1♑ 7	10°51	23°18	5°49	27° 1	3° 7	25° 1	2°38	4° 3	3°45	n.a.	T 27
F 28	4 41 30	12°11'24	24°54	16°34	2°22	11°38	23°11	5°45	26°59	3° 6	25° 2	2°28	4° 0	3°52	n.a.	F 28
S 29	4 45 27	13°11'39	7♊33	17°47	3°36	12°25	23° 4	5°41	26°58	3° 5	25° 2	2°19	3°57	3°59	n.a.	S 29
S 30	4 49 23	14°11'52	20°25	19° 2	4°50	13°12	22°57	5°37	26°56	3° 4	25° 3	2°11	3°53	4° 5	n.a.	S 30
M31	4 53 20	15♐12'03	3♋30	20♏19	6♑ 4	13♐59	22♉50	5♋33	26♋54	3♌ 3	25♒ 3	2♌ 5	3♌50	4♈12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s43	15n55	4s34	11s15	3n22	21s28	1s 6	19s 4	0s49	20n 9	0n15	25n 4	1n13	21n59	0n48	21n32	1n40	29s 7	16s41	19n34	19n24	3s32		n.a.
S 2	17 1	18 43	4 1	10 48	3 28	21 46	1 8	19 18	0 49	20 8	0 15	25 4	1 13	21 59	0 48	21 32	1 40	29 6	16 41	19 37	19 24	3 29		n.a.
M 3	17 19	20 39	3 16	10 25	3 32	22 4	1 9	19 31	0 50	20 6	0 15	25 4	1 13	21 59	0 48	21 32	1 40	29 6	16 41	19 39	19 25	3 27		n.a.
T 4	17 36	21 33	2 19	10 7	3 33	22 21	1 11	19 44	0 50	20 4	0 16	25 5	1 14	22 0	0 48	21 32	1 40	29 6	16 40	19 40	19 26	3 25		n.a.
W 5	17 54	21 17	1 15	9 52	3 33	22 38	1 12	19 57	0 51	20 3	0 16	25 5	1 14	22 0	0 48	21 32	1 40	29 5	16 40	19 41	19 27	3 22		n.a.
T 6	18 11	19 49	0 5	9 43	3 31	22 53	1 14	20 9	0 51	20 1	0 16	25 5	1 14	22 0	0 48	21 32	1 40	29 5	16 40	19 41	19 28	3 20		n.a.
F 7	18 27	17 13	1n 7	9 37	3 27	23 8	1 15	20 22	0 51	19 59	0 16	25 6	1 14	22 0	0 48	21 32	1 40	29 5	16 39	19 41	19 28	3 18		n.a.
S 8	18 44	13 34	2 16	9 36	3 23	23 23	1 17	20 34	0 52	19 57	0 16	25 6	1 14	22 0	0 48	21 32	1 40	29 4	16 39	19 41	19 29	3 16		n.a.
S 9	19 0	9 5	3 18	9 39	3 17	23 36	1 18	20 46	0 52	19 55	0 17	25 6	1 15	22 0	0 48	21 33	1 40	29 4	16 38	19 41	19 30	3 13		n.a.
M10	19 15	4 1	4 9	9 45	3 10	23 49	1 19	20 57	0 53	19 54	0 17	25 7	1 15	22 0	0 48	21 33	1 41	29 4	16 38	19 43	19 31	3 11		n.a.
T 11	19 30	1s21	4 45	9 55	3 2	24 2	1 21	21 9	0 53	19 52	0 17	25 7	1 15	22 1	0 48	21 33	1 41	29 3	16 38	19 44	19 32	3 9		n.a.
W12	19 45	6 41	5 1	10 7	2 54	24 13	1 22	21 20	0 54	19 50	0 17	25 7	1 15	22 1	0 48	21 33	1 41	29 3	16 37	19 46	19 32	3 6		n.a.
T 13	20 0	11 38	4 58	10 22	2 46	24 24	1 23	21 31	0 54	19 48	0 17	25 8	1 15	22 1	0 48	21 33	1 41	29 2	16 37	19 49	19 33	3 4		n.a.
F 14	20 14	15 50	4 35	10 39	2 37	24 34	1 24	21 41	0 55	19 46	0 17	25 8	1 15	22 1	0 48	21 33	1 41	29 2	16 37	19 52	19 34	3 2		n.a.
S 15	20 28	19 2	3 55	10 59	2 27	24 43	1 25	21 52	0 55	19 45	0 17	25 8	1 16	22 2	0 48	21 33	1 41	29 2	16 36	19 54	19 35	3 0		n.a.
S 16	20 41	20 59	3 1	11 20	2 18	24 52	1 26	22 2	0 55	19 43	0 18	25 9	1 16	22 2	0 48	21 34	1 41	29 1	16 36	19 56	19 35	2 57		n.a.
M17	20 54	21 40	1 58	11 43	2 8	25 0	1 27	22 12	0 56	19 41	0 18	25 9	1 16	22 2	0 48	21 34	1 41	29 1	16 36	19 57	19 36	2 55		n.a.
T 18	21 7	21 7	0 51	12 7	1 58	25 7	1 28	22 22	0 56	19 39	0 18	25 9	1 16	22 2	0 48	21 34	1 41	29 0	16 35	19 57	19 37	2 53		n.a.
W19	21 19	19 28	0s16	12 33	1 49	25 13	1 29	22 31	0 57	19 37	0 18	25 10	1 16	22 3	0 48	21 34	1 41	29 0	16 35	19 58	19 38	2 50		n.a.
T 20	21 31	16 56	1 22	12 59	1 39	25 19	1 29	22 40	0 57	19 35	0 18	25 10	1 16	22 3	0 48	21 34	1 41	28 59	16 34	19 57	19 39	2 48		n.a.
F 21	21 42	13 43	2 22	13 26	1 29	25 23	1 30	22 49	0 57	19 34	0 18	25 10	1 17	22 3	0 48	21 35	1 41	28 59	16 34	19 57	19 39	2 46		n.a.
S 22	21 53	9 59	3 15	13 54	1 19	25 27	1 30	22 58	0 58	19 32	0 19	25 11	1 17	22 3	0 48	21 35	1 41	28 59	16 34	19 57	19 40	2 43		n.a.
S 23	22 3	5 54	4 0	14 23	1 10	25 30	1 31	23 6	0 58	19 30	0 19	25 11	1 17	22 4	0 49	21 35	1 41	28 58	16 33	19 58	19 41	2 41		n.a.
M24	22 14	1 36	4 34	14 52	1 0	25 33	1 31	23 14	0 58	19 28	0 19	25 11	1 17	22 4	0 49	21 35	1 41	28 58	16 33	19 59	19 42	2 39		n.a.
T 25	22 23	2n46	4 56	15 21	0 51	25 34	1 32	23 22	0 59	19 26	0 19	25 12	1 17	22 4	0 49	21 36	1 41	28 57	16 33	20 0	19 42	2 37		n.a.
W26	22 32	7 5	5 6	15 51	0 41	25 35	1 32	23 30	0 59	19 25	0 19	25 12	1 17	22 5	0 49	21 36	1 42	28 57	16 32	20 2	19 43	2 34		n.a.
T 27	22 41	11 12	5 1	16 21	0 32	25 35	1 32	23 37	0 59	19 23	0 19	25 12	1 18	22 5	0 49	21 36	1 42	28 56	16 32	20 4	19 44	2 32		n.a.
F 28	22 50	14 54	4 43	16 51	0 23	25 34	1 33	23 44	1 0	19 21	0 19	25 13	1 18	22 5	0 49	21 36	1 42	28 56	16 32	20 7	19 45	2 30		n.a.
S 29	22 58	18 0	4 11	17 20	0 14	25 32	1 33	23 51	1 0	19 19	0 20	25 13	1 18	22 6	0 49	21 37	1 42	28 55	16 31	20 9	19 46	2 27		n.a.
S 30	23 5	20 17	3 25	17 50	0 6	25 30	1 33	23 58	1 0	19 18	0 20	25 13	1 18	22 6	0 49	21 37	1 42	28 55	16 31	20 11	19 46	2 25		n.a.
M31	23s12	21n32	2s28	18s19	0s 3	25s27	1s33	24s 4	1s 1	19n16	0n20	25n14	1n18	22n 6	0n49	21n37	1n42	28s54	16s31	20n12	19n47	2s23		n.a.

Julian Day Number = 507301.5, Delta T = 23h45m09s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°48'02, Lahiri = -49°41'02 Julian Calendar 1 Dec. 3325 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3325 BCE

The year -3324 astronomical counting style corresponds to year 3325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

JANUARY 3324 BCE (-3323) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 57 17	16♐12'12	16♋47	21♏38	7♑19	14♐46	22°R43	5°R28	26°R53	3°R 2	25♒ 4	2°R 2	3♌47	4♈19	n.a.	T 1
W 2	5 1 13	17°12'19	0♌15	22°58	8°33	15°33	22♉36	5♋24	26♋51	3♌ 1	25° 5	2°D 1	3°44	4°26	n.a.	W 2
T 3	5 5 10	18°12'24	13°53	24°19	9°47	16°20	22°30	5°20	26°49	3° 0	25° 5	2♌ 1	3°41	4°32	n.a.	T 3
F 4	5 9 6	19°12'27	27°41	25°42	11° 1	17° 6	22°23	5°15	26°47	2°59	25° 6	2° 3	3°38	4°39	n.a.	F 4
S 5	5 13 3	20°12'28	11♍38	27° 6	12°15	17°53	22°17	5°11	26°45	2°58	25° 6	2° 4	3°34	4°46	n.a.	S 5
S 6	5 16 59	21°12'28	25°44	28°31	13°29	18°40	22°11	5° 7	26°43	2°57	25° 7	2°R 4	3°31	4°52	n.a.	S 6
M 7	5 20 56	22°12'25	9♎58	29°58	14°43	19°27	22° 5	5° 2	26°42	2°56	25° 8	2° 3	3°28	4°59	n.a.	M 7
T 8	5 24 52	23°12'21	24°17	1♐26	15°57	20°14	21°59	4°58	26°40	2°55	25° 9	1°59	3°25	5° 6	n.a.	T 8
W 9	5 28 49	24°12'15	8♏38	2°55	17°11	21° 0	21°53	4°53	26°38	2°53	25° 9	1°55	3°22	5°12	n.a.	W 9
T 10	5 32 46	25°12'07	22°57	4°25	18°25	21°47	21°47	4°49	26°35	2°52	25°10	1°49	3°18	5°19	n.a.	T 10
F 11	5 36 42	26°11'57	7♐ 8	5°56	19°38	22°34	21°42	4°44	26°33	2°51	25°11	1°43	3°15	5°26	n.a.	F 11
S 12	5 40 39	27°11'45	21° 7	7°29	20°52	23°20	21°36	4°39	26°31	2°50	25°12	1°38	3°12	5°33	n.a.	S 12
S 13	5 44 35	28°11'31	4♑49	9° 3	22° 6	24° 7	21°31	4°35	26°29	2°48	25°12	1°34	3° 9	5°39	n.a.	S 13
M14	5 48 32	29°11'15	18°12	10°38	23°20	24°54	21°26	4°30	26°27	2°47	25°13	1°32	3° 6	5°46	n.a.	M14
T 15	5 52 28	0♑10'56	1♒13	12°14	24°34	25°40	21°21	4°26	26°25	2°46	25°14	1°D31	3° 3	5°53	n.a.	T 15
W16	5 56 25	1°10'35	13°55	13°51	25°47	26°27	21°16	4°21	26°23	2°45	25°15	1°31	2°59	5°59	n.a.	W16
T 17	6 0 21	2°10'11	26°19	15°30	27° 1	27°13	21°12	4°16	26°20	2°43	25°16	1°33	2°56	6° 6	n.a.	T 17
F 18	6 4 18	3° 9'45	8♓28	17°10	28°14	27°59	21° 7	4°12	26°18	2°42	25°17	1°35	2°53	6°13	n.a.	F 18
S 19	6 8 14	4° 9'16	20°27	18°51	29°28	28°46	21° 3	4° 7	26°16	2°40	25°18	1°36	2°50	6°20	n.a.	S 19
S 20	6 12 11	5° 8'44	2♈20	20°33	0♒41	29°32	20°59	4° 2	26°13	2°39	25°19	1°R37	2°47	6°26	n.a.	S 20
M21	6 16 8	6° 8'11	14°12	22°16	1°55	0♑19	20°55	3°58	26°11	2°38	25°20	1°37	2°44	6°33	n.a.	M21
T 22	6 20 4	7° 7'34	26° 8	24° 1	3° 8	1° 5	20°52	3°53	26° 9	2°36	25°20	1°35	2°40	6°40	n.a.	T 22
W23	6 24 1	8° 6'55	8♉12	25°47	4°22	1°51	20°48	3°48	26° 6	2°35	25°21	1°33	2°37	6°46	n.a.	W23
T 24	6 27 57	9° 6'14	20°29	27°34	5°35	2°37	20°45	3°44	26° 4	2°33	25°22	1°30	2°34	6°53	n.a.	T 24
F 25	6 31 54	10° 5'30	3♊ 1	29°23	6°48	3°23	20°42	3°39	26° 1	2°32	25°23	1°26	2°31	7° 0	n.a.	F 25
S 26	6 35 50	11° 4'44	15°50	1♑12	8° 1	4°10	20°39	3°34	25°59	2°30	25°24	1°23	2°28	7° 7	n.a.	S 26
S 27	6 39 47	12° 3'56	28°58	3° 3	9°15	4°56	20°36	3°30	25°57	2°29	25°25	1°20	2°24	7°13	n.a.	S 27
M28	6 43 43	13° 3'05	12♋23	4°56	10°28	5°42	20°33	3°25	25°54	2°27	25°27	1°19	2°21	7°20	n.a.	M28
T 29	6 47 40	14° 2'12	26° 5	6°49	11°41	6°28	20°31	3°21	25°52	2°26	25°28	1°D18	2°18	7°27	n.a.	T 29
W30	6 51 36	15° 1'16	9♌59	8°44	12°54	7°14	20°29	3°16	25°49	2°24	25°29	1°18	2°15	7°33	n.a.	W30
T 31	6 55 33	16♑ 0'19	24♌ 4	10♑41	14♒ 7	8♑ 0	20♉27	3♋12	25♋47	2♌23	25♒30	1♌19	2♌12	7♈40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23s19	21n37	1s21	18s49	0s11	25s23	1s33	24s10	1s 1	19n14	0n20	25n14	1n18	22n 7	0n49	21n37	1n42	28s54	16s30	20n13	19n48	2s20			n.a.
W 2	23 25	20 27	0 10	19 17	0 19	25 18	1 32	24 15	1 1	19 13	0 20	25 14	1 18	22 7	0 49	21 38	1 42	28 53	16 30	20 13	19 49	2 18			n.a.
T 3	23 30	18 6	1n 4	19 46	0 27	25 13	1 32	24 21	1 2	19 11	0 20	25 15	1 19	22 8	0 49	21 38	1 42	28 52	16 30	20 13	19 49	2 16			n.a.
F 4	23 36	14 41	2 15	20 14	0 34	25 6	1 32	24 26	1 2	19 10	0 20	25 15	1 19	22 8	0 49	21 38	1 42	28 52	16 29	20 12	19 50	2 13			n.a.
S 5	23 40	10 25	3 18	20 41	0 42	24 59	1 32	24 31	1 2	19 8	0 20	25 15	1 19	22 8	0 49	21 39	1 42	28 51	16 29	20 12	19 51	2 11			n.a.
S 6	23 45	5 33	4 10	21 8	0 49	24 51	1 31	24 35	1 2	19 7	0 21	25 16	1 19	22 9	0 49	21 39	1 42	28 51	16 29	20 12	19 52	2 9			n.a.
M 7	23 49	0 21	4 48	21 33	0 55	24 43	1 31	24 40	1 3	19 5	0 21	25 16	1 19	22 9	0 49	21 39	1 42	28 50	16 28	20 12	19 52	2 6			n.a.
T 8	23 52	4s54	5 8	21 59	1 2	24 33	1 30	24 43	1 3	19 4	0 21	25 16	1 19	22 10	0 49	21 40	1 42	28 50	16 28	20 13	19 53	2 4			n.a.
W 9	23 55	9 53	5 8	22 23	1 8	24 23	1 29	24 47	1 3	19 2	0 21	25 17	1 19	22 10	0 49	21 40	1 42	28 49	16 28	20 14	19 54	2 2			n.a.
T 10	23 57	14 19	4 50	22 47	1 14	24 12	1 29	24 51	1 4	19 1	0 21	25 17	1 19	22 10	0 49	21 40	1 42	28 49	16 27	20 16	19 55	1 59			n.a.
F 11	23 59	17 53	4 13	23 9	1 20	24 1	1 28	24 54	1 4	18 59	0 21	25 17	1 20	22 11	0 49	21 41	1 42	28 48	16 27	20 17	19 55	1 57			n.a.
S 12	24 1	20 22	3 22	23 31	1 25	23 49	1 27	24 56	1 4	18 58	0 21	25 17	1 20	22 11	0 49	21 41	1 42	28 47	16 27	20 18	19 56	1 55			n.a.
S 13	24 2	21 37	2 21	23 51	1 30	23 36	1 26	24 59	1 4	18 57	0 21	25 18	1 20	22 12	0 49	21 41	1 42	28 47	16 26	20 19	19 57	1 52			n.a.
M14	24 3	21 35	1 12	24 10	1 35	23 22	1 25	25 1	1 4	18 56	0 22	25 18	1 20	22 12	0 49	21 42	1 42	28 46	16 26	20 20	19 58	1 50			n.a.
T 15	24 3	20 22	0 2	24 28	1 39	23 8	1 24	25 3	1 5	18 54	0 22	25 18	1 20	22 13	0 49	21 42	1 43	28 46	16 26	20 20	19 58	1 48			n.a.
W16	24 2	18 9	1s 7	24 45	1 43	22 53	1 23	25 5	1 5	18 53	0 22	25 19	1 20	22 13	0 49	21 42	1 43	28 45	16 26	20 20	19 59	1 45			n.a.
T 17	24 2	15 7	2 12	25 0	1 46	22 37	1 22	25 6	1 5	18 52	0 22	25 19	1 20	22 14	0 49	21 43	1 43	28 45	16 25	20 19	20 0	1 43			n.a.
F 18	24 0	11 30	3 9	25 14	1 50	22 21	1 20	25 7	1 5	18 51	0 22	25 19	1 20	22 14	0 49	21 43	1 43	28 44	16 25	20 19	20 1	1 41			n.a.
S 19	23 59	7 29	3 57	25 26	1 52	22 4	1 19	25 8	1 5	18 50	0 22	25 19	1 20	22 15	0 49	21 43	1 43	28 43	16 25	20 18	20 1	1 38			n.a.
S 20	23 57	3 14	4 34	25 37	1 55	21 46	1 18	25 8	1 6	18 49	0 22	25 20	1 21	22 15	0 49	21 44	1 43	28 43	16 24	20 18	20 2	1 36			n.a.
M21	23 54	1n 9	5 0	25 45	1 57	21 28	1 16	25 9	1 6	18 48	0 22	25 20	1 21	22 16	0 49	21 44	1 43	28 42	16 24	20 18	20 3	1 34			n.a.
T 22	23 51	5 30	5 13	25 53	1 58	21 9	1 14	25 9	1 6	18 47	0 22	25 20	1 21	22 16	0 49	21 45	1 43	28 42	16 24	20 19	20 4	1 31			n.a.
W23	23 47	9 41	5 12	25 58	1 59	20 50	1 13	25 8	1 6	18 46	0 22	25 20	1 21	22 16	0 50	21 45	1 43	28 41	16 24	20 19	20 4	1 29			n.a.
T 24	23 43	13 33	4 57	26 1	2 0	20 30	1 11	25 8	1 6	18 45	0 23	25 20	1 21	22 17	0 50	21 45	1 43	28 40	16 23	20 20	20 5	1 27			n.a.
F 25	23 39	16 55	4 28	26 3	2 0	20 10	1 9	25 7	1 6	18 45	0 23	25 21	1 21	22 17	0 50	21 46	1 43	28 40	16 23	20 21	20 6	1 24			n.a.
S 26	23 34	19 33	3 45	26 2	2 0	19 49	1 8	25 5	1 7	18 44	0 23	25 21	1 21	22 18	0 50	21 46	1 43	28 39	16 23	20 21	20 7	1 22			n.a.
S 27	23 29	21 14	2 49	26 0	1 59	19 27	1 6	25 4	1 7	18 43	0 23	25 21	1 21	22 18	0 50	21 46	1 43	28 39	16 23	20 22	20 7	1 19			n.a.
M28	23 23	21 45	1 43	25 55	1 58	19 5	1 4	25 2	1 7	18 43	0 23	25 21	1 21	22 19	0 50	21 47	1 43	28 38	16 22	20 22	20 8	1 17			n.a.
T 29	23 17	21 0	0 29	25 48	1 56	18 42	1 2	25 0	1 7	18 42	0 23	25 21	1 21	22 19	0 50	21 47	1 43	28 37	16 22	20 23	20 9	1 15			n.a.
W30	23 11	18 58	0n48	25 38	1 53	18 19	1 0	24 58	1 7	18 41	0 23	25 22	1 21	22 20	0 50	21 48	1 43	28 37	16 22	20 23	20 10	1 12			n.a.
T 31	23s 4	15n45	2n 3	25s26	1s50	17s56	0s58	24s55	1s 7	18n41	0n23	25n22	1n21	22n20	0n50	21n48	1n43	28s36	16s22	20n22	20n10	1s10			n.a.

Julian Day Number = 507332.5, Delta T = 23h45m07s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'58, Lahiri = -49°40'58 Julian Calendar 1 Jan. 3324 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3325 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

FEBRUARY 3324 BCE (-3323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 59 30	16♉59'19	8♍16	12♉38	15♒20	8♉45	20°R25	3°R 7	25°R44	2°R21	25♒31	1♌20	2♌ 9	7♈47	n.a.	F 1
S 2	7 3 26	17°58'17	22°31	14°37	16°32	9°31	20♉23	3♋ 3	25♋42	2♌20	25°32	1°21	2° 5	7°54	n.a.	S 2
S 3	7 7 23	18°57'14	6♎47	16°36	17°45	10°17	20°22	2°58	25°39	2°18	25°33	1°22	2° 2	8° 0	n.a.	S 3
M 4	7 11 19	19°56'08	21° 0	18°37	18°58	11° 3	20°20	2°54	25°36	2°16	25°34	1°R22	1°59	8° 7	n.a.	M 4
T 5	7 15 16	20°55'00	5♏ 9	20°39	20°11	11°49	20°19	2°50	25°34	2°15	25°35	1°22	1°56	8°14	n.a.	T 5
W 6	7 19 12	21°53'51	19°11	22°42	21°23	12°34	20°18	2°45	25°31	2°13	25°37	1°21	1°53	8°20	n.a.	W 6
T 7	7 23 9	22°52'40	3♐ 5	24°46	22°36	13°20	20°17	2°41	25°29	2°12	25°38	1°20	1°50	8°27	n.a.	T 7
F 8	7 27 5	23°51'27	16°47	26°50	23°48	14° 5	20°17	2°37	25°26	2°10	25°39	1°19	1°46	8°34	n.a.	F 8
S 9	7 31 2	24°50'11	0♑18	28°54	25° 1	14°51	20°17	2°33	25°24	2° 8	25°40	1°18	1°43	8°41	n.a.	S 9
S 10	7 34 58	25°48'54	13°35	0♒59	26°13	15°37	20°D16	2°29	25°21	2° 7	25°41	1°18	1°40	8°47	n.a.	S 10
M11	7 38 55	26°47'35	26°37	3° 3	27°26	16°22	20°17	2°25	25°18	2° 5	25°43	1°D17	1°37	8°54	n.a.	M11
T 12	7 42 51	27°46'13	9♒23	5° 8	28°38	17° 7	20°17	2°21	25°16	2° 4	25°44	1°17	1°34	9° 1	n.a.	T 12
W13	7 46 48	28°44'49	21°56	7°11	29°50	17°53	20°17	2°17	25°13	2° 2	25°45	1°18	1°30	9° 7	n.a.	W13
T 14	7 50 44	29°43'23	4♓14	9°14	1♓ 2	18°38	20°18	2°13	25°11	2° 0	25°46	1°18	1°27	9°14	n.a.	T 14
F 15	7 54 41	0♒41'55	16°21	11°15	2°14	19°23	20°19	2° 9	25° 8	1°59	25°48	1°18	1°24	9°21	n.a.	F 15
S 16	7 58 38	1°40'24	28°20	13°15	3°27	20° 9	20°20	2° 5	25° 6	1°57	25°49	1°R18	1°21	9°28	n.a.	S 16
S 17	8 2 34	2°38'51	10♈13	15°13	4°39	20°54	20°21	2° 2	25° 3	1°55	25°50	1°18	1°18	9°34	n.a.	S 17
M18	8 6 31	3°37'15	22° 5	17° 8	5°50	21°39	20°22	1°58	25° 0	1°54	25°51	1°18	1°15	9°41	n.a.	M18
T 19	8 10 27	4°35'37	4♉ 1	19° 1	7° 2	22°24	20°24	1°55	24°58	1°52	25°53	1°D18	1°11	9°48	n.a.	T 19
W20	8 14 24	5°33'57	16° 5	20°51	8°14	23° 9	20°25	1°51	24°55	1°50	25°54	1°18	1° 8	9°54	n.a.	W20
T 21	8 18 20	6°32'15	28°21	22°37	9°26	23°54	20°27	1°48	24°53	1°49	25°55	1°18	1° 5	10° 1	n.a.	T 21
F 22	8 22 17	7°30'30	10♊54	24°20	10°37	24°39	20°29	1°44	24°50	1°47	25°57	1°18	1° 2	10° 8	n.a.	F 22
S 23	8 26 13	8°28'44	23°47	26° 0	11°49	25°24	20°32	1°41	24°48	1°46	25°58	1°19	0°59	10°15	n.a.	S 23
S 24	8 30 10	9°26'55	7♋ 2	27°35	13° 0	26° 9	20°34	1°38	24°45	1°44	25°59	1°20	0°55	10°21	n.a.	S 24
M25	8 34 6	10°25'04	20°40	29° 6	14°12	26°53	20°37	1°35	24°43	1°42	26° 1	1°20	0°52	10°28	n.a.	M25
T 26	8 38 3	11°23'10	4♌40	0♓32	15°23	27°38	20°39	1°32	24°41	1°41	26° 2	1°R20	0°49	10°35	n.a.	T 26
W27	8 41 59	12°21'15	18°59	1°55	16°34	28°23	20°42	1°29	24°38	1°39	26° 3	1°20	0°46	10°41	n.a.	W27
T 28	8 45 56	13♒19'18	3♍31	3♓12	17♓45	29♉ 7	20♉46	1♋26	24♋36	1♌37	26♒ 5	1♌19	0♌43	10♈48	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s56	11n37	3n10	25s12	1s47	17s32	0s55	24s52	1s 7	18n41	0n23	25n22	1n21	22n21	0n50	21n48	1n43	28s35	16s21	20n22	20n11	1s 8		n.a.
S 2	22 48	6 48	4 7	24 55	1 42	17 7	0 53	24 49	1 7	18 40	0 23	25 22	1 21	22 21	0 50	21 49	1 43	28 35	16 21	20 22	20 12	1 5		n.a.
S 3	22 40	1 38	4 48	24 36	1 38	16 42	0 51	24 45	1 7	18 40	0 23	25 22	1 21	22 22	0 50	21 49	1 43	28 34	16 21	20 22	20 13	1 3		n.a.
M 4	22 31	3s36	5 11	24 14	1 32	16 17	0 49	24 42	1 8	18 40	0 24	25 22	1 22	22 22	0 50	21 50	1 43	28 34	16 21	20 22	20 13	1 1		n.a.
T 5	22 22	8 37	5 16	23 50	1 26	15 51	0 46	24 38	1 8	18 39	0 24	25 23	1 22	22 23	0 50	21 50	1 43	28 33	16 20	20 22	20 14	0 58		n.a.
W 6	22 13	13 8	5 1	23 24	1 20	15 25	0 44	24 34	1 8	18 39	0 24	25 23	1 22	22 23	0 50	21 50	1 43	28 32	16 20	20 22	20 15	0 56		n.a.
T 7	22 3	16 54	4 29	22 54	1 13	14 59	0 41	24 29	1 8	18 39	0 24	25 23	1 22	22 24	0 50	21 51	1 43	28 32	16 20	20 22	20 15	0 53		n.a.
F 8	21 53	19 41	3 42	22 23	1 5	14 32	0 39	24 24	1 8	18 39	0 24	25 23	1 22	22 24	0 50	21 51	1 43	28 31	16 20	20 22	20 16	0 51		n.a.
S 9	21 42	21 19	2 43	21 49	0 56	14 5	0 36	24 19	1 8	18 39	0 24	25 23	1 22	22 25	0 50	21 52	1 43	28 31	16 20	20 23	20 17	0 49		n.a.
S 10	21 31	21 44	1 37	21 13	0 47	13 37	0 33	24 14	1 8	18 39	0 24	25 23	1 22	22 25	0 50	21 52	1 43	28 30	16 20	20 23	20 18	0 46		n.a.
M11	21 20	20 57	0 26	20 35	0 38	13 9	0 31	24 8	1 8	18 39	0 24	25 23	1 22	22 26	0 50	21 52	1 43	28 29	16 19	20 23	20 18	0 44		n.a.
T 12	21 8	19 5	0s45	19 55	0 28	12 41	0 28	24 3	1 8	18 39	0 24	25 23	1 22	22 26	0 50	21 53	1 43	28 29	16 19	20 23	20 19	0 42		n.a.
W13	20 56	16 19	1 52	19 14	0 18	12 12	0 25	23 56	1 8	18 39	0 24	25 23	1 22	22 27	0 50	21 53	1 43	28 28	16 19	20 23	20 20	0 39		n.a.
T 14	20 43	12 52	2 53	18 31	0 7	11 44	0 22	23 50	1 8	18 40	0 24	25 24	1 22	22 27	0 50	21 54	1 43	28 27	16 19	20 23	20 21	0 37		n.a.
F 15	20 31	8 57	3 45	17 46	0n 4	11 14	0 19	23 44	1 8	18 40	0 24	25 24	1 22	22 28	0 50	21 54	1 43	28 27	16 19	20 23	20 21	0 34		n.a.
S 16	20 17	4 44	4 26	17 1	0 16	10 45	0 16	23 37	1 8	18 40	0 24	25 24	1 22	22 28	0 50	21 54	1 43	28 26	16 18	20 23	20 22	0 32		n.a.
S 17	20 4	0 22	4 56	16 15	0 27	10 16	0 13	23 30	1 8	18 41	0 24	25 24	1 22	22 29	0 50	21 55	1 43	28 26	16 18	20 23	20 23	0 30		n.a.
M18	19 50	3n59	5 13	15 28	0 39	9 46	0 10	23 22	1 8	18 41	0 25	25 24	1 22	22 29	0 50	21 55	1 43	28 25	16 18	20 23	20 23	0 27		n.a.
T 19	19 36	8 13	5 17	14 42	0 51	9 16	0 7	23 15	1 8	18 42	0 25	25 24	1 22	22 30	0 50	21 55	1 43	28 24	16 18	20 23	20 24	0 25		n.a.
W20	19 21	12 11	5 7	13 55	1 3	8 46	0 4	23 7	1 8	18 42	0 25	25 24	1 22	22 30	0 50	21 56	1 43	28 24	16 18	20 23	20 25	0 22		n.a.
T 21	19 7	15 42	4 43	13 9	1 15	8 15	0 1	22 59	1 8	18 43	0 25	25 24	1 22	22 31	0 50	21 56	1 43	28 23	16 18	20 23	20 26	0 20		n.a.
F 22	18 52	18 37	4 5	12 24	1 26	7 45	0n 2	22 51	1 8	18 43	0 25	25 24	1 22	22 31	0 50	21 57	1 43	28 23	16 18	20 23	20 26	0 18		n.a.
S 23	18 36	20 41	3 14	11 39	1 37	7 14	0 5	22 43	1 8	18 44	0 25	25 24	1 22	22 32	0 50	21 57	1 43	28 22	16 18	20 22	20 27	0 15		n.a.
S 24	18 20	21 41	2 11	10 56	1 48	6 43	0 8	22 34	1 8	18 45	0 25	25 24	1 22	22 32	0 50	21 57	1 43	28 21	16 17	20 22	20 28	0 13		n.a.
M25	18 4	21 27	0 59	10 14	1 59	6 12	0 11	22 25	1 8	18 45	0 25	25 24	1 22	22 32	0 50	21 58	1 43	28 21	16 17	20 22	20 28	0 10		n.a.
T 26	17 48	19 53	0n18	9 33	2 9	5 41	0 15	22 16	1 8	18 46	0 25	25 24	1 22	22 33	0 50	21 58	1 43	28 20	16 17	20 22	20 29	0 8		n.a.
W27	17 31	17 2	1 36	8 55	2 18	5 9	0 18	22 7	1 8	18 47	0 25	25 24	1 22	22 33	0 50	21 59	1 43	28 20	16 17	20 22	20 30	0 6		n.a.
T 28	17s15	13n 5	2n49	8s18	2n27	4s38	0n21	21s57	1s 7	18n48	0n25	25n24	1n22	22n34	0n50	21n59	1n43	28s19	16s17	20n22	20n31	0s 3		n.a.

Julian Day Number = 507363.5, Delta T = 23h45m04s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'54, Lahiri = -49°40'53 Julian Calendar 1 Feb. 3324 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3324 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

MARCH 3324 BCE (-3323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 49 53	14♒17'19	18♍11	4♓25	18♓56	29♉52	20♉49	1°R23	24°R33	1°R36	26♒ 6	1°R18	0♌40	10♈55	n.a.	F 1
S 2	8 53 49	15°15'18	2♎52	5°33	20° 7	0♒36	20°52	1♋20	24♋31	1♌34	26° 7	1♌16	0°36	11° 2	n.a.	S 2
S 3	8 57 46	16°13'16	17°27	6°36	21°18	1°21	20°56	1°18	24°29	1°33	26° 9	1°15	0°33	11° 8	n.a.	S 3
M 4	9 1 42	17°11'12	1♏52	7°34	22°29	2° 5	21° 0	1°15	24°26	1°31	26°10	1°13	0°30	11°15	n.a.	M 4
T 5	9 5 39	18° 9'07	16° 3	8°27	23°40	2°50	21° 4	1°13	24°24	1°30	26°11	1°D13	0°27	11°22	n.a.	T 5
W 6	9 9 35	19° 7'00	29°58	9°15	24°50	3°34	21° 8	1°10	24°22	1°28	26°13	1°13	0°24	11°28	n.a.	W 6
T 7	9 13 32	20° 4'52	13♐36	9°58	26° 1	4°18	21°12	1° 8	24°20	1°26	26°14	1°14	0°21	11°35	n.a.	T 7
F 8	9 17 28	21° 2'42	26°58	10°35	27°11	5° 2	21°17	1° 6	24°17	1°25	26°15	1°15	0°17	11°42	n.a.	F 8
S 9	9 21 25	22° 0'31	10♑ 5	11° 7	28°22	5°47	21°21	1° 4	24°15	1°23	26°17	1°17	0°14	11°49	n.a.	S 9
S 10	9 25 21	22°58'19	22°59	11°34	29°32	6°31	21°26	1° 2	24°13	1°22	26°18	1°18	0°11	11°55	n.a.	S 10
M11	9 29 18	23°56'05	5♒39	11°56	0♈42	7°15	21°31	1° 0	24°11	1°20	26°20	1°R18	0° 8	12° 2	n.a.	M11
T 12	9 33 15	24°53'49	18° 8	12°12	1°52	7°59	21°36	0°58	24° 9	1°19	26°21	1°17	0° 5	12° 9	n.a.	T 12
W13	9 37 11	25°51'32	0♓27	12°23	3° 2	8°43	21°42	0°56	24° 7	1°18	26°22	1°15	0° 1	12°15	n.a.	W13
T 14	9 41 8	26°49'13	12°36	12°29	4°12	9°27	21°47	0°54	24° 5	1°16	26°24	1°11	29♋58	12°22	n.a.	T 14
F 15	9 45 4	27°46'52	24°37	12°R30	5°22	10°10	21°53	0°53	24° 3	1°15	26°25	1° 7	29°55	12°29	n.a.	F 15
S 16	9 49 1	28°44'30	6♈33	12°26	6°32	10°54	21°58	0°51	24° 1	1°13	26°26	1° 2	29°52	12°36	n.a.	S 16
S 17	9 52 57	29°42'06	18°25	12°17	7°41	11°38	22° 4	0°50	23°59	1°12	26°28	0°58	29°49	12°42	n.a.	S 17
M18	9 56 54	0♓39'40	0♉17	12° 3	8°51	12°21	22°10	0°49	23°57	1°10	26°29	0°54	29°46	12°49	n.a.	M18
T 19	10 0 50	1°37'13	12°12	11°46	10° 0	13° 5	22°16	0°48	23°55	1° 9	26°31	0°51	29°42	12°56	n.a.	T 19
W20	10 4 47	2°34'44	24°14	11°24	11°10	13°49	22°23	0°47	23°53	1° 8	26°32	0°49	29°39	13° 2	n.a.	W20
T 21	10 8 43	3°32'13	6♊28	10°59	12°19	14°32	22°29	0°46	23°51	1° 6	26°33	0°D49	29°36	13° 9	n.a.	T 21
F 22	10 12 40	4°29'41	18°57	10°31	13°28	15°16	22°36	0°45	23°50	1° 5	26°35	0°50	29°33	13°16	n.a.	F 22
S 23	10 16 37	5°27'07	1♋48	10° 1	14°37	15°59	22°43	0°44	23°48	1° 4	26°36	0°51	29°30	13°23	n.a.	S 23
S 24	10 20 33	6°24'32	15° 2	9°28	15°46	16°42	22°50	0°43	23°46	1° 2	26°37	0°53	29°27	13°29	n.a.	S 24
M25	10 24 30	7°21'55	28°43	8°54	16°54	17°26	22°57	0°43	23°44	1° 1	26°39	0°R53	29°23	13°36	n.a.	M25
T 26	10 28 26	8°19'17	12♌51	8°20	18° 3	18° 9	23° 4	0°42	23°43	1° 0	26°40	0°53	29°20	13°43	n.a.	T 26
W27	10 32 23	9°16'37	27°23	7°45	19°11	18°52	23°11	0°42	23°41	0°59	26°41	0°51	29°17	13°49	n.a.	W27
T 28	10 36 19	10°13'56	12♍14	7°10	20°20	19°35	23°18	0°42	23°40	0°58	26°43	0°47	29°14	13°56	n.a.	T 28
F 29	10 40 16	11°11'14	27°17	6°37	21°28	20°18	23°26	0°41	23°38	0°56	26°44	0°42	29°11	14° 3	n.a.	F 29
S 30	10 44 12	12° 8'30	12♎22	6° 5	22°36	21° 1	23°34	0°D41	23°37	0°55	26°45	0°36	29° 7	14°10	n.a.	S 30
S 31	10 48 9	13♓ 5'46	27♎20	5♓35	23♈44	21♒44	23♉41	0♋41	23♋36	0♌54	26♒47	0♌30	29♋ 4	14♈16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s58	8n19	3n51	7s44	2n36	4s 7	0n24	21s47	1s 7	18n49	0n25	25n24	1n22	22n34	0n50	21n59	1n43	28s18	16s17	20n23	20n31	0s 1		n.a.
S 2	16 40	3 4	4 38	7 11	2 43	3 35	0 28	21 38	1 7	18 50	0 25	25 24	1 22	22 35	0 50	22 0	1 43	28 18	16 17	20 23	20 32	0n 2		n.a.
S 3	16 22	2s19	5 7	6 41	2 50	3 4	0 31	21 27	1 7	18 51	0 25	25 24	1 22	22 35	0 50	22 0	1 43	28 17	16 17	20 23	20 33	0 4		n.a.
M 4	16 5	7 30	5 16	6 14	2 56	2 32	0 34	21 17	1 7	18 52	0 25	25 24	1 22	22 35	0 50	22 0	1 43	28 17	16 17	20 24	20 33	0 6		n.a.
T 5	15 46	12 11	5 5	5 49	3 2	2 0	0 38	21 7	1 7	18 53	0 25	25 24	1 22	22 36	0 50	22 1	1 43	28 16	16 17	20 24	20 34	0 9		n.a.
W 6	15 28	16 9	4 37	5 26	3 6	1 29	0 41	20 56	1 7	18 54	0 25	25 24	1 22	22 36	0 50	22 1	1 43	28 16	16 17	20 24	20 35	0 11		n.a.
T 7	15 9	19 9	3 54	5 7	3 9	0 57	0 44	20 45	1 7	18 56	0 26	25 24	1 22	22 37	0 50	22 1	1 43	28 15	16 17	20 24	20 35	0 14		n.a.
F 8	14 51	21 3	2 58	4 50	3 12	0 25	0 48	20 34	1 7	18 57	0 26	25 24	1 22	22 37	0 50	22 2	1 43	28 15	16 16	20 23	20 36	0 16		n.a.
S 9	14 32	21 45	1 54	4 37	3 13	0n 7	0 51	20 23	1 7	18 58	0 26	25 24	1 22	22 37	0 50	22 2	1 43	28 14	16 16	20 23	20 37	0 18		n.a.
S 10	14 12	21 17	0 46	4 26	3 13	0 38	0 54	20 11	1 6	19 0	0 26	25 24	1 22	22 38	0 50	22 2	1 43	28 13	16 16	20 23	20 38	0 21		n.a.
M11	13 53	19 43	0s24	4 19	3 12	1 10	0 58	20 0	1 6	19 1	0 26	25 24	1 22	22 38	0 50	22 3	1 43	28 13	16 16	20 23	20 38	0 23		n.a.
T 12	13 33	17 13	1 31	4 14	3 10	1 42	1 1	19 48	1 6	19 2	0 26	25 24	1 22	22 38	0 50	22 3	1 43	28 12	16 16	20 23	20 39	0 26		n.a.
W13	13 13	13 59	2 33	4 13	3 7	2 13	1 4	19 36	1 6	19 4	0 26	25 24	1 22	22 39	0 49	22 3	1 43	28 12	16 16	20 23	20 40	0 28		n.a.
T 14	12 53	10 11	3 28	4 14	3 3	2 45	1 8	19 24	1 6	19 5	0 26	25 24	1 21	22 39	0 49	22 4	1 43	28 11	16 16	20 24	20 40	0 31		n.a.
F 15	12 33	6 1	4 12	4 19	2 57	3 16	1 11	19 12	1 6	19 7	0 26	25 24	1 21	22 40	0 49	22 4	1 43	28 11	16 16	20 25	20 41	0 33		n.a.
S 16	12 12	1 40	4 45	4 27	2 50	3 47	1 14	18 59	1 5	19 8	0 26	25 24	1 21	22 40	0 49	22 4	1 43	28 10	16 16	20 26	20 42	0 35		n.a.
S 17	11 52	2n43	5 5	4 38	2 42	4 19	1 18	18 47	1 5	19 10	0 26	25 24	1 21	22 40	0 49	22 5	1 43	28 10	16 16	20 27	20 42	0 38		n.a.
M18	11 31	7 0	5 13	4 52	2 33	4 50	1 21	18 34	1 5	19 12	0 26	25 24	1 21	22 41	0 49	22 5	1 43	28 9	16 16	20 28	20 43	0 40		n.a.
T 19	11 10	11 2	5 6	5 8	2 23	5 21	1 24	18 21	1 5	19 13	0 26	25 24	1 21	22 41	0 49	22 5	1 43	28 9	16 16	20 29	20 44	0 43		n.a.
W20	10 49	14 41	4 47	5 27	2 11	5 51	1 27	18 8	1 5	19 15	0 26	25 24	1 21	22 41	0 49	22 5	1 43	28 8	16 16	20 29	20 44	0 45		n.a.
T 21	10 28	17 46	4 14	5 48	1 59	6 22	1 30	17 55	1 5	19 17	0 26	25 24	1 21	22 41	0 49	22 6	1 43	28 8	16 16	20 29	20 45	0 47		n.a.
F 22	10 6	20 6	3 29	6 12	1 45	6 53	1 34	17 41	1 4	19 19	0 26	25 24	1 21	22 42	0 49	22 6	1 43	28 7	16 16	20 29	20 46	0 50		n.a.
S 23	9 45	21 30	2 32	6 37	1 31	7 23	1 37	17 28	1 4	19 21	0 26	25 24	1 21	22 42	0 49	22 6	1 43	28 7	16 16	20 29	20 46	0 52		n.a.
S 24	9 23	21 46	1 25	7 3	1 16	7 53	1 40	17 14	1 4	19 22	0 26	25 24	1 21	22 42	0 49	22 7	1 43	28 6	16 16	20 28	20 47	0 55		n.a.
M25	9 1	20 45	0 12	7 31	1 0	8 23	1 43	17 1	1 4	19 24	0 26	25 24	1 21	22 43	0 49	22 7	1 43	28 6	16 16	20 28	20 48	0 57		n.a.
T 26	8 39	18 25	1n 5	7 59	0 44	8 53	1 46	16 47	1 3	19 26	0 27	25 24	1 21	22 43	0 49	22 7	1 43	28 5	16 16	20 28	20 49	1 0		n.a.
W27	8 17	14 51	2 19	8 28	0 27	9 22	1 49	16 33	1 3	19 28	0 27	25 24	1 21	22 43	0 49	22 7	1 43	28 5	16 17	20 29	20 49	1 2		n.a.
T 28	7 55	10 18	3 26	8 56	0 10	9 51	1 52	16 19	1 3	19 30	0 27	25 24	1 21	22 43	0 49	22 8	1 43	28 5	16 17	20 30	20 50	1 4		n.a.
F 29	7 33	5 3	4 19	9 24	0s 6	10 20	1 55	16 5	1 3	19 32	0 27	25 24	1 21	22 44	0 49	22 8	1 43	28 4	16 17	20 31	20 51	1 7		n.a.
S 30	7 11	0s31	4 54	9 52	0 23	10 49	1 58	15 50	1 2	19 34	0 27	25 24	1 21	22 44	0 49	22 8	1 43	28 4	16 17	20 32	20 51	1 9		n.a.
S 31	6s48	6s 0	5n 9	10s18	0s39	11n18	2n 0	15s36	1s 2	19n36	0n27	25n23	1n21	22n44	0n49	22n 8	1n43	28s 3	16s17	20n33	20n52	1n12		n.a.

Julian Day Number = 507391.5, Delta T = 23h45m01s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'50, Lahiri = -49°40'50 Julian Calendar 1 March 3324 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3324 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

APRIL 3324 BCE (-3323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 52 5	14♓ 3'01	12♏ 2	5°R 7	24♈51	22♒27	23♉49	0♋42	23°R34	0°R53	26♒48	0°R25	29♋ 1	14♈23	n.a.	M 1
T 2	10 56 2	15° 0'15	26°24	4♓43	25°59	23°10	23°57	0°42	23♋33	0♌52	26°49	0♌22	28°58	14°30	n.a.	T 2
W 3	10 59 59	15°57'29	10♐22	4°22	27° 7	23°53	24° 5	0°42	23°32	0°51	26°51	0°D20	28°55	14°37	n.a.	W 3
T 4	11 3 55	16°54'42	23°56	4° 5	28°14	24°35	24°14	0°42	23°30	0°50	26°52	0°20	28°52	14°43	n.a.	T 4
F 5	11 7 52	17°51'54	7♑ 9	3°52	29°21	25°18	24°22	0°43	23°29	0°49	26°53	0°21	28°48	14°50	n.a.	F 5
S 6	11 11 48	18°49'06	20° 2	3°43	0♉28	26° 1	24°31	0°44	23°28	0°48	26°55	0°22	28°45	14°57	n.a.	S 6
S 7	11 15 45	19°46'17	2♒39	3°38	1°35	26°43	24°39	0°44	23°27	0°47	26°56	0°R23	28°42	15° 3	n.a.	S 7
M 8	11 19 41	20°43'28	15° 3	3°D37	2°42	27°26	24°48	0°45	23°26	0°46	26°57	0°22	28°39	15°10	n.a.	M 8
T 9	11 23 38	21°40'37	27°17	3°41	3°48	28° 8	24°57	0°46	23°25	0°45	26°58	0°18	28°36	15°17	n.a.	T 9
W10	11 27 35	22°37'46	9♓23	3°50	4°55	28°50	25° 6	0°47	23°24	0°44	27° 0	0°13	28°32	15°24	n.a.	W10
T 11	11 31 31	23°34'55	21°23	4° 3	6° 1	29°33	25°15	0°48	23°23	0°43	27° 1	0° 5	28°29	15°30	n.a.	T 11
F 12	11 35 28	24°32'02	3♈19	4°21	7° 7	0♓15	25°24	0°49	23°22	0°43	27° 2	29♋56	28°26	15°37	n.a.	F 12
S 13	11 39 24	25°29'09	15°12	4°43	8°13	0°57	25°33	0°51	23°22	0°42	27° 3	29°45	28°23	15°44	n.a.	S 13
S 14	11 43 21	26°26'16	27° 3	5° 9	9°19	1°39	25°43	0°52	23°21	0°41	27° 5	29°35	28°20	15°50	n.a.	S 14
M15	11 47 17	27°23'21	8♉55	5°40	10°24	2°22	25°52	0°54	23°20	0°40	27° 6	29°25	28°17	15°57	n.a.	M15
T 16	11 51 14	28°20'26	20°51	6°15	11°30	3° 4	26° 2	0°55	23°20	0°40	27° 7	29°17	28°13	16° 4	n.a.	T 16
W17	11 55 10	29°17'30	2♊53	6°54	12°35	3°46	26°11	0°57	23°19	0°39	27° 8	29°12	28°10	16°11	n.a.	W17
T 18	11 59 7	0♈14'33	15° 5	7°38	13°40	4°27	26°21	0°59	23°19	0°38	27° 9	29° 9	28° 7	16°17	n.a.	T 18
F 19	12 3 4	1°11'36	27°32	8°25	14°45	5° 9	26°31	1° 1	23°18	0°38	27°11	29°D 7	28° 4	16°24	n.a.	F 19
S 20	12 7 0	2° 8'38	10♋18	9°16	15°49	5°51	26°41	1° 3	23°18	0°37	27°12	29° 8	28° 1	16°31	n.a.	S 20
S 21	12 10 57	3° 5'39	23°27	10°11	16°54	6°33	26°51	1° 5	23°17	0°36	27°13	29°R 8	27°58	16°37	n.a.	S 21
M22	12 14 53	4° 2'40	7♌ 3	11°10	17°58	7°15	27° 1	1° 7	23°17	0°36	27°14	29° 8	27°54	16°44	n.a.	M22
T 23	12 18 50	4°59'40	21° 7	12°12	19° 2	7°56	27°11	1° 9	23°17	0°35	27°15	29° 6	27°51	16°51	n.a.	T 23
W24	12 22 46	5°56'40	5♍40	13°18	20° 5	8°38	27°22	1°12	23°17	0°35	27°16	29° 2	27°48	16°58	n.a.	W24
T 25	12 26 43	6°53'39	20°37	14°28	21° 9	9°19	27°32	1°14	23°16	0°35	27°17	28°56	27°45	17° 4	n.a.	T 25
F 26	12 30 40	7°50'38	5♎50	15°41	22°12	10° 1	27°42	1°17	23°16	0°34	27°19	28°47	27°42	17°11	n.a.	F 26
S 27	12 34 36	8°47'36	21° 9	16°58	23°15	10°42	27°53	1°19	23°16	0°34	27°20	28°37	27°38	17°18	n.a.	S 27
S 28	12 38 33	9°44'35	6♏22	18°18	24°17	11°24	28° 4	1°22	23°D16	0°33	27°21	28°28	27°35	17°25	n.a.	S 28
M29	12 42 29	10°41'33	21°20	19°41	25°20	12° 5	28°14	1°25	23°16	0°33	27°22	28°20	27°32	17°31	n.a.	M29
T 30	12 46 26	11♈38'32	5♐54	21♓ 8	26♉22	12♓46	28♉25	1♋28	23♋16	0♌33	27♒23	28♋13	27♋29	17♈38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s26	11s 2	5n 3	10s43	0s55	11n46	2n 3	15s21	1s 2	19n38	0n27	25n23	1n21	22n44	0n49	22n 9	1n43	28s 3	16s17	20n34	20n53	1n14		n.a.
T 2	6 3	15 20	4 38	11 6	1 10	12 14	2 6	15 7	1 2	19 40	0 27	25 23	1 21	22 44	0 49	22 9	1 43	28 2	16 17	20 35	20 53	1 17		n.a.
W 3	5 40	18 40	3 57	11 28	1 25	12 41	2 8	14 52	1 1	19 42	0 27	25 23	1 21	22 45	0 49	22 9	1 43	28 2	16 17	20 35	20 54	1 19		n.a.
T 4	5 18	20 51	3 4	11 47	1 39	13 9	2 11	14 37	1 1	19 45	0 27	25 23	1 20	22 45	0 49	22 9	1 43	28 2	16 17	20 35	20 55	1 22		n.a.
F 5	4 55	21 49	2 2	12 4	1 52	13 36	2 13	14 22	1 1	19 47	0 27	25 23	1 20	22 45	0 49	22 9	1 43	28 1	16 17	20 35	20 55	1 24		n.a.
S 6	4 32	21 36	0 56	12 19	2 4	14 2	2 16	14 7	1 1	19 49	0 27	25 23	1 20	22 45	0 49	22 10	1 43	28 1	16 17	20 35	20 56	1 26		n.a.
S 7	4 9	20 16	0s12	12 31	2 15	14 29	2 18	13 52	1 0	19 51	0 27	25 23	1 20	22 45	0 49	22 10	1 43	28 0	16 17	20 35	20 57	1 29		n.a.
M 8	3 46	17 58	1 18	12 41	2 26	14 55	2 21	13 37	1 0	19 53	0 27	25 23	1 20	22 45	0 49	22 10	1 43	28 0	16 18	20 35	20 57	1 31		n.a.
T 9	3 23	14 54	2 20	12 48	2 35	15 20	2 23	13 21	1 0	19 56	0 27	25 23	1 20	22 46	0 49	22 10	1 43	28 0	16 18	20 36	20 58	1 34		n.a.
W10	3 0	11 14	3 14	12 53	2 43	15 45	2 25	13 6	0 59	19 58	0 27	25 23	1 20	22 46	0 49	22 10	1 43	27 59	16 18	20 37	20 59	1 36		n.a.
T 11	2 37	7 8	3 59	12 54	2 51	16 10	2 27	12 50	0 59	20 0	0 27	25 23	1 20	22 46	0 49	22 10	1 43	27 59	16 18	20 39	20 59	1 39		n.a.
F 12	2 13	2 48	4 33	12 54	2 57	16 35	2 29	12 35	0 59	20 2	0 27	25 23	1 20	22 46	0 49	22 11	1 43	27 59	16 18	20 41	21 0	1 41		n.a.
S 13	1 50	1n37	4 55	12 50	3 2	16 58	2 31	12 19	0 58	20 5	0 27	25 23	1 20	22 46	0 49	22 11	1 43	27 58	16 18	20 43	21 1	1 44		n.a.
S 14	1 27	5 58	5 4	12 44	3 7	17 22	2 33	12 3	0 58	20 7	0 28	25 23	1 20	22 46	0 49	22 11	1 42	27 58	16 18	20 45	21 1	1 46		n.a.
M15	1 4	10 6	5 0	12 36	3 10	17 45	2 35	11 48	0 58	20 10	0 28	25 23	1 20	22 46	0 49	22 11	1 42	27 58	16 18	20 47	21 2	1 48		n.a.
T 16	0 41	13 52	4 43	12 25	3 12	18 8	2 36	11 32	0 57	20 12	0 28	25 22	1 20	22 46	0 48	22 11	1 42	27 57	16 19	20 49	21 3	1 51		n.a.
W17	0 17	17 7	4 14	12 11	3 14	18 30	2 38	11 16	0 57	20 14	0 28	25 22	1 20	22 46	0 48	22 11	1 42	27 57	16 19	20 50	21 3	1 53		n.a.
T 18	0n 6	19 40	3 32	11 55	3 15	18 52	2 39	11 0	0 57	20 17	0 28	25 22	1 20	22 46	0 48	22 11	1 42	27 57	16 19	20 51	21 4	1 56		n.a.
F 19	0 29	21 21	2 40	11 37	3 14	19 13	2 41	10 44	0 56	20 19	0 28	25 22	1 20	22 46	0 48	22 11	1 42	27 56	16 19	20 51	21 5	1 58		n.a.
S 20	0 52	22 0	1 39	11 16	3 13	19 34	2 42	10 28	0 56	20 22	0 28	25 22	1 20	22 46	0 48	22 11	1 42	27 56	16 19	20 51	21 5	2 1		n.a.
S 21	1 16	21 27	0 30	10 53	3 11	19 54	2 43	10 12	0 56	20 24	0 28	25 22	1 20	22 46	0 48	22 12	1 42	27 56	16 19	20 51	21 6	2 3		n.a.
M22	1 39	19 39	0n42	10 27	3 9	20 14	2 44	9 55	0 55	20 26	0 28	25 22	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 56	16 20	20 51	21 6	2 6		n.a.
T 23	2 2	16 37	1 54	10 0	3 5	20 33	2 45	9 39	0 55	20 29	0 28	25 22	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 55	16 20	20 51	21 7	2 8		n.a.
W24	2 25	12 28	3 1	9 30	3 1	20 52	2 46	9 23	0 55	20 31	0 28	25 22	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 55	16 20	20 52	21 8	2 11		n.a.
T 25	2 48	7 26	3 58	8 58	2 56	21 10	2 47	9 6	0 54	20 34	0 28	25 22	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 55	16 20	20 54	21 8	2 13		n.a.
F 26	3 11	1 52	4 39	8 23	2 51	21 28	2 47	8 50	0 54	20 36	0 28	25 22	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 55	16 20	20 56	21 9	2 15		n.a.
S 27	3 34	3s50	5 0	7 47	2 44	21 45	2 48	8 34	0 53	20 39	0 28	25 22	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 55	16 21	20 58	21 10	2 18		n.a.
S 28	3 57	9 17	4 59	7 9	2 38	22 2	2 48	8 17	0 53	20 41	0 28	25 22	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 54	16 21	21 0	21 10	2 20		n.a.
M29	4 20	14 5	4 38	6 28	2 30	22 18	2 48	8 1	0 53	20 44	0 28	25 21	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 54	16 21	21 1	21 11	2 23		n.a.
T 30	4n43	17s54	4n 0	5s46	2s22	22n33	2n48	7s44	0s52	20n46	0n28	25n21	1n19	22n46	0n48	22n12	1n42	27s54	16s21	21n 3	21n12	2n25		n.a.

Julian Day Number = 507422.5, Delta T = 23h44m58s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'46, Lahiri = -49°40'45 Julian Calendar 1 Apr. 3324 BCE == Greg. Calendar 5 March 3324 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

MAY 3324 BCE (-3323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 50 22	12♈35'31	20♐ 1	22♓38	27♉24	13♓27	28♉36	1♋31	23♋17	0°R32	27♒24	28°R 9	27♋26	17♈45	n.a.	W 1
T 2	12 54 19	13°32'30	3♑40	24°12	28°25	14° 8	28°47	1°34	23°17	0♌32	27°25	28♋ 8	27°23	17°51	n.a.	T 2
F 3	12 58 16	14°29'30	16°51	25°49	29°27	14°50	28°58	1°37	23°17	0°32	27°26	28°D 7	27°19	17°58	n.a.	F 3
S 4	13 2 12	15°26'30	29°40	27°28	0♊27	15°31	29° 9	1°40	23°17	0°32	27°27	28°R 7	27°16	18° 5	n.a.	S 4
S 5	13 6 9	16°23'30	12♒10	29°11	1°28	16°12	29°20	1°43	23°18	0°32	27°28	28° 7	27°13	18°12	n.a.	S 5
M 6	13 10 5	17°20'31	24°25	0♈57	2°28	16°52	29°32	1°47	23°18	0°32	27°29	28° 4	27°10	18°18	n.a.	M 6
T 7	13 14 2	18°17'32	6♓31	2°46	3°28	17°33	29°43	1°50	23°19	0°32	27°30	27°59	27° 7	18°25	n.a.	T 7
W 8	13 17 58	19°14'33	18°29	4°38	4°28	18°14	29°54	1°54	23°19	0°32	27°31	27°52	27° 3	18°32	n.a.	W 8
T 9	13 21 55	20°11'35	0♈23	6°32	5°27	18°55	0♊ 6	1°58	23°20	0°D32	27°32	27°41	27° 0	18°39	n.a.	T 9
F 10	13 25 51	21° 8'37	12°15	8°29	6°26	19°36	0°17	2° 1	23°20	0°32	27°32	27°29	26°57	18°45	n.a.	F 10
S 11	13 29 48	22° 5'40	24° 6	10°29	7°25	20°16	0°29	2° 5	23°21	0°32	27°33	27°15	26°54	18°52	n.a.	S 11
S 12	13 33 45	23° 2'43	5♉59	12°30	8°23	20°57	0°40	2° 9	23°22	0°32	27°34	27° 1	26°51	18°59	n.a.	S 12
M13	13 37 41	23°59'46	17°55	14°33	9°21	21°37	0°52	2°13	23°22	0°32	27°35	26°49	26°48	19° 5	n.a.	M13
T 14	13 41 38	24°56'49	29°55	16°38	10°18	22°18	1° 4	2°17	23°23	0°32	27°36	26°38	26°44	19°12	n.a.	T 14
W15	13 45 34	25°53'53	12♊ 1	18°45	11°15	22°58	1°16	2°21	23°24	0°32	27°37	26°30	26°41	19°19	n.a.	W15
T 16	13 49 31	26°50'58	24°17	20°52	12°12	23°39	1°28	2°26	23°25	0°32	27°37	26°25	26°38	19°26	n.a.	T 16
F 17	13 53 27	27°48'02	6♋45	23° 0	13° 8	24°19	1°39	2°30	23°26	0°33	27°38	26°22	26°35	19°32	n.a.	F 17
S 18	13 57 24	28°45'07	19°30	25° 8	14° 3	24°59	1°51	2°34	23°27	0°33	27°39	26°21	26°32	19°39	n.a.	S 18
S 19	14 1 21	29°42'12	2♌35	27°17	14°58	25°39	2° 3	2°39	23°28	0°33	27°40	26°21	26°29	19°46	n.a.	S 19
M20	14 5 17	0♉39'18	16° 4	29°26	15°53	26°19	2°16	2°43	23°29	0°34	27°40	26°21	26°25	19°52	n.a.	M20
T 21	14 9 14	1°36'24	0♍ 0	1♉34	16°47	26°59	2°28	2°48	23°31	0°34	27°41	26°19	26°22	19°59	n.a.	T 21
W22	14 13 10	2°33'30	14°24	3°41	17°40	27°39	2°40	2°52	23°32	0°34	27°42	26°14	26°19	20° 6	n.a.	W22
T 23	14 17 7	3°30'36	29°12	5°48	18°33	28°19	2°52	2°57	23°33	0°35	27°42	26° 7	26°16	20°13	n.a.	T 23
F 24	14 21 3	4°27'44	14♎19	7°54	19°25	28°59	3° 4	3° 2	23°35	0°35	27°43	25°58	26°13	20°19	n.a.	F 24
S 25	14 25 0	5°24'52	29°36	9°59	20°17	29°39	3°17	3° 7	23°36	0°36	27°44	25°48	26° 9	20°26	n.a.	S 25
S 26	14 28 57	6°22'00	14♏51	12° 2	21° 8	0♈19	3°29	3°12	23°37	0°36	27°44	25°38	26° 6	20°33	n.a.	S 26
M27	14 32 53	7°19'10	29°55	14° 5	21°58	0°58	3°41	3°17	23°39	0°37	27°45	25°28	26° 3	20°40	n.a.	M27
T 28	14 36 50	8°16'21	14♐36	16° 5	22°48	1°38	3°54	3°22	23°40	0°38	27°46	25°21	26° 0	20°46	n.a.	T 28
W29	14 40 46	9°13'33	28°51	18° 5	23°37	2°18	4° 6	3°27	23°42	0°38	27°46	25°17	25°57	20°53	n.a.	W29
T 30	14 44 43	10°10'46	12♑36	20° 2	24°25	2°57	4°19	3°32	23°44	0°39	27°47	25°15	25°54	21° 0	n.a.	T 30
F 31	14 48 39	11♑ 8'01	25♑52	21♉58	25♊13	3♈37	4♊32	3♋37	23♋45	0♌40	27♒47	25°D14	25♋50	21♈ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	5n 6	20s33	3n 7	5s 2	2s14	22n48	2n48	7s27	0s52	20n49	0n28	25n21	1n19	22n46	0n48	22n12	1n42	27s54	16s21	21n 3	21n12	2n28			n.a.
T 2	5 29	21 54	2 6	4 16	2 5	23 3	2 48	7 11	0 51	20 52	0 29	25 21	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 54	16 22	21 4	21 13	2 30			n.a.
F 3	5 51	21 58	0 59	3 28	1 55	23 16	2 48	6 54	0 51	20 54	0 29	25 21	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 53	16 22	21 4	21 14	2 33			n.a.
S 4	6 14	20 52	0s 8	2 38	1 45	23 29	2 47	6 38	0 51	20 57	0 29	25 21	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 53	16 22	21 4	21 14	2 35			n.a.
S 5	6 36	18 45	1 14	1 47	1 35	23 42	2 47	6 21	0 50	20 59	0 29	25 21	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 53	16 22	21 4	21 15	2 38			n.a.
M 6	6 59	15 49	2 14	0 54	1 25	23 54	2 46	6 4	0 50	21 2	0 29	25 21	1 19	22 46	0 48	22 12	1 42	27 53	16 23	21 4	21 15	2 40			n.a.
T 7	7 21	12 15	3 8	0n 0	1 14	24 5	2 45	5 47	0 49	21 4	0 29	25 21	1 19	22 46	0 48	22 12	1 41	27 53	16 23	21 5	21 16	2 43			n.a.
W 8	7 43	8 13	3 53	0 56	1 3	24 16	2 44	5 31	0 49	21 7	0 29	25 21	1 19	22 45	0 48	22 12	1 41	27 53	16 23	21 7	21 17	2 45			n.a.
T 9	8 5	3 55	4 27	1 53	0 52	24 26	2 43	5 14	0 48	21 9	0 29	25 21	1 19	22 45	0 48	22 12	1 41	27 53	16 23	21 9	21 17	2 48			n.a.
F 10	8 27	0n32	4 49	2 50	0 40	24 35	2 42	4 57	0 48	21 12	0 29	25 20	1 19	22 45	0 48	22 12	1 41	27 52	16 24	21 12	21 18	2 50			n.a.
S 11	8 49	4 57	4 59	3 49	0 29	24 44	2 40	4 40	0 48	21 15	0 29	25 20	1 18	22 45	0 48	22 12	1 41	27 52	16 24	21 14	21 19	2 52			n.a.
S 12	9 11	9 12	4 56	4 47	0 18	24 52	2 39	4 24	0 47	21 17	0 29	25 20	1 18	22 45	0 47	22 12	1 41	27 52	16 24	21 17	21 19	2 55			n.a.
M13	9 32	13 8	4 40	5 47	0 7	25 0	2 37	4 7	0 47	21 20	0 29	25 20	1 18	22 45	0 47	22 12	1 41	27 52	16 24	21 20	21 20	2 57			n.a.
T 14	9 54	16 33	4 11	6 46	0n 4	25 7	2 35	3 50	0 46	21 22	0 29	25 20	1 18	22 45	0 47	22 12	1 41	27 52	16 25	21 22	21 20	3 0			n.a.
W15	10 15	19 19	3 31	7 45	0 15	25 13	2 33	3 33	0 46	21 25	0 29	25 20	1 18	22 44	0 47	22 11	1 41	27 52	16 25	21 23	21 21	3 2			n.a.
T 16	10 36	21 15	2 41	8 44	0 25	25 19	2 31	3 17	0 45	21 27	0 29	25 20	1 18	22 44	0 47	22 11	1 41	27 52	16 25	21 24	21 22	3 5			n.a.
F 17	10 57	22 11	1 42	9 42	0 35	25 24	2 28	3 0	0 45	21 30	0 29	25 20	1 18	22 44	0 47	22 11	1 41	27 52	16 25	21 25	21 22	3 7			n.a.
S 18	11 18	22 0	0 36	10 40	0 45	25 29	2 26	2 43	0 44	21 32	0 30	25 19	1 18	22 44	0 47	22 11	1 41	27 52	16 26	21 25	21 23	3 10			n.a.
S 19	11 39	20 37	0n33	11 36	0 54	25 32	2 23	2 26	0 44	21 35	0 30	25 19	1 18	22 43	0 47	22 11	1 41	27 52	16 26	21 25	21 24	3 12			n.a.
M20	11 59	18 3	1 42	12 31	1 2	25 36	2 20	2 9	0 43	21 38	0 30	25 19	1 18	22 43	0 47	22 11	1 41	27 52	16 26	21 25	21 24	3 15			n.a.
T 21	12 20	14 22	2 48	13 25	1 10	25 38	2 16	1 53	0 43	21 40	0 30	25 19	1 18	22 43	0 47	22 11	1 41	27 52	16 27	21 26	21 25	3 17			n.a.
W22	12 40	9 44	3 45	14 17	1 18	25 40	2 13	1 36	0 42	21 43	0 30	25 19	1 18	22 43	0 47	22 11	1 41	27 52	16 27	21 26	21 25	3 20			n.a.
T 23	13 0	4 25	4 29	15 7	1 24	25 41	2 9	1 19	0 42	21 45	0 30	25 19	1 18	22 42	0 47	22 10	1 41	27 52	16 27	21 28	21 26	3 22			n.a.
F 24	13 20	1s16	4 55	15 55	1 30	25 42	2 6	1 3	0 41	21 48	0 30	25 19	1 18	22 42	0 47	22 10	1 41	27 52	16 27	21 29	21 27	3 25			n.a.
S 25	13 39	6 57	5 0	16 41	1 36	25 42	2 2	0 46	0 41	21 50	0 30	25 19	1 18	22 42	0 47	22 10	1 41	27 52	16 28	21 31	21 27	3 27			n.a.
S 26	13 59	12 11	4 44	17 25	1 40	25 42	1 57	0 29	0 40	21 53	0 30	25 18	1 18	22 42	0 47	22 10	1 41	27 52	16 28	21 33	21 28	3 30			n.a.
M27	14 18	16 36	4 9	18 7	1 44	25 41	1 53	0 13	0 40	21 55	0 30	25 18	1 18	22 41	0 47	22 10	1 41	27 52	16 28	21 35	21 29	3 32			n.a.
T 28	14 37	19 52	3 17	18 47	1 48	25 39	1 48	0n 4	0 39	21 58	0 30	25 18	1 18	22 41	0 47	22 10	1 41	27 52	16 29	21 36	21 29	3 35			n.a.
W29	14 56	21 48	2 15	19 25	1 50	25 37	1 44	0 21	0 39	22 0	0 30	25 18	1 18	22 41	0 47	22 9	1 40	27 52	16 29	21 37	21 30	3 37			n.a.
T 30	15 15	22 20	1 7	20 0	1 53	25 34	1 38	0 37	0 38	22 3	0 30	25 18	1 18	22 40	0 47	22 9	1 40	27 52	16 29	21 38	21 30	3 40			n.a.
F 31	15n33	21s34	0s 3	20n33	1n54	25n31	1n33	0n54	0s38	22n 5	0n30	25n18	1n18	22n40	0n47	22n 9	1n40	27s52	16s30	21n38	21n31	3n42			n.a.

Julian Day Number = 507452.5, Delta T = 23h44m56s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'42, Lahiri = -49°40'41 Julian Calendar 1 May 3324 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3324 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

JUNE 3324 BCE (-3323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 52 36	12♉ 5'16	8♒43	23♉53	26♊ 0	4♈16	4♊44	3♋43	23♋47	0♌40	27♒48	25°R14	25♋47	21♈13	n.a.	S 1
S 2	14 56 33	13° 2'33	21°13	25°46	26°45	4°55	4°57	3°48	23°49	0°41	27°48	25♋14	25°44	21°20	n.a.	S 2
M 3	15 0 29	13°59'51	3♓26	27°37	27°31	5°35	5° 9	3°54	23°51	0°42	27°49	25°12	25°41	21°27	n.a.	M 3
T 4	15 4 26	14°57'11	15°29	29°26	28°15	6°14	5°22	3°59	23°53	0°43	27°49	25° 8	25°38	21°33	n.a.	T 4
W 5	15 8 22	15°54'32	27°24	1♊14	28°58	6°53	5°35	4° 5	23°54	0°44	27°49	25° 2	25°35	21°40	n.a.	W 5
T 6	15 12 19	16°51'55	9♈15	3° 1	29°40	7°32	5°48	4°10	23°56	0°44	27°50	24°53	25°31	21°47	n.a.	T 6
F 7	15 16 15	17°49'18	21° 6	4°45	0♋22	8°11	6° 0	4°16	23°58	0°45	27°50	24°42	25°28	21°54	n.a.	F 7
S 8	15 20 12	18°46'43	3♉ 0	6°28	1° 2	8°50	6°13	4°22	24° 0	0°46	27°51	24°30	25°25	22° 0	n.a.	S 8
S 9	15 24 9	19°44'10	14°57	8°10	1°41	9°29	6°26	4°28	24° 3	0°47	27°51	24°18	25°22	22° 7	n.a.	S 9
M10	15 28 5	20°41'38	26°59	9°50	2°20	10° 8	6°39	4°33	24° 5	0°48	27°51	24° 7	25°19	22°14	n.a.	M10
T 11	15 32 2	21°39'07	9♊ 8	11°28	2°57	10°47	6°52	4°39	24° 7	0°49	27°51	23°58	25°15	22°20	n.a.	T 11
W12	15 35 58	22°36'38	21°25	13° 4	3°32	11°26	7° 5	4°45	24° 9	0°50	27°52	23°51	25°12	22°27	n.a.	W12
T 13	15 39 55	23°34'10	3♋51	14°39	4° 7	12° 5	7°18	4°51	24°11	0°51	27°52	23°46	25° 9	22°34	n.a.	T 13
F 14	15 43 51	24°31'43	16°28	16°13	4°40	12°43	7°31	4°57	24°14	0°53	27°52	23°44	25° 6	22°41	n.a.	F 14
S 15	15 47 48	25°29'17	29°19	17°45	5°12	13°22	7°44	5° 3	24°16	0°54	27°52	23°D44	25° 3	22°47	n.a.	S 15
S 16	15 51 45	26°26'53	12♌28	19°15	5°43	14° 0	7°57	5° 9	24°19	0°55	27°53	23°45	25° 0	22°54	n.a.	S 16
M17	15 55 41	27°24'29	25°55	20°44	6°12	14°39	8°10	5°16	24°21	0°56	27°53	23°R46	24°56	23° 1	n.a.	M17
T 18	15 59 38	28°22'07	9♍44	22°10	6°40	15°17	8°23	5°22	24°23	0°57	27°53	23°45	24°53	23° 7	n.a.	T 18
W19	16 3 34	29°19'46	23°56	23°36	7° 6	15°56	8°36	5°28	24°26	0°59	27°53	23°43	24°50	23°14	n.a.	W19
T 20	16 7 31	0♊17'27	8♎28	24°59	7°30	16°34	8°49	5°35	24°29	1° 0	27°53	23°38	24°47	23°21	n.a.	T 20
F 21	16 11 27	1°15'08	23°18	26°21	7°53	17°12	9° 2	5°41	24°31	1° 1	27°53	23°32	24°44	23°28	n.a.	F 21
S 22	16 15 24	2°12'52	8♏18	27°41	8°14	17°50	9°15	5°47	24°34	1° 2	27°53	23°24	24°40	23°34	n.a.	S 22
S 23	16 19 20	3°10'36	23°19	28°59	8°33	18°28	9°29	5°54	24°36	1° 4	27°53	23°17	24°37	23°41	n.a.	S 23
M24	16 23 17	4° 8'23	8♐13	0♋16	8°50	19° 7	9°42	6° 0	24°39	1° 5	27°53	23°10	24°34	23°48	n.a.	M24
T 25	16 27 14	5° 6'11	22°50	1°30	9° 6	19°44	9°55	6° 7	24°42	1° 7	27°R53	23° 5	24°31	23°55	n.a.	T 25
W26	16 31 10	6° 4'01	7♑ 3	2°43	9°19	20°22	10° 8	6°13	24°45	1° 8	27°53	23° 2	24°28	24° 1	n.a.	W26
T 27	16 35 7	7° 1'53	20°51	3°53	9°31	21° 0	10°21	6°20	24°48	1°10	27°53	23°D 1	24°25	24° 8	n.a.	T 27
F 28	16 39 3	7°59'47	4♒11	5° 1	9°40	21°38	10°34	6°27	24°50	1°11	27°53	23° 1	24°21	24°15	n.a.	F 28
S 29	16 43 0	8°57'43	17° 7	6° 7	9°47	22°16	10°47	6°33	24°53	1°13	27°53	23° 2	24°18	24°21	n.a.	S 29
S 30	16 46 56	9♊55'41	29♒40	7♋11	9♋52	22♈53	11♊ 1	6♋40	24♋56	1♌14	27♒53	23♋ 4	24♋15	24♈28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n51	19s41	1s11	21n 4	1n55	25n27	1n28	1n10	0s37	22n 7	0n31	25n17	1n18	22n40	0n47	22n 9	1n40	27s53	16s30	21n38	21n32	3n45		n.a.
S 2	16 9	16 53	2 13	21 33	1 55	25 22	1 22	1 27	0 37	22 10	0 31	25 17	1 18	22 39	0 47	22 9	1 40	27 53	16 30	21 38	21 32	3 47		n.a.
M 3	16 27	13 24	3 8	21 59	1 55	25 17	1 16	1 43	0 36	22 12	0 31	25 17	1 18	22 39	0 47	22 8	1 40	27 53	16 30	21 38	21 33	3 49		n.a.
T 4	16 44	9 26	3 53	22 24	1 54	25 12	1 9	2 0	0 36	22 15	0 31	25 17	1 18	22 39	0 47	22 8	1 40	27 53	16 31	21 39	21 33	3 52		n.a.
W 5	17 1	5 9	4 28	22 46	1 53	25 6	1 3	2 16	0 35	22 17	0 31	25 17	1 18	22 38	0 47	22 8	1 40	27 53	16 31	21 40	21 34	3 54		n.a.
T 6	17 18	0 41	4 51	23 6	1 51	24 59	0 56	2 32	0 34	22 20	0 31	25 16	1 18	22 38	0 47	22 8	1 40	27 53	16 31	21 42	21 35	3 57		n.a.
F 7	17 35	3n48	5 2	23 24	1 48	24 52	0 49	2 49	0 34	22 22	0 31	25 16	1 18	22 37	0 47	22 7	1 40	27 53	16 32	21 44	21 35	3 59		n.a.
S 8	17 51	8 9	4 59	23 40	1 46	24 45	0 42	3 5	0 33	22 24	0 31	25 16	1 18	22 37	0 46	22 7	1 40	27 54	16 32	21 46	21 36	4 2		n.a.
S 9	18 7	12 14	4 43	23 54	1 42	24 37	0 34	3 21	0 33	22 27	0 31	25 16	1 18	22 37	0 46	22 7	1 40	27 54	16 32	21 48	21 36	4 4		n.a.
M10	18 23	15 51	4 15	24 6	1 38	24 28	0 27	3 37	0 32	22 29	0 31	25 16	1 18	22 36	0 46	22 7	1 40	27 54	16 33	21 50	21 37	4 7		n.a.
T 11	18 38	18 51	3 34	24 17	1 34	24 19	0 19	3 53	0 32	22 31	0 31	25 15	1 18	22 36	0 46	22 6	1 40	27 54	16 33	21 52	21 38	4 9		n.a.
W12	18 53	21 3	2 44	24 25	1 29	24 10	0 10	4 10	0 31	22 34	0 31	25 15	1 18	22 35	0 46	22 6	1 40	27 54	16 33	21 53	21 38	4 12		n.a.
T 13	19 8	22 15	1 44	24 32	1 24	24 1	0 2	4 26	0 30	22 36	0 31	25 15	1 18	22 35	0 46	22 6	1 40	27 54	16 34	21 54	21 39	4 14		n.a.
F 14	19 23	22 22	0 39	24 37	1 19	23 51	0s 7	4 42	0 30	22 38	0 32	25 15	1 17	22 34	0 46	22 6	1 40	27 55	16 34	21 54	21 39	4 17		n.a.
S 15	19 37	21 18	0n30	24 41	1 13	23 40	0 16	4 57	0 29	22 41	0 32	25 14	1 17	22 34	0 46	22 5	1 40	27 55	16 34	21 54	21 40	4 19		n.a.
S 16	19 51	19 4	1 39	24 42	1 7	23 29	0 26	5 13	0 29	22 43	0 32	25 14	1 17	22 33	0 46	22 5	1 40	27 55	16 35	21 54	21 41	4 22		n.a.
M17	20 5	15 45	2 44	24 43	1 0	23 18	0 36	5 29	0 28	22 45	0 32	25 14	1 17	22 33	0 46	22 5	1 40	27 55	16 35	21 54	21 41	4 24		n.a.
T 18	20 18	11 30	3 41	24 42	0 53	23 7	0 46	5 45	0 28	22 47	0 32	25 14	1 17	22 33	0 46	22 4	1 40	27 56	16 35	21 54	21 42	4 27		n.a.
W19	20 31	6 31	4 26	24 39	0 46	22 55	0 56	6 1	0 27	22 49	0 32	25 13	1 17	22 32	0 46	22 4	1 40	27 56	16 36	21 54	21 42	4 29		n.a.
T 20	20 44	1 4	4 56	24 35	0 38	22 43	1 7	6 16	0 26	22 52	0 32	25 13	1 17	22 32	0 46	22 4	1 40	27 56	16 36	21 55	21 43	4 32		n.a.
F 21	20 56	4s33	5 6	24 30	0 30	22 31	1 17	6 32	0 26	22 54	0 32	25 13	1 17	22 31	0 46	22 3	1 39	27 56	16 36	21 56	21 43	4 34		n.a.
S 22	21 8	9 58	4 56	24 24	0 22	22 19	1 29	6 47	0 25	22 56	0 32	25 12	1 17	22 31	0 46	22 3	1 39	27 57	16 37	21 58	21 44	4 37		n.a.
S 23	21 19	14 48	4 26	24 17	0 14	22 6	1 40	7 3	0 24	22 58	0 32	25 12	1 17	22 30	0 46	22 3	1 39	27 57	16 37	21 59	21 45	4 39		n.a.
M24	21 31	18 40	3 37	24 8	0 5	21 53	1 52	7 18	0 24	23 0	0 32	25 12	1 17	22 29	0 46	22 2	1 39	27 57	16 37	22 0	21 45	4 42		n.a.
T 25	21 41	21 16	2 35	23 59	0s 4	21 40	2 4	7 33	0 23	23 2	0 33	25 12	1 18	22 29	0 46	22 2	1 39	27 58	16 38	22 1	21 46	4 44		n.a.
W26	21 52	22 26	1 25	23 48	0 13	21 27	2 16	7 49	0 23	23 4	0 33	25 11	1 18	22 28	0 46	22 2	1 39	27 58	16 38	22 2	21 46	4 47		n.a.
T 27	22 2	22 12	0 12	23 37	0 22	21 14	2 29	8 4	0 22	23 6	0 33	25 11	1 18	22 28	0 46	22 1	1 39	27 58	16 38	22 2	21 47	4 49		n.a.
F 28	22 12	20 40	1s 0	23 25	0 32	21 0	2 41	8 19	0 21	23 9	0 33	25 11	1 18	22 27	0 46	22 1	1 39	27 58	16 39	22 2	21 48	4 52		n.a.
S 29	22 21	18 6	2 7	23 12	0 42	20 47	2 54	8 34	0 21	23 11	0 33	25 10	1 18	22 27	0 46	22 0	1 39	27 59	16 39	22 1	21 48	4 54		n.a.
S 30	22n30	14s45	3s 5	22n59	0s52	20n33	3s 8	8n49	0s20	23n13	0n33	25n10	1n18	22n26	0n46	22n 0	1n39	27s59	16s39	22n 1	21n49	4n57		n.a.

Julian Day Number = 507483.5, Delta T = 23h44m53s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'38, Lahiri = -49°40'37 Julian Calendar 1 June 3324 BCE == Greg. Calendar 5 May 3324 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

JULY 3324 BCE (-3323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 50 53	10♊53'41	11♓56	8♋12	9♋55	23♈31	11♊14	6♋47	24♋59	1♎16	27°R53	23°R 4	24♋12	24♈35	n.a.	M 1
T 2	16 54 49	11°51'44	23°59	9°10	9°R55	24° 9	11°27	6°53	25° 2	1°17	27♒53	23♋ 3	24° 9	24°42	n.a.	T 2
W 3	16 58 46	12°49'48	5♈55	10° 6	9°53	24°46	11°40	7° 0	25° 5	1°19	27°53	23° 1	24° 6	24°48	n.a.	W 3
T 4	17 2 43	13°47'54	17°47	10°59	9°49	25°24	11°53	7° 7	25° 8	1°21	27°52	22°56	24° 2	24°55	n.a.	T 4
F 5	17 6 39	14°46'03	29°39	11°49	9°43	26° 1	12° 7	7°14	25°11	1°22	27°52	22°51	23°59	25° 2	n.a.	F 5
S 6	17 10 36	15°44'14	11♉36	12°35	9°34	26°38	12°20	7°21	25°14	1°24	27°52	22°44	23°56	25° 9	n.a.	S 6
S 7	17 14 32	16°42'27	23°38	13°18	9°23	27°15	12°33	7°28	25°18	1°26	27°52	22°38	23°53	25°15	n.a.	S 7
M 8	17 18 29	17°40'42	5♊50	13°57	9° 9	27°53	12°46	7°35	25°21	1°27	27°51	22°31	23°50	25°22	n.a.	M 8
T 9	17 22 25	18°38'59	18°11	14°32	8°53	28°30	12°59	7°42	25°24	1°29	27°51	22°26	23°46	25°29	n.a.	T 9
W10	17 26 22	19°37'19	0♋43	15° 3	8°35	29° 7	13°12	7°49	25°27	1°31	27°51	22°23	23°43	25°35	n.a.	W10
T 11	17 30 18	20°35'40	13°26	15°30	8°15	29°44	13°25	7°56	25°30	1°33	27°51	22°21	23°40	25°42	n.a.	T 11
F 12	17 34 15	21°34'03	26°21	15°51	7°53	0♉20	13°39	8° 3	25°34	1°34	27°50	22°D21	23°37	25°49	n.a.	F 12
S 13	17 38 12	22°32'28	9♌29	16° 7	7°28	0°57	13°52	8°10	25°37	1°36	27°50	22°22	23°34	25°56	n.a.	S 13
S 14	17 42 8	23°30'55	22°50	16°18	7° 1	1°34	14° 5	8°17	25°40	1°38	27°49	22°23	23°31	26° 2	n.a.	S 14
M15	17 46 5	24°29'24	6♍25	16°R23	6°33	2°11	14°18	8°24	25°44	1°40	27°49	22°25	23°27	26° 9	n.a.	M15
T 16	17 50 1	25°27'54	20°15	16°22	6° 3	2°47	14°31	8°31	25°47	1°42	27°49	22°R26	23°24	26°16	n.a.	T 16
W17	17 53 58	26°26'27	4♎20	16°15	5°31	3°24	14°44	8°38	25°51	1°44	27°48	22°25	23°21	26°23	n.a.	W17
T 18	17 57 54	27°25'01	18°38	16° 1	4°59	4° 0	14°57	8°45	25°54	1°46	27°48	22°24	23°18	26°29	n.a.	T 18
F 19	18 1 51	28°23'37	3♏ 7	15°41	4°24	4°37	15°10	8°52	25°57	1°48	27°47	22°22	23°15	26°36	n.a.	F 19
S 20	18 5 47	29°22'15	17°42	15°13	3°49	5°13	15°23	9° 0	26° 1	1°50	27°47	22°19	23°12	26°43	n.a.	S 20
S 21	18 9 44	0♋20'55	2♐18	14°39	3°14	5°49	15°36	9° 7	26° 4	1°52	27°46	22°16	23° 8	26°49	n.a.	S 21
M22	18 13 40	1°19'37	16°48	13°58	2°37	6°25	15°49	9°14	26° 8	1°53	27°46	22°13	23° 5	26°56	n.a.	M22
T 23	18 17 37	2°18'21	1♑ 6	13°11	2° 1	7° 1	16° 2	9°21	26°12	1°55	27°45	22°11	23° 2	27° 3	n.a.	T 23
W24	18 21 34	3°17'07	15° 8	12°19	1°24	7°37	16°15	9°28	26°15	1°58	27°44	22°10	22°59	27°10	n.a.	W24
T 25	18 25 30	4°15'56	28°48	11°21	0°48	8°13	16°28	9°36	26°19	2° 0	27°44	22°D10	22°56	27°16	n.a.	T 25
F 26	18 29 27	5°14'47	12♒ 6	10°20	0°12	8°49	16°40	9°43	26°22	2° 2	27°43	22°11	22°52	27°23	n.a.	F 26
S 27	18 33 23	6°13'40	25° 2	9°16	29♊37	9°25	16°53	9°50	26°26	2° 4	27°43	22°12	22°49	27°30	n.a.	S 27
S 28	18 37 20	7°12'36	7♓38	8°11	29° 3	10° 0	17° 6	9°57	26°29	2° 6	27°42	22°13	22°46	27°37	n.a.	S 28
M29	18 41 16	8°11'34	19°57	7° 6	28°30	10°36	17°19	10° 4	26°33	2° 8	27°41	22°15	22°43	27°43	n.a.	M29
T 30	18 45 13	9°10'35	2♈ 3	6° 3	27°58	11°11	17°32	10°12	26°37	2°10	27°41	22°15	22°40	27°50	n.a.	T 30
W31	18 49 9	10♋ 9'38	13♈59	5♋ 3	27♊28	11♉47	17♊44	10♋19	26♋40	2♎12	27♒40	22°R15	22♋37	27♈57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n39	10s51	3s54	22n45	1s 2	20n20	3s21	9n 4	0s19	23n15	0n33	25n10	1n18	22n26	0n46	22n 0	1n39	27s59	16s40	22n 1	21n49	4n59		n.a.
T 2	22 47	6 35	4 31	22 31	1 12	20 6	3 35	9 18	0 19	23 17	0 33	25 9	1 18	22 25	0 46	21 59	1 39	28 0	16 40	22 1	21 50	5 2		n.a.
W 3	22 55	2 7	4 56	22 17	1 23	19 53	3 48	9 33	0 18	23 18	0 33	25 9	1 18	22 24	0 46	21 59	1 39	28 0	16 40	22 2	21 50	5 4		n.a.
T 4	23 2	2n24	5 9	22 2	1 33	19 39	4 2	9 48	0 17	23 20	0 33	25 9	1 18	22 24	0 46	21 58	1 39	28 1	16 40	22 2	21 51	5 7		n.a.
F 5	23 9	6 51	5 8	21 47	1 44	19 26	4 16	10 2	0 17	23 22	0 34	25 8	1 18	22 23	0 46	21 58	1 39	28 1	16 41	22 3	21 52	5 9		n.a.
S 6	23 16	11 3	4 54	21 32	1 55	19 12	4 30	10 17	0 16	23 24	0 34	25 8	1 18	22 23	0 46	21 58	1 39	28 1	16 41	22 5	21 52	5 12		n.a.
S 7	23 22	14 52	4 26	21 17	2 5	18 59	4 44	10 31	0 15	23 26	0 34	25 7	1 18	22 22	0 46	21 57	1 39	28 2	16 41	22 6	21 53	5 14		n.a.
M 8	23 28	18 7	3 46	21 2	2 16	18 46	4 58	10 45	0 15	23 28	0 34	25 7	1 18	22 21	0 46	21 57	1 39	28 2	16 42	22 7	21 53	5 17		n.a.
T 9	23 33	20 36	2 56	20 48	2 27	18 33	5 12	11 0	0 14	23 30	0 34	25 7	1 18	22 21	0 46	21 56	1 39	28 2	16 42	22 8	21 54	5 19		n.a.
W10	23 38	22 7	1 55	20 34	2 37	18 21	5 26	11 14	0 13	23 32	0 34	25 6	1 18	22 20	0 46	21 56	1 39	28 3	16 42	22 8	21 54	5 22		n.a.
T 11	23 42	22 33	0 49	20 21	2 48	18 9	5 39	11 28	0 12	23 33	0 34	25 6	1 18	22 20	0 46	21 56	1 39	28 3	16 43	22 8	21 55	5 24		n.a.
F 12	23 46	21 47	0n22	20 8	2 58	17 57	5 53	11 42	0 12	23 35	0 34	25 6	1 18	22 19	0 46	21 55	1 39	28 4	16 43	22 9	21 55	5 27		n.a.
S 13	23 50	19 49	1 32	19 57	3 7	17 45	6 6	11 56	0 11	23 37	0 34	25 5	1 18	22 18	0 46	21 55	1 39	28 4	16 43	22 8	21 56	5 29		n.a.
S 14	23 53	16 45	2 39	19 46	3 17	17 34	6 18	12 9	0 10	23 39	0 35	25 5	1 18	22 18	0 46	21 54	1 39	28 5	16 44	22 8	21 57	5 32		n.a.
M15	23 56	12 45	3 38	19 37	3 26	17 23	6 31	12 23	0 10	23 40	0 35	25 4	1 18	22 17	0 46	21 54	1 39	28 5	16 44	22 8	21 57	5 34		n.a.
T 16	23 58	8 1	4 26	19 29	3 34	17 12	6 43	12 37	0 9	23 42	0 35	25 4	1 18	22 16	0 46	21 53	1 39	28 5	16 44	22 8	21 58	5 37		n.a.
W17	24 0	2 47	4 59	19 22	3 42	17 2	6 54	12 50	0 8	23 44	0 35	25 3	1 18	22 16	0 45	21 53	1 39	28 6	16 44	22 8	21 58	5 39		n.a.
T 18	24 1	2s40	5 13	19 17	3 48	16 53	7 5	13 3	0 7	23 45	0 35	25 3	1 18	22 15	0 45	21 52	1 39	28 6	16 45	22 8	21 59	5 42		n.a.
F 19	24 2	8 3	5 9	19 14	3 54	16 44	7 15	13 17	0 7	23 47	0 35	25 3	1 18	22 14	0 45	21 52	1 39	28 7	16 45	22 8	21 59	5 44		n.a.
S 20	24 3	13 0	4 44	19 12	3 59	16 35	7 24	13 30	0 6	23 49	0 35	25 2	1 18	22 14	0 45	21 51	1 39	28 7	16 45	22 9	22 0	5 47		n.a.
S 21	24 3	17 13	4 1	19 13	4 2	16 27	7 33	13 43	0 5	23 50	0 35	25 2	1 18	22 13	0 45	21 51	1 39	28 8	16 46	22 9	22 0	5 49		n.a.
M22	24 2	20 21	3 3	19 16	4 3	16 20	7 41	13 56	0 4	23 52	0 36	25 1	1 18	22 12	0 45	21 50	1 39	28 8	16 46	22 10	22 1	5 52		n.a.
T 23	24 2	22 9	1 54	19 20	4 3	16 14	7 48	14 9	0 4	23 53	0 36	25 1	1 18	22 11	0 45	21 50	1 39	28 9	16 46	22 10	22 2	5 54		n.a.
W24	24 0	22 31	0 39	19 27	4 2	16 8	7 54	14 22	0 3	23 55	0 36	25 0	1 18	22 11	0 45	21 50	1 39	28 9	16 46	22 10	22 2	5 57		n.a.
T 25	23 59	21 31	0s37	19 36	3 58	16 3	8 0	14 34	0 2	23 56	0 36	25 0	1 18	22 10	0 45	21 49	1 39	28 10	16 47	22 10	22 3	5 59		n.a.
F 26	23 56	19 19	1 48	19 47	3 52	15 58	8 4	14 47	0 1	23 58	0 36	24 59	1 19	22 9	0 45	21 49	1 39	28 10	16 47	22 10	22 3	6 2		n.a.
S 27	23 54	16 11	2 52	19 59	3 44	15 55	8 8	14 59	0 1	23 59	0 36	24 59	1 19	22 9	0 45	21 48	1 39	28 10	16 47	22 10	22 4	6 4		n.a.
S 28	23 51	12 23	3 46	20 14	3 34	15 52	8 11	15 12	0n 0	24 0	0 36	24 58	1 19	22 8	0 45	21 48	1 39	28 11	16 47	22 10	22 4	6 7		n.a.
M29	23 47	8 10	4 28	20 29	3 22	15 50	8 13	15 24	0 1	24 2	0 36	24 58	1 19	22 7	0 45	21 47	1 38	28 11	16 48	22 10	22 5	6 9		n.a.
T 30	23 43	3 41	4 57	20 46	3 8	15 48	8 14	15 36	0 2	24 3	0 37	24 57	1 19	22 6	0 45	21 47	1 38	28 12	16 48	22 9	22 5	6 12		n.a.
W31	23n39	0n52	5s13	21n 4	2s53	15n48	8s14	15n48	0n 3	24n 5	0n37	24n57	1n19	22n 6	0n45	21n46	1n38	28s12	16s48	22n 9	22n 6	6n14		n.a.

Julian Day Number = 507513.5, Delta T = 23h44m50s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'34, Lahiri = -49°40'33 Julian Calendar 1 July 3324 BCE == Greg. Calendar 4 June 3324 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

AUGUST 3324 BCE (-3323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 53 6	11♋ 8'44	25♈52	4°R 9	27°R 0	12♉22	17♊57	10♋26	26♋44	2♌14	27°R39	22°R15	22♋33	28♈ 3	n.a.	T 1
F 2	18 57 2	12° 7'52	7♉46	3♋21	26♊34	12°58	18° 9	10°33	26°48	2°16	27♒38	22♋14	22°30	28°10	n.a.	F 2
S 3	19 0 59	13° 7'03	19°44	2°42	26° 9	13°33	18°22	10°41	26°52	2°18	27°38	22°13	22°27	28°17	n.a.	S 3
S 4	19 4 55	14° 6'16	1♊52	2°11	25°47	14° 8	18°35	10°48	26°55	2°21	27°37	22°12	22°24	28°24	n.a.	S 4
M 5	19 8 52	15° 5'32	14°10	1°49	25°27	14°43	18°47	10°55	26°59	2°23	27°36	22°11	22°21	28°30	n.a.	M 5
T 6	19 12 49	16° 4'50	26°43	1°38	25° 9	15°18	18°59	11° 2	27° 3	2°25	27°35	22°10	22°18	28°37	n.a.	T 6
W 7	19 16 45	17° 4'11	9♋31	1°D37	24°53	15°53	19°12	11°10	27° 6	2°27	27°34	22° 9	22°14	28°44	n.a.	W 7
T 8	19 20 42	18° 3'34	22°35	1°47	24°40	16°27	19°24	11°17	27°10	2°29	27°34	22°D 9	22°11	28°51	n.a.	T 8
F 9	19 24 38	19° 2'59	5♌54	2° 7	24°29	17° 2	19°37	11°24	27°14	2°31	27°33	22° 9	22° 8	28°57	n.a.	F 9
S 10	19 28 35	20° 2'26	19°27	2°36	24°21	17°37	19°49	11°31	27°18	2°34	27°32	22°10	22° 5	29° 4	n.a.	S 10
S 11	19 32 31	21° 1'56	3♍12	3°15	24°15	18°11	20° 1	11°38	27°22	2°36	27°31	22°10	22° 2	29°11	n.a.	S 11
M12	19 36 28	22° 1'27	17° 7	4° 3	24°12	18°45	20°13	11°46	27°25	2°38	27°30	22°R10	21°58	29°17	n.a.	M12
T 13	19 40 24	23° 1'00	1♎10	4°59	24°D10	19°20	20°25	11°53	27°29	2°40	27°29	22°10	21°55	29°24	n.a.	T 13
W14	19 44 21	24° 0'36	15°19	6° 2	24°12	19°54	20°37	12° 0	27°33	2°43	27°28	22°10	21°52	29°31	n.a.	W14
T 15	19 48 17	25° 0'13	29°31	7°11	24°15	20°28	20°49	12° 7	27°37	2°45	27°27	22°D10	21°49	29°38	n.a.	T 15
F 16	19 52 14	25°59'52	13♏45	8°26	24°21	21° 2	21° 1	12°14	27°41	2°47	27°26	22°10	21°46	29°44	n.a.	F 16
S 17	19 56 10	26°59'33	27°57	9°46	24°29	21°36	21°13	12°21	27°44	2°49	27°25	22°10	21°43	29°51	n.a.	S 17
S 18	20 0 7	27°59'17	12♐ 4	11°11	24°39	22° 9	21°25	12°28	27°48	2°51	27°24	22°11	21°39	29°58	n.a.	S 18
M19	20 4 4	28°59'02	26° 5	12°39	24°52	22°43	21°37	12°35	27°52	2°54	27°23	22°11	21°36	0♑ 4	n.a.	M19
T 20	20 8 0	29°58'49	9♑56	14°11	25° 6	23°16	21°48	12°42	27°56	2°56	27°23	22°12	21°33	0°11	n.a.	T 20
W21	20 11 57	0♒58'38	23°35	15°45	25°23	23°50	22° 0	12°49	27°59	2°58	27°22	22°R12	21°30	0°18	n.a.	W21
T 22	20 15 53	1°58'30	6♓58	17°21	25°41	24°23	22°11	12°56	28° 3	3° 0	27°20	22°12	21°27	0°25	n.a.	T 22
F 23	20 19 50	2°58'24	20° 5	18°59	26° 2	24°56	22°23	13° 3	28° 7	3° 3	27°19	22°11	21°24	0°31	n.a.	F 23
S 24	20 23 46	3°58'19	2♈55	20°38	26°24	25°29	22°34	13°10	28°11	3° 5	27°18	22° 9	21°20	0°38	n.a.	S 24
S 25	20 27 43	4°58'17	15°28	22°18	26°48	26° 2	22°46	13°17	28°15	3° 7	27°17	22° 8	21°17	0°45	n.a.	S 25
M26	20 31 39	5°58'18	27°46	23°59	27°14	26°35	22°57	13°24	28°18	3° 9	27°16	22° 6	21°14	0°52	n.a.	M26
T 27	20 35 36	6°58'21	9♈53	25°41	27°42	27° 8	23° 8	13°31	28°22	3°12	27°15	22° 4	21°11	0°58	n.a.	T 27
W28	20 39 32	7°58'26	21°50	27°23	28°11	27°41	23°19	13°38	28°26	3°14	27°14	22° 2	21° 8	1° 5	n.a.	W28
T 29	20 43 29	8°58'33	3♉43	29° 5	28°42	28°13	23°30	13°44	28°30	3°16	27°13	22°D 1	21° 4	1°12	n.a.	T 29
F 30	20 47 25	9°58'43	15°36	0♌47	29°14	28°45	23°41	13°51	28°33	3°18	27°12	22° 1	21° 1	1°18	n.a.	F 30
S 31	20 51 22	10♌58'55	27♉34	2♌29	29♊48	29♉18	23♊52	13♋58	28♋37	3♌21	27♒11	22♋ 2	20♋58	1♉25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	23n34	5n21	5s16	21n23	2s36	15n48	8s13	16n 0	0n 4	24n 6	0n37	24n56	1n19	22n 5	0n45	21n46	1n38	28s13	16s48	22n10	22n 6	6n17		n.a.	
F 2	23 29	9 39	5 5	21 42	2 18	15 49	8 12	16 12	0 4	24 7	0 37	24 56	1 19	22 4	0 45	21 45	1 38	28 13	16 49	22 10	22 7	6 19		n.a.	
S 3	23 23	13 37	4 41	22 1	2 0	15 50	8 9	16 23	0 5	24 8	0 37	24 55	1 19	22 3	0 45	21 45	1 38	28 14	16 49	22 10	22 7	6 22		n.a.	
S 4	23 17	17 5	4 4	22 21	1 41	15 52	8 7	16 35	0 6	24 10	0 37	24 55	1 19	22 3	0 45	21 44	1 38	28 14	16 49	22 10	22 8	6 24		n.a.	
M 5	23 10	19 51	3 15	22 40	1 22	15 55	8 3	16 46	0 7	24 11	0 37	24 54	1 19	22 2	0 45	21 43	1 38	28 15	16 49	22 10	22 9	6 27		n.a.	
T 6	23 3	21 44	2 16	22 59	1 3	15 59	7 59	16 58	0 8	24 12	0 38	24 54	1 19	22 1	0 45	21 43	1 38	28 15	16 50	22 10	22 9	6 29		n.a.	
W 7	22 55	22 32	1 9	23 18	0 44	16 3	7 54	17 9	0 9	24 13	0 38	24 53	1 19	22 1	0 45	21 42	1 38	28 16	16 50	22 10	22 10	6 32		n.a.	
T 8	22 48	22 8	0n 2	23 36	0 26	16 8	7 48	17 20	0 9	24 15	0 38	24 52	1 19	22 0	0 45	21 42	1 38	28 16	16 50	22 10	22 10	6 34		n.a.	
F 9	22 39	20 30	1 15	23 53	0 9	16 14	7 42	17 31	0 10	24 16	0 38	24 52	1 20	21 59	0 45	21 41	1 38	28 17	16 50	22 10	22 11	6 37		n.a.	
S 10	22 30	17 40	2 26	24 8	0n 7	16 20	7 36	17 42	0 11	24 17	0 38	24 51	1 20	21 58	0 45	21 41	1 38	28 17	16 50	22 10	22 11	6 39		n.a.	
S 11	22 21	13 49	3 28	24 22	0 22	16 26	7 29	17 52	0 12	24 18	0 38	24 51	1 20	21 57	0 45	21 40	1 38	28 18	16 51	22 10	22 12	6 42		n.a.	
M12	22 12	9 11	4 20	24 35	0 36	16 33	7 22	18 3	0 13	24 19	0 39	24 50	1 20	21 57	0 45	21 40	1 38	28 18	16 51	22 10	22 12	6 44		n.a.	
T 13	22 2	4 2	4 56	24 46	0 49	16 41	7 14	18 13	0 14	24 20	0 39	24 50	1 20	21 56	0 45	21 39	1 38	28 19	16 51	22 10	22 13	6 47		n.a.	
W14	21 51	1s21	5 15	24 55	1 0	16 49	7 7	18 24	0 15	24 21	0 39	24 49	1 20	21 55	0 45	21 39	1 38	28 19	16 51	22 10	22 13	6 49		n.a.	
T 15	21 40	6 41	5 14	25 2	1 11	16 57	6 58	18 34	0 16	24 22	0 39	24 49	1 20	21 54	0 45	21 38	1 38	28 20	16 51	22 10	22 14	6 52		n.a.	
F 16	21 29	11 41	4 55	25 6	1 20	17 6	6 50	18 44	0 17	24 23	0 39	24 48	1 20	21 54	0 45	21 38	1 38	28 21	16 52	22 10	22 14	6 54		n.a.	
S 17	21 17	16 2	4 17	25 8	1 28	17 15	6 41	18 54	0 17	24 24	0 39	24 47	1 20	21 53	0 45	21 37	1 38	28 21	16 52	22 10	22 15	6 57		n.a.	
S 18	21 5	19 26	3 25	25 9	1 35	17 24	6 33	19 4	0 18	24 25	0 39	24 47	1 20	21 52	0 45	21 37	1 38	28 22	16 52	22 10	22 15	6 59		n.a.	
M19	20 53	21 40	2 20	25 6	1 41	17 33	6 24	19 14	0 19	24 26	0 40	24 46	1 21	21 51	0 45	21 36	1 38	28 22	16 52	22 10	22 16	7 2		n.a.	
T 20	20 40	22 33	1 7	25 1	1 46	17 43	6 15	19 23	0 20	24 27	0 40	24 46	1 21	21 51	0 45	21 36	1 38	28 23	16 52	22 10	22 16	7 4		n.a.	
W21	20 27	22 3	0s 8	24 54	1 50	17 53	6 5	19 33	0 21	24 28	0 40	24 45	1 21	21 50	0 45	21 35	1 38	28 23	16 52	22 10	22 17	7 7		n.a.	
T 22	20 13	20 18	1 21	24 45	1 53	18 3	5 56	19 42	0 22	24 29	0 40	24 44	1 21	21 49	0 45	21 35	1 38	28 24	16 52	22 10	22 17	7 9		n.a.	
F 23	19 59	17 30	2 28	24 34	1 55	18 13	5 47	19 52	0 23	24 30	0 40	24 44	1 21	21 48	0 45	21 34	1 38	28 24	16 53	22 10	22 18	7 12		n.a.	
S 24	19 45	13 54	3 27	24 20	1 56	18 23	5 37	20 1	0 24	24 30	0 41	24 43	1 21	21 47	0 45	21 34	1 38	28 25	16 53	22 10	22 18	7 14		n.a.	
S 25	19 30	9 45	4 14	24 4	1 57	18 33	5 28	20 10	0 25	24 31	0 41	24 43	1 21	21 47	0 45	21 33	1 38	28 25	16 53	22 11	22 19	7 17		n.a.	
M26	19 15	5 17	4 48	23 47	1 57	18 43	5 18	20 19	0 26	24 32	0 41	24 42	1 21	21 46	0 45	21 32	1 38	28 26	16 53	22 11	22 19	7 19		n.a.	
T 27	19 0	0 42	5 9	23 27	1 56	18 53	5 9	20 27	0 27	24 33	0 41	24 42	1 21	21 45	0 45	21 32	1 38	28 26	16 53	22 11	22 20	7 22		n.a.	
W28	18 44	3n51	5 16	23 6	1 55	19 3	4 59	20 36	0 28	24 34	0 41	24 41	1 22	21 44	0 45	21 31	1 39	28 27	16 53	22 12	22 20	7 24		n.a.	
T 29	18 28	8 14	5 9	22 43	1 54	19 13	4 50	20 44	0 29	24 34	0 41	24 40	1 22	21 44	0 45	21 31	1 39	28 27	16 53	22 12	22 21	7 27		n.a.	
F 30	18 12	12 19	4 50	22 18	1 51	19 23	4 40	20 53	0 30	24 35	0 42	24 40	1 22	21 43	0 45	21 30	1 39	28 28	16 53	22 12	22 21	7 29		n.a.	
S 31	17n55	15n57	4s17	21n52	1n49	19n32	4s31	21n 1	0n31	24n36	0n42	24n39	1n22	21n42	0n45	21n30	1n39	28s28	16s53	22n12	22n22	7n32		n.a.	

Julian Day Number = 507544.5, Delta T = 23h44m47s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'29, Lahiri = -49°40'29 Julian Calendar 1 Aug. 3324 BCE == Greg. Calendar 5 July 3324 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3324 BCE (-3323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 55 19	11♌59'10	9♊41	4♌10	0♋23	29♉50	24♊ 3	14♋ 5	28♋41	3♌23	27°R10	22♋ 4	20♋55	1♉32	n.a.	S 1
M 2	20 59 15	12°59'26	22° 2	5°52	0°59	0♊22	24°13	14°11	28°45	3°25	27♒ 9	22° 5	20°52	1°39	n.a.	M 2
T 3	21 3 12	13°59'45	4♋41	7°33	1°37	0°54	24°24	14°18	28°48	3°27	27° 8	22° 7	20°49	1°45	n.a.	T 3
W 4	21 7 8	15° 0'07	17°40	9°14	2°16	1°25	24°35	14°24	28°52	3°30	27° 7	22°R 8	20°45	1°52	n.a.	W 4
T 5	21 11 5	16° 0'30	1♌ 1	10°55	2°57	1°57	24°45	14°31	28°56	3°32	27° 5	22° 7	20°42	1°59	n.a.	T 5
F 6	21 15 1	17° 0'55	14°42	12°35	3°38	2°28	24°55	14°38	28°59	3°34	27° 4	22° 6	20°39	2° 6	n.a.	F 6
S 7	21 18 58	18° 1'23	28°42	14°15	4°21	2°59	25° 6	14°44	29° 3	3°36	27° 3	22° 3	20°36	2°12	n.a.	S 7
S 8	21 22 54	19° 1'52	12♍57	15°55	5° 4	3°31	25°16	14°50	29° 7	3°38	27° 2	21°59	20°33	2°19	n.a.	S 8
M 9	21 26 51	20° 2'23	27°21	17°34	5°49	4° 2	25°26	14°57	29°10	3°41	27° 1	21°55	20°29	2°26	n.a.	M 9
T 10	21 30 47	21° 2'55	11♎49	19°12	6°35	4°32	25°36	15° 3	29°14	3°43	27° 0	21°51	20°26	2°32	n.a.	T 10
W11	21 34 44	22° 3'29	26°14	20°50	7°22	5° 3	25°46	15° 9	29°18	3°45	26°59	21°48	20°23	2°39	n.a.	W11
T 12	21 38 41	23° 4'05	10♏34	22°28	8° 9	5°33	25°55	15°16	29°21	3°47	26°58	21°46	20°20	2°46	n.a.	T 12
F 13	21 42 37	24° 4'42	24°44	24° 5	8°58	6° 4	26° 5	15°22	29°25	3°49	26°56	21°D45	20°17	2°53	n.a.	F 13
S 14	21 46 34	25° 5'20	8♐43	25°42	9°47	6°34	26°15	15°28	29°28	3°51	26°55	21°46	20°14	2°59	n.a.	S 14
S 15	21 50 30	26° 6'00	22°31	27°19	10°37	7° 4	26°24	15°34	29°32	3°53	26°54	21°47	20°10	3° 6	n.a.	S 15
M16	21 54 27	27° 6'42	6♑ 6	28°55	11°28	7°34	26°33	15°40	29°35	3°56	26°53	21°49	20° 7	3°13	n.a.	M16
T 17	21 58 23	28° 7'25	19°30	0♒31	12°20	8° 3	26°43	15°46	29°39	3°58	26°52	21°R50	20° 4	3°19	n.a.	T 17
W18	22 2 20	29° 8'09	2♓43	2° 6	13°12	8°33	26°52	15°52	29°42	4° 0	26°51	21°49	20° 1	3°26	n.a.	W18
T 19	22 6 16	0♒ 8'55	15°43	3°42	14° 5	9° 2	27° 1	15°58	29°45	4° 2	26°50	21°47	19°58	3°33	n.a.	T 19
F 20	22 10 13	1° 9'43	28°32	5°17	14°59	9°31	27° 9	16° 4	29°49	4° 4	26°48	21°42	19°55	3°40	n.a.	F 20
S 21	22 14 9	2°10'31	11♓ 9	6°51	15°54	10° 0	27°18	16° 9	29°52	4° 6	26°47	21°36	19°51	3°46	n.a.	S 21
S 22	22 18 6	3°11'22	23°33	8°26	16°49	10°29	27°27	16°15	29°56	4° 8	26°46	21°28	19°48	3°53	n.a.	S 22
M23	22 22 3	4°12'14	5♈47	10° 0	17°45	10°57	27°35	16°21	29°59	4°10	26°45	21°20	19°45	4° 0	n.a.	M23
T 24	22 25 59	5°13'07	17°51	11°34	18°41	11°26	27°44	16°26	0♌ 2	4°12	26°44	21°12	19°42	4° 6	n.a.	T 24
W25	22 29 56	6°14'03	29°47	13° 7	19°38	11°54	27°52	16°32	0° 5	4°14	26°43	21° 5	19°39	4°13	n.a.	W25
T 26	22 33 52	7°14'59	11♉38	14°41	20°36	12°22	28° 0	16°37	0° 9	4°16	26°42	20°59	19°35	4°20	n.a.	T 26
F 27	22 37 49	8°15'58	23°29	16°14	21°34	12°50	28° 8	16°43	0°12	4°18	26°40	20°56	19°32	4°27	n.a.	F 27
S 28	22 41 45	9°16'58	5♊24	17°47	22°33	13°17	28°16	16°48	0°15	4°20	26°39	20°D54	19°29	4°33	n.a.	S 28
S 29	22 45 42	10°18'00	17°28	19°20	23°32	13°44	28°24	16°53	0°18	4°22	26°38	20°54	19°26	4°40	n.a.	S 29
M30	22 49 38	11♒19'03	29♊46	20♒52	24♋32	14♊12	28♊31	16♋58	0♌21	4♌24	26♓37	20♋55	19♋23	4♉47	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n38	18n57	3s33	21n25	1n46	19n42	4s21	21n 9	0n32	24n37	0n42	24n39	1n22	21n41	0n45	21n29	1n39	28s28	16s54	22n11	22n22	7n34		n.a.
M 2	17 20	21 10	2 38	20 56	1 42	19 51	4 12	21 17	0 33	24 37	0 42	24 38	1 22	21 40	0 45	21 29	1 39	28 29	16 54	22 11	22 23	7 37		n.a.
T 3	17 3	22 23	1 35	20 26	1 38	20 0	4 2	21 25	0 34	24 38	0 42	24 37	1 22	21 40	0 45	21 28	1 39	28 29	16 54	22 11	22 23	7 39		n.a.
W 4	16 45	22 27	0 25	19 55	1 34	20 9	3 53	21 33	0 36	24 39	0 43	24 37	1 22	21 39	0 45	21 28	1 39	28 30	16 54	22 11	22 24	7 42		n.a.
T 5	16 26	21 14	0n49	19 22	1 30	20 17	3 44	21 40	0 37	24 39	0 43	24 36	1 23	21 38	0 45	21 27	1 39	28 30	16 54	22 11	22 24	7 44		n.a.
F 6	16 8	18 45	2 1	18 49	1 25	20 25	3 35	21 48	0 38	24 40	0 43	24 36	1 23	21 37	0 46	21 27	1 39	28 31	16 54	22 11	22 25	7 47		n.a.
S 7	15 49	15 8	3 7	18 15	1 20	20 33	3 26	21 55	0 39	24 40	0 43	24 35	1 23	21 37	0 46	21 26	1 39	28 31	16 54	22 11	22 25	7 49		n.a.
S 8	15 30	10 35	4 3	17 40	1 15	20 40	3 17	22 3	0 40	24 41	0 43	24 34	1 23	21 36	0 46	21 26	1 39	28 32	16 54	22 12	22 26	7 52		n.a.
M 9	15 10	5 25	4 45	17 4	1 10	20 47	3 8	22 10	0 41	24 42	0 44	24 34	1 23	21 35	0 46	21 25	1 39	28 32	16 54	22 13	22 26	7 54		n.a.
T 10	14 51	0s 5	5 8	16 28	1 5	20 54	2 59	22 17	0 42	24 42	0 44	24 33	1 23	21 34	0 46	21 25	1 39	28 33	16 54	22 13	22 27	7 57		n.a.
W11	14 31	5 33	5 12	15 50	0 59	21 0	2 50	22 24	0 43	24 43	0 44	24 33	1 23	21 34	0 46	21 24	1 39	28 33	16 54	22 14	22 27	7 59		n.a.
T 12	14 10	10 41	4 56	15 13	0 53	21 6	2 42	22 30	0 45	24 43	0 44	24 32	1 24	21 33	0 46	21 24	1 39	28 34	16 54	22 14	22 28	8 2		n.a.
F 13	13 50	15 12	4 22	14 34	0 47	21 11	2 33	22 37	0 46	24 44	0 44	24 31	1 24	21 32	0 46	21 23	1 39	28 34	16 54	22 14	22 28	8 4		n.a.
S 14	13 29	18 48	3 34	13 55	0 41	21 16	2 25	22 44	0 47	24 44	0 45	24 31	1 24	21 31	0 46	21 23	1 39	28 34	16 54	22 14	22 29	8 7		n.a.
S 15	13 8	21 17	2 33	13 16	0 35	21 21	2 17	22 50	0 48	24 45	0 45	24 30	1 24	21 31	0 46	21 22	1 39	28 35	16 54	22 14	22 29	8 9		n.a.
M16	12 47	22 30	1 25	12 36	0 29	21 24	2 8	22 56	0 49	24 45	0 45	24 30	1 24	21 30	0 46	21 22	1 39	28 35	16 54	22 14	22 30	8 12		n.a.
T 17	12 26	22 23	0 13	11 55	0 23	21 28	2 0	23 2	0 51	24 46	0 45	24 29	1 24	21 29	0 46	21 21	1 39	28 36	16 54	22 14	22 30	8 14		n.a.
W18	12 4	21 0	0s59	11 15	0 16	21 31	1 52	23 8	0 52	24 46	0 45	24 29	1 25	21 28	0 46	21 21	1 39	28 36	16 54	22 14	22 31	8 17		n.a.
T 19	11 42	18 32	2 6	10 33	0 10	21 33	1 44	23 14	0 53	24 46	0 46	24 28	1 25	21 28	0 46	21 20	1 39	28 36	16 54	22 14	22 31	8 19		n.a.
F 20	11 20	15 11	3 6	9 52	0 4	21 35	1 37	23 20	0 54	24 47	0 46	24 27	1 25	21 27	0 46	21 20	1 39	28 37	16 54	22 15	22 32	8 22		n.a.
S 21	10 58	11 11	3 55	9 10	0s 3	21 36	1 29	23 26	0 56	24 47	0 46	24 27	1 25	21 26	0 46	21 19	1 39	28 37	16 54	22 16	22 32	8 24		n.a.
S 22	10 35	6 47	4 33	8 29	0 9	21 37	1 22	23 32	0 57	24 48	0 46	24 26	1 25	21 26	0 46	21 19	1 39	28 38	16 54	22 17	22 33	8 27		n.a.
M23	10 13	2 10	4 57	7 46	0 16	21 37	1 14	23 37	0 58	24 48	0 47	24 26	1 25	21 25	0 46	21 18	1 39	28 38	16 54	22 19	22 33	8 29		n.a.
T 24	9 50	2n27	5 8	7 4	0 22	21 36	1 7	23 42	1 0	24 48	0 47	24 25	1 26	21 24	0 46	21 18	1 39	28 38	16 54	22 20	22 34	8 32		n.a.
W25	9 27	6 56	5 5	6 22	0 28	21 35	1 0	23 48	1 1	24 49	0 47	24 25	1 26	21 24	0 46	21 18	1 39	28 39	16 54	22 21	22 34	8 34		n.a.
T 26	9 4	11 9	4 49	5 39	0 35	21 33	0 53	23 53	1 2	24 49	0 47	24 24	1 26	21 23	0 46	21 17	1 39	28 39	16 53	22 22	22 35	8 37		n.a.
F 27	8 41	14 56	4 20	4 56	0 41	21 31	0 46	23 58	1 4	24 50	0 47	24 24	1 26	21 22	0 46	21 17	1 39	28 39	16 53	22 22	22 35	8 39		n.a.
S 28	8 17	18 8	3 40	4 13	0 47	21 28	0 39	24 3	1 5	24 50	0 48	24 23	1 26	21 22	0 46	21 16	1 39	28 40	16 53	22 23	22 36	8 42		n.a.
S 29	7 54	20 37	2 50	3 31	0 54	21 25	0 32	24 8	1 6	24 50	0 48	24 23	1 26	21 21	0 46	21 16	1 39	28 40	16 53	22 23	22 36	8 44		n.a.
M30	7n30	22n11	1s52	2n48	1s 0	21n20	0s26	24n12	1n 8	24n51	0n48	24n22	1n27	21n20	0n46	21n15	1n39	28s40	16s53	22n22	22n36	8n47		n.a.

Julian Day Number = 507575.5, Delta T = 23h44m44s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'25, Lahiri = -49°40'25 Julian Calendar 1 Sept. 3324 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3324 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

OCTOBER 3324 BCE (-3323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 53 35	12♍20'08	12♋23	22♍25	25♋32	14♊38	28♊39	17♋ 4	0♌24	4♌25	26°R36	20♋57	19♋20	4♉54	n.a.	T 1
W 2	22 57 32	13°21'14	25°24	23°57	26°33	15° 5	28°46	17° 9	0°27	4°27	26♒35	20°R57	19°16	5° 0	n.a.	W 2
T 3	23 1 28	14°22'22	8♌50	25°30	27°34	15°31	28°53	17°14	0°30	4°29	26°34	20°55	19°13	5° 7	n.a.	T 3
F 4	23 5 25	15°23'31	22°44	27° 2	28°35	15°57	29° 0	17°18	0°33	4°31	26°33	20°51	19°10	5°14	n.a.	F 4
S 5	23 9 21	16°24'41	7♍ 3	28°33	29°37	16°23	29° 7	17°23	0°36	4°33	26°32	20°45	19° 7	5°20	n.a.	S 5
S 6	23 13 18	17°25'52	21°43	0♎ 5	0♌40	16°49	29°14	17°28	0°39	4°35	26°31	20°36	19° 4	5°27	n.a.	S 6
M 7	23 17 14	18°27'04	6♎35	1°36	1°42	17°14	29°20	17°33	0°42	4°36	26°30	20°27	19° 1	5°34	n.a.	M 7
T 8	23 21 11	19°28'17	21°32	3° 8	2°45	17°39	29°27	17°37	0°45	4°38	26°29	20°18	18°57	5°41	n.a.	T 8
W 9	23 25 7	20°29'31	6♏23	4°39	3°49	18° 4	29°33	17°42	0°48	4°40	26°27	20° 9	18°54	5°47	n.a.	W 9
T 10	23 29 4	21°30'46	21° 2	6° 9	4°53	18°29	29°39	17°46	0°51	4°41	26°26	20° 3	18°51	5°54	n.a.	T 10
F 11	23 33 1	22°32'01	5♐23	7°39	5°57	18°53	29°45	17°51	0°53	4°43	26°25	20° 0	18°48	6° 1	n.a.	F 11
S 12	23 36 57	23°33'16	19°24	9° 9	7° 1	19°17	29°51	17°55	0°56	4°45	26°24	19°D58	18°45	6° 7	n.a.	S 12
S 13	23 40 54	24°34'33	3♑ 4	10°38	8° 6	19°40	29°57	17°59	0°59	4°46	26°23	19°58	18°41	6°14	n.a.	S 13
M14	23 44 50	25°35'49	16°26	12° 7	9°11	20° 4	0♋ 2	18° 3	1° 1	4°48	26°22	19°R59	18°38	6°21	n.a.	M14
T 15	23 48 47	26°37'06	29°32	13°35	10°16	20°27	0° 8	18° 7	1° 4	4°50	26°21	19°59	18°35	6°28	n.a.	T 15
W16	23 52 43	27°38'24	12♒24	15° 2	11°22	20°49	0°13	18°11	1° 6	4°51	26°20	19°56	18°32	6°34	n.a.	W16
T 17	23 56 40	28°39'41	25° 4	16°28	12°28	21°12	0°18	18°15	1° 9	4°53	26°20	19°51	18°29	6°41	n.a.	T 17
F 18	0 0 36	29°41'00	7♓34	17°53	13°34	21°34	0°23	18°19	1°11	4°54	26°19	19°43	18°26	6°48	n.a.	F 18
S 19	0 4 33	0♎42'18	19°55	19°17	14°40	21°55	0°27	18°23	1°14	4°56	26°18	19°32	18°22	6°54	n.a.	S 19
S 20	0 8 30	1°43'37	2♈ 8	20°38	15°47	22°17	0°32	18°26	1°16	4°57	26°17	19°19	18°19	7° 1	n.a.	S 20
M21	0 12 26	2°44'57	14°13	21°58	16°54	22°38	0°36	18°30	1°18	4°58	26°16	19° 5	18°16	7° 8	n.a.	M21
T 22	0 16 23	3°46'16	26°12	23°16	18° 1	22°59	0°40	18°33	1°20	5° 0	26°15	18°51	18°13	7°15	n.a.	T 22
W23	0 20 19	4°47'37	8♉ 6	24°31	19° 9	23°19	0°44	18°36	1°23	5° 1	26°14	18°38	18°10	7°21	n.a.	W23
T 24	0 24 16	5°48'58	19°56	25°43	20°16	23°39	0°48	18°40	1°25	5° 2	26°13	18°28	18° 6	7°28	n.a.	T 24
F 25	0 28 12	6°50'19	1♊46	26°51	21°24	23°58	0°52	18°43	1°27	5° 4	26°12	18°20	18° 3	7°35	n.a.	F 25
S 26	0 32 9	7°51'41	13°39	27°56	22°32	24°17	0°55	18°46	1°29	5° 5	26°12	18°15	18° 0	7°41	n.a.	S 26
S 27	0 36 6	8°53'04	25°40	28°55	23°41	24°36	0°58	18°49	1°31	5° 6	26°11	18°12	17°57	7°48	n.a.	S 27
M28	0 40 2	9°54'26	7♋53	29°49	24°49	24°55	1° 1	18°52	1°33	5° 7	26°10	18°D12	17°54	7°55	n.a.	M28
T 29	0 43 59	10°55'50	20°25	0♏36	25°58	25°13	1° 4	18°54	1°35	5° 9	26° 9	18°R12	17°51	8° 2	n.a.	T 29
W30	0 47 55	11°57'13	3♌19	1°17	27° 7	25°30	1° 7	18°57	1°37	5°10	26° 8	18°11	17°47	8° 8	n.a.	W30
T 31	0 51 52	12♎58'37	16♌41	1♏49	28♌16	25♊47	1♋ 9	19♋ 0	1♌39	5♌11	26♒ 8	18♋ 9	17♋44	8♉15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n 6	22n42	0s46	2n 5	1s 6	21n16	0s19	24n17	1n 9	24n51	0n48	24n22	1n27	21n20	0n46	21n15	1n39	28s41	16s53	22n22	22n37	8n49		n.a.
W 2	6 42	22 0	0n24	1 22	1 11	21 10	0 13	24 22	1 11	24 51	0 49	24 21	1 27	21 19	0 46	21 15	1 40	28 41	16 53	22 22	22 37	8 52		n.a.
T 3	6 18	20 1	1 35	0 40	1 17	21 4	0 7	24 26	1 12	24 52	0 49	24 21	1 27	21 18	0 46	21 14	1 40	28 41	16 53	22 22	22 38	8 54		n.a.
F 4	5 54	16 49	2 42	0s 3	1 23	20 57	0 1	24 30	1 14	24 52	0 49	24 20	1 27	21 18	0 46	21 14	1 40	28 41	16 53	22 23	22 38	8 57		n.a.
S 5	5 30	12 33	3 41	0 45	1 28	20 50	0n 5	24 35	1 15	24 52	0 49	24 20	1 28	21 17	0 46	21 13	1 40	28 42	16 52	22 24	22 39	8 59		n.a.
S 6	5 5	7 26	4 27	1 28	1 34	20 42	0 11	24 39	1 17	24 52	0 50	24 19	1 28	21 16	0 46	21 13	1 40	28 42	16 52	22 25	22 39	9 2		n.a.
M 7	4 41	1 49	4 55	2 9	1 39	20 33	0 17	24 43	1 18	24 53	0 50	24 19	1 28	21 16	0 46	21 13	1 40	28 42	16 52	22 27	22 40	9 4		n.a.
T 8	4 16	3s55	5 4	2 51	1 44	20 24	0 22	24 47	1 20	24 53	0 50	24 19	1 28	21 15	0 46	21 12	1 40	28 43	16 52	22 28	22 40	9 7		n.a.
W 9	3 52	9 24	4 52	3 32	1 48	20 14	0 27	24 51	1 21	24 53	0 50	24 18	1 28	21 15	0 46	21 12	1 40	28 43	16 52	22 30	22 41	9 9		n.a.
T 10	3 27	14 17	4 21	4 13	1 53	20 3	0 33	24 55	1 23	24 54	0 51	24 18	1 29	21 14	0 46	21 11	1 40	28 43	16 52	22 30	22 41	9 12		n.a.
F 11	3 2	18 14	3 34	4 54	1 57	19 52	0 38	24 58	1 24	24 54	0 51	24 17	1 29	21 13	0 46	21 11	1 40	28 43	16 52	22 31	22 42	9 14		n.a.
S 12	2 37	21 2	2 35	5 34	2 1	19 41	0 43	25 2	1 26	24 54	0 51	24 17	1 29	21 13	0 46	21 11	1 40	28 43	16 51	22 31	22 42	9 16		n.a.
S 13	2 12	22 32	1 29	6 13	2 4	19 28	0 48	25 6	1 28	24 54	0 51	24 17	1 29	21 12	0 47	21 10	1 40	28 44	16 51	22 31	22 42	9 19		n.a.
M14	1 48	22 42	0 19	6 51	2 8	19 15	0 52	25 9	1 29	24 55	0 52	24 16	1 29	21 12	0 47	21 10	1 40	28 44	16 51	22 31	22 43	9 21		n.a.
T 15	1 23	21 35	0s51	7 29	2 10	19 1	0 57	25 12	1 31	24 55	0 52	24 16	1 30	21 11	0 47	21 10	1 40	28 44	16 51	22 31	22 43	9 24		n.a.
W16	0 58	19 22	1 56	8 6	2 13	18 47	1 1	25 16	1 33	24 55	0 52	24 16	1 30	21 11	0 47	21 9	1 40	28 44	16 51	22 32	22 44	9 26		n.a.
T 17	0 33	16 14	2 55	8 42	2 15	18 32	1 6	25 19	1 34	24 55	0 53	24 15	1 30	21 10	0 47	21 9	1 40	28 44	16 50	22 32	22 44	9 29		n.a.
F 18	0 8	12 24	3 44	9 17	2 16	18 17	1 10	25 22	1 36	24 56	0 53	24 15	1 30	21 10	0 47	21 9	1 40	28 44	16 50	22 33	22 45	9 31		n.a.
S 19	0s17	8 5	4 22	9 50	2 17	18 1	1 14	25 26	1 38	24 56	0 53	24 15	1 30	21 9	0 47	21 8	1 40	28 45	16 50	22 35	22 45	9 34		n.a.
S 20	0 42	3 30	4 47	10 22	2 18	17 45	1 18	25 29	1 40	24 56	0 53	24 14	1 31	21 9	0 47	21 8	1 40	28 45	16 50	22 37	22 46	9 36		n.a.
M21	1 7	1n10	4 59	10 53	2 17	17 27	1 21	25 32	1 42	24 57	0 54	24 14	1 31	21 8	0 47	21 8	1 41	28 45	16 50	22 39	22 46	9 39		n.a.
T 22	1 32	5 45	4 58	11 22	2 16	17 10	1 25	25 35	1 43	24 57	0 54	24 14	1 31	21 8	0 47	21 7	1 41	28 45	16 49	22 41	22 46	9 41		n.a.
W23	1 57	10 6	4 44	11 49	2 15	16 52	1 29	25 38	1 45	24 57	0 54	24 14	1 31	21 7	0 47	21 7	1 41	28 45	16 49	22 43	22 47	9 44		n.a.
T 24	2 22	14 3	4 17	12 14	2 12	16 33	1 32	25 41	1 47	24 57	0 55	24 13	1 32	21 7	0 47	21 7	1 41	28 45	16 49	22 44	22 47	9 46		n.a.
F 25	2 47	17 28	3 39	12 36	2 8	16 14	1 35	25 43	1 49	24 58	0 55	24 13	1 32	21 6	0 47	21 7	1 41	28 45	16 49	22 45	22 48	9 49		n.a.
S 26	3 12	20 11	2 52	12 55	2 4	15 54	1 38	25 46	1 51	24 58	0 55	24 13	1 32	21 6	0 47	21 6	1 41	28 45	16 48	22 46	22 48	9 51		n.a.
S 27	3 36	22 2	1 56	13 12	1 58	15 33	1 41	25 49	1 53	24 58	0 55	24 13	1 32	21 6	0 47	21 6	1 41	28 45	16 48	22 46	22 49	9 54		n.a.
M28	4 1	22 54	0 54	13 26	1 52	15 13	1 44	25 52	1 55	24 58	0 56	24 12	1 32	21 5	0 47	21 6	1 41	28 45	16 48	22 47	22 49	9 56		n.a.
T 29	4 26	22 39	0n12	13 35	1 44	14 51	1 47	25 54	1 57	24 59	0 56	24 12	1 33	21 5	0 47	21 6	1 41	28 46	16 48	22 47	22 49	9 59		n.a.
W30	4 50	21 11	1 19	13 41	1 35	14 30	1 50	25 57	1 59	24 59	0 56	24 12	1 33	21 4	0 47	21 5	1 41	28 46	16 47	22 47	22 50	10 1		n.a.
T 31	5s15	18n31	2n24	13s43	1s24	14n 7	1n52	26n 0	2n 1	24n59	0n57	24n12	1n33	21n 4	0n47	21n 5	1n41	28s46	16s47	22n47	22n50	10n 4		n.a.

Julian Day Number = 507605.5, Delta T = 23h44m42s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'21, Lahiri = -49°40'21 Julian Calendar 1 Oct. 3324 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3324 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

NOVEMBER 3324 BCE (-3323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 55 48	14♎ 0'01	0♍32	2♏12	29♌25	26♊ 4	1♋12	19♋ 2	1♌40	5♌12	26°R 7	18°R 4	17♋41	8♉22	n.a.	F 1
S 2	0 59 45	15° 1'25	14°54	2°26	0♍34	26°20	1°14	19° 4	1°42	5°13	26♒ 6	17♋56	17°38	8°28	n.a.	S 2
S 3	1 3 42	16° 2'49	29°42	2°R29	1°44	26°35	1°16	19° 7	1°44	5°14	26° 6	17°46	17°35	8°35	n.a.	S 3
M 4	1 7 38	17° 4'14	14♎50	2°20	2°53	26°51	1°18	19° 9	1°45	5°15	26° 5	17°34	17°32	8°42	n.a.	M 4
T 5	1 11 35	18° 5'38	0♏ 6	2° 0	4° 3	27° 5	1°19	19°11	1°47	5°16	26° 4	17°22	17°28	8°49	n.a.	T 5
W 6	1 15 31	19° 7'01	15°20	1°28	5°13	27°19	1°21	19°13	1°48	5°17	26° 4	17°11	17°25	8°55	n.a.	W 6
T 7	1 19 28	20° 8'25	0♐21	0°44	6°23	27°33	1°22	19°15	1°50	5°18	26° 3	17° 3	17°22	9° 2	n.a.	T 7
F 8	1 23 24	21° 9'48	15° 1	29♎50	7°34	27°46	1°23	19°17	1°51	5°19	26° 2	16°57	17°19	9° 9	n.a.	F 8
S 9	1 27 21	22°11'10	29°15	28°46	8°44	27°59	1°24	19°18	1°53	5°19	26° 2	16°55	17°16	9°15	n.a.	S 9
S 10	1 31 18	23°12'32	13♑ 3	27°35	9°54	28°11	1°24	19°20	1°54	5°20	26° 1	16°54	17°12	9°22	n.a.	S 10
M11	1 35 14	24°13'53	26°26	26°18	11° 5	28°22	1°25	19°21	1°55	5°21	26° 1	16°54	17° 9	9°29	n.a.	M11
T 12	1 39 11	25°15'13	9♒27	24°59	12°16	28°33	1°25	19°23	1°56	5°22	26° 0	16°53	17° 6	9°36	n.a.	T 12
W13	1 43 7	26°16'32	22° 9	23°38	13°26	28°44	1°R25	19°24	1°58	5°22	26° 0	16°51	17° 3	9°42	n.a.	W13
T 14	1 47 4	27°17'50	4♓37	22°21	14°37	28°53	1°25	19°25	1°59	5°23	25°59	16°46	17° 0	9°49	n.a.	T 14
F 15	1 51 0	28°19'08	16°54	21° 7	15°48	29° 3	1°24	19°26	2° 0	5°24	25°59	16°38	16°57	9°56	n.a.	F 15
S 16	1 54 57	29°20'25	29° 2	20° 0	16°59	29°11	1°24	19°27	2° 1	5°24	25°58	16°27	16°53	10° 2	n.a.	S 16
S 17	1 58 54	0♏21'40	11♈ 4	19° 1	18°11	29°19	1°23	19°28	2° 1	5°25	25°58	16°13	16°50	10° 9	n.a.	S 17
M18	2 2 50	1°22'55	23° 2	18°11	19°22	29°27	1°22	19°29	2° 2	5°25	25°57	15°59	16°47	10°16	n.a.	M18
T 19	2 6 47	2°24'10	4♉56	17°30	20°33	29°33	1°21	19°29	2° 3	5°26	25°57	15°45	16°44	10°23	n.a.	T 19
W20	2 10 43	3°25'23	16°48	16°59	21°45	29°39	1°19	19°30	2° 4	5°26	25°57	15°32	16°41	10°29	n.a.	W20
T 21	2 14 40	4°26'36	28°39	16°38	22°56	29°45	1°18	19°30	2° 5	5°27	25°56	15°21	16°37	10°36	n.a.	T 21
F 22	2 18 36	5°27'48	10♊31	16°26	24° 8	29°49	1°16	19°30	2° 5	5°27	25°56	15°12	16°34	10°43	n.a.	F 22
S 23	2 22 33	6°28'59	22°27	16°D22	25°20	29°53	1°14	19°31	2° 6	5°28	25°56	15° 7	16°31	10°49	n.a.	S 23
S 24	2 26 30	7°30'10	4♋29	16°27	26°31	29°57	1°12	19°R31	2° 6	5°28	25°55	15° 4	16°28	10°56	n.a.	S 24
M25	2 30 26	8°31'20	16°43	16°40	27°43	29°59	1°10	19°31	2° 7	5°28	25°55	15°D 4	16°25	11° 3	n.a.	M25
T 26	2 34 23	9°32'29	29°11	17° 0	28°55	0♋ 1	1° 7	19°31	2° 7	5°28	25°55	15° 4	16°22	11°10	n.a.	T 26
W27	2 38 19	10°33'37	12♌ 0	17°26	0♎ 7	0° 2	1° 5	19°30	2° 8	5°29	25°55	15°R 5	16°18	11°16	n.a.	W27
T 28	2 42 16	11°34'44	25°14	17°58	1°19	0°R 3	1° 2	19°30	2° 8	5°29	25°55	15° 4	16°15	11°23	n.a.	T 28
F 29	2 46 12	12°35'50	8♍55	18°35	2°31	0° 2	0°59	19°30	2° 8	5°29	25°54	15° 1	16°12	11°30	n.a.	F 29
S 30	2 50 9	13♏36'56	23♍ 6	19♎17	3♎43	0♋ 1	0♋56	19♋29	2♌ 8	5♌29	25♒54	14♋55	16♋ 9	11♉36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s39	14n43	3n24	13s40	1s12	13n45	1n54	26n 2	2n 3	24n59	0n57	24n12	1n33	21n 4	0n47	21n 5	1n41	28s46	16s47	22n48	22n51	10n 6		n.a.
S 2	6 4	9 57	4 12	13 32	0 59	13 22	1 57	26 5	2 5	25 0	0 57	24 12	1 34	21 3	0 47	21 5	1 41	28 46	16 46	22 49	22 51	10 8		n.a.
S 3	6 28	4 28	4 45	13 19	0 44	12 58	1 59	26 7	2 7	25 0	0 57	24 12	1 34	21 3	0 47	21 5	1 41	28 46	16 46	22 50	22 52	10 11		n.a.
M 4	6 52	1s24	5 0	13 1	0 27	12 34	2 1	26 10	2 9	25 0	0 58	24 12	1 34	21 3	0 47	21 4	1 41	28 46	16 46	22 52	22 52	10 13		n.a.
T 5	7 16	7 14	4 53	12 37	0 10	12 10	2 2	26 13	2 12	25 1	0 58	24 11	1 34	21 2	0 48	21 4	1 41	28 46	16 46	22 53	22 52	10 16		n.a.
W 6	7 40	12 38	4 25	12 9	0n 9	11 45	2 4	26 15	2 14	25 1	0 58	24 11	1 34	21 2	0 48	21 4	1 41	28 46	16 45	22 55	22 53	10 18		n.a.
T 7	8 4	17 10	3 39	11 35	0 29	11 20	2 6	26 18	2 16	25 1	0 59	24 11	1 35	21 2	0 48	21 4	1 42	28 45	16 45	22 56	22 53	10 21		n.a.
F 8	8 28	20 32	2 40	10 57	0 49	10 54	2 7	26 20	2 18	25 1	0 59	24 11	1 35	21 1	0 48	21 4	1 42	28 45	16 45	22 57	22 54	10 23		n.a.
S 9	8 51	22 31	1 32	10 15	1 9	10 29	2 9	26 23	2 21	25 2	0 59	24 11	1 35	21 1	0 48	21 4	1 42	28 45	16 44	22 57	22 54	10 26		n.a.
S 10	9 14	23 3	0 20	9 30	1 29	10 3	2 10	26 25	2 23	25 2	0 59	24 11	1 35	21 1	0 48	21 3	1 42	28 45	16 44	22 57	22 55	10 28		n.a.
M11	9 38	22 13	0s50	8 44	1 48	9 36	2 11	26 27	2 25	25 2	1 0	24 11	1 36	21 1	0 48	21 3	1 42	28 45	16 44	22 57	22 55	10 31		n.a.
T 12	10 1	20 12	1 56	7 58	2 6	9 9	2 12	26 30	2 28	25 3	1 0	24 11	1 36	21 0	0 48	21 3	1 42	28 45	16 43	22 57	22 55	10 33		n.a.
W13	10 24	17 13	2 55	7 13	2 22	8 42	2 13	26 32	2 30	25 3	1 0	24 11	1 36	21 0	0 48	21 3	1 42	28 45	16 43	22 57	22 56	10 36		n.a.
T 14	10 46	13 31	3 44	6 30	2 36	8 15	2 13	26 35	2 32	25 3	1 1	24 11	1 36	21 0	0 48	21 3	1 42	28 45	16 43	22 58	22 56	10 38		n.a.
F 15	11 9	9 18	4 21	5 51	2 48	7 47	2 14	26 37	2 35	25 3	1 1	24 12	1 37	21 0	0 48	21 3	1 42	28 45	16 42	22 59	22 57	10 40		n.a.
S 16	11 31	4 45	4 47	5 17	2 58	7 19	2 15	26 40	2 37	25 4	1 1	24 12	1 37	21 0	0 48	21 3	1 42	28 45	16 42	23 0	22 57	10 43		n.a.
S 17	11 53	0 5	4 59	4 47	3 6	6 51	2 15	26 42	2 40	25 4	1 2	24 12	1 37	21 0	0 48	21 3	1 42	28 44	16 42	23 2	22 57	10 45		n.a.
M18	12 15	4n35	4 58	4 22	3 11	6 23	2 15	26 45	2 42	25 4	1 2	24 12	1 37	20 59	0 48	21 3	1 42	28 44	16 41	23 4	22 58	10 48		n.a.
T 19	12 37	9 3	4 44	4 3	3 14	5 54	2 16	26 48	2 45	25 5	1 2	24 12	1 38	20 59	0 48	21 3	1 42	28 44	16 41	23 6	22 58	10 50		n.a.
W20	12 58	13 10	4 17	3 50	3 16	5 25	2 16	26 50	2 47	25 5	1 3	24 12	1 38	20 59	0 48	21 3	1 42	28 44	16 41	23 7	22 59	10 53		n.a.
T 21	13 19	16 48	3 40	3 42	3 16	4 56	2 16	26 53	2 50	25 5	1 3	24 12	1 38	20 59	0 48	21 3	1 42	28 44	16 40	23 8	22 59	10 55		n.a.
F 22	13 41	19 45	2 53	3 39	3 14	4 27	2 15	26 55	2 52	25 6	1 3	24 13	1 38	20 59	0 48	21 2	1 43	28 44	16 40	23 9	22 59	10 58		n.a.
S 23	14 1	21 53	1 57	3 40	3 11	3 58	2 15	26 58	2 55	25 6	1 3	24 13	1 39	20 59	0 48	21 2	1 43	28 43	16 40	23 10	23 0	11 0		n.a.
S 24	14 22	23 2	0 56	3 46	3 7	3 28	2 15	27 1	2 58	25 6	1 4	24 13	1 39	20 59	0 48	21 2	1 43	28 43	16 39	23 10	23 0	11 2		n.a.
M25	14 42	23 7	0n 9	3 55	3 2	2 59	2 15	27 3	3 0	25 7	1 4	24 13	1 39	20 59	0 48	21 2	1 43	28 43	16 39	23 10	23 1	11 5		n.a.
T 26	15 2	22 3	1 15	4 8	2 56	2 29	2 14	27 6	3 3	25 7	1 4	24 14	1 39	20 59	0 49	21 2	1 43	28 43	16 39	23 10	23 1	11 7		n.a.
W27	15 22	19 50	2 18	4 24	2 50	1 59	2 13	27 9	3 6	25 7	1 5	24 14	1 40	20 59	0 49	21 2	1 43	28 42	16 38	23 10	23 1	11 10		n.a.
T 28	15 41	16 31	3 17	4 43	2 43	1 29	2 13	27 11	3 8	25 8	1 5	24 14	1 40	20 59	0 49	21 2	1 43	28 42	16 38	23 10	23 2	11 12		n.a.
F 29	16 1	12 13	4 7	5 4	2 36	0 59	2 12	27 14	3 11	25 8	1 5	24 14	1 40	20 59	0 49	21 2	1 43	28 42	16 38	23 11	23 2	11 15		n.a.
S 30	16s20	7n 7	4n43	5s28	2n28	0n29	2n11	27n17	3n14	25n 8	1n 5	24n15	1n40	20n59	0n49	21n 3	1n43	28s42	16s37	23n11	23n 3	11n17		n.a.

Julian Day Number = 507636.5, Delta T = 23h44m39s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'17, Lahiri = -49°40'17 Julian Calendar 1 Nov. 3324 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3324 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3324 BCE
geocentric

DECEMBER 3324 BCE (-3323) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 54 6	14♏38'00	7♎45	20♎ 3	4♎56	29°R59	0°R52	19°R28	2♌ 8	5♌29	25°R54	14°R48	16♋ 6	11♉43	n.a.	S 1
M 2	2 58 2	15°39'04	22°47	20°54	6° 8	29♊57	0♋49	19♋28	2° 8	5°29	25♒54	14♋39	16° 3	11°50	n.a.	M 2
T 3	3 1 59	16°40'06	8♏ 4	21°48	7°20	29°53	0°45	19°27	2°R 8	5°R29	25°54	14°29	15°59	11°57	n.a.	T 3
W 4	3 5 55	17°41'07	23°24	22°45	8°33	29°49	0°41	19°26	2° 8	5°29	25°54	14°21	15°56	12° 3	n.a.	W 4
T 5	3 9 52	18°42'07	8♐37	23°45	9°45	29°44	0°37	19°25	2° 8	5°29	25°54	14°14	15°53	12°10	n.a.	T 5
F 6	3 13 48	19°43'05	23°31	24°48	10°57	29°38	0°32	19°24	2° 8	5°29	25°D54	14°10	15°50	12°17	n.a.	F 6
S 7	3 17 45	20°44'02	8♑ 0	25°53	12°10	29°32	0°28	19°22	2° 8	5°29	25°54	14°D 8	15°47	12°23	n.a.	S 7
S 8	3 21 42	21°44'57	22° 1	27° 1	13°22	29°24	0°23	19°21	2° 8	5°29	25°54	14° 8	15°43	12°30	n.a.	S 8
M 9	3 25 38	22°45'50	5♒34	28°11	14°35	29°16	0°18	19°19	2° 7	5°29	25°54	14° 9	15°40	12°37	n.a.	M 9
T 10	3 29 35	23°46'42	18°41	29°22	15°48	29° 7	0°13	19°18	2° 7	5°28	25°54	14°R10	15°37	12°44	n.a.	T 10
W11	3 33 31	24°47'31	1♓25	0♏35	17° 0	28°57	0° 8	19°16	2° 7	5°28	25°54	14°10	15°34	12°50	n.a.	W11
T 12	3 37 28	25°48'19	13°51	1°50	18°13	28°47	0° 3	19°14	2° 6	5°28	25°54	14° 8	15°31	12°57	n.a.	T 12
F 13	3 41 24	26°49'04	26° 3	3° 7	19°25	28°35	29♊58	19°13	2° 6	5°28	25°54	14° 4	15°28	13° 4	n.a.	F 13
S 14	3 45 21	27°49'48	8♈ 5	4°25	20°38	28°23	29°52	19°11	2° 5	5°27	25°55	13°58	15°24	13°10	n.a.	S 14
S 15	3 49 17	28°50'30	20° 1	5°44	21°51	28°11	29°46	19° 9	2° 4	5°27	25°55	13°50	15°21	13°17	n.a.	S 15
M16	3 53 14	29°51'10	1♉54	7° 4	23° 4	27°57	29°41	19° 6	2° 4	5°26	25°55	13°41	15°18	13°24	n.a.	M16
T 17	3 57 11	0♐51'48	13°45	8°26	24°16	27°43	29°35	19° 4	2° 3	5°26	25°55	13°33	15°15	13°30	n.a.	T 17
W18	4 1 7	1°52'25	25°37	9°49	25°29	27°28	29°28	19° 2	2° 2	5°25	25°55	13°25	15°12	13°37	n.a.	W18
T 19	4 5 4	2°52'59	7♊31	11°13	26°42	27°12	29°22	19° 0	2° 1	5°25	25°56	13°18	15° 9	13°44	n.a.	T 19
F 20	4 9 0	3°53'32	19°29	12°38	27°55	26°56	29°16	18°57	2° 0	5°24	25°56	13°13	15° 5	13°51	n.a.	F 20
S 21	4 12 57	4°54'03	1♋34	14° 4	29° 8	26°38	29° 9	18°54	1°59	5°24	25°56	13°11	15° 2	13°57	n.a.	S 21
S 22	4 16 53	5°54'33	13°45	15°32	0♏21	26°21	29° 3	18°52	1°58	5°23	25°57	13°D10	14°59	14° 4	n.a.	S 22
M23	4 20 50	6°55'00	26° 8	17° 0	1°33	26° 2	28°56	18°49	1°57	5°23	25°57	13°11	14°56	14°11	n.a.	M23
T 24	4 24 47	7°55'26	8♌43	18°29	2°46	25°43	28°49	18°46	1°56	5°22	25°57	13°12	14°53	14°17	n.a.	T 24
W25	4 28 43	8°55'51	21°35	19°59	3°59	25°24	28°42	18°43	1°55	5°21	25°58	13°14	14°49	14°24	n.a.	W25
T 26	4 32 40	9°56'13	4♍47	21°31	5°12	25° 4	28°35	18°40	1°54	5°20	25°58	13°R15	14°46	14°31	n.a.	T 26
F 27	4 36 36	10°56'34	18°21	23° 3	6°25	24°43	28°28	18°37	1°53	5°20	25°59	13°15	14°43	14°38	n.a.	F 27
S 28	4 40 33	11°56'54	2♎19	24°36	7°38	24°22	28°21	18°34	1°51	5°19	25°59	13°13	14°40	14°44	n.a.	S 28
S 29	4 44 29	12°57'11	16°41	26°10	8°51	24° 1	28°14	18°31	1°50	5°18	26° 0	13°10	14°37	14°51	n.a.	S 29
M30	4 48 26	13°57'27	1♏25	27°45	10° 4	23°39	28° 6	18°27	1°49	5°17	26° 0	13° 6	14°34	14°58	n.a.	M30
T 31	4 52 22	14♐57'41	16♏23	29♏22	11♏17	23♊16	27♊59	18♋24	1♌47	5♌16	26♒ 1	13♋ 2	14♋30	15♉ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	16s38	1n27	5n 2	5s53	2n20	0s 2	2n10	27n19	3n17	25n 8	1n 6	24n15	1n40	20n59	0n49	21n 3	1n43	28s41	16s37	23n12	23n 3	11n20			n.a.
M 2	16 56	4s26	5 1	6 20	2 12	0 32	2 9	27 22	3 19	25 9	1 6	24 15	1 41	20 59	0 49	21 3	1 43	28 41	16 37	23 13	23 3	11 22			n.a.
T 3	17 14	10 9	4 39	6 48	2 3	1 2	2 8	27 25	3 22	25 9	1 6	24 16	1 41	20 59	0 49	21 3	1 43	28 41	16 36	23 14	23 4	11 24			n.a.
W 4	17 32	15 17	3 57	7 18	1 55	1 32	2 7	27 28	3 25	25 9	1 7	24 16	1 41	20 59	0 49	21 3	1 43	28 40	16 36	23 15	23 4	11 27			n.a.
T 5	17 50	19 22	2 58	7 49	1 46	2 3	2 5	27 30	3 28	25 10	1 7	24 17	1 41	20 59	0 49	21 3	1 43	28 40	16 35	23 16	23 5	11 29			n.a.
F 6	18 7	22 5	1 48	8 21	1 37	2 33	2 4	27 33	3 30	25 10	1 7	24 17	1 42	20 59	0 49	21 3	1 44	28 40	16 35	23 16	23 5	11 32			n.a.
S 7	18 23	23 15	0 33	8 53	1 28	3 3	2 2	27 36	3 33	25 10	1 7	24 17	1 42	20 59	0 49	21 3	1 44	28 39	16 35	23 17	23 5	11 34			n.a.
S 8	18 40	22 54	0s42	9 26	1 20	3 34	2 1	27 39	3 36	25 11	1 8	24 18	1 42	20 59	0 49	21 3	1 44	28 39	16 34	23 17	23 6	11 37			n.a.
M 9	18 56	21 11	1 53	10 0	1 11	4 4	1 59	27 41	3 38	25 11	1 8	24 18	1 42	20 59	0 49	21 3	1 44	28 39	16 34	23 16	23 6	11 39			n.a.
T 10	19 12	18 22	2 55	10 34	1 2	4 34	1 57	27 44	3 41	25 11	1 8	24 19	1 43	20 59	0 49	21 3	1 44	28 38	16 34	23 16	23 6	11 41			n.a.
W11	19 27	14 45	3 47	11 8	0 54	5 4	1 56	27 47	3 44	25 11	1 9	24 19	1 43	20 59	0 49	21 3	1 44	28 38	16 33	23 16	23 7	11 44			n.a.
T 12	19 42	10 35	4 26	11 43	0 45	5 34	1 54	27 49	3 47	25 12	1 9	24 20	1 43	21 0	0 49	21 4	1 44	28 38	16 33	23 17	23 7	11 46			n.a.
F 13	19 56	6 4	4 53	12 17	0 37	6 4	1 52	27 52	3 49	25 12	1 9	24 20	1 43	21 0	0 49	21 4	1 44	28 37	16 33	23 17	23 8	11 49			n.a.
S 14	20 11	1 23	5 6	12 52	0 28	6 34	1 50	27 54	3 52	25 12	1 9	24 21	1 44	21 0	0 49	21 4	1 44	28 37	16 32	23 18	23 8	11 51			n.a.
S 15	20 24	3n19	5 6	13 27	0 20	7 4	1 48	27 57	3 54	25 12	1 10	24 21	1 44	21 0	0 49	21 4	1 44	28 36	16 32	23 19	23 8	11 54			n.a.
M16	20 38	7 52	4 53	14 2	0 12	7 33	1 46	27 59	3 57	25 13	1 10	24 22	1 44	21 0	0 49	21 4	1 44	28 36	16 32	23 19	23 9	11 56			n.a.
T 17	20 51	12 8	4 27	14 36	0 4	8 3	1 44	28 1	4 0	25 13	1 10	24 22	1 44	21 1	0 50	21 4	1 44	28 36	16 31	23 20	23 9	11 58			n.a.
W18	21 4	15 57	3 49	15 11	0s 4	8 32	1 41	28 3	4 2	25 13	1 10	24 23	1 44	21 1	0 50	21 5	1 44	28 35	16 31	23 21	23 9	12 1			n.a.
T 19	21 16	19 8	3 1	15 45	0 11	9 1	1 39	28 6	4 5	25 13	1 11	24 23	1 45	21 1	0 50	21 5	1 44	28 35	16 30	23 22	23 10	12 3			n.a.
F 20	21 28	21 33	2 5	16 19	0 19	9 30	1 37	28 8	4 7	25 14	1 11	24 24	1 45	21 1	0 50	21 5	1 44	28 34	16 30	23 22	23 10	12 6			n.a.
S 21	21 39	23 0	1 3	16 53	0 26	9 58	1 35	28 9	4 9	25 14	1 11	24 25	1 45	21 2	0 50	21 5	1 44	28 34	16 30	23 23	23 11	12 8			n.a.
S 22	21 50	23 22	0n 3	17 26	0 33	10 27	1 32	28 11	4 12	25 14	1 11	24 25	1 45	21 2	0 50	21 5	1 45	28 33	16 29	23 23	23 11	12 11			n.a.
M23	22 1	22 36	1 10	17 58	0 40	10 55	1 30	28 13	4 14	25 14	1 12	24 26	1 45	21 2	0 50	21 6	1 45	28 33	16 29	23 23	23 11	12 13			n.a.
T 24	22 11	20 42	2 15	18 30	0 46	11 23	1 27	28 14	4 16	25 14	1 12	24 26	1 46	21 2	0 50	21 6	1 45	28 32	16 29	23 22	23 12	12 15			n.a.
W25	22 21	17 43	3 14	19 2	0 53	11 51	1 25	28 16	4 18	25 14	1 12	24 27	1 46	21 3	0 50	21 6	1 45	28 32	16 28	23 22	23 12	12 18			n.a.
T 26	22 30	13 47	4 5	19 33	0 59	12 18	1 22	28 17	4 20	25 15	1 12	24 28	1 46	21 3	0 50	21 6	1 45	28 31	16 28	23 22	23 12	12 20			n.a.
F 27	22 39	9 3	4 44	20 3	1 5	12 45	1 19	28 18	4 22	25 15	1 12	24 28	1 46	21 3	0 50	21 7	1 45	28 31	16 28	23 22	23 13	12 23			n.a.
S 28	22 48	3 44	5 7	20 32	1 11	13 12	1 17	28 19	4 24	25 15	1 13	24 29	1 46	21 4	0 50	21 7	1 45	28 30	16 27	23 22	23 13	12 25			n.a.
S 29	22 56	1s56	5 12	21 1	1 16	13 39	1 14	28 20	4 26	25 15	1 13	24 30	1 47	21 4	0 50	21 7	1 45	28 30	16 27	23 23	23 13	12 27			n.a.
M30	23 3	7 38	4 57	21 29	1 21	14 5	1 11	28 20	4 27	25 15	1 13	24 30	1 47	21 4	0 50	21 7	1 45	28 29	16 27	23 23	23 14	12 30			n.a.
T 31	23s10	12s59	4n22	21s55	1s26	14s31	1n 9	28n21	4n29	25n15	1n13	24n31	1n47	21n 5	0n50	21n 8	1n45	28s29	16s26	23n23	23n14	12n32			n.a.

Julian Day Number = 507666.5, Delta T = 23h44m36s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'13, Lahiri = -49°40'12 Julian Calendar 1 Dec. 3324 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3324 BCE

The year -3323 astronomical counting style corresponds to year 3324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

JANUARY 3323 BCE (-3322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 56 19	15♐57'53	1♐29	0♐59	12♏30	22°R54	27°R51	18°R21	1°R46	5°R15	26♒ 1	12°R58	14♋27	15♉11	n.a.	W 1
T 2	5 0 16	16°58'03	16°33	2°37	13°43	22♊31	27♊44	18♋17	1♌44	5♌15	26° 2	12♋56	14°24	15°18	n.a.	T 2
F 3	5 4 12	17°58'11	1♑25	4°16	14°56	22° 8	27°36	18°13	1°42	5°14	26° 2	12°54	14°21	15°25	n.a.	F 3
S 4	5 8 9	18°58'17	15°59	5°56	16° 9	21°44	27°29	18°10	1°41	5°13	26° 3	12°D53	14°18	15°31	n.a.	S 4
S 5	5 12 5	19°58'21	0♒ 8	7°38	17°22	21°21	27°21	18° 6	1°39	5°12	26° 4	12°54	14°15	15°38	n.a.	S 5
M 6	5 16 2	20°58'22	13°50	9°20	18°36	20°57	27°13	18° 2	1°38	5°11	26° 4	12°56	14°11	15°45	n.a.	M 6
T 7	5 19 58	21°58'21	27° 6	11° 3	19°49	20°34	27° 5	17°58	1°36	5° 9	26° 5	12°57	14° 8	15°51	n.a.	T 7
W 8	5 23 55	22°58'17	9♓57	12°48	21° 2	20°10	26°58	17°55	1°34	5° 8	26° 6	12°58	14° 5	15°58	n.a.	W 8
T 9	5 27 51	23°58'11	22°28	14°33	22°15	19°46	26°50	17°51	1°32	5° 7	26° 6	12°R59	14° 2	16° 5	n.a.	T 9
F 10	5 31 48	24°58'03	4♈42	16°20	23°28	19°23	26°42	17°47	1°30	5° 6	26° 7	12°59	13°59	16°11	n.a.	F 10
S 11	5 35 45	25°57'51	16°44	18° 8	24°41	19° 0	26°34	17°42	1°28	5° 5	26° 8	12°57	13°55	16°18	n.a.	S 11
S 12	5 39 41	26°57'38	28°38	19°56	25°54	18°36	26°26	17°38	1°26	5° 4	26° 9	12°56	13°52	16°25	n.a.	S 12
M13	5 43 38	27°57'22	10♉29	21°46	27° 7	18°14	26°18	17°34	1°25	5° 3	26° 9	12°53	13°49	16°32	n.a.	M13
T 14	5 47 34	28°57'04	22°20	23°38	28°20	17°51	26°11	17°30	1°23	5° 1	26°10	12°51	13°46	16°38	n.a.	T 14
W15	5 51 31	29°56'43	4♊14	25°30	29°33	17°28	26° 3	17°26	1°20	5° 0	26°11	12°49	13°43	16°45	n.a.	W15
T 16	5 55 27	0♑56'20	16°13	27°23	0♐46	17° 6	25°55	17°22	1°18	4°59	26°12	12°47	13°40	16°52	n.a.	T 16
F 17	5 59 24	1°55'55	28°21	29°18	1°59	16°45	25°47	17°17	1°16	4°58	26°13	12°46	13°36	16°58	n.a.	F 17
S 18	6 3 20	2°55'27	10♋37	1♑13	3°12	16°24	25°40	17°13	1°14	4°56	26°14	12°D46	13°33	17° 5	n.a.	S 18
S 19	6 7 17	3°54'57	23° 4	3°10	4°25	16° 3	25°32	17° 8	1°12	4°55	26°15	12°46	13°30	17°12	n.a.	S 19
M20	6 11 13	4°54'25	5♌44	5° 7	5°38	15°43	25°24	17° 4	1°10	4°54	26°15	12°47	13°27	17°18	n.a.	M20
T 21	6 15 10	5°53'51	18°36	7° 6	6°52	15°23	25°17	17° 0	1° 8	4°52	26°16	12°47	13°24	17°25	n.a.	T 21
W22	6 19 7	6°53'15	1♍42	9° 5	8° 5	15° 4	25° 9	16°55	1° 5	4°51	26°17	12°48	13°21	17°32	n.a.	W22
T 23	6 23 3	7°52'37	15° 4	11° 5	9°18	14°45	25° 1	16°51	1° 3	4°49	26°18	12°49	13°17	17°39	n.a.	T 23
F 24	6 27 0	8°51'56	28°42	13° 5	10°31	14°27	24°54	16°46	1° 1	4°48	26°19	12°49	13°14	17°45	n.a.	F 24
S 25	6 30 56	9°51'14	12♎36	15° 6	11°44	14°10	24°47	16°42	0°59	4°47	26°20	12°R49	13°11	17°52	n.a.	S 25
S 26	6 34 53	10°50'30	26°45	17° 7	12°57	13°53	24°39	16°37	0°56	4°45	26°21	12°49	13° 8	17°59	n.a.	S 26
M27	6 38 49	11°49'44	11♏ 9	19° 8	14°10	13°37	24°32	16°33	0°54	4°44	26°22	12°49	13° 5	18° 5	n.a.	M27
T 28	6 42 46	12°48'55	25°43	21° 9	15°23	13°21	24°25	16°28	0°51	4°42	26°23	12°D49	13° 1	18°12	n.a.	T 28
W29	6 46 42	13°48'05	10♐23	23° 8	16°36	13° 7	24°18	16°23	0°49	4°41	26°24	12°49	12°58	18°19	n.a.	W29
T 30	6 50 39	14°47'13	25° 3	25° 8	17°50	12°53	24°11	16°19	0°47	4°39	26°25	12°49	12°55	18°25	n.a.	T 30
F 31	6 54 35	15♑46'19	9♑37	27♑ 5	19♐ 3	12♊40	24♊ 4	16♋14	0♌44	4♌38	26♒26	12°R49	12♋52	18♉32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23s17	17s35	3n28	22s21	1s31	14s56	1n 6	28n21	4n30	25n15	1n13	24n32	1n47	21n 5	0n50	21n 8	1n45	28s28	16s26	23n24	23n15	12n35			n.a.
T 2	23 23	21 2	2 20	22 46	1 35	15 21	1 3	28 21	4 32	25 15	1 14	24 32	1 47	21 6	0 50	21 8	1 45	28 28	16 26	23 24	23 15	12 37			n.a.
F 3	23 29	23 0	1 3	23 9	1 39	15 46	1 0	28 21	4 33	25 15	1 14	24 33	1 48	21 6	0 50	21 9	1 45	28 27	16 25	23 24	23 15	12 39			n.a.
S 4	23 35	23 21	0s17	23 31	1 42	16 11	0 57	28 21	4 34	25 15	1 14	24 34	1 48	21 6	0 50	21 9	1 45	28 27	16 25	23 24	23 16	12 42			n.a.
S 5	23 39	22 10	1 34	23 52	1 46	16 35	0 55	28 20	4 35	25 15	1 14	24 34	1 48	21 7	0 50	21 9	1 45	28 26	16 25	23 24	23 16	12 44			n.a.
M 6	23 44	19 41	2 42	24 12	1 49	16 58	0 52	28 19	4 36	25 15	1 14	24 35	1 48	21 7	0 50	21 9	1 45	28 26	16 24	23 24	23 16	12 47			n.a.
T 7	23 48	16 13	3 40	24 30	1 51	17 21	0 49	28 18	4 37	25 15	1 14	24 36	1 48	21 8	0 50	21 10	1 45	28 25	16 24	23 24	23 17	12 49			n.a.
W 8	23 51	12 6	4 25	24 47	1 53	17 44	0 46	28 17	4 38	25 15	1 15	24 36	1 48	21 8	0 50	21 10	1 46	28 25	16 24	23 24	23 17	12 51			n.a.
T 9	23 54	7 34	4 56	25 2	1 55	18 6	0 43	28 16	4 38	25 15	1 15	24 37	1 49	21 9	0 50	21 10	1 46	28 24	16 23	23 24	23 17	12 54			n.a.
F 10	23 57	2 51	5 12	25 15	1 56	18 28	0 40	28 15	4 39	25 15	1 15	24 38	1 49	21 9	0 51	21 11	1 46	28 24	16 23	23 24	23 18	12 56			n.a.
S 11	23 59	1n54	5 15	25 27	1 57	18 49	0 37	28 13	4 39	25 15	1 15	24 38	1 49	21 9	0 51	21 11	1 46	28 23	16 23	23 24	23 18	12 59			n.a.
S 12	24 1	6 32	5 4	25 36	1 57	19 10	0 34	28 11	4 40	25 15	1 15	24 39	1 49	21 10	0 51	21 11	1 46	28 22	16 22	23 24	23 18	13 1			n.a.
M13	24 2	10 55	4 40	25 44	1 57	19 30	0 31	28 9	4 40	25 15	1 15	24 40	1 49	21 10	0 51	21 12	1 46	28 22	16 22	23 24	23 19	13 3			n.a.
T 14	24 3	14 53	4 4	25 50	1 57	19 50	0 29	28 7	4 40	25 15	1 15	24 41	1 49	21 11	0 51	21 12	1 46	28 21	16 22	23 25	23 19	13 6			n.a.
W15	24 3	18 18	3 17	25 54	1 56	20 9	0 26	28 5	4 40	25 15	1 15	24 41	1 50	21 11	0 51	21 13	1 46	28 21	16 21	23 25	23 19	13 8			n.a.
T 16	24 3	20 58	2 22	25 55	1 54	20 28	0 23	28 3	4 40	25 15	1 16	24 42	1 50	21 12	0 51	21 13	1 46	28 20	16 21	23 25	23 20	13 10			n.a.
F 17	24 2	22 43	1 19	25 55	1 52	20 46	0 20	28 0	4 39	25 14	1 16	24 43	1 50	21 12	0 51	21 13	1 46	28 20	16 21	23 25	23 20	13 13			n.a.
S 18	24 1	23 25	0 12	25 52	1 49	21 3	0 17	27 58	4 39	25 14	1 16	24 43	1 50	21 13	0 51	21 14	1 46	28 19	16 21	23 25	23 20	13 15			n.a.
S 19	23 59	22 57	0n57	25 46	1 46	21 20	0 14	27 55	4 39	25 14	1 16	24 44	1 50	21 13	0 51	21 14	1 46	28 18	16 20	23 25	23 21	13 18			n.a.
M20	23 57	21 19	2 4	25 39	1 42	21 37	0 11	27 52	4 38	25 14	1 16	24 45	1 50	21 14	0 51	21 14	1 46	28 18	16 20	23 25	23 21	13 20			n.a.
T 21	23 55	18 34	3 6	25 28	1 37	21 52	0 8	27 49	4 37	25 14	1 16	24 46	1 50	21 14	0 51	21 15	1 46	28 17	16 20	23 25	23 21	13 22			n.a.
W22	23 52	14 51	3 59	25 16	1 32	22 7	0 5	27 46	4 37	25 13	1 16	24 46	1 50	21 15	0 51	21 15	1 46	28 17	16 19	23 25	23 22	13 25			n.a.
T 23	23 48	10 19	4 41	25 0	1 26	22 22	0 3	27 43	4 36	25 13	1 16	24 47	1 51	21 16	0 51	21 16	1 46	28 16	16 19	23 25	23 22	13 27			n.a.
F 24	23 44	5 13	5 8	24 43	1 20	22 36	0s 0	27 40	4 35	25 13	1 16	24 48	1 51	21 16	0 51	21 16	1 46	28 15	16 19	23 25	23 22	13 29			n.a.
S 25	23 40	0s15	5 17	24 22	1 13	22 49	0 3	27 37	4 34	25 13	1 16	24 48	1 51	21 17	0 51	21 16	1 46	28 15	16 19	23 25	23 23	13 32			n.a.
S 26	23 35	5 48	5 8	24 0	1 5	23 1	0 6	27 34	4 33	25 13	1 16	24 49	1 51	21 17	0 51	21 17	1 46	28 14	16 18	23 25	23 23	13 34			n.a.
M27	23 30	11 8	4 40	23 35	0 57	23 13	0 8	27 30	4 32	25 12	1 16	24 50	1 51	21 18	0 51	21 17	1 46	28 14	16 18	23 25	23 23	13 36			n.a.
T 28	23 25	15 55	3 53	23 7	0 48	23 25	0 11	27 27	4 31	25 12	1 16	24 50	1 51	21 18	0 51	21 17	1 46	28 13	16 18	23 25	23 24	13 39			n.a.
W29	23 19	19 46	2 51	22 38	0 38	23 35	0 14	27 24	4 29	25 12	1 16	24 51	1 51	21 19	0 51	21 18	1 46	28 12	16 18	23 25	23 24	13 41			n.a.
T 30	23 12	22 20	1 37	22 6	0 28	23 45	0 17	27 21	4 28	25 11	1 16	24 52	1 51	21 19	0 51	21 18	1 46	28 12	16 17	23 25	23 24	13 44			n.a.
F 31	23s 5	23s24	0n18	21s33	0s17	23s54	0s19	27n17	4n26	25n11	1n16	24n52	1n51	21n20	0n51	21n19	1n46	28s11	16s17	23n25	23n24	13n46			n.a.

Julian Day Number = 507697.5, Delta T = 23h44m33s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'09, Lahiri = -49°40'08 Julian Calendar 1 Jan. 3323 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3324 BCE

The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

FEBRUARY 3323 BCE (-3322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 32	16♉45'22	23♉57	29♉ 1	20♐16	12°R27	23°R57	16°R10	0°R42	4°R36	26♒28	12°R49	12♋49	18♉39	n.a.	S 1
S 2	7 2 28	17°44'23	8♒ 0	0♒55	21°29	12♊16	23♊51	16♋ 5	0♌39	4♌35	26°29	12♋49	12°46	18°46	n.a.	S 2
M 3	7 6 25	18°43'22	21°42	2°47	22°42	12° 5	23°44	16° 0	0°37	4°33	26°30	12°48	12°42	18°52	n.a.	M 3
T 4	7 10 22	19°42'18	5♓ 0	4°36	23°55	11°55	23°38	15°56	0°34	4°31	26°31	12°47	12°39	18°59	n.a.	T 4
W 5	7 14 18	20°41'12	17°56	6°21	25° 8	11°46	23°31	15°51	0°32	4°30	26°32	12°46	12°36	19° 6	n.a.	W 5
T 6	7 18 15	21°40'03	0♈31	8° 3	26°21	11°37	23°25	15°47	0°29	4°28	26°33	12°45	12°33	19°12	n.a.	T 6
F 7	7 22 11	22°38'52	12°49	9°41	27°34	11°29	23°19	15°42	0°27	4°27	26°34	12°45	12°30	19°19	n.a.	F 7
S 8	7 26 8	23°37'38	24°53	11°14	28°48	11°23	23°13	15°38	0°24	4°25	26°35	12°D45	12°26	19°26	n.a.	S 8
S 9	7 30 4	24°36'22	6♉49	12°43	0♉ 1	11°17	23° 7	15°33	0°22	4°24	26°37	12°45	12°23	19°32	n.a.	S 9
M10	7 34 1	25°35'04	18°40	14° 7	1°14	11°11	23° 2	15°29	0°19	4°22	26°38	12°46	12°20	19°39	n.a.	M10
T 11	7 37 57	26°33'43	0♊32	15°26	2°27	11° 7	22°56	15°24	0°17	4°20	26°39	12°47	12°17	19°46	n.a.	T 11
W12	7 41 54	27°32'19	12°28	16°39	3°40	11° 3	22°51	15°20	0°14	4°19	26°40	12°48	12°14	19°53	n.a.	W12
T 13	7 45 50	28°30'54	24°33	17°47	4°53	11° 1	22°45	15°15	0°11	4°17	26°42	12°49	12°11	19°59	n.a.	T 13
F 14	7 49 47	29°29'26	6♋49	18°48	6° 6	10°58	22°40	15°11	0° 9	4°15	26°43	12°R50	12° 7	20° 6	n.a.	F 14
S 15	7 53 43	0♒27'56	19°19	19°44	7°19	10°57	22°35	15° 7	0° 6	4°14	26°44	12°50	12° 4	20°13	n.a.	S 15
S 16	7 57 40	1°26'23	2♌ 4	20°34	8°32	10°D57	22°31	15° 2	0° 4	4°12	26°45	12°49	12° 1	20°19	n.a.	S 16
M17	8 1 37	2°24'49	15° 5	21°18	9°46	10°57	22°26	14°58	0° 1	4°11	26°46	12°47	11°58	20°26	n.a.	M17
T 18	8 5 33	3°23'12	28°21	21°55	10°59	10°58	22°22	14°54	29♋59	4° 9	26°48	12°45	11°55	20°33	n.a.	T 18
W19	8 9 30	4°21'33	11♍51	22°27	12°12	10°59	22°17	14°50	29°56	4° 7	26°49	12°42	11°52	20°39	n.a.	W19
T 20	8 13 26	5°19'53	25°34	22°52	13°25	11° 2	22°13	14°45	29°53	4° 6	26°50	12°39	11°48	20°46	n.a.	T 20
F 21	8 17 23	6°18'11	9♎27	23°10	14°38	11° 5	22° 9	14°41	29°51	4° 4	26°52	12°36	11°45	20°53	n.a.	F 21
S 22	8 21 19	7°16'26	23°28	23°23	15°51	11° 9	22° 5	14°37	29°48	4° 2	26°53	12°34	11°42	20°59	n.a.	S 22
S 23	8 25 16	8°14'41	7♏36	23°29	17° 4	11°13	22° 2	14°33	29°46	4° 1	26°54	12°D34	11°39	21° 6	n.a.	S 23
M24	8 29 12	9°12'53	21°49	23°R30	18°17	11°19	21°58	14°29	29°43	3°59	26°56	12°34	11°36	21°13	n.a.	M24
T 25	8 33 9	10°11'04	6♐ 4	23°25	19°31	11°25	21°55	14°25	29°41	3°57	26°57	12°35	11°32	21°20	n.a.	T 25
W26	8 37 5	11° 9'13	20°19	23°14	20°44	11°31	21°52	14°21	29°38	3°56	26°58	12°37	11°29	21°26	n.a.	W26
T 27	8 41 2	12° 7'21	4♑31	22°58	21°57	11°38	21°49	14°18	29°36	3°54	27° 0	12°38	11°26	21°33	n.a.	T 27
F 28	8 44 58	13♒ 5'27	18♑38	22♒37	23♑10	11♊46	21♊46	14♋14	29♋33	3♌53	27♒ 1	12°R38	11♋23	21♉40	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s58	22s52	1s 1	20s58	0s 6	24s 3	0s22	27n14	4n25	25n11	1n17	24n53	1n51	21n21	0n51	21n19	1n46	28s10	16s17	23n25	23n25	13n48		n.a.
S 2	22 50	20 54	2 15	20 22	0n 6	24 10	0 24	27 11	4 23	25 11	1 17	24 54	1 51	21 21	0 51	21 20	1 47	28 10	16 17	23 25	23 25	13 51		n.a.
M 3	22 42	17 46	3 19	19 45	0 18	24 17	0 27	27 8	4 22	25 10	1 17	24 54	1 52	21 22	0 51	21 20	1 47	28 9	16 16	23 25	23 25	13 53		n.a.
T 4	22 33	13 47	4 11	19 7	0 30	24 24	0 29	27 5	4 20	25 10	1 17	24 55	1 52	21 22	0 51	21 20	1 47	28 9	16 16	23 25	23 26	13 55		n.a.
W 5	22 25	9 17	4 48	18 28	0 43	24 29	0 32	27 2	4 18	25 10	1 17	24 56	1 52	21 23	0 51	21 21	1 47	28 8	16 16	23 25	23 26	13 58		n.a.
T 6	22 15	4 30	5 10	17 49	0 56	24 34	0 34	26 59	4 17	25 9	1 17	24 56	1 52	21 23	0 51	21 21	1 47	28 7	16 16	23 25	23 26	14 0		n.a.
F 7	22 5	0n21	5 17	17 11	1 8	24 38	0 37	26 56	4 15	25 9	1 17	24 57	1 52	21 24	0 51	21 22	1 47	28 7	16 16	23 25	23 27	14 2		n.a.
S 8	21 55	5 5	5 10	16 33	1 21	24 42	0 39	26 53	4 13	25 9	1 17	24 57	1 52	21 25	0 51	21 22	1 47	28 6	16 15	23 25	23 27	14 5		n.a.
S 9	21 45	9 35	4 49	15 56	1 34	24 44	0 41	26 51	4 11	25 8	1 17	24 58	1 52	21 25	0 51	21 22	1 47	28 6	16 15	23 25	23 27	14 7		n.a.
M10	21 34	13 42	4 17	15 19	1 46	24 46	0 44	26 48	4 9	25 8	1 16	24 59	1 52	21 26	0 51	21 23	1 47	28 5	16 15	23 25	23 28	14 9		n.a.
T 11	21 23	17 18	3 33	14 44	1 58	24 47	0 46	26 46	4 7	25 8	1 16	24 59	1 52	21 26	0 51	21 23	1 47	28 4	16 15	23 25	23 28	14 12		n.a.
W12	21 11	20 13	2 40	14 11	2 10	24 48	0 48	26 43	4 6	25 7	1 16	25 0	1 52	21 27	0 51	21 24	1 47	28 4	16 15	23 25	23 28	14 14		n.a.
T 13	20 59	22 17	1 39	13 39	2 21	24 47	0 50	26 41	4 4	25 7	1 16	25 0	1 52	21 27	0 51	21 24	1 47	28 3	16 14	23 25	23 28	14 16		n.a.
F 14	20 46	23 19	0 33	13 10	2 32	24 46	0 52	26 39	4 2	25 7	1 16	25 1	1 52	21 28	0 51	21 25	1 47	28 2	16 14	23 25	23 29	14 19		n.a.
S 15	20 34	23 12	0n36	12 42	2 42	24 44	0 54	26 36	4 0	25 6	1 16	25 1	1 52	21 29	0 51	21 25	1 47	28 2	16 14	23 25	23 29	14 21		n.a.
S 16	20 21	21 53	1 44	12 17	2 52	24 42	0 56	26 34	3 58	25 6	1 16	25 2	1 52	21 29	0 51	21 25	1 47	28 1	16 14	23 25	23 29	14 23		n.a.
M17	20 7	19 24	2 49	11 55	3 1	24 39	0 58	26 32	3 56	25 6	1 16	25 2	1 52	21 30	0 51	21 26	1 47	28 1	16 14	23 25	23 30	14 26		n.a.
T 18	19 53	15 51	3 45	11 35	3 8	24 34	1 0	26 31	3 54	25 5	1 16	25 3	1 52	21 30	0 51	21 26	1 47	28 0	16 14	23 25	23 30	14 28		n.a.
W19	19 39	11 26	4 30	11 19	3 15	24 30	1 2	26 29	3 52	25 5	1 16	25 3	1 52	21 31	0 51	21 27	1 47	27 59	16 13	23 26	23 30	14 30		n.a.
T 20	19 25	6 23	5 1	11 5	3 21	24 24	1 3	26 27	3 50	25 5	1 16	25 4	1 52	21 31	0 51	21 27	1 47	27 59	16 13	23 26	23 31	14 33		n.a.
F 21	19 10	0 57	5 14	10 54	3 26	24 18	1 5	26 26	3 48	25 4	1 16	25 4	1 52	21 32	0 51	21 27	1 47	27 58	16 13	23 26	23 31	14 35		n.a.
S 22	18 55	4s35	5 9	10 47	3 30	24 11	1 7	26 24	3 46	25 4	1 16	25 5	1 52	21 32	0 51	21 28	1 47	27 58	16 13	23 26	23 31	14 37		n.a.
S 23	18 40	9 55	4 45	10 42	3 32	24 3	1 8	26 23	3 44	25 4	1 16	25 5	1 52	21 33	0 51	21 28	1 47	27 57	16 13	23 26	23 31	14 40		n.a.
M24	18 24	14 46	4 4	10 41	3 33	23 55	1 10	26 22	3 41	25 4	1 16	25 6	1 52	21 34	0 51	21 29	1 47	27 56	16 13	23 26	23 32	14 42		n.a.
T 25	18 8	18 48	3 7	10 43	3 33	23 46	1 11	26 20	3 39	25 3	1 16	25 6	1 52	21 34	0 51	21 29	1 47	27 56	16 13	23 26	23 32	14 44		n.a.
W26	17 52	21 42	1 59	10 48	3 31	23 36	1 13	26 19	3 37	25 3	1 16	25 7	1 52	21 35	0 51	21 29	1 47	27 55	16 13	23 26	23 32	14 46		n.a.
T 27	17 36	23 14	0 44	10 56	3 28	23 25	1 14	26 18	3 35	25 3	1 16	25 7	1 52	21 35	0 51	21 30	1 47	27 55	16 12	23 26	23 33	14 49		n.a.
F 28	17s19	23s15	0s33	11s 8	3n23	23s14	1s15	26n18	3n33	25n 2	1n15	25n 7	1n52	21n36	0n51	21n30	1n47	27s54	16s12	23n26	23n33	14n51		n.a.

Julian Day Number = 507728.5, Delta T = 23h44m30s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'05, Lahiri = -49°40'04 Julian Calendar 1 Feb. 3323 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3323 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

MARCH 3323 BCE (-3322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 55	14♒ 3'31	2♒35	22°R12	24♉23	11♊55	21°R44	14°R10	29°R31	3°R51	27♒ 2	12°R37	11♋20	21♉46	n.a.	S 1
S 2	8 52 52	15° 1'33	16°19	21♒43	25°36	12° 4	21♊41	14♋ 7	29♋28	3♌49	27° 4	12♋34	11°17	21°53	n.a.	S 2
M 3	8 56 48	15°59'33	29°48	21°11	26°50	12°14	21°39	14° 3	29°26	3°48	27° 5	12°29	11°13	22° 0	n.a.	M 3
T 4	9 0 45	16°57'32	12♓59	20°35	28° 3	12°24	21°37	14° 0	29°24	3°46	27° 6	12°24	11°10	22° 6	n.a.	T 4
W 5	9 4 41	17°55'28	25°51	19°58	29°16	12°35	21°35	13°56	29°21	3°45	27° 8	12°18	11° 7	22°13	n.a.	W 5
T 6	9 8 38	18°53'22	8♈25	19°20	0♒29	12°47	21°33	13°53	29°19	3°43	27° 9	12°12	11° 4	22°20	n.a.	T 6
F 7	9 12 34	19°51'15	20°43	18°41	1°42	12°59	21°32	13°49	29°16	3°41	27°10	12° 7	11° 1	22°26	n.a.	F 7
S 8	9 16 31	20°49'05	2♉48	18° 2	2°56	13°12	21°31	13°46	29°14	3°40	27°12	12° 4	10°58	22°33	n.a.	S 8
S 9	9 20 27	21°46'54	14°44	17°24	4° 9	13°25	21°29	13°43	29°12	3°38	27°13	12° 2	10°54	22°40	n.a.	S 9
M10	9 24 24	22°44'40	26°35	16°47	5°22	13°39	21°28	13°40	29° 9	3°37	27°14	12°D 2	10°51	22°47	n.a.	M10
T 11	9 28 20	23°42'25	8♊27	16°12	6°35	13°53	21°28	13°37	29° 7	3°35	27°16	12° 3	10°48	22°53	n.a.	T 11
W12	9 32 17	24°40'08	20°24	15°39	7°48	14° 8	21°27	13°34	29° 5	3°34	27°17	12° 5	10°45	23° 0	n.a.	W12
T 13	9 36 13	25°37'49	2♋32	15°10	9° 1	14°23	21°27	13°31	29° 3	3°32	27°19	12° 6	10°42	23° 7	n.a.	T 13
F 14	9 40 10	26°35'28	14°54	14°44	10°15	14°39	21°27	13°29	29° 1	3°31	27°20	12°R 6	10°38	23°13	n.a.	F 14
S 15	9 44 7	27°33'05	27°35	14°22	11°28	14°56	21°D27	13°26	28°58	3°29	27°21	12° 5	10°35	23°20	n.a.	S 15
S 16	9 48 3	28°30'41	10♌35	14° 4	12°41	15°12	21°27	13°23	28°56	3°28	27°23	12° 2	10°32	23°27	n.a.	S 16
M17	9 52 0	29°28'15	23°56	13°50	13°54	15°30	21°27	13°21	28°54	3°26	27°24	11°57	10°29	23°33	n.a.	M17
T 18	9 55 56	0♓25'47	7♍37	13°41	15° 8	15°48	21°28	13°18	28°52	3°25	27°25	11°50	10°26	23°40	n.a.	T 18
W19	9 59 53	1°23'18	21°34	13°36	16°21	16° 6	21°28	13°16	28°50	3°24	27°27	11°42	10°23	23°47	n.a.	W19
T 20	10 3 49	2°20'48	5♎43	13°D36	17°34	16°24	21°29	13°14	28°48	3°22	27°28	11°34	10°19	23°53	n.a.	T 20
F 21	10 7 46	3°18'16	20° 0	13°40	18°47	16°43	21°30	13°12	28°46	3°21	27°29	11°27	10°16	24° 0	n.a.	F 21
S 22	10 11 42	4°15'43	4♏20	13°49	20° 0	17° 3	21°32	13°10	28°44	3°20	27°31	11°22	10°13	24° 7	n.a.	S 22
S 23	10 15 39	5°13'09	18°38	14° 3	21°14	17°23	21°33	13° 8	28°42	3°18	27°32	11°19	10°10	24°14	n.a.	S 23
M24	10 19 36	6°10'35	2♐51	14°21	22°27	17°43	21°35	13° 6	28°40	3°17	27°34	11°D18	10° 7	24°20	n.a.	M24
T 25	10 23 32	7° 7'59	16°57	14°44	23°40	18° 4	21°36	13° 4	28°39	3°16	27°35	11°18	10° 3	24°27	n.a.	T 25
W26	10 27 29	8° 5'22	0♑56	15°11	24°54	18°25	21°38	13° 2	28°37	3°14	27°36	11°19	10° 0	24°34	n.a.	W26
T 27	10 31 25	9° 2'45	14°47	15°42	26° 7	18°46	21°40	13° 1	28°35	3°13	27°38	11°R19	9°57	24°40	n.a.	T 27
F 28	10 35 22	10° 0'06	28°28	16°17	27°20	19° 8	21°43	12°59	28°33	3°12	27°39	11°18	9°54	24°47	n.a.	F 28
S 29	10 39 18	10°57'26	12♒ 0	16°57	28°33	19°30	21°45	12°58	28°32	3°11	27°40	11°14	9°51	24°54	n.a.	S 29
S 30	10 43 15	11°54'46	25°21	17°40	29°47	19°53	21°48	12°56	28°30	3° 9	27°42	11° 8	9°48	25° 0	n.a.	S 30
M31	10 47 11	12♓52'04	8♓29	18♒26	1♓ 0	20♊16	21♊51	12♋55	28♋28	3♌ 8	27♒43	10♋59	9♋44	25♉ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 2	21s49	1s47	11s22	3n17	23s 2	1s17	26n17	3n31	25n 2	1n15	25n 8	1n52	21n36	0n51	21n31	1n47	27s53	16s12	23n26	23n33	14n53		n.a.
S 2	16 44	19 6	2 54	11 38	3 10	22 50	1 18	26 16	3 29	25 2	1 15	25 8	1 52	21 37	0 51	21 31	1 47	27 53	16 12	23 26	23 33	14 56		n.a.
M 3	16 27	15 24	3 49	11 57	3 1	22 37	1 19	26 15	3 27	25 2	1 15	25 8	1 52	21 37	0 51	21 31	1 47	27 52	16 12	23 27	23 34	14 58		n.a.
T 4	16 9	11 0	4 31	12 18	2 51	22 23	1 20	26 15	3 25	25 1	1 15	25 9	1 52	21 38	0 51	21 32	1 47	27 52	16 12	23 27	23 34	15 0		n.a.
W 5	15 51	6 14	4 58	12 40	2 40	22 8	1 21	26 14	3 23	25 1	1 15	25 9	1 52	21 38	0 51	21 32	1 47	27 51	16 12	23 28	23 34	15 2		n.a.
T 6	15 32	1 19	5 10	13 4	2 27	21 53	1 22	26 14	3 21	25 1	1 15	25 9	1 52	21 39	0 51	21 33	1 47	27 50	16 12	23 28	23 34	15 5		n.a.
F 7	15 14	3n33	5 7	13 30	2 14	21 37	1 23	26 14	3 19	25 1	1 15	25 10	1 52	21 39	0 51	21 33	1 47	27 50	16 12	23 29	23 35	15 7		n.a.
S 8	14 55	8 13	4 51	13 55	1 59	21 21	1 23	26 13	3 17	25 1	1 15	25 10	1 52	21 40	0 51	21 33	1 47	27 49	16 12	23 29	23 35	15 9		n.a.
S 9	14 36	12 30	4 22	14 22	1 44	21 4	1 24	26 13	3 15	25 1	1 15	25 10	1 52	21 40	0 51	21 34	1 47	27 49	16 12	23 29	23 35	15 12		n.a.
M10	14 17	16 18	3 42	14 48	1 29	20 47	1 25	26 13	3 13	25 0	1 15	25 11	1 52	21 41	0 51	21 34	1 47	27 48	16 12	23 29	23 36	15 14		n.a.
T 11	13 57	19 26	2 52	15 14	1 13	20 28	1 25	26 13	3 11	25 0	1 14	25 11	1 52	21 41	0 51	21 34	1 47	27 48	16 12	23 29	23 36	15 16		n.a.
W12	13 38	21 47	1 55	15 39	0 57	20 10	1 26	26 13	3 10	25 0	1 14	25 11	1 52	21 42	0 51	21 35	1 47	27 47	16 12	23 29	23 36	15 18		n.a.
T 13	13 18	23 10	0 52	16 4	0 40	19 50	1 26	26 13	3 8	25 0	1 14	25 11	1 51	21 42	0 51	21 35	1 47	27 47	16 12	23 29	23 36	15 21		n.a.
F 14	12 58	23 27	0n15	16 27	0 24	19 31	1 27	26 13	3 6	25 0	1 14	25 12	1 51	21 43	0 51	21 35	1 47	27 46	16 12	23 29	23 37	15 23		n.a.
S 15	12 38	22 32	1 23	16 49	0 8	19 10	1 27	26 13	3 4	25 0	1 14	25 12	1 51	21 43	0 51	21 36	1 47	27 46	16 11	23 29	23 37	15 25		n.a.
S 16	12 17	20 23	2 28	17 9	0s 8	18 49	1 27	26 13	3 2	25 0	1 14	25 12	1 51	21 43	0 51	21 36	1 47	27 45	16 11	23 29	23 37	15 28		n.a.
M17	11 57	17 7	3 26	17 28	0 23	18 28	1 27	26 13	3 0	24 59	1 14	25 12	1 51	21 44	0 51	21 36	1 47	27 45	16 11	23 30	23 37	15 30		n.a.
T 18	11 36	12 51	4 14	17 45	0 38	18 6	1 27	26 13	2 58	24 59	1 14	25 12	1 51	21 44	0 51	21 37	1 47	27 44	16 11	23 30	23 38	15 32		n.a.
W19	11 15	7 49	4 48	18 0	0 52	17 44	1 28	26 13	2 56	24 59	1 14	25 13	1 51	21 45	0 51	21 37	1 47	27 43	16 11	23 31	23 38	15 34		n.a.
T 20	10 54	2 19	5 5	18 13	1 6	17 21	1 28	26 14	2 55	24 59	1 13	25 13	1 51	21 45	0 51	21 37	1 47	27 43	16 11	23 32	23 38	15 37		n.a.
F 21	10 33	3s21	5 3	18 24	1 18	16 57	1 27	26 14	2 53	24 59	1 13	25 13	1 51	21 45	0 51	21 38	1 47	27 42	16 11	23 32	23 38	15 39		n.a.
S 22	10 12	8 52	4 43	18 32	1 31	16 34	1 27	26 14	2 51	24 59	1 13	25 13	1 51	21 46	0 51	21 38	1 47	27 42	16 11	23 33	23 39	15 41		n.a.
S 23	9 50	13 54	4 4	18 39	1 42	16 9	1 27	26 14	2 49	24 59	1 13	25 13	1 51	21 46	0 51	21 38	1 47	27 41	16 12	23 33	23 39	15 43		n.a.
M24	9 28	18 8	3 11	18 44	1 52	15 45	1 27	26 14	2 47	24 59	1 13	25 13	1 51	21 47	0 51	21 39	1 47	27 41	16 12	23 33	23 39	15 46		n.a.
T 25	9 7	21 17	2 7	18 46	2 2	15 20	1 27	26 15	2 46	24 59	1 13	25 13	1 51	21 47	0 51	21 39	1 47	27 41	16 12	23 33	23 39	15 48		n.a.
W26	8 45	23 7	0 55	18 46	2 11	14 54	1 26	26 15	2 44	24 59	1 13	25 13	1 50	21 47	0 51	21 39	1 47	27 40	16 12	23 33	23 40	15 50		n.a.
T 27	8 23	23 31	0s19	18 44	2 19	14 28	1 26	26 15	2 42	24 59	1 13	25 13	1 50	21 48	0 51	21 39	1 47	27 40	16 12	23 33	23 40	15 52		n.a.
F 28	8 1	22 28	1 30	18 40	2 26	14 2	1 25	26 15	2 40	24 59	1 12	25 14	1 50	21 48	0 51	21 40	1 47	27 39	16 12	23 33	23 40	15 55		n.a.
S 29	7 38	20 7	2 36	18 34	2 32	13 35	1 25	26 15	2 39	24 59	1 12	25 14	1 50	21 48	0 51	21 40	1 46	27 39	16 12	23 34	23 40	15 57		n.a.
S 30	7 16	16 43	3 32	18 26	2 38	13 8	1 24	26 15	2 37	24 59	1 12	25 14	1 50	21 49	0 51	21 40	1 46	27 38	16 12	23 34	23 41	15 59		n.a.
M31	6s54	12s32	4s16	18s15	2s43	12s41	1s23	26n16	2n35	24n59	1n12	25n14	1n50	21n49	0n51	21n41	1n46	27s38	16s12	23n35	23n41	16n 1		n.a.

Julian Day Number = 507756.5, Delta T = 23h44m28s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°47'01, Lahiri = -49°40'00 Julian Calendar 1 March 3323 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3323 BCE

The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

APRIL 3323 BCE (-3322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 51 8	13♓49'21	21♓24	19♒16	2♓13	20♊39	21♊54	12°R54	28°R27	3°R 7	27♒44	10°R49	9♋41	25♉14	n.a.	T 1
W 2	10 55 4	14°46'37	4♈ 5	20°10	3°27	21° 3	21°57	12♋53	28♋25	3♌ 6	27°46	10♋38	9°38	25°20	n.a.	W 2
T 3	10 59 1	15°43'52	16°32	21° 7	4°40	21°27	22° 0	12°52	28°24	3° 5	27°47	10°27	9°35	25°27	n.a.	T 3
F 4	11 2 58	16°41'06	28°45	22° 8	5°54	21°51	22° 4	12°51	28°22	3° 4	27°48	10°17	9°32	25°34	n.a.	F 4
S 5	11 6 54	17°38'19	10♉47	23°12	7° 7	22°16	22° 8	12°50	28°21	3° 3	27°50	10° 9	9°29	25°40	n.a.	S 5
S 6	11 10 51	18°35'31	22°41	24°19	8°20	22°41	22°11	12°50	28°20	3° 2	27°51	10° 4	9°25	25°47	n.a.	S 6
M 7	11 14 47	19°32'42	4♊31	25°29	9°34	23° 6	22°15	12°49	28°18	3° 1	27°52	10° 1	9°22	25°54	n.a.	M 7
T 8	11 18 44	20°29'51	16°22	26°41	10°47	23°31	22°20	12°49	28°17	3° 0	27°54	10°D 0	9°19	26° 0	n.a.	T 8
W 9	11 22 40	21°27'00	28°18	27°57	12° 0	23°57	22°24	12°48	28°16	2°59	27°55	10° 0	9°16	26° 7	n.a.	W 9
T 10	11 26 37	22°24'07	10♋26	29°16	13°14	24°23	22°28	12°48	28°15	2°58	27°56	10°R 0	9°13	26°14	n.a.	T 10
F 11	11 30 34	23°21'14	22°50	0♓38	14°27	24°50	22°33	12°48	28°14	2°57	27°57	10° 0	9° 9	26°21	n.a.	F 11
S 12	11 34 30	24°18'19	5♌35	2° 3	15°41	25°17	22°38	12°D48	28°13	2°56	27°59	9°57	9° 6	26°27	n.a.	S 12
S 13	11 38 27	25°15'24	18°44	3°30	16°54	25°44	22°43	12°48	28°12	2°55	28° 0	9°52	9° 3	26°34	n.a.	S 13
M14	11 42 23	26°12'28	2♍18	5° 0	18° 7	26°11	22°48	12°48	28°11	2°54	28° 1	9°45	9° 0	26°41	n.a.	M14
T 15	11 46 20	27° 9'31	16°17	6°33	19°21	26°38	22°53	12°48	28°10	2°53	28° 2	9°36	8°57	26°47	n.a.	T 15
W16	11 50 16	28° 6'33	0♎37	8° 9	20°34	27° 6	22°59	12°48	28° 9	2°53	28° 3	9°25	8°54	26°54	n.a.	W16
T 17	11 54 13	29° 3'35	15°13	9°47	21°48	27°34	23° 4	12°49	28° 8	2°52	28° 5	9°14	8°50	27° 1	n.a.	T 17
F 18	11 58 9	0♈ 0'36	29°55	11°28	23° 1	28° 2	23°10	12°49	28° 7	2°51	28° 6	9° 4	8°47	27° 7	n.a.	F 18
S 19	12 2 6	0°57'37	14♏38	13°12	24°15	28°31	23°16	12°50	28° 6	2°50	28° 7	8°56	8°44	27°14	n.a.	S 19
S 20	12 6 3	1°54'38	29°14	14°58	25°28	29° 0	23°22	12°51	28° 6	2°50	28° 8	8°51	8°41	27°21	n.a.	S 20
M21	12 9 59	2°51'39	13♐38	16°47	26°42	29°29	23°28	12°52	28° 5	2°49	28° 9	8°48	8°38	27°27	n.a.	M21
T 22	12 13 56	3°48'40	27°48	18°39	27°55	29°58	23°34	12°52	28° 4	2°49	28°11	8°48	8°35	27°34	n.a.	T 22
W23	12 17 52	4°45'41	11♑42	20°33	29° 9	0♋27	23°41	12°53	28° 4	2°48	28°12	8°48	8°31	27°41	n.a.	W23
T 24	12 21 49	5°42'41	25°21	22°29	0♈22	0°57	23°47	12°55	28° 3	2°47	28°13	8°47	8°28	27°47	n.a.	T 24
F 25	12 25 45	6°39'42	8♒45	24°28	1°36	1°27	23°54	12°56	28° 3	2°47	28°14	8°45	8°25	27°54	n.a.	F 25
S 26	12 29 42	7°36'43	21°57	26°29	2°49	1°57	24° 1	12°57	28° 3	2°46	28°15	8°40	8°22	28° 1	n.a.	S 26
S 27	12 33 39	8°33'44	4♓57	28°32	4° 3	2°28	24° 8	12°58	28° 2	2°46	28°16	8°33	8°19	28° 7	n.a.	S 27
M28	12 37 35	9°30'44	17°45	0♈36	5°17	2°58	24°15	13° 0	28° 2	2°45	28°17	8°23	8°15	28°14	n.a.	M28
T 29	12 41 32	10°27'45	0♈22	2°43	6°30	3°29	24°22	13° 1	28° 2	2°45	28°18	8°10	8°12	28°21	n.a.	T 29
W30	12 45 28	11♈24'46	12♈48	4♈50	7♈44	4♋ 0	24♊29	13♋ 3	28♋ 2	2♌45	28♒19	7♋57	8♋ 9	28♉27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s31	7s51	4s46	18s 3	2s46	12s14	1s23	26n16	2n33	24n59	1n12	25n14	1n50	21n49	0n51	21n41	1n46	27s37	16s12	23n36	23n41	16n 3		n.a.
W 2	6 9	2 55	5 1	17 48	2 50	11 46	1 22	26 16	2 32	25 0	1 12	25 14	1 50	21 50	0 51	21 41	1 46	27 37	16 12	23 37	23 41	16 6		n.a.
T 3	5 46	2n 2	5 1	17 31	2 52	11 17	1 21	26 16	2 30	25 0	1 12	25 14	1 50	21 50	0 50	21 41	1 46	27 37	16 12	23 38	23 42	16 8		n.a.
F 4	5 23	6 50	4 48	17 13	2 54	10 49	1 20	26 16	2 28	25 0	1 12	25 14	1 50	21 50	0 50	21 41	1 46	27 36	16 12	23 38	23 42	16 10		n.a.
S 5	5 0	11 19	4 21	16 52	2 54	10 20	1 19	26 16	2 27	25 0	1 11	25 14	1 50	21 50	0 50	21 42	1 46	27 36	16 12	23 39	23 42	16 12		n.a.
S 6	4 37	15 19	3 44	16 29	2 55	9 51	1 18	26 15	2 25	25 0	1 11	25 14	1 49	21 51	0 50	21 42	1 46	27 35	16 12	23 39	23 42	16 15		n.a.
M 7	4 14	18 41	2 57	16 4	2 54	9 22	1 17	26 15	2 24	25 0	1 11	25 14	1 49	21 51	0 50	21 42	1 46	27 35	16 12	23 40	23 43	16 17		n.a.
T 8	3 51	21 18	2 2	15 37	2 53	8 52	1 16	26 15	2 22	25 0	1 11	25 13	1 49	21 51	0 50	21 42	1 46	27 35	16 13	23 40	23 43	16 19		n.a.
W 9	3 28	23 0	1 2	15 9	2 51	8 22	1 14	26 15	2 20	25 0	1 11	25 13	1 49	21 51	0 50	21 43	1 46	27 34	16 13	23 40	23 43	16 21		n.a.
T 10	3 5	23 40	0n 2	14 38	2 48	7 52	1 13	26 14	2 19	25 1	1 11	25 13	1 49	21 51	0 50	21 43	1 46	27 34	16 13	23 40	23 43	16 23		n.a.
F 11	2 42	23 10	1 8	14 5	2 44	7 22	1 12	26 14	2 17	25 1	1 11	25 13	1 49	21 52	0 50	21 43	1 46	27 33	16 13	23 40	23 43	16 26		n.a.
S 12	2 19	21 28	2 11	13 30	2 40	6 52	1 10	26 13	2 16	25 1	1 11	25 13	1 49	21 52	0 50	21 43	1 46	27 33	16 13	23 40	23 44	16 28		n.a.
S 13	1 56	18 36	3 10	12 53	2 36	6 21	1 9	26 13	2 14	25 1	1 11	25 13	1 49	21 52	0 50	21 43	1 46	27 33	16 13	23 40	23 44	16 30		n.a.
M14	1 33	14 38	4 0	12 14	2 31	5 50	1 7	26 12	2 13	25 1	1 10	25 13	1 49	21 52	0 50	21 43	1 46	27 32	16 13	23 41	23 44	16 32		n.a.
T 15	1 9	9 46	4 37	11 34	2 25	5 20	1 6	26 11	2 11	25 1	1 10	25 13	1 48	21 52	0 50	21 44	1 46	27 32	16 13	23 42	23 44	16 34		n.a.
W16	0 46	4 16	4 57	10 51	2 18	4 49	1 4	26 11	2 10	25 2	1 10	25 13	1 48	21 53	0 50	21 44	1 46	27 32	16 14	23 42	23 45	16 37		n.a.
T 17	0 23	1s33	4 59	10 7	2 11	4 17	1 3	26 10	2 8	25 2	1 10	25 12	1 48	21 53	0 50	21 44	1 46	27 31	16 14	23 43	23 45	16 39		n.a.
F 18	0n 0	7 21	4 42	9 20	2 4	3 46	1 1	26 9	2 7	25 2	1 10	25 12	1 48	21 53	0 50	21 44	1 46	27 31	16 14	23 44	23 45	16 41		n.a.
S 19	0 23	12 45	4 5	8 32	1 56	3 15	0 59	26 8	2 5	25 2	1 10	25 12	1 48	21 53	0 50	21 44	1 46	27 31	16 14	23 44	23 45	16 43		n.a.
S 20	0 47	17 22	3 13	7 42	1 47	2 43	0 58	26 6	2 4	25 2	1 10	25 12	1 48	21 53	0 50	21 44	1 46	27 31	16 14	23 45	23 45	16 45		n.a.
M21	1 10	20 53	2 9	6 51	1 38	2 12	0 56	26 5	2 2	25 3	1 10	25 12	1 48	21 53	0 50	21 44	1 46	27 30	16 14	23 45	23 46	16 47		n.a.
T 22	1 33	23 4	0 58	5 57	1 29	1 40	0 54	26 4	2 1	25 3	1 10	25 12	1 48	21 53	0 50	21 44	1 46	27 30	16 15	23 45	23 46	16 50		n.a.
W23	1 56	23 46	0s15	5 3	1 19	1 9	0 52	26 2	1 59	25 3	1 9	25 11	1 48	21 53	0 50	21 45	1 46	27 30	16 15	23 45	23 46	16 52		n.a.
T 24	2 19	23 1	1 26	4 6	1 9	0 37	0 50	26 1	1 58	25 3	1 9	25 11	1 47	21 53	0 50	21 45	1 46	27 29	16 15	23 45	23 46	16 54		n.a.
F 25	2 43	20 57	2 31	3 9	0 59	0 5	0 48	25 59	1 56	25 3	1 9	25 11	1 47	21 53	0 50	21 45	1 45	27 29	16 15	23 45	23 46	16 56		n.a.
S 26	3 6	17 48	3 27	2 10	0 48	0n27	0 46	25 57	1 55	25 4	1 9	25 11	1 47	21 53	0 50	21 45	1 45	27 29	16 15	23 45	23 47	16 58		n.a.
S 27	3 29	13 48	4 11	1 10	0 37	0 58	0 44	25 55	1 53	25 4	1 9	25 10	1 47	21 53	0 50	21 45	1 45	27 29	16 16	23 46	23 47	17 0		n.a.
M28	3 52	9 15	4 41	0 10	0 27	1 30	0 42	25 53	1 52	25 4	1 9	25 10	1 47	21 53	0 50	21 45	1 45	27 28	16 16	23 47	23 47	17 3		n.a.
T 29	4 15	4 22	4 57	0n52	0 16	2 2	0 40	25 51	1 51	25 4	1 9	25 10	1 47	21 53	0 50	21 45	1 45	27 28	16 16	23 47	23 47	17 5		n.a.
W30	4n37	0n37	4s59	1n53	0s 5	2n34	0s38	25n48	1n49	25n 5	1n 9	25n10	1n47	21n53	0n49	21n45	1n45	27s28	16s16	23n48	23n47	17n 7		n.a.

Julian Day Number = 507787.5, Delta T = 23h44m25s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'57, Lahiri = -49°39'56 Julian Calendar 1 Apr. 3323 BCE == Greg. Calendar 5 March 3323 BCE

The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

MAY 3323 BCE (-3322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 49 25	12♈21'46	25♈ 3	6♈59	8♈58	4♋31	24♊37	13♋ 5	28°R 2	2°R44	28♒20	7°R44	8♋ 6	28♉34	n.a.	T 1
F 2	12 53 21	13°18'47	7♉ 9	9° 8	10°11	5° 3	24°44	13° 7	28♋ 1	2♌44	28°21	7♋32	8° 3	28°41	n.a.	F 2
S 3	12 57 18	14°15'47	19° 6	11°18	11°25	5°34	24°52	13° 9	28°D 1	2°44	28°22	7°22	8° 0	28°47	n.a.	S 3
S 4	13 1 15	15°12'48	0♊56	13°29	12°38	6° 6	25° 0	13°11	28° 2	2°44	28°23	7°15	7°56	28°54	n.a.	S 4
M 5	13 5 11	16° 9'48	12°44	15°39	13°52	6°38	25° 8	13°13	28° 2	2°43	28°24	7°11	7°53	29° 1	n.a.	M 5
T 6	13 9 8	17° 6'48	24°33	17°49	15° 6	7°10	25°16	13°15	28° 2	2°43	28°25	7° 9	7°50	29° 7	n.a.	T 6
W 7	13 13 4	18° 3'49	6♋28	19°59	16°20	7°43	25°24	13°17	28° 2	2°43	28°26	7°D 8	7°47	29°14	n.a.	W 7
T 8	13 17 1	19° 0'49	18°34	22° 8	17°33	8°15	25°33	13°20	28° 2	2°43	28°27	7°R 8	7°44	29°21	n.a.	T 8
F 9	13 20 57	19°57'49	0♌57	24°16	18°47	8°48	25°41	13°22	28° 3	2°43	28°28	7° 8	7°40	29°28	n.a.	F 9
S 10	13 24 54	20°54'49	13°40	26°22	20° 1	9°21	25°50	13°25	28° 3	2°43	28°29	7° 6	7°37	29°34	n.a.	S 10
S 11	13 28 51	21°51'50	26°50	28°28	21°14	9°54	25°58	13°28	28° 3	2°D43	28°30	7° 2	7°34	29°41	n.a.	S 11
M12	13 32 47	22°48'50	10♍28	0♉32	22°28	10°27	26° 7	13°30	28° 4	2°43	28°31	6°55	7°31	29°48	n.a.	M12
T 13	13 36 44	23°45'50	24°35	2°35	23°42	11° 1	26°16	13°33	28° 4	2°43	28°32	6°47	7°28	29°54	n.a.	T 13
W14	13 40 40	24°42'51	9♎ 7	4°35	24°56	11°34	26°25	13°36	28° 5	2°43	28°33	6°37	7°25	0♊ 1	n.a.	W14
T 15	13 44 37	25°39'52	23°59	6°35	26°10	12° 8	26°34	13°39	28° 5	2°43	28°33	6°27	7°21	0° 8	n.a.	T 15
F 16	13 48 33	26°36'53	9♏ 2	8°32	27°23	12°42	26°43	13°42	28° 6	2°43	28°34	6°18	7°18	0°14	n.a.	F 16
S 17	13 52 30	27°33'55	24° 6	10°28	28°37	13°16	26°52	13°46	28° 7	2°43	28°35	6°10	7°15	0°21	n.a.	S 17
S 18	13 56 27	28°30'58	9♐ 2	12°22	29°51	13°50	27° 2	13°49	28° 8	2°44	28°36	6° 5	7°12	0°28	n.a.	S 18
M19	14 0 23	29°28'02	23°43	14°14	1♉ 5	14°25	27°11	13°52	28° 8	2°44	28°37	6° 3	7° 9	0°34	n.a.	M19
T 20	14 4 20	0♉25'07	8♉ 4	16° 4	2°19	14°59	27°21	13°56	28° 9	2°44	28°37	6°D 3	7° 6	0°41	n.a.	T 20
W21	14 8 16	1°22'12	22° 3	17°53	3°33	15°34	27°31	13°59	28°10	2°44	28°38	6° 3	7° 2	0°48	n.a.	W21
T 22	14 12 13	2°19'19	5♒41	19°39	4°46	16° 9	27°40	14° 3	28°11	2°45	28°39	6°R 3	6°59	0°54	n.a.	T 22
F 23	14 16 9	3°16'27	18°59	21°24	6° 0	16°44	27°50	14° 7	28°12	2°45	28°40	6° 2	6°56	1° 1	n.a.	F 23
S 24	14 20 6	4°13'35	2♓ 0	23° 7	7°14	17°19	28° 0	14°10	28°13	2°45	28°40	5°59	6°53	1° 8	n.a.	S 24
S 25	14 24 3	5°10'45	14°46	24°48	8°28	17°55	28°10	14°14	28°14	2°46	28°41	5°53	6°50	1°14	n.a.	S 25
M26	14 27 59	6° 7'55	27°18	26°27	9°42	18°30	28°20	14°18	28°16	2°46	28°41	5°45	6°46	1°21	n.a.	M26
T 27	14 31 56	7° 5'07	9♈40	28° 4	10°56	19° 6	28°31	14°22	28°17	2°47	28°42	5°36	6°43	1°28	n.a.	T 27
W28	14 35 52	8° 2'20	21°52	29°40	12°10	19°42	28°41	14°26	28°18	2°47	28°43	5°25	6°40	1°34	n.a.	W28
T 29	14 39 49	8°59'33	3♉56	1♊14	13°24	20°18	28°51	14°30	28°20	2°48	28°43	5°15	6°37	1°41	n.a.	T 29
F 30	14 43 45	9°56'48	15°53	2°46	14°38	20°54	29° 2	14°35	28°21	2°48	28°44	5° 5	6°34	1°48	n.a.	F 30
S 31	14 47 42	10♉54'03	27♉45	4♊16	15♉52	21♋30	29♊13	14♋39	28♋22	2♌49	28♒44	4♋57	6♋31	1♊54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	5n 0	5n30	4s47	2n55	0n 6	3n 5	0s36	25n46	1n48	25n 5	1n 9	25n 9	1n47	21n53	0n49	21n45	1n45	27s28	16s16	23n49	23n48	17n 9			n.a.
F 2	5 23	10 8	4 22	3 57	0 16	3 37	0 34	25 43	1 47	25 5	1 9	25 9	1 46	21 53	0 49	21 45	1 45	27 28	16 17	23 50	23 48	17 11			n.a.
S 3	5 46	14 20	3 45	4 59	0 26	4 8	0 32	25 41	1 45	25 5	1 8	25 9	1 46	21 53	0 49	21 45	1 45	27 28	16 17	23 50	23 48	17 13			n.a.
S 4	6 8	17 57	2 59	6 0	0 36	4 40	0 30	25 38	1 44	25 5	1 8	25 8	1 46	21 53	0 49	21 45	1 45	27 27	16 17	23 51	23 48	17 16			n.a.
M 5	6 31	20 50	2 5	7 1	0 46	5 11	0 27	25 35	1 42	25 6	1 8	25 8	1 46	21 53	0 49	21 45	1 45	27 27	16 17	23 51	23 48	17 18			n.a.
T 6	6 53	22 50	1 6	8 0	0 55	5 43	0 25	25 32	1 41	25 6	1 8	25 8	1 46	21 53	0 49	21 45	1 45	27 27	16 17	23 51	23 49	17 20			n.a.
W 7	7 16	23 50	0 4	8 59	1 3	6 14	0 23	25 29	1 40	25 6	1 8	25 7	1 46	21 53	0 49	21 45	1 45	27 27	16 18	23 51	23 49	17 22			n.a.
T 8	7 38	23 43	1n 0	9 56	1 12	6 45	0 21	25 25	1 38	25 6	1 8	25 7	1 46	21 53	0 49	21 45	1 45	27 27	16 18	23 51	23 49	17 24			n.a.
F 9	8 0	22 27	2 3	10 52	1 19	7 16	0 18	25 22	1 37	25 6	1 8	25 7	1 46	21 53	0 49	21 45	1 45	27 27	16 18	23 51	23 49	17 26			n.a.
S 10	8 22	20 1	3 1	11 46	1 26	7 46	0 16	25 18	1 36	25 7	1 8	25 6	1 46	21 53	0 49	21 45	1 45	27 27	16 18	23 51	23 49	17 28			n.a.
S 11	8 44	16 30	3 52	12 38	1 32	8 17	0 14	25 14	1 34	25 7	1 8	25 6	1 45	21 53	0 49	21 45	1 45	27 26	16 19	23 51	23 50	17 30			n.a.
M12	9 5	11 59	4 31	13 28	1 38	8 47	0 11	25 10	1 33	25 7	1 8	25 5	1 45	21 53	0 49	21 45	1 45	27 26	16 19	23 52	23 50	17 33			n.a.
T 13	9 27	6 42	4 55	14 17	1 43	9 17	0 9	25 6	1 32	25 7	1 8	25 5	1 45	21 52	0 49	21 45	1 45	27 26	16 19	23 52	23 50	17 35			n.a.
W14	9 49	0 54	5 2	15 3	1 47	9 47	0 7	25 2	1 31	25 7	1 7	25 5	1 45	21 52	0 49	21 45	1 45	27 26	16 19	23 53	23 50	17 37			n.a.
T 15	10 10	5s 5	4 48	15 48	1 51	10 17	0 4	24 58	1 29	25 8	1 7	25 4	1 45	21 52	0 49	21 45	1 45	27 26	16 20	23 53	23 50	17 39			n.a.
F 16	10 31	10 51	4 15	16 30	1 54	10 46	0 2	24 53	1 28	25 8	1 7	25 4	1 45	21 52	0 49	21 45	1 44	27 26	16 20	23 54	23 51	17 41			n.a.
S 17	10 52	16 0	3 23	17 11	1 57	11 16	0n 0	24 48	1 27	25 8	1 7	25 3	1 45	21 52	0 49	21 45	1 44	27 26	16 20	23 54	23 51	17 43			n.a.
S 18	11 13	20 5	2 19	17 49	1 58	11 45	0 3	24 43	1 25	25 8	1 7	25 3	1 45	21 51	0 49	21 44	1 44	27 26	16 20	23 54	23 51	17 45			n.a.
M19	11 34	22 49	1 5	18 25	2 0	12 13	0 5	24 38	1 24	25 8	1 7	25 2	1 45	21 51	0 49	21 44	1 44	27 26	16 21	23 54	23 51	17 47			n.a.
T 20	11 54	23 59	0s11	18 59	2 0	12 42	0 7	24 33	1 23	25 8	1 7	25 2	1 45	21 51	0 49	21 44	1 44	27 26	16 21	23 54	23 51	17 49			n.a.
W21	12 15	23 35	1 24	19 31	2 0	13 10	0 10	24 28	1 22	25 8	1 7	25 1	1 44	21 51	0 49	21 44	1 44	27 26	16 21	23 54	23 51	17 51			n.a.
T 22	12 35	21 46	2 31	20 1	2 0	13 38	0 12	24 22	1 20	25 9	1 7	25 1	1 44	21 51	0 49	21 44	1 44	27 26	16 22	23 54	23 52	17 54			n.a.
F 23	12 55	18 48	3 28	20 28	1 58	14 5	0 14	24 17	1 19	25 9	1 7	25 0	1 44	21 50	0 49	21 44	1 44	27 26	16 22	23 54	23 52	17 56			n.a.
S 24	13 15	14 57	4 13	20 54	1 57	14 32	0 17	24 11	1 18	25 9	1 7	25 0	1 44	21 50	0 49	21 44	1 44	27 26	16 22	23 55	23 52	17 58			n.a.
S 25	13 35	10 30	4 44	21 18	1 54	14 59	0 19	24 5	1 17	25 9	1 7	24 59	1 44	21 50	0 48	21 44	1 44	27 26	16 22	23 55	23 52	18 0			n.a.
M26	13 54	5 41	5 1	21 40	1 52	15 26	0 21	23 59	1 16	25 9	1 7	24 59	1 44	21 49	0 48	21 43	1 44	27 26	16 23	23 55	23 52	18 2			n.a.
T 27	14 13	0 43	5 4	21 59	1 48	15 52	0 24	23 52	1 14	25 9	1 7	24 58	1 44	21 49	0 48	21 43	1 44	27 26	16 23	23 56	23 52	18 4			n.a.
W28	14 33	4n14	4 52	22 17	1 44	16 17	0 26	23 46	1 13	25 9	1 7	24 58	1 44	21 49	0 48	21 43	1 44	27 26	16 23	23 56	23 53	18 6			n.a.
T 29	14 51	8 58	4 28	22 34	1 40	16 42	0 28	23 39	1 12	25 9	1 6	24 57	1 44	21 49	0 48	21 43	1 44	27 26	16 24	23 57	23 53	18 8			n.a.
F 30	15 10	13 19	3 52	22 48	1 35	17 7	0 30	23 32	1 11	25 9	1 6	24 57	1 44	21 48	0 48	21 43	1 44	27 26	16 24	23 57	23 53	18 10			n.a.
S 31	15n28	17n 9	3s 6	23n 0	1n30	17n32	0n33	23n25	1n 9	25n 9	1n 6	24n56	1n44	21n48	0n48	21n42	1n44	27s26	16s24	23n57	23n53	18n12			n.a.

Julian Day Number = 507817.5, Delta T = 23h44m22s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'53, Lahiri = -49°39'52 Julian Calendar 1 May 3323 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3323 BCE

The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

JUNE 3323 BCE (-3322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 51 38	11♉51'20	9♊33	5♊44	17♉ 6	22♋ 6	29♊23	14♋43	28♋24	2♌50	28♒45	4°R52	6♋27	2♊ 1	n.a.	S 1
M 2	14 55 35	12°48'38	21°20	7°10	18°20	22°43	29°34	14°48	28°25	2°50	28°45	4♋49	6°24	2° 8	n.a.	M 2
T 3	14 59 32	13°45'56	3♋ 9	8°34	19°34	23°19	29°45	14°52	28°27	2°51	28°46	4°D48	6°21	2°14	n.a.	T 3
W 4	15 3 28	14°43'16	15° 5	9°57	20°48	23°56	29°56	14°57	28°29	2°52	28°46	4°48	6°18	2°21	n.a.	W 4
T 5	15 7 25	15°40'36	27°11	11°17	22° 2	24°33	0♋ 7	15° 2	28°30	2°53	28°47	4°49	6°15	2°28	n.a.	T 5
F 6	15 11 21	16°37'57	9♌32	12°35	23°17	25°10	0°18	15° 6	28°32	2°53	28°47	4°50	6°12	2°34	n.a.	F 6
S 7	15 15 18	17°35'20	22°13	13°51	24°31	25°47	0°29	15°11	28°34	2°54	28°48	4°R51	6° 8	2°41	n.a.	S 7
S 8	15 19 14	18°32'43	5♍19	15° 5	25°45	26°24	0°40	15°16	28°36	2°55	28°48	4°49	6° 5	2°48	n.a.	S 8
M 9	15 23 11	19°30'07	18°53	16°17	26°59	27° 2	0°51	15°21	28°37	2°56	28°48	4°46	6° 2	2°54	n.a.	M 9
T 10	15 27 8	20°27'32	2♎56	17°27	28°13	27°39	1° 3	15°26	28°39	2°57	28°49	4°41	5°59	3° 1	n.a.	T 10
W11	15 31 4	21°24'58	17°27	18°34	29°27	28°17	1°14	15°31	28°41	2°58	28°49	4°35	5°56	3° 8	n.a.	W11
T 12	15 35 1	22°22'26	2♏21	19°38	0♊41	28°55	1°25	15°36	28°43	2°59	28°49	4°29	5°52	3°14	n.a.	T 12
F 13	15 38 57	23°19'54	17°30	20°40	1°55	29°33	1°37	15°41	28°45	3° 0	28°50	4°23	5°49	3°21	n.a.	F 13
S 14	15 42 54	24°17'24	2♐45	21°40	3°10	0♌11	1°48	15°47	28°47	3° 1	28°50	4°19	5°46	3°28	n.a.	S 14
S 15	15 46 50	25°14'56	17°55	22°36	4°24	0°49	2° 0	15°52	28°50	3° 2	28°50	4°16	5°43	3°34	n.a.	S 15
M16	15 50 47	26°12'30	2♑51	23°30	5°38	1°27	2°12	15°57	28°52	3° 3	28°50	4°D15	5°40	3°41	n.a.	M16
T 17	15 54 44	27°10'05	17°27	24°20	6°52	2° 5	2°24	16° 3	28°54	3° 4	28°50	4°15	5°37	3°48	n.a.	T 17
W18	15 58 40	28° 7'42	1♒38	25° 7	8° 7	2°44	2°35	16° 8	28°56	3° 5	28°51	4°17	5°33	3°54	n.a.	W18
T 19	16 2 37	29° 5'20	15°23	25°51	9°21	3°23	2°47	16°14	28°59	3° 7	28°51	4°18	5°30	4° 1	n.a.	T 19
F 20	16 6 33	0♊ 3'01	28°44	26°31	10°35	4° 1	2°59	16°20	29° 1	3° 8	28°51	4°R19	5°27	4° 8	n.a.	F 20
S 21	16 10 30	1° 0'43	11♓43	27° 7	11°49	4°40	3°11	16°25	29° 3	3° 9	28°51	4°18	5°24	4°14	n.a.	S 21
S 22	16 14 26	1°58'27	24°22	27°39	13° 4	5°19	3°23	16°31	29° 6	3°10	28°51	4°16	5°21	4°21	n.a.	S 22
M23	16 18 23	2°56'13	6♈46	28° 7	14°18	5°58	3°35	16°37	29° 8	3°12	28°51	4°13	5°17	4°28	n.a.	M23
T 24	16 22 19	3°54'01	18°58	28°30	15°32	6°37	3°47	16°43	29°11	3°13	28°51	4° 9	5°14	4°34	n.a.	T 24
W25	16 26 16	4°51'51	1♉ 0	28°49	16°46	7°16	4° 0	16°48	29°13	3°14	28°51	4° 3	5°11	4°41	n.a.	W25
T 26	16 30 13	5°49'43	12°56	29° 2	18° 1	7°56	4°12	16°54	29°16	3°16	28°R51	3°58	5° 8	4°48	n.a.	T 26
F 27	16 34 9	6°47'37	24°47	29°11	19°15	8°35	4°24	17° 0	29°19	3°17	28°51	3°54	5° 5	4°54	n.a.	F 27
S 28	16 38 6	7°45'32	6♊35	29°R14	20°29	9°15	4°37	17° 6	29°21	3°19	28°51	3°51	5° 2	5° 1	n.a.	S 28
S 29	16 42 2	8°43'30	18°23	29°11	21°44	9°55	4°49	17°12	29°24	3°20	28°51	3°48	4°58	5° 8	n.a.	S 29
M30	16 45 59	9♊41'29	0♋13	29♊ 2	22♊58	10♌35	5♋ 1	17♋19	29♋27	3♌22	28♒51	3°D47	4♋55	5♊14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n47	20n17	2s12	23n11	1n24	17n56	0n35	23n18	1n 8	25n 9	1n 6	24n56	1n43	21n48	0n48	21n42	1n44	27s26	16s25	23n57	23n53	18n14		n.a.
M 2	16 5	22 34	1 12	23 21	1 18	18 19	0 37	23 11	1 7	25 9	1 6	24 55	1 43	21 47	0 48	21 42	1 44	27 26	16 25	23 58	23 53	18 16		n.a.
T 3	16 22	23 52	0 9	23 28	1 11	18 42	0 39	23 3	1 6	25 9	1 6	24 54	1 43	21 47	0 48	21 42	1 44	27 26	16 25	23 58	23 54	18 18		n.a.
W 4	16 40	24 5	0n55	23 34	1 4	19 4	0 41	22 56	1 5	25 9	1 6	24 54	1 43	21 46	0 48	21 42	1 44	27 27	16 25	23 58	23 54	18 20		n.a.
T 5	16 57	23 11	1 58	23 39	0 57	19 26	0 43	22 48	1 4	25 9	1 6	24 53	1 43	21 46	0 48	21 41	1 44	27 27	16 26	23 58	23 54	18 22		n.a.
F 6	17 14	21 9	2 57	23 42	0 49	19 48	0 45	22 40	1 2	25 9	1 6	24 52	1 43	21 46	0 48	21 41	1 43	27 27	16 26	23 57	23 54	18 25		n.a.
S 7	17 31	18 2	3 48	23 43	0 41	20 9	0 47	22 32	1 1	25 9	1 6	24 52	1 43	21 45	0 48	21 41	1 43	27 27	16 26	23 57	23 54	18 27		n.a.
S 8	17 47	13 57	4 30	23 44	0 32	20 29	0 49	22 23	1 0	25 9	1 6	24 51	1 43	21 45	0 48	21 41	1 43	27 27	16 27	23 58	23 54	18 29		n.a.
M 9	18 3	9 3	4 58	23 43	0 23	20 49	0 51	22 15	0 59	25 9	1 6	24 50	1 43	21 44	0 48	21 40	1 43	27 27	16 27	23 58	23 54	18 31		n.a.
T 10	18 19	3 31	5 9	23 40	0 14	21 8	0 53	22 6	0 58	25 9	1 6	24 50	1 43	21 44	0 48	21 40	1 43	27 27	16 27	23 58	23 55	18 33		n.a.
W11	18 34	2s23	5 2	23 37	0 5	21 27	0 55	21 57	0 57	25 8	1 6	24 49	1 43	21 44	0 48	21 40	1 43	27 28	16 28	23 58	23 55	18 35		n.a.
T 12	18 50	8 19	4 34	23 33	0s 5	21 45	0 57	21 48	0 55	25 8	1 6	24 48	1 43	21 43	0 48	21 40	1 43	27 28	16 28	23 58	23 55	18 37		n.a.
F 13	19 5	13 52	3 47	23 27	0 16	22 2	0 59	21 39	0 54	25 8	1 6	24 48	1 43	21 43	0 48	21 39	1 43	27 28	16 28	23 58	23 55	18 39		n.a.
S 14	19 19	18 35	2 43	23 21	0 26	22 19	1 1	21 30	0 53	25 8	1 6	24 47	1 42	21 42	0 48	21 39	1 43	27 28	16 29	23 59	23 55	18 41		n.a.
S 15	19 34	22 2	1 28	23 13	0 37	22 35	1 2	21 20	0 52	25 8	1 6	24 46	1 42	21 42	0 48	21 39	1 43	27 28	16 29	23 59	23 55	18 43		n.a.
M16	19 48	23 53	0 8	23 5	0 48	22 50	1 4	21 10	0 51	25 8	1 6	24 46	1 42	21 41	0 48	21 38	1 43	27 29	16 29	23 59	23 55	18 45		n.a.
T 17	20 1	24 3	1s11	22 56	0 59	23 5	1 6	21 0	0 50	25 7	1 6	24 45	1 42	21 41	0 48	21 38	1 43	27 29	16 30	23 59	23 56	18 47		n.a.
W18	20 15	22 38	2 24	22 46	1 11	23 19	1 7	20 50	0 49	25 7	1 6	24 44	1 42	21 40	0 48	21 38	1 43	27 29	16 30	23 59	23 56	18 49		n.a.
T 19	20 28	19 54	3 26	22 36	1 23	23 33	1 9	20 40	0 48	25 7	1 6	24 43	1 42	21 40	0 48	21 37	1 43	27 29	16 30	23 59	23 56	18 51		n.a.
F 20	20 41	16 10	4 14	22 26	1 35	23 46	1 10	20 30	0 46	25 6	1 6	24 43	1 42	21 39	0 48	21 37	1 43	27 30	16 31	23 59	23 56	18 53		n.a.
S 21	20 53	11 46	4 49	22 14	1 47	23 58	1 12	20 19	0 45	25 6	1 6	24 42	1 42	21 39	0 47	21 37	1 43	27 30	16 31	23 59	23 56	18 55		n.a.
S 22	21 5	6 59	5 8	22 3	1 59	24 9	1 13	20 8	0 44	25 6	1 6	24 41	1 42	21 38	0 47	21 36	1 43	27 30	16 31	23 59	23 56	18 57		n.a.
M23	21 17	2 0	5 12	21 51	2 11	24 20	1 14	19 57	0 43	25 6	1 6	24 40	1 42	21 37	0 47	21 36	1 43	27 30	16 32	23 59	23 56	18 59		n.a.
T 24	21 28	2n58	5 2	21 40	2 23	24 30	1 16	19 46	0 42	25 5	1 6	24 39	1 42	21 37	0 47	21 36	1 43	27 31	16 32	23 59	23 57	19 1		n.a.
W25	21 39	7 46	4 39	21 28	2 35	24 39	1 17	19 35	0 41	25 5	1 6	24 39	1 42	21 36	0 47	21 35	1 43	27 31	16 32	23 59	23 57	19 3		n.a.
T 26	21 49	12 15	4 4	21 16	2 47	24 47	1 18	19 23	0 40	25 4	1 6	24 38	1 42	21 36	0 47	21 35	1 43	27 31	16 33	23 59	23 57	19 5		n.a.
F 27	22 0	16 15	3 18	21 4	2 58	24 55	1 19	19 12	0 39	25 4	1 6	24 37	1 42	21 35	0 47	21 35	1 43	27 31	16 33	23 59	23 57	19 7		n.a.
S 28	22 10	19 36	2 24	20 53	3 10	25 2	1 20	19 0	0 38	25 4	1 6	24 36	1 42	21 34	0 47	21 34	1 43	27 32	16 33	23 59	23 57	19 9		n.a.
S 29	22 19	22 8	1 24	20 42	3 21	25 8	1 21	18 48	0 37	25 3	1 6	24 35	1 42	21 34	0 47	21 34	1 43	27 32	16 33	24 0	23 57	19 11		n.a.
M30	22n28	23n43	0s20	20n32	3s31	25n14	1n22	18n36	0n36	25n 3	1n 6	24n35	1n42	21n33	0n47	21n33	1n42	27s32	16s34	24n 0	23n57	19n13		n.a.

Julian Day Number = 507848.5, Delta T = 23h44m19s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'48, Lahiri = -49°39'48 Julian Calendar 1 June 3323 BCE == Greg. Calendar 5 May 3323 BCE

The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

JULY 3323 BCE (-3322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 49 55	10♊39'30	12♋ 7	28°R48	24♊12	11♌15	5♋14	17♋25	29♋29	3♌23	28°R51	3♋48	4♋52	5♊21	n.a.	T 1
W 2	16 53 52	11°37'33	24° 8	28♊27	25°27	11°55	5°26	17°31	29°32	3°25	28♒51	3°49	4°49	5°28	n.a.	W 2
T 3	16 57 49	12°35'37	6♌20	28° 1	26°41	12°35	5°39	17°37	29°35	3°26	28°51	3°50	4°46	5°34	n.a.	T 3
F 4	17 1 45	13°33'43	18°44	27°28	27°56	13°15	5°51	17°43	29°38	3°28	28°51	3°52	4°43	5°41	n.a.	F 4
S 5	17 5 42	14°31'51	1♍27	26°50	29°10	13°55	6° 4	17°50	29°41	3°29	28°50	3°53	4°39	5°48	n.a.	S 5
S 6	17 9 38	15°30'00	14°30	26° 7	0♋24	14°36	6°17	17°56	29°44	3°31	28°50	3°R53	4°36	5°54	n.a.	S 6
M 7	17 13 35	16°28'11	27°57	25°19	1°39	15°16	6°29	18° 3	29°47	3°33	28°50	3°53	4°33	6° 1	n.a.	M 7
T 8	17 17 31	17°26'24	11♎50	24°27	2°53	15°57	6°42	18° 9	29°50	3°34	28°50	3°52	4°30	6° 8	n.a.	T 8
W 9	17 21 28	18°24'39	26° 9	23°32	4° 8	16°38	6°55	18°16	29°53	3°36	28°49	3°50	4°27	6°14	n.a.	W 9
T 10	17 25 24	19°22'55	10♏51	22°34	5°22	17°19	7° 8	18°22	29°56	3°38	28°49	3°48	4°23	6°21	n.a.	T 10
F 11	17 29 21	20°21'13	25°50	21°36	6°36	18° 0	7°20	18°29	29°59	3°39	28°49	3°47	4°20	6°28	n.a.	F 11
S 12	17 33 17	21°19'33	11♐ 0	20°38	7°51	18°41	7°33	18°35	0♌ 2	3°41	28°48	3°46	4°17	6°34	n.a.	S 12
S 13	17 37 14	22°17'55	26°11	19°41	9° 5	19°22	7°46	18°42	0° 5	3°43	28°48	3°45	4°14	6°41	n.a.	S 13
M14	17 41 11	23°16'20	11♑12	18°47	10°19	20° 3	7°59	18°49	0° 9	3°45	28°48	3°D45	4°11	6°48	n.a.	M14
T 15	17 45 7	24°14'46	25°57	17°57	11°34	20°44	8°12	18°55	0°12	3°47	28°47	3°45	4° 8	6°54	n.a.	T 15
W16	17 49 4	25°13'15	10♒18	17°12	12°48	21°26	8°25	19° 2	0°15	3°48	28°47	3°46	4° 4	7° 1	n.a.	W16
T 17	17 53 0	26°11'46	24°14	16°34	14° 3	22° 7	8°38	19° 9	0°18	3°50	28°47	3°47	4° 1	7° 8	n.a.	T 17
F 18	17 56 57	27°10'19	7♓42	16° 3	15°17	22°49	8°51	19°15	0°22	3°52	28°46	3°47	3°58	7°14	n.a.	F 18
S 19	18 0 53	28° 8'55	20°46	15°40	16°32	23°30	9° 4	19°22	0°25	3°54	28°46	3°48	3°55	7°21	n.a.	S 19
S 20	18 4 50	29° 7'34	3♈26	15°26	17°46	24°12	9°17	19°29	0°28	3°56	28°45	3°R48	3°52	7°28	n.a.	S 20
M21	18 8 46	0♋ 6'14	15°48	15°D21	19° 0	24°54	9°30	19°36	0°32	3°58	28°45	3°48	3°49	7°34	n.a.	M21
T 22	18 12 43	1° 4'57	27°56	15°25	20°15	25°36	9°43	19°43	0°35	4° 0	28°44	3°47	3°45	7°41	n.a.	T 22
W23	18 16 39	2° 3'43	9♉53	15°39	21°29	26°18	9°56	19°50	0°39	4° 2	28°44	3°47	3°42	7°48	n.a.	W23
T 24	18 20 36	3° 2'31	21°44	16° 2	22°44	27° 0	10° 9	19°57	0°42	4° 4	28°43	3°47	3°39	7°54	n.a.	T 24
F 25	18 24 33	4° 1'22	3♊33	16°34	23°58	27°42	10°22	20° 4	0°46	4° 6	28°42	3°D47	3°36	8° 1	n.a.	F 25
S 26	18 28 29	5° 0'14	15°21	17°16	25°12	28°25	10°35	20°11	0°49	4° 8	28°42	3°47	3°33	8° 8	n.a.	S 26
S 27	18 32 26	5°59'10	27°13	18° 5	26°27	29° 7	10°49	20°18	0°53	4°10	28°41	3°47	3°29	8°14	n.a.	S 27
M28	18 36 22	6°58'07	9♋ 9	19° 3	27°41	29°50	11° 2	20°25	0°56	4°12	28°41	3°R47	3°26	8°21	n.a.	M28
T 29	18 40 19	7°57'07	21°13	20° 7	28°56	0♍32	11°15	20°32	1° 0	4°14	28°40	3°47	3°23	8°28	n.a.	T 29
W30	18 44 15	8°56'09	3♌26	21°19	0♌10	1°15	11°28	20°39	1° 3	4°16	28°39	3°46	3°20	8°34	n.a.	W30
T 31	18 48 12	9♋55'13	15♌50	22♊36	1♌24	1♍58	11♋41	20♋46	1♌ 7	4♌18	28♒39	3♋46	3♋17	8♊41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n37	24n14	0n46	20n22	3s41	25n18	1n23	18n24	0n35	25n 2	1n 6	24n34	1n42	21n33	0n47	21n33	1n42	27s33	16s34	24n 0	23n57	19n14		n.a.
W 2	22 45	23 38	1 50	20 13	3 50	25 22	1 24	18 11	0 33	25 2	1 6	24 33	1 42	21 32	0 47	21 33	1 42	27 33	16 34	24 0	23 58	19 16		n.a.
T 3	22 53	21 54	2 50	20 5	3 57	25 25	1 25	17 59	0 32	25 1	1 6	24 32	1 42	21 31	0 47	21 32	1 42	27 33	16 35	24 0	23 58	19 18		n.a.
F 4	23 0	19 7	3 44	19 57	4 4	25 27	1 25	17 46	0 31	25 0	1 6	24 31	1 42	21 31	0 47	21 32	1 42	27 34	16 35	23 59	23 58	19 20		n.a.
S 5	23 7	15 22	4 27	19 51	4 10	25 29	1 26	17 33	0 30	25 0	1 6	24 30	1 41	21 30	0 47	21 31	1 42	27 34	16 35	23 59	23 58	19 22		n.a.
S 6	23 14	10 49	4 59	19 46	4 14	25 30	1 27	17 20	0 29	24 59	1 6	24 29	1 41	21 29	0 47	21 31	1 42	27 35	16 36	23 59	23 58	19 24		n.a.
M 7	23 20	5 37	5 15	19 42	4 16	25 29	1 27	17 7	0 28	24 59	1 6	24 28	1 41	21 29	0 47	21 31	1 42	27 35	16 36	23 59	23 58	19 26		n.a.
T 8	23 26	0s 0	5 13	19 39	4 17	25 29	1 28	16 53	0 27	24 58	1 6	24 27	1 41	21 28	0 47	21 30	1 42	27 35	16 36	23 59	23 58	19 28		n.a.
W 9	23 32	5 49	4 53	19 38	4 16	25 27	1 28	16 40	0 26	24 57	1 6	24 26	1 41	21 27	0 47	21 30	1 42	27 36	16 37	24 0	23 58	19 30		n.a.
T 10	23 37	11 28	4 13	19 38	4 13	25 24	1 28	16 26	0 25	24 57	1 6	24 26	1 41	21 27	0 47	21 29	1 42	27 36	16 37	24 0	23 58	19 32		n.a.
F 11	23 41	16 33	3 15	19 40	4 7	25 21	1 28	16 12	0 24	24 56	1 6	24 25	1 41	21 26	0 47	21 29	1 42	27 36	16 37	24 0	23 59	19 34		n.a.
S 12	23 45	20 38	2 3	19 43	4 0	25 17	1 29	15 58	0 23	24 55	1 6	24 24	1 41	21 25	0 47	21 28	1 42	27 37	16 38	24 0	23 59	19 36		n.a.
S 13	23 49	23 18	0 42	19 48	3 51	25 12	1 29	15 44	0 22	24 54	1 6	24 23	1 41	21 24	0 47	21 28	1 42	27 37	16 38	24 0	23 59	19 38		n.a.
M14	23 52	24 15	0s41	19 54	3 40	25 7	1 29	15 30	0 21	24 54	1 6	24 22	1 41	21 24	0 47	21 27	1 42	27 38	16 38	24 0	23 59	19 40		n.a.
T 15	23 55	23 28	2 0	20 2	3 28	25 0	1 29	15 16	0 20	24 53	1 6	24 21	1 41	21 23	0 47	21 27	1 42	27 38	16 38	24 0	23 59	19 42		n.a.
W16	23 57	21 8	3 9	20 12	3 14	24 53	1 29	15 1	0 19	24 52	1 6	24 20	1 41	21 22	0 47	21 26	1 42	27 39	16 39	24 0	23 59	19 43		n.a.
T 17	23 59	17 37	4 5	20 24	2 58	24 45	1 29	14 46	0 18	24 51	1 6	24 19	1 41	21 22	0 47	21 26	1 42	27 39	16 39	24 0	23 59	19 45		n.a.
F 18	24 1	13 17	4 45	20 37	2 42	24 37	1 28	14 32	0 17	24 50	1 6	24 18	1 41	21 21	0 47	21 26	1 42	27 39	16 39	24 0	23 59	19 47		n.a.
S 19	24 2	8 28	5 10	20 51	2 25	24 27	1 28	14 17	0 16	24 50	1 6	24 17	1 41	21 20	0 47	21 25	1 42	27 40	16 40	24 0	23 59	19 49		n.a.
S 20	24 3	3 26	5 18	21 7	2 7	24 17	1 28	14 2	0 15	24 49	1 6	24 16	1 41	21 19	0 47	21 25	1 42	27 40	16 40	24 0	23 59	19 51		n.a.
M21	24 3	1n37	5 11	21 25	1 49	24 6	1 27	13 46	0 14	24 48	1 6	24 15	1 41	21 19	0 47	21 24	1 42	27 41	16 40	24 0	24 0	19 53		n.a.
T 22	24 3	6 30	4 50	21 43	1 31	23 54	1 27	13 31	0 13	24 47	1 6	24 14	1 41	21 18	0 47	21 24	1 42	27 41	16 40	24 0	24 0	19 55		n.a.
W23	24 2	11 6	4 17	22 2	1 13	23 42	1 26	13 15	0 12	24 46	1 6	24 13	1 41	21 17	0 47	21 23	1 42	27 42	16 41	24 0	24 0	19 57		n.a.
T 24	24 1	15 14	3 33	22 22	0 56	23 29	1 25	13 0	0 11	24 45	1 6	24 12	1 41	21 16	0 47	21 23	1 42	27 42	16 41	24 0	24 0	19 59		n.a.
F 25	23 59	18 47	2 40	22 43	0 39	23 15	1 25	12 44	0 10	24 44	1 6	24 11	1 41	21 15	0 47	21 22	1 42	27 43	16 41	24 0	24 0	20 0		n.a.
S 26	23 57	21 33	1 41	23 3	0 22	23 1	1 24	12 28	0 9	24 43	1 6	24 10	1 41	21 15	0 47	21 22	1 42	27 43	16 42	24 0	24 0	20 2		n.a.
S 27	23 54	23 25	0 36	23 23	0 7	22 45	1 23	12 12	0 8	24 42	1 6	24 8	1 41	21 14	0 47	21 21	1 42	27 44	16 42	24 0	24 0	20 4		n.a.
M28	23 52	24 13	0n30	23 43	0n 8	22 30	1 22	11 56	0 7	24 41	1 6	24 7	1 41	21 13	0 47	21 21	1 42	27 44	16 42	24 0	24 0	20 6		n.a.
T 29	23 48	23 54	1 35	24 2	0 22	22 13	1 21	11 40	0 6	24 40	1 6	24 6	1 41	21 12	0 47	21 20	1 42	27 45	16 42	24 0	24 0	20 8		n.a.
W30	23 44	22 26	2 37	24 20	0 35	21 56	1 20	11 23	0 5	24 39	1 6	24 5	1 41	21 11	0 47	21 19	1 42	27 45	16 43	24 0	24 0	20 10		n.a.
T 31	23n40	19n52	3n33	24n37	0n47	21n38	1n19	11n 7	0n 4	24n37	1n 7	24n 4	1n42	21n11	0n47	21n19	1n42	27s45	16s43	24n 0	24n 0	20n12		n.a.

Julian Day Number = 507878.5, Delta T = 23h44m17s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'44, Lahiri = -49°39'44 Julian Calendar 1 July 3323 BCE == Greg. Calendar 4 June 3323 BCE

The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

AUGUST 3323 BCE (-3322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 52 8	10♋54'19	28♌27	23♊59	2♌39	2♍41	11♋54	20♋53	1♌10	4♌20	28°R38	3°R45	3♋14	8♊48	n.a.	F 1
S 2	18 56 5	11°53'27	11♍18	25°26	3°53	3°23	12° 7	21° 0	1°14	4°22	28♒37	3♋44	3°10	8°54	n.a.	S 2
S 3	19 0 1	12°52'37	24°25	26°58	5° 8	4° 6	12°21	21° 7	1°18	4°24	28°36	3°43	3° 7	9° 1	n.a.	S 3
M 4	19 3 58	13°51'49	7♎51	28°33	6°22	4°50	12°34	21°14	1°21	4°26	28°36	3°D43	3° 4	9° 8	n.a.	M 4
T 5	19 7 54	14°51'03	21°36	0♋11	7°36	5°33	12°47	21°21	1°25	4°29	28°35	3°43	3° 1	9°14	n.a.	T 5
W 6	19 11 51	15°50'19	5♏40	1°51	8°51	6°16	13° 0	21°28	1°29	4°31	28°34	3°43	2°58	9°21	n.a.	W 6
T 7	19 15 48	16°49'38	20° 3	3°33	10° 5	6°59	13°13	21°35	1°32	4°33	28°33	3°44	2°55	9°28	n.a.	T 7
F 8	19 19 44	17°48'58	4♐42	5°17	11°19	7°43	13°26	21°43	1°36	4°35	28°32	3°45	2°51	9°34	n.a.	F 8
S 9	19 23 41	18°48'20	19°32	7° 2	12°34	8°26	13°39	21°50	1°40	4°37	28°32	3°46	2°48	9°41	n.a.	S 9
S 10	19 27 37	19°47'44	4♑26	8°48	13°48	9°10	13°53	21°57	1°44	4°39	28°31	3°R46	2°45	9°48	n.a.	S 10
M11	19 31 34	20°47'11	19°18	10°35	15° 2	9°53	14° 6	22° 4	1°47	4°42	28°30	3°46	2°42	9°54	n.a.	M11
T 12	19 35 30	21°46'40	3♒58	12°21	16°17	10°37	14°19	22°11	1°51	4°44	28°29	3°45	2°39	10° 1	n.a.	T 12
W13	19 39 27	22°46'11	18°21	14° 8	17°31	11°21	14°32	22°18	1°55	4°46	28°28	3°42	2°35	10° 8	n.a.	W13
T 14	19 43 23	23°45'44	2♓22	15°55	18°45	12° 4	14°45	22°25	1°59	4°48	28°27	3°40	2°32	10°14	n.a.	T 14
F 15	19 47 20	24°45'20	15°56	17°42	19°59	12°48	14°58	22°33	2° 2	4°50	28°26	3°37	2°29	10°21	n.a.	F 15
S 16	19 51 16	25°44'58	29° 6	19°28	21°14	13°32	15°11	22°40	2° 6	4°53	28°25	3°34	2°26	10°28	n.a.	S 16
S 17	19 55 13	26°44'39	11♈51	21°15	22°28	14°16	15°24	22°47	2°10	4°55	28°24	3°32	2°23	10°34	n.a.	S 17
M18	19 59 10	27°44'22	24°15	23° 0	23°42	15° 0	15°37	22°54	2°14	4°57	28°24	3°D31	2°20	10°41	n.a.	M18
T 19	20 3 6	28°44'08	6♉23	24°45	24°56	15°45	15°50	23° 1	2°17	4°59	28°23	3°31	2°16	10°47	n.a.	T 19
W20	20 7 3	29°43'56	18°19	26°30	26°10	16°29	16° 3	23° 8	2°21	5° 2	28°22	3°32	2°13	10°54	n.a.	W20
T 21	20 10 59	0♌43'47	0♊ 9	28°14	27°25	17°13	16°16	23°15	2°25	5° 4	28°21	3°34	2°10	11° 1	n.a.	T 21
F 22	20 14 56	1°43'40	11°57	29°58	28°39	17°58	16°29	23°23	2°29	5° 6	28°20	3°36	2° 7	11° 7	n.a.	F 22
S 23	20 18 52	2°43'36	23°47	1♌41	29°53	18°42	16°42	23°30	2°33	5° 8	28°19	3°37	2° 4	11°14	n.a.	S 23
S 24	20 22 49	3°43'34	5♋43	3°23	1♍ 7	19°27	16°55	23°37	2°36	5°11	28°18	3°R38	2° 1	11°21	n.a.	S 24
M25	20 26 45	4°43'34	17°48	5° 4	2°21	20°11	17° 8	23°44	2°40	5°13	28°17	3°37	1°57	11°27	n.a.	M25
T 26	20 30 42	5°43'36	0♌ 5	6°45	3°35	20°56	17°21	23°51	2°44	5°15	28°15	3°34	1°54	11°34	n.a.	T 26
W27	20 34 38	6°43'41	12°35	8°26	4°49	21°41	17°33	23°58	2°48	5°17	28°14	3°30	1°51	11°41	n.a.	W27
T 28	20 38 35	7°43'48	25°18	10° 5	6° 3	22°25	17°46	24° 5	2°52	5°20	28°13	3°25	1°48	11°47	n.a.	T 28
F 29	20 42 31	8°43'56	8♍15	11°45	7°18	23°10	17°59	24°12	2°55	5°22	28°12	3°18	1°45	11°54	n.a.	F 29
S 30	20 46 28	9°44'07	21°25	13°23	8°32	23°55	18°12	24°19	2°59	5°24	28°11	3°12	1°41	12° 1	n.a.	S 30
S 31	20 50 25	10♌44'19	4♎48	15♌ 1	9♍46	24♍40	18♋24	24♋26	3♌ 3	5♌26	28♒10	3♋ 7	1♋38	12♊ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n35	16n21	4n19	24n52	0n57	21n20	1n18	10n50	0n 3	24n36	1n 7	24n 3	1n42	21n10	0n47	21n18	1n42	27s46	16s43	24n 0	24n 1	20n13		n.a.
S 2	23 30	12 0	4 53	25 5	1 7	21 1	1 17	10 33	0 3	24 35	1 7	24 2	1 42	21 9	0 47	21 18	1 42	27 46	16 43	24 0	24 1	20 15		n.a.
S 3	23 24	7 2	5 13	25 17	1 16	20 41	1 15	10 17	0 2	24 34	1 7	24 1	1 42	21 8	0 47	21 17	1 42	27 47	16 44	24 0	24 1	20 17		n.a.
M 4	23 18	1 38	5 16	25 26	1 24	20 21	1 14	10 0	0 1	24 33	1 7	24 0	1 42	21 7	0 47	21 17	1 42	27 47	16 44	24 0	24 1	20 19		n.a.
T 5	23 12	3s58	5 2	25 33	1 30	20 0	1 12	9 43	0s 0	24 32	1 7	23 59	1 42	21 6	0 47	21 16	1 42	27 48	16 44	24 0	24 1	20 21		n.a.
W 6	23 5	9 31	4 29	25 38	1 36	19 39	1 11	9 25	0 1	24 30	1 7	23 58	1 42	21 6	0 47	21 16	1 42	27 48	16 44	24 0	24 1	20 23		n.a.
T 7	22 57	14 41	3 39	25 41	1 41	19 17	1 9	9 8	0 2	24 29	1 7	23 56	1 42	21 5	0 46	21 15	1 42	27 49	16 44	24 0	24 1	20 24		n.a.
F 8	22 50	19 6	2 34	25 41	1 45	18 54	1 8	8 51	0 3	24 28	1 7	23 55	1 42	21 4	0 46	21 15	1 42	27 49	16 45	24 0	24 1	20 26		n.a.
S 9	22 41	22 20	1 18	25 39	1 48	18 31	1 6	8 33	0 4	24 26	1 7	23 54	1 42	21 3	0 46	21 14	1 42	27 50	16 45	24 0	24 1	20 28		n.a.
S 10	22 33	24 2	0s 4	25 35	1 50	18 8	1 4	8 16	0 5	24 25	1 7	23 53	1 42	21 2	0 46	21 14	1 42	27 50	16 45	24 0	24 1	20 30		n.a.
M11	22 24	24 1	1 25	25 28	1 52	17 44	1 3	7 58	0 6	24 24	1 7	23 52	1 42	21 1	0 46	21 13	1 42	27 51	16 45	24 0	24 1	20 32		n.a.
T 12	22 14	22 20	2 39	25 20	1 53	17 19	1 1	7 40	0 7	24 22	1 7	23 51	1 42	21 0	0 46	21 12	1 42	27 52	16 46	24 0	24 1	20 33		n.a.
W13	22 4	19 13	3 42	25 9	1 53	16 54	0 59	7 23	0 7	24 21	1 7	23 50	1 42	21 0	0 46	21 12	1 42	27 52	16 46	24 0	24 1	20 35		n.a.
T 14	21 54	15 4	4 30	24 56	1 53	16 29	0 57	7 5	0 8	24 20	1 8	23 48	1 42	20 59	0 46	21 11	1 42	27 53	16 46	24 0	24 1	20 37		n.a.
F 15	21 43	10 16	5 0	24 41	1 52	16 3	0 55	6 47	0 9	24 18	1 8	23 47	1 42	20 58	0 46	21 11	1 42	27 53	16 46	24 0	24 2	20 39		n.a.
S 16	21 32	5 9	5 14	24 25	1 50	15 37	0 53	6 29	0 10	24 17	1 8	23 46	1 42	20 57	0 46	21 10	1 42	27 54	16 46	24 0	24 2	20 41		n.a.
S 17	21 20	0n 2	5 12	24 6	1 48	15 10	0 51	6 10	0 11	24 15	1 8	23 45	1 42	20 56	0 46	21 10	1 42	27 54	16 46	24 0	24 2	20 42		n.a.
M18	21 8	5 5	4 55	23 46	1 46	14 43	0 48	5 52	0 12	24 14	1 8	23 44	1 42	20 55	0 46	21 9	1 42	27 55	16 47	24 0	24 2	20 44		n.a.
T 19	20 56	9 50	4 25	23 25	1 43	14 16	0 46	5 34	0 13	24 12	1 8	23 43	1 42	20 54	0 46	21 9	1 42	27 55	16 47	24 0	24 2	20 46		n.a.
W20	20 43	14 8	3 44	23 1	1 40	13 48	0 44	5 16	0 14	24 11	1 8	23 41	1 43	20 53	0 46	21 8	1 42	27 56	16 47	24 0	24 2	20 48		n.a.
T 21	20 30	17 52	2 54	22 37	1 36	13 20	0 41	4 57	0 14	24 9	1 8	23 40	1 43	20 52	0 46	21 7	1 42	27 56	16 47	24 0	24 2	20 49		n.a.
F 22	20 17	20 52	1 56	22 11	1 33	12 51	0 39	4 39	0 15	24 8	1 8	23 39	1 43	20 52	0 46	21 7	1 42	27 57	16 47	24 0	24 2	20 51		n.a.
S 23	20 3	23 0	0 54	21 44	1 28	12 22	0 37	4 20	0 16	24 6	1 8	23 38	1 43	20 51	0 46	21 6	1 42	27 57	16 47	24 0	24 2	20 53		n.a.
S 24	19 49	24 7	0n11	21 15	1 24	11 53	0 34	4 1	0 17	24 5	1 9	23 37	1 43	20 50	0 46	21 6	1 42	27 58	16 47	24 0	24 2	20 55		n.a.
M25	19 34	24 6	1 17	20 46	1 19	11 23	0 32	3 43	0 18	24 3	1 9	23 36	1 43	20 49	0 46	21 5	1 42	27 58	16 48	24 0	24 2	20 56		n.a.
T 26	19 19	22 55	2 20	20 15	1 14	10 54	0 29	3 24	0 19	24 2	1 9	23 34	1 43	20 48	0 46	21 5	1 42	27 59	16 48	24 0	24 2	20 58		n.a.
W27	19 4	20 36	3 17	19 44	1 9	10 24	0 27	3 5	0 19	24 0	1 9	23 33	1 43	20 47	0 46	21 4	1 42	27 59	16 48	24 0	24 2	21 0		n.a.
T 28	18 48	17 15	4 5	19 11	1 4	9 53	0 24	2 46	0 20	23 59	1 9	23 32	1 43	20 46	0 46	21 4	1 42	28 0	16 48	24 0	24 2	21 2		n.a.
F 29	18 32	13 1	4 42	18 38	0 58	9 23	0 21	2 27	0 21	23 57	1 9	23 31	1 43	20 45	0 47	21 3	1 42	28 0	16 48	24 0	24 2	21 3		n.a.
S 30	18 16	8 7	5 4	18 4	0 52	8 52	0 19	2 8	0 22	23 55	1 9	23 30	1 43	20 44	0 47	21 2	1 42	28 1	16 48	24 1	24 2	21 5		n.a.
S 31	17n59	2n47	5n11	17n29	0n47	8n21	0n16	1n49	0s23	23n54	1n 9	23n29	1n44	20n44	0n47	21n 2	1n42	28s 1	16s48	24n 1	24n 2	21n 7		n.a.

Julian Day Number = 507909.5, Delta T = 23h44m14s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'40, Lahiri = -49°39'40 Julian Calendar 1 Aug. 3323 BCE == Greg. Calendar 5 July 3323 BCE

The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3323 BCE (-3322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 54 21	11♌44'33	18♎22	16♌39	11♍ 0	25♍25	18♋37	24♋33	3♌ 7	5♌29	28°R 9	3°R 3	1♋35	12♊14	n.a.	M 1
T 2	20 58 18	12°44'49	2♏ 9	18°15	12°14	26°10	18°50	24°40	3°10	5°31	28♒ 8	3♋ 1	1°32	12°21	n.a.	T 2
W 3	21 2 14	13°45'07	16° 6	19°52	13°28	26°56	19° 2	24°47	3°14	5°33	28° 7	3°D 0	1°29	12°27	n.a.	W 3
T 4	21 6 11	14°45'26	0♐14	21°28	14°41	27°41	19°15	24°53	3°18	5°35	28° 6	3° 1	1°26	12°34	n.a.	T 4
F 5	21 10 7	15°45'48	14°31	23° 3	15°55	28°26	19°27	25° 0	3°22	5°38	28° 5	3° 2	1°22	12°41	n.a.	F 5
S 6	21 14 4	16°46'10	28°55	24°38	17° 9	29°11	19°40	25° 7	3°25	5°40	28° 4	3°R 3	1°19	12°47	n.a.	S 6
S 7	21 18 0	17°46'35	13♑23	26°12	18°23	29°57	19°52	25°14	3°29	5°42	28° 2	3° 3	1°16	12°54	n.a.	S 7
M 8	21 21 57	18°47'01	27°51	27°46	19°37	0♎42	20° 4	25°21	3°33	5°44	28° 1	3° 0	1°13	13° 1	n.a.	M 8
T 9	21 25 53	19°47'29	12♒13	29°20	20°51	1°28	20°17	25°27	3°37	5°46	28° 0	2°56	1°10	13° 7	n.a.	T 9
W10	21 29 50	20°47'59	26°22	0♍53	22° 5	2°13	20°29	25°34	3°40	5°49	27°59	2°49	1° 7	13°14	n.a.	W10
T 11	21 33 46	21°48'31	10♓15	2°25	23°18	2°59	20°41	25°41	3°44	5°51	27°58	2°41	1° 3	13°21	n.a.	T 11
F 12	21 37 43	22°49'04	23°48	3°58	24°32	3°44	20°53	25°47	3°48	5°53	27°57	2°32	1° 0	13°27	n.a.	F 12
S 13	21 41 40	23°49'40	6♈57	5°30	25°46	4°30	21° 5	25°54	3°51	5°55	27°56	2°23	0°57	13°34	n.a.	S 13
S 14	21 45 36	24°50'17	19°45	7° 1	27° 0	5°16	21°17	26° 1	3°55	5°57	27°55	2°16	0°54	13°41	n.a.	S 14
M15	21 49 33	25°50'57	2♉11	8°32	28°13	6° 2	21°29	26° 7	3°58	5°59	27°53	2°11	0°51	13°47	n.a.	M15
T 16	21 53 29	26°51'38	14°21	10° 3	29°27	6°47	21°41	26°14	4° 2	6° 2	27°52	2° 8	0°47	13°54	n.a.	T 16
W17	21 57 26	27°52'21	26°18	11°33	0♎40	7°33	21°53	26°20	4° 6	6° 4	27°51	2°D 7	0°44	14° 0	n.a.	W17
T 18	22 1 22	28°53'07	8♊ 7	13° 3	1°54	8°19	22° 5	26°27	4° 9	6° 6	27°50	2° 7	0°41	14° 7	n.a.	T 18
F 19	22 5 19	29°53'54	19°55	14°33	3° 8	9° 5	22°17	26°33	4°13	6° 8	27°49	2° 8	0°38	14°14	n.a.	F 19
S 20	22 9 15	0♍54'43	1♋46	16° 2	4°21	9°51	22°28	26°39	4°16	6°10	27°48	2°R 9	0°35	14°20	n.a.	S 20
S 21	22 13 12	1°55'34	13°46	17°31	5°35	10°37	22°40	26°46	4°20	6°12	27°46	2° 8	0°32	14°27	n.a.	S 21
M22	22 17 9	2°56'27	25°58	18°59	6°48	11°24	22°51	26°52	4°23	6°14	27°45	2° 5	0°28	14°34	n.a.	M22
T 23	22 21 5	3°57'21	8♌27	20°27	8° 2	12°10	23° 3	26°58	4°27	6°16	27°44	2° 0	0°25	14°40	n.a.	T 23
W24	22 25 2	4°58'17	21°13	21°54	9°15	12°56	23°14	27° 4	4°30	6°18	27°43	1°51	0°22	14°47	n.a.	W24
T 25	22 28 58	5°59'14	4♍17	23°20	10°28	13°42	23°26	27°10	4°33	6°20	27°42	1°41	0°19	14°54	n.a.	T 25
F 26	22 32 55	7° 0'13	17°38	24°46	11°42	14°28	23°37	27°16	4°37	6°22	27°41	1°30	0°16	15° 0	n.a.	F 26
S 27	22 36 51	8° 1'13	1♎14	26°12	12°55	15°15	23°48	27°22	4°40	6°24	27°40	1°18	0°12	15° 7	n.a.	S 27
S 28	22 40 48	9° 2'14	15° 2	27°36	14° 8	16° 1	23°59	27°28	4°43	6°26	27°39	1° 7	0° 9	15°14	n.a.	S 28
M29	22 44 44	10° 3'17	28°58	28°59	15°22	16°48	24°10	27°34	4°47	6°28	27°37	0°59	0° 6	15°20	n.a.	M29
T 30	22 48 41	11♍ 4'20	12♏59	0♎22	16♎35	17♎34	24♋21	27♋40	4♌50	6♌30	27♒36	0♋53	0♋ 3	15♊27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n42	2s47	5n 0	16n54	0n41	7n50	0n13	1n30	0s23	23n52	1n10	23n27	1n44	20n43	0n47	21n 1	1n42	28s 2	16s48	24n 1	24n 2	21n 9		n.a.
T 2	17 25	8 17	4 32	16 17	0 35	7 18	0 10	1 11	0 24	23 50	1 10	23 26	1 44	20 42	0 47	21 1	1 42	28 2	16 48	24 1	24 2	21 10		n.a.
W 3	17 7	13 27	3 47	15 41	0 28	6 47	0 7	0 52	0 25	23 49	1 10	23 25	1 44	20 41	0 47	21 0	1 42	28 3	16 48	24 1	24 2	21 12		n.a.
T 4	16 49	17 58	2 49	15 3	0 22	6 15	0 5	0 33	0 26	23 47	1 10	23 24	1 44	20 40	0 47	21 0	1 42	28 3	16 49	24 1	24 2	21 14		n.a.
F 5	16 31	21 29	1 39	14 26	0 16	5 43	0 2	0 14	0 27	23 45	1 10	23 23	1 44	20 39	0 47	20 59	1 42	28 4	16 49	24 1	24 3	21 15		n.a.
S 6	16 12	23 40	0 22	13 47	0 9	5 11	0s 1	0s 5	0 27	23 44	1 10	23 22	1 44	20 38	0 47	20 59	1 42	28 4	16 49	24 1	24 3	21 17		n.a.
S 7	15 54	24 17	0s56	13 9	0 3	4 39	0 4	0 24	0 28	23 42	1 10	23 20	1 44	20 37	0 47	20 58	1 42	28 4	16 49	24 1	24 3	21 19		n.a.
M 8	15 34	23 14	2 10	12 30	0s 4	4 6	0 7	0 44	0 29	23 40	1 11	23 19	1 44	20 37	0 47	20 57	1 42	28 5	16 49	24 1	24 3	21 20		n.a.
T 9	15 15	20 41	3 15	11 50	0 10	3 34	0 10	1 3	0 30	23 38	1 11	23 18	1 45	20 36	0 47	20 57	1 42	28 5	16 49	24 1	24 3	21 22		n.a.
W10	14 55	16 54	4 8	11 11	0 17	3 1	0 13	1 22	0 30	23 37	1 11	23 17	1 45	20 35	0 47	20 56	1 42	28 6	16 49	24 1	24 3	21 24		n.a.
T 11	14 36	12 16	4 44	10 31	0 23	2 29	0 16	1 41	0 31	23 35	1 11	23 16	1 45	20 34	0 47	20 56	1 42	28 6	16 49	24 1	24 3	21 25		n.a.
F 12	14 15	7 9	5 3	9 50	0 30	1 56	0 19	2 0	0 32	23 33	1 11	23 15	1 45	20 33	0 47	20 55	1 42	28 7	16 49	24 1	24 3	21 27		n.a.
S 13	13 55	1 50	5 6	9 10	0 37	1 23	0 22	2 20	0 33	23 31	1 11	23 13	1 45	20 32	0 47	20 55	1 42	28 7	16 49	24 2	24 3	21 29		n.a.
S 14	13 34	3n24	4 53	8 29	0 43	0 51	0 25	2 39	0 33	23 30	1 12	23 12	1 45	20 31	0 47	20 54	1 42	28 8	16 49	24 2	24 3	21 30		n.a.
M15	13 13	8 23	4 26	7 49	0 50	0 18	0 28	2 58	0 34	23 28	1 12	23 11	1 45	20 30	0 47	20 54	1 42	28 8	16 49	24 2	24 3	21 32		n.a.
T 16	12 52	12 56	3 48	7 8	0 56	0s15	0 31	3 17	0 35	23 26	1 12	23 10	1 45	20 30	0 47	20 53	1 42	28 8	16 49	24 2	24 3	21 34		n.a.
W17	12 31	16 54	3 0	6 27	1 2	0 47	0 34	3 37	0 35	23 24	1 12	23 9	1 46	20 29	0 47	20 53	1 42	28 9	16 49	24 2	24 3	21 35		n.a.
T 18	12 9	20 10	2 5	5 46	1 9	1 20	0 37	3 56	0 36	23 22	1 12	23 8	1 46	20 28	0 47	20 52	1 42	28 9	16 49	24 2	24 3	21 37		n.a.
F 19	11 48	22 34	1 5	5 5	1 15	1 53	0 40	4 15	0 37	23 21	1 12	23 7	1 46	20 27	0 47	20 52	1 42	28 10	16 49	24 2	24 3	21 39		n.a.
S 20	11 26	24 0	0 2	4 24	1 21	2 26	0 43	4 34	0 37	23 19	1 13	23 6	1 46	20 26	0 47	20 51	1 42	28 10	16 49	24 2	24 3	21 40		n.a.
S 21	11 3	24 21	1n 2	3 44	1 27	2 58	0 46	4 53	0 38	23 17	1 13	23 4	1 46	20 25	0 47	20 51	1 42	28 10	16 49	24 2	24 3	21 42		n.a.
M22	10 41	23 31	2 4	3 3	1 33	3 31	0 49	5 13	0 39	23 15	1 13	23 3	1 46	20 25	0 47	20 50	1 42	28 11	16 49	24 2	24 3	21 44		n.a.
T 23	10 18	21 31	3 1	2 23	1 38	4 3	0 52	5 32	0 39	23 13	1 13	23 2	1 47	20 24	0 47	20 50	1 42	28 11	16 49	24 2	24 3	21 45		n.a.
W24	9 56	18 25	3 51	1 43	1 44	4 36	0 55	5 51	0 40	23 12	1 13	23 1	1 47	20 23	0 47	20 49	1 42	28 12	16 49	24 2	24 3	21 47		n.a.
T 25	9 33	14 21	4 29	1 3	1 49	5 8	0 58	6 10	0 41	23 10	1 13	23 0	1 47	20 22	0 47	20 49	1 42	28 12	16 49	24 2	24 3	21 48		n.a.
F 26	9 10	9 30	4 54	0 23	1 54	5 40	1 1	6 29	0 41	23 8	1 14	22 59	1 47	20 21	0 47	20 48	1 42	28 12	16 48	24 2	24 3	21 50		n.a.
S 27	8 46	4 6	5 2	0s16	1 59	6 12	1 4	6 48	0 42	23 6	1 14	22 58	1 47	20 21	0 47	20 48	1 42	28 13	16 48	24 3	24 3	21 52		n.a.
S 28	8 23	1s34	4 54	0 54	2 4	6 44	1 7	7 7	0 43	23 4	1 14	22 57	1 47	20 20	0 47	20 47	1 42	28 13	16 48	24 3	24 3	21 53		n.a.
M29	7 59	7 13	4 28	1 32	2 8	7 16	1 9	7 25	0 43	23 3	1 14	22 56	1 48	20 19	0 47	20 47	1 42	28 13	16 48	24 3	24 3	21 55		n.a.
T 30	7n36	12s33	3n45	2s10	2s12	7s47	1s12	7s44	0s44	23n 1	1n14	22n55	1n48	20n18	0n47	20n46	1n43	28s14	16s48	24n 3	24n 3	21n56		n.a.

Julian Day Number = 507940.5, Delta T = 23h44m11s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'36, Lahiri = -49°39'36 Julian Calendar 1 Sept. 3323 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3323 BCE

The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

OCTOBER 3323 BCE (-3322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 52 37	12♍ 5'25	27♏ 2	1♎43	17♎48	18♎21	24♋32	27♋46	4♌53	6♌32	27°R35	0°R50	29♊59	15♊34	n.a.	W 1
T 2	22 56 34	13° 6'30	11♐ 7	3° 3	19° 1	19° 7	24°43	27°52	4°56	6°34	27♒34	0°D49	29°57	15°40	n.a.	T 2
F 3	23 0 31	14° 7'37	25°12	4°22	20°14	19°54	24°53	27°57	4°59	6°36	27°33	0°R49	29°53	15°47	n.a.	F 3
S 4	23 4 27	15° 8'44	9♑16	5°38	21°27	20°40	25° 4	28° 3	5° 3	6°38	27°32	0♋49	29°50	15°54	n.a.	S 4
S 5	23 8 24	16° 9'52	23°20	6°53	22°40	21°27	25°14	28° 8	5° 6	6°40	27°31	0°48	29°47	16° 0	n.a.	S 5
M 6	23 12 20	17°11'01	7♒19	8° 5	23°53	22°13	25°25	28°14	5° 9	6°41	27°30	0°43	29°44	16° 7	n.a.	M 6
T 7	23 16 17	18°12'10	21°14	9°15	25° 6	23° 0	25°35	28°19	5°12	6°43	27°29	0°36	29°41	16°14	n.a.	T 7
W 8	23 20 13	19°13'20	5♓ 0	10°21	26°19	23°47	25°45	28°25	5°15	6°45	27°28	0°26	29°38	16°20	n.a.	W 8
T 9	23 24 10	20°14'32	18°33	11°25	27°32	24°33	25°55	28°30	5°18	6°47	27°27	0°13	29°34	16°27	n.a.	T 9
F 10	23 28 6	21°15'44	1♈51	12°24	28°45	25°20	26° 5	28°35	5°21	6°48	27°26	29♊59	29°31	16°33	n.a.	F 10
S 11	23 32 3	22°16'57	14°51	13°18	29°57	26° 7	26°15	28°40	5°24	6°50	27°25	29°46	29°28	16°40	n.a.	S 11
S 12	23 36 0	23°18'11	27°33	14° 7	1♏10	26°54	26°25	28°45	5°27	6°52	27°24	29°35	29°25	16°47	n.a.	S 12
M13	23 39 56	24°19'25	9♉58	14°51	2°23	27°41	26°35	28°50	5°29	6°54	27°23	29°25	29°22	16°53	n.a.	M13
T 14	23 43 53	25°20'41	22° 7	15°27	3°35	28°27	26°44	28°55	5°32	6°55	27°22	29°19	29°18	17° 0	n.a.	T 14
W15	23 47 49	26°21'58	4♊ 3	15°57	4°48	29°14	26°54	29° 0	5°35	6°57	27°21	29°15	29°15	17° 7	n.a.	W15
T 16	23 51 46	27°23'16	15°53	16°17	6° 0	0♏ 1	27° 3	29° 5	5°38	6°58	27°20	29°14	29°12	17°13	n.a.	T 16
F 17	23 55 42	28°24'35	27°40	16°29	7°12	0°48	27°13	29°10	5°40	7° 0	27°19	29°13	29° 9	17°20	n.a.	F 17
S 18	23 59 39	29°25'54	9♋31	16°R30	8°25	1°35	27°22	29°15	5°43	7° 2	27°18	29°13	29° 6	17°27	n.a.	S 18
S 19	0 3 36	0♎27'15	21°31	16°20	9°37	2°22	27°31	29°19	5°46	7° 3	27°17	29°12	29° 3	17°33	n.a.	S 19
M20	0 7 32	1°28'36	3♌45	15°59	10°49	3° 9	27°40	29°24	5°48	7° 5	27°16	29° 9	28°59	17°40	n.a.	M20
T 21	0 11 29	2°29'57	16°18	15°27	12° 1	3°56	27°48	29°28	5°51	7° 6	27°15	29° 3	28°56	17°47	n.a.	T 21
W22	0 15 25	3°31'20	29°13	14°43	13°14	4°43	27°57	29°33	5°53	7° 7	27°14	28°54	28°53	17°53	n.a.	W22
T 23	0 19 22	4°32'43	12♍32	13°48	14°26	5°30	28° 6	29°37	5°55	7° 9	27°13	28°43	28°50	18° 0	n.a.	T 23
F 24	0 23 18	5°34'06	26°13	12°44	15°38	6°17	28°14	29°41	5°58	7°10	27°12	28°30	28°47	18° 7	n.a.	F 24
S 25	0 27 15	6°35'30	10♎14	11°31	16°49	7° 4	28°22	29°45	6° 0	7°12	27°11	28°17	28°43	18°13	n.a.	S 25
S 26	0 31 12	7°36'53	24°30	10°13	18° 1	7°51	28°31	29°49	6° 2	7°13	27°10	28° 5	28°40	18°20	n.a.	S 26
M27	0 35 8	8°38'17	8♏54	8°51	19°13	8°38	28°39	29°53	6° 5	7°14	27°10	27°56	28°37	18°26	n.a.	M27
T 28	0 39 5	9°39'41	23°20	7°29	20°25	9°25	28°47	29°57	6° 7	7°16	27° 9	27°49	28°34	18°33	n.a.	T 28
W29	0 43 1	10°41'06	7♐44	6° 9	21°36	10°13	28°54	0♌ 1	6° 9	7°17	27° 8	27°45	28°31	18°40	n.a.	W29
T 30	0 46 58	11°42'29	22° 1	4°54	22°48	11° 0	29° 2	0° 4	6°11	7°18	27° 7	27°D44	28°28	18°46	n.a.	T 30
F 31	0 50 54	12♎43'53	6♑ 9	3♎45	23♏59	11♏47	29♋10	0♌ 8	6♌13	7♌19	27♒ 6	27°R44	28♊24	18♊53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n12	17s15	2n49	2s46	2s16	8s19	1s15	8s 3	0s44	22n59	1n15	22n54	1n48	20n17	0n47	20n46	1n43	28s14	16s48	24n 3	24n 3	21n58		n.a.
T 2	6 48	20 59	1 43	3 22	2 19	8 50	1 18	8 22	0 45	22 57	1 15	22 53	1 48	20 17	0 47	20 45	1 43	28 14	16 48	24 3	24 3	22 0		n.a.
F 3	6 24	23 28	0 30	3 56	2 22	9 21	1 21	8 40	0 46	22 56	1 15	22 52	1 48	20 16	0 47	20 45	1 43	28 15	16 48	24 3	24 3	22 1		n.a.
S 4	6 0	24 28	0s45	4 29	2 24	9 51	1 23	8 59	0 46	22 54	1 15	22 51	1 48	20 15	0 47	20 45	1 43	28 15	16 48	24 3	24 3	22 3		n.a.
S 5	5 36	23 53	1 56	5 1	2 26	10 22	1 26	9 17	0 47	22 52	1 16	22 50	1 49	20 14	0 47	20 44	1 43	28 15	16 48	24 3	24 3	22 4		n.a.
M 6	5 11	21 49	3 0	5 32	2 27	10 52	1 29	9 36	0 47	22 50	1 16	22 49	1 49	20 14	0 47	20 44	1 43	28 15	16 47	24 3	24 3	22 6		n.a.
T 7	4 47	18 27	3 53	6 1	2 28	11 22	1 31	9 54	0 48	22 49	1 16	22 48	1 49	20 13	0 47	20 43	1 43	28 16	16 47	24 3	24 3	22 7		n.a.
W 8	4 22	14 7	4 32	6 28	2 28	11 52	1 34	10 12	0 49	22 47	1 16	22 47	1 49	20 12	0 47	20 43	1 43	28 16	16 47	24 3	24 3	22 9		n.a.
T 9	3 58	9 8	4 54	6 52	2 27	12 21	1 36	10 31	0 49	22 45	1 16	22 46	1 49	20 11	0 47	20 42	1 43	28 16	16 47	24 3	24 3	22 10		n.a.
F 10	3 33	3 49	5 0	7 14	2 25	12 50	1 39	10 49	0 50	22 43	1 17	22 45	1 50	20 11	0 47	20 42	1 43	28 16	16 47	24 3	24 3	22 12		n.a.
S 11	3 8	1n33	4 50	7 34	2 23	13 19	1 41	11 7	0 50	22 42	1 17	22 44	1 50	20 10	0 47	20 42	1 43	28 17	16 47	24 3	24 3	22 14		n.a.
S 12	2 43	6 45	4 26	7 50	2 19	13 47	1 44	11 25	0 51	22 40	1 17	22 43	1 50	20 9	0 47	20 41	1 43	28 17	16 46	24 3	24 3	22 15		n.a.
M13	2 19	11 33	3 49	8 3	2 14	14 15	1 46	11 42	0 51	22 38	1 17	22 43	1 50	20 9	0 47	20 41	1 43	28 17	16 46	24 3	24 3	22 17		n.a.
T 14	1 54	15 49	3 3	8 12	2 8	14 43	1 48	12 0	0 52	22 37	1 18	22 42	1 50	20 8	0 48	20 40	1 43	28 17	16 46	24 3	24 3	22 18		n.a.
W15	1 29	19 23	2 9	8 17	2 1	15 10	1 50	12 18	0 52	22 35	1 18	22 41	1 51	20 7	0 48	20 40	1 43	28 18	16 46	24 3	24 3	22 20		n.a.
T 16	1 4	22 7	1 10	8 17	1 52	15 37	1 53	12 35	0 53	22 33	1 18	22 40	1 51	20 7	0 48	20 40	1 43	28 18	16 46	24 3	24 3	22 21		n.a.
F 17	0 39	23 53	0 8	8 12	1 42	16 4	1 55	12 52	0 53	22 32	1 18	22 39	1 51	20 6	0 48	20 39	1 43	28 18	16 46	24 3	24 3	22 23		n.a.
S 18	0 14	24 36	0n54	8 2	1 30	16 30	1 57	13 10	0 54	22 30	1 19	22 38	1 51	20 5	0 48	20 39	1 43	28 18	16 45	24 3	24 3	22 24		n.a.
S 19	0s11	24 10	1 55	7 45	1 17	16 56	1 59	13 27	0 54	22 29	1 19	22 38	1 51	20 5	0 48	20 39	1 43	28 18	16 45	24 3	24 3	22 26		n.a.
M20	0 36	22 35	2 52	7 23	1 2	17 21	2 1	13 44	0 55	22 27	1 19	22 37	1 52	20 4	0 48	20 38	1 43	28 18	16 45	24 3	24 3	22 27		n.a.
T 21	1 1	19 52	3 42	6 55	0 45	17 46	2 2	14 1	0 55	22 25	1 19	22 36	1 52	20 4	0 48	20 38	1 44	28 19	16 45	24 3	24 3	22 29		n.a.
W22	1 26	16 6	4 22	6 21	0 27	18 10	2 4	14 17	0 56	22 24	1 20	22 35	1 52	20 3	0 48	20 38	1 44	28 19	16 44	24 3	24 3	22 30		n.a.
T 23	1 51	11 27	4 49	5 42	0 8	18 34	2 6	14 34	0 56	22 22	1 20	22 35	1 52	20 2	0 48	20 37	1 44	28 19	16 44	24 3	24 3	22 32		n.a.
F 24	2 16	6 6	5 0	4 58	0n12	18 58	2 7	14 51	0 57	22 21	1 20	22 34	1 53	20 2	0 48	20 37	1 44	28 19	16 44	24 2	24 3	22 33		n.a.
S 25	2 41	0 20	4 54	4 10	0 32	19 21	2 9	15 7	0 57	22 19	1 20	22 33	1 53	20 1	0 48	20 37	1 44	28 19	16 44	24 2	24 3	22 35		n.a.
S 26	3 6	5s34	4 30	3 20	0 53	19 43	2 10	15 23	0 57	22 18	1 21	22 33	1 53	20 1	0 48	20 36	1 44	28 19	16 44	24 2	24 3	22 36		n.a.
M27	3 31	11 14	3 48	2 29	1 13	20 5	2 12	15 39	0 58	22 17	1 21	22 32	1 53	20 0	0 48	20 36	1 44	28 19	16 43	24 2	24 3	22 37		n.a.
T 28	3 55	16 19	2 51	1 39	1 32	20 26	2 13	15 55	0 58	22 15	1 21	22 31	1 53	20 0	0 48	20 36	1 44	28 19	16 43	24 2	24 2	22 39		n.a.
W29	4 20	20 27	1 44	0 50	1 49	20 47	2 14	16 11	0 59	22 14	1 22	22 31	1 54	19 59	0 48	20 36	1 44	28 19	16 43	24 2	24 2	22 40		n.a.
T 30	4 45	23 18	0 30	0 5	2 5	21 7	2 15	16 26	0 59	22 12	1 22	22 30	1 54	19 59	0 48	20 35	1 44	28 19	16 42	24 2	24 2	22 42		n.a.
F 31	5s 9	24s39	0s45	0n35	2n19	21s27	2s16	16s42	0s59	22n11	1n22	22n30	1n54	19n58	0n48	20n35	1n44	28s19	16s42	24n 2	24n 2	22n43		n.a.

Julian Day Number = 507970.5, Delta T = 23h44m08s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'32, Lahiri = -49°39'31 Julian Calendar 1 Oct. 3323 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3323 BCE

The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

NOVEMBER 3323 BCE (-3322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 54 51	13♎45'16	20♉ 8	2°R46	25♏11	12♏34	29♋17	0♌12	6♌15	7♌20	27°R 6	27°R44	28♊21	19♊ 0	n.a.	S 1
S 2	0 58 48	14°46'39	3♒57	1♎55	26°22	13°21	29°24	0°15	6°17	7°22	27♒ 5	27♊42	28°18	19° 6	n.a.	S 2
M 3	1 2 44	15°48'02	17°37	1°16	27°33	14° 8	29°31	0°18	6°19	7°23	27° 4	27°39	28°15	19°13	n.a.	M 3
T 4	1 6 41	16°49'24	1♓ 6	0°46	28°44	14°55	29°38	0°22	6°21	7°24	27° 4	27°32	28°12	19°20	n.a.	T 4
W 5	1 10 37	17°50'45	14°26	0°27	29°55	15°42	29°45	0°25	6°23	7°25	27° 3	27°22	28° 9	19°26	n.a.	W 5
T 6	1 14 34	18°52'06	27°35	0°D19	1♐ 6	16°30	29°52	0°28	6°25	7°26	27° 2	27°11	28° 5	19°33	n.a.	T 6
F 7	1 18 30	19°53'27	10♈31	0°19	2°16	17°17	29°58	0°31	6°26	7°27	27° 2	26°58	28° 2	19°40	n.a.	F 7
S 8	1 22 27	20°54'48	23°14	0°29	3°27	18° 4	0♌ 5	0°34	6°28	7°28	27° 1	26°46	27°59	19°46	n.a.	S 8
S 9	1 26 23	21°56'08	5♉44	0°46	4°37	18°51	0°11	0°37	6°30	7°29	27° 0	26°35	27°56	19°53	n.a.	S 9
M10	1 30 20	22°57'28	18° 0	1°11	5°48	19°38	0°17	0°39	6°31	7°29	27° 0	26°26	27°53	20° 0	n.a.	M10
T 11	1 34 17	23°58'47	0♊ 4	1°42	6°58	20°25	0°23	0°42	6°33	7°30	26°59	26°20	27°49	20° 6	n.a.	T 11
W12	1 38 13	25° 0'07	11°58	2°20	8° 8	21°12	0°28	0°44	6°34	7°31	26°59	26°16	27°46	20°13	n.a.	W12
T 13	1 42 10	26° 1'26	23°46	3° 3	9°18	22° 0	0°34	0°47	6°35	7°32	26°58	26°D15	27°43	20°19	n.a.	T 13
F 14	1 46 6	27° 2'44	5♋33	3°50	10°28	22°47	0°39	0°49	6°37	7°33	26°58	26°15	27°40	20°26	n.a.	F 14
S 15	1 50 3	28° 4'03	17°23	4°42	11°38	23°34	0°45	0°51	6°38	7°33	26°57	26°16	27°37	20°33	n.a.	S 15
S 16	1 54 0	29° 5'21	29°21	5°38	12°47	24°21	0°50	0°53	6°39	7°34	26°57	26°R17	27°34	20°39	n.a.	S 16
M17	1 57 56	0♏ 6'38	11♌33	6°37	13°57	25° 8	0°55	0°55	6°41	7°35	26°56	26°16	27°30	20°46	n.a.	M17
T 18	2 1 53	1° 7'55	24° 4	7°40	15° 6	25°55	0°59	0°57	6°42	7°35	26°56	26°13	27°27	20°53	n.a.	T 18
W19	2 5 49	2° 9'12	6♍59	8°45	16°15	26°42	1° 4	0°59	6°43	7°36	26°55	26° 8	27°24	20°59	n.a.	W19
T 20	2 9 46	3°10'28	20°21	9°52	17°24	27°30	1° 9	1° 1	6°44	7°36	26°55	26° 1	27°21	21° 6	n.a.	T 20
F 21	2 13 42	4°11'43	4♎ 9	11° 2	18°33	28°17	1°13	1° 3	6°45	7°37	26°55	25°53	27°18	21°13	n.a.	F 21
S 22	2 17 39	5°12'58	18°23	12°14	19°42	29° 4	1°17	1° 4	6°46	7°37	26°54	25°44	27°14	21°19	n.a.	S 22
S 23	2 21 35	6°14'12	2♏57	13°27	20°50	29°51	1°21	1° 5	6°46	7°38	26°54	25°35	27°11	21°26	n.a.	S 23
M24	2 25 32	7°15'25	17°44	14°43	21°59	0♐38	1°24	1° 7	6°47	7°38	26°54	25°29	27° 8	21°33	n.a.	M24
T 25	2 29 29	8°16'36	2♐37	15°59	23° 7	1°25	1°28	1° 8	6°48	7°39	26°53	25°24	27° 5	21°39	n.a.	T 25
W26	2 33 25	9°17'47	17°28	17°17	24°15	2°12	1°31	1° 9	6°49	7°39	26°53	25°22	27° 2	21°46	n.a.	W26
T 27	2 37 22	10°18'57	2♑ 8	18°37	25°23	2°59	1°35	1°10	6°49	7°39	26°53	25°D22	26°59	21°53	n.a.	T 27
F 28	2 41 18	11°20'05	16°33	19°57	26°30	3°46	1°38	1°11	6°50	7°40	26°53	25°23	26°55	21°59	n.a.	F 28
S 29	2 45 15	12°21'12	0♒42	21°19	27°38	4°33	1°40	1°12	6°50	7°40	26°52	25°25	26°52	22° 6	n.a.	S 29
S 30	2 49 12	13♏22'17	14♒32	22♎42	28♐45	5♐20	1♌43	1♌12	6♌51	7♌40	26♒52	25°R25	26♊49	22♊12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s34	24s24	1s56	1n10	2n30	21s46	2s17	16s57	1s 0	22n10	1n22	22n29	1n54	19n58	0n48	20n35	1n44	28s19	16s42	24n 2	24n 2	22n45		n.a.
S 2	5 58	22 40	3 0	1 39	2 40	22 4	2 18	17 12	1 0	22 8	1 23	22 28	1 55	19 57	0 48	20 35	1 44	28 19	16 42	24 2	24 2	22 46		n.a.
M 3	6 22	19 37	3 52	2 2	2 47	22 22	2 19	17 27	1 1	22 7	1 23	22 28	1 55	19 57	0 48	20 34	1 44	28 19	16 41	24 2	24 2	22 48		n.a.
T 4	6 46	15 33	4 31	2 19	2 53	22 39	2 19	17 42	1 1	22 6	1 23	22 27	1 55	19 56	0 48	20 34	1 44	28 19	16 41	24 2	24 2	22 49		n.a.
W 5	7 10	10 47	4 55	2 30	2 56	22 55	2 20	17 56	1 1	22 5	1 24	22 27	1 55	19 56	0 48	20 34	1 44	28 19	16 41	24 1	24 2	22 50		n.a.
T 6	7 34	5 35	5 2	2 35	2 58	23 11	2 20	18 10	1 2	22 4	1 24	22 27	1 56	19 56	0 48	20 34	1 45	28 19	16 41	24 1	24 2	22 52		n.a.
F 7	7 58	0 13	4 54	2 35	2 58	23 27	2 21	18 25	1 2	22 3	1 24	22 26	1 56	19 55	0 49	20 34	1 45	28 19	16 40	24 1	24 2	22 53		n.a.
S 8	8 22	5n 4	4 31	2 30	2 57	23 41	2 21	18 39	1 2	22 1	1 25	22 26	1 56	19 55	0 49	20 33	1 45	28 19	16 40	24 1	24 2	22 55		n.a.
S 9	8 45	10 4	3 55	2 21	2 55	23 55	2 21	18 52	1 3	22 0	1 25	22 25	1 56	19 54	0 49	20 33	1 45	28 19	16 40	24 0	24 2	22 56		n.a.
M10	9 9	14 36	3 9	2 8	2 52	24 8	2 21	19 6	1 3	21 59	1 25	22 25	1 57	19 54	0 49	20 33	1 45	28 19	16 39	24 0	24 2	22 57		n.a.
T 11	9 32	18 29	2 15	1 52	2 48	24 21	2 21	19 19	1 3	21 58	1 25	22 25	1 57	19 54	0 49	20 33	1 45	28 19	16 39	24 0	24 2	22 59		n.a.
W12	9 55	21 33	1 16	1 33	2 44	24 32	2 21	19 32	1 4	21 57	1 26	22 24	1 57	19 53	0 49	20 33	1 45	28 19	16 39	24 0	24 2	23 0		n.a.
T 13	10 18	23 41	0 13	1 10	2 39	24 44	2 21	19 45	1 4	21 56	1 26	22 24	1 57	19 53	0 49	20 33	1 45	28 19	16 38	24 0	24 2	23 1		n.a.
F 14	10 41	24 45	0n50	0 46	2 33	24 54	2 20	19 58	1 4	21 56	1 26	22 24	1 58	19 53	0 49	20 32	1 45	28 19	16 38	24 0	24 2	23 3		n.a.
S 15	11 3	24 43	1 51	0 19	2 27	25 4	2 20	20 11	1 4	21 55	1 27	22 24	1 58	19 53	0 49	20 32	1 45	28 19	16 38	24 0	24 2	23 4		n.a.
S 16	11 26	23 33	2 48	0s10	2 20	25 13	2 19	20 23	1 5	21 54	1 27	22 23	1 58	19 52	0 49	20 32	1 45	28 19	16 37	24 0	24 2	23 6		n.a.
M17	11 48	21 15	3 39	0 40	2 13	25 21	2 18	20 35	1 5	21 53	1 27	22 23	1 58	19 52	0 49	20 32	1 45	28 18	16 37	24 0	24 2	23 7		n.a.
T 18	12 10	17 54	4 20	1 12	2 6	25 28	2 18	20 47	1 5	21 52	1 28	22 23	1 59	19 52	0 49	20 32	1 45	28 18	16 37	24 0	24 1	23 8		n.a.
W19	12 31	13 38	4 50	1 45	1 59	25 35	2 17	20 58	1 5	21 52	1 28	22 23	1 59	19 52	0 49	20 32	1 45	28 18	16 36	23 59	24 1	23 10		n.a.
T 20	12 53	8 34	5 5	2 19	1 51	25 41	2 16	21 10	1 6	21 51	1 28	22 23	1 59	19 51	0 49	20 32	1 45	28 18	16 36	23 59	24 1	23 11		n.a.
F 21	13 14	2 56	5 4	2 53	1 44	25 46	2 14	21 21	1 6	21 50	1 29	22 23	1 59	19 51	0 49	20 32	1 46	28 18	16 36	23 59	24 1	23 12		n.a.
S 22	13 35	3s 2	4 43	3 29	1 36	25 51	2 13	21 32	1 6	21 50	1 29	22 22	2 0	19 51	0 49	20 32	1 46	28 18	16 35	23 59	24 1	23 14		n.a.
S 23	13 56	8 59	4 5	4 6	1 28	25 55	2 12	21 43	1 6	21 49	1 29	22 22	2 0	19 51	0 49	20 32	1 46	28 17	16 35	23 58	24 1	23 15		n.a.
M24	14 17	14 32	3 9	4 43	1 20	25 58	2 10	21 53	1 7	21 49	1 30	22 22	2 0	19 51	0 49	20 32	1 46	28 17	16 35	23 58	24 1	23 16		n.a.
T 25	14 37	19 16	2 0	5 20	1 12	26 0	2 8	22 3	1 7	21 48	1 30	22 22	2 1	19 50	0 49	20 32	1 46	28 17	16 34	23 58	24 1	23 18		n.a.
W26	14 57	22 44	0 43	5 58	1 4	26 2	2 6	22 13	1 7	21 48	1 30	22 22	2 1	19 50	0 49	20 32	1 46	28 17	16 34	23 58	24 1	23 19		n.a.
T 27	15 17	24 38	0s37	6 36	0 57	26 2	2 5	22 23	1 7	21 47	1 31	22 22	2 1	19 50	0 49	20 32	1 46	28 17	16 34	23 58	24 1	23 20		n.a.
F 28	15 37	24 51	1 52	7 15	0 49	26 3	2 2	22 33	1 7	21 47	1 31	22 22	2 1	19 50	0 50	20 32	1 46	28 16	16 33	23 58	24 1	23 21		n.a.
S 29	15 56	23 26	3 0	7 53	0 41	26 2	2 0	22 42	1 7	21 47	1 31	22 22	2 2	19 50	0 50	20 32	1 46	28 16	16 33	23 58	24 1	23 23		n.a.
S 30	16s15	20s37	3s55	8s32	0n33	26s 0	1s58	22s51	1s 8	21n46	1n32	22n23	2n 2	19n50	0n50	20n32	1n46	28s16	16s33	23n58	24n 1	23n24		n.a.

Julian Day Number = 508001.5, Delta T = 23h44m05s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'28, Lahiri = -49°39'27 Julian Calendar 1 Nov. 3323 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3323 BCE

The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3323 BCE
geocentric

DECEMBER 3323 BCE (-3322) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 53 8	14♏23'20	28♒ 5	24♎ 6	29♐52	6♐ 7	1♌45	1♌13	6♌51	7♌40	26°R52	25°R24	26♊46	22♊19	n.a.	M 1
T 2	2 57 5	15°24'22	11♓22	25°30	0♑59	6°54	1°48	1°14	6°52	7°40	26♒52	25♊21	26°43	22°26	n.a.	T 2
W 3	3 1 1	16°25'23	24°23	26°56	2° 5	7°41	1°50	1°14	6°52	7°40	26°52	25°17	26°40	22°32	n.a.	W 3
T 4	3 4 58	17°26'22	7♈11	28°22	3°11	8°28	1°52	1°14	6°52	7°40	26°52	25°11	26°36	22°39	n.a.	T 4
F 5	3 8 54	18°27'19	19°46	29°49	4°17	9°15	1°53	1°14	6°52	7°R40	26°52	25° 4	26°33	22°46	n.a.	F 5
S 6	3 12 51	19°28'15	2♉11	1♏18	5°23	10° 1	1°55	1°R14	6°52	7°40	26°52	24°57	26°30	22°52	n.a.	S 6
S 7	3 16 47	20°29'09	14°24	2°46	6°28	10°48	1°56	1°14	6°53	7°40	26°D52	24°51	26°27	22°59	n.a.	S 7
M 8	3 20 44	21°30'02	26°29	4°16	7°34	11°35	1°57	1°14	6°R53	7°40	26°52	24°46	26°24	23° 6	n.a.	M 8
T 9	3 24 41	22°30'54	8♊25	5°46	8°38	12°22	1°58	1°14	6°52	7°40	26°52	24°43	26°20	23°12	n.a.	T 9
W10	3 28 37	23°31'44	20°16	7°18	9°43	13° 9	1°59	1°14	6°52	7°40	26°52	24°D42	26°17	23°19	n.a.	W10
T 11	3 32 34	24°32'32	2♋ 4	8°50	10°47	13°55	2° 0	1°13	6°52	7°40	26°52	24°42	26°14	23°26	n.a.	T 11
F 12	3 36 30	25°33'20	13°51	10°22	11°51	14°42	2° 0	1°13	6°52	7°40	26°52	24°43	26°11	23°32	n.a.	F 12
S 13	3 40 27	26°34'06	25°41	11°56	12°55	15°29	2°R 0	1°12	6°52	7°39	26°52	24°45	26° 8	23°39	n.a.	S 13
S 14	3 44 23	27°34'50	7♌39	13°30	13°58	16°15	2° 0	1°11	6°51	7°39	26°52	24°47	26° 5	23°46	n.a.	S 14
M15	3 48 20	28°35'33	19°50	15° 5	15° 1	17° 2	2° 0	1°10	6°51	7°39	26°52	24°48	26° 1	23°52	n.a.	M15
T 16	3 52 17	29°36'15	2♍17	16°41	16° 4	17°49	2° 0	1° 9	6°51	7°39	26°53	24°R48	25°58	23°59	n.a.	T 16
W17	3 56 13	0♐36'55	15° 7	18°18	17° 6	18°35	1°59	1° 8	6°50	7°38	26°53	24°48	25°55	24° 5	n.a.	W17
T 18	4 0 10	1°37'33	28°22	19°55	18° 8	19°22	1°58	1° 7	6°50	7°38	26°53	24°46	25°52	24°12	n.a.	T 18
F 19	4 4 6	2°38'10	12♎ 5	21°33	19° 9	20° 8	1°57	1° 6	6°49	7°37	26°53	24°43	25°49	24°19	n.a.	F 19
S 20	4 8 3	3°38'46	26°16	23°13	20°10	20°55	1°56	1° 5	6°48	7°37	26°54	24°40	25°46	24°25	n.a.	S 20
S 21	4 11 59	4°39'20	10♏52	24°53	21°11	21°41	1°55	1° 3	6°48	7°36	26°54	24°37	25°42	24°32	n.a.	S 21
M22	4 15 56	5°39'52	25°47	26°34	22°11	22°28	1°53	1° 1	6°47	7°36	26°54	24°35	25°39	24°39	n.a.	M22
T 23	4 19 52	6°40'22	10♐54	28°15	23°11	23°14	1°52	1° 0	6°46	7°35	26°55	24°33	25°36	24°45	n.a.	T 23
W24	4 23 49	7°40'51	26° 4	29°58	24°10	24° 0	1°50	0°58	6°45	7°35	26°55	24°D33	25°33	24°52	n.a.	W24
T 25	4 27 46	8°41'18	11♑ 6	1♐42	25° 9	24°47	1°48	0°56	6°44	7°34	26°55	24°33	25°30	24°59	n.a.	T 25
F 26	4 31 42	9°41'42	25°54	3°26	26° 7	25°33	1°45	0°54	6°43	7°33	26°56	24°34	25°26	25° 5	n.a.	F 26
S 27	4 35 39	10°42'04	10♒21	5°12	27° 5	26°19	1°43	0°52	6°42	7°33	26°56	24°36	25°23	25°12	n.a.	S 27
S 28	4 39 35	11°42'24	24°24	6°58	28° 3	27° 6	1°40	0°50	6°41	7°32	26°57	24°37	25°20	25°19	n.a.	S 28
M29	4 43 32	12°42'42	8♓ 3	8°46	28°59	27°52	1°37	0°48	6°40	7°31	26°57	24°R37	25°17	25°25	n.a.	M29
T 30	4 47 28	13°42'57	21°19	10°34	29°55	28°38	1°34	0°46	6°39	7°30	26°57	24°37	25°14	25°32	n.a.	T 30
W31	4 51 25	14♐43'10	4♈14	12♐23	0♒51	29♐24	1♌31	0♌43	6♌38	7♌30	26♒58	24♊36	25♊11	25♊39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	16s34	16s44	4s36	9s11	0n25	25s58	1s55	22s59	1s 8	21n46	1n32	22n23	2n 2	19n50	0n50	20n32	1n46	28s16	16s32	23n58	24n 1	23n25			n.a.
T 2	16 52	12 6	5 1	9 50	0 18	25 56	1 53	23 8	1 8	21 46	1 32	22 23	2 2	19 50	0 50	20 32	1 46	28 15	16 32	23 58	24 0	23 27			n.a.
W 3	17 10	7 1	5 10	10 28	0 10	25 52	1 50	23 16	1 8	21 46	1 33	22 23	2 3	19 50	0 50	20 32	1 46	28 15	16 32	23 58	24 0	23 28			n.a.
T 4	17 28	1 43	5 4	11 7	0 3	25 48	1 47	23 24	1 8	21 46	1 33	22 23	2 3	19 50	0 50	20 32	1 46	28 15	16 31	23 58	24 0	23 29			n.a.
F 5	17 45	3n35	4 42	11 46	0s 4	25 43	1 44	23 31	1 8	21 46	1 33	22 23	2 3	19 50	0 50	20 32	1 47	28 14	16 31	23 57	24 0	23 30			n.a.
S 6	18 3	8 40	4 8	12 24	0 11	25 37	1 41	23 39	1 8	21 46	1 34	22 24	2 3	19 50	0 50	20 32	1 47	28 14	16 30	23 57	24 0	23 32			n.a.
S 7	18 19	13 21	3 22	13 2	0 18	25 31	1 38	23 46	1 9	21 46	1 34	22 24	2 4	19 50	0 50	20 32	1 47	28 14	16 30	23 57	24 0	23 33			n.a.
M 8	18 36	17 28	2 28	13 40	0 25	25 24	1 34	23 53	1 9	21 46	1 34	22 24	2 4	19 50	0 50	20 32	1 47	28 13	16 30	23 57	24 0	23 34			n.a.
T 9	18 52	20 49	1 28	14 17	0 32	25 16	1 31	23 59	1 9	21 46	1 35	22 25	2 4	19 50	0 50	20 32	1 47	28 13	16 29	23 56	24 0	23 35			n.a.
W10	19 8	23 17	0 24	14 54	0 38	25 8	1 27	24 6	1 9	21 46	1 35	22 25	2 5	19 50	0 50	20 32	1 47	28 13	16 29	23 56	24 0	23 37			n.a.
T 11	19 23	24 42	0n40	15 31	0 45	24 59	1 23	24 12	1 9	21 46	1 36	22 25	2 5	19 50	0 50	20 32	1 47	28 12	16 29	23 56	24 0	23 38			n.a.
F 12	19 38	25 1	1 43	16 7	0 51	24 49	1 19	24 17	1 9	21 46	1 36	22 26	2 5	19 50	0 50	20 32	1 47	28 12	16 28	23 56	24 0	23 39			n.a.
S 13	19 53	24 12	2 42	16 42	0 57	24 39	1 15	24 23	1 9	21 47	1 36	22 26	2 5	19 50	0 50	20 33	1 47	28 12	16 28	23 57	23 59	23 40			n.a.
S 14	20 7	22 16	3 35	17 17	1 3	24 28	1 11	24 28	1 9	21 47	1 37	22 26	2 6	19 50	0 50	20 33	1 47	28 11	16 28	23 57	23 59	23 41			n.a.
M15	20 21	19 19	4 19	17 51	1 8	24 17	1 7	24 33	1 9	21 47	1 37	22 27	2 6	19 51	0 50	20 33	1 47	28 11	16 27	23 57	23 59	23 43			n.a.
T 16	20 35	15 26	4 51	18 25	1 14	24 5	1 2	24 37	1 9	21 48	1 37	22 27	2 6	19 51	0 50	20 33	1 47	28 10	16 27	23 57	23 59	23 44			n.a.
W17	20 48	10 46	5 11	18 58	1 19	23 52	0 58	24 42	1 9	21 48	1 38	22 28	2 6	19 51	0 50	20 33	1 47	28 10	16 27	23 57	23 59	23 45			n.a.
T 18	21 1	5 27	5 15	19 30	1 23	23 39	0 53	24 46	1 9	21 49	1 38	22 28	2 7	19 51	0 50	20 33	1 47	28 10	16 26	23 57	23 59	23 46			n.a.
F 19	21 13	0s18	5 1	20 2	1 28	23 26	0 48	24 49	1 9	21 49	1 38	22 29	2 7	19 51	0 51	20 34	1 47	28 9	16 26	23 56	23 59	23 47			n.a.
S 20	21 25	6 13	4 29	20 32	1 32	23 12	0 43	24 53	1 9	21 50	1 39	22 30	2 7	19 51	0 51	20 34	1 48	28 9	16 25	23 56	23 59	23 48			n.a.
S 21	21 37	12 0	3 39	21 1	1 36	22 57	0 37	24 56	1 9	21 51	1 39	22 30	2 7	19 52	0 51	20 34	1 48	28 8	16 25	23 56	23 59	23 50			n.a.
M22	21 48	17 14	2 33	21 30	1 40	22 42	0 32	24 59	1 9	21 51	1 39	22 31	2 8	19 52	0 51	20 34	1 48	28 8	16 25	23 56	23 59	23 51			n.a.
T 23	21 58	21 25	1 15	21 57	1 43	22 26	0 27	25 2	1 9	21 52	1 40	22 31	2 8	19 52	0 51	20 34	1 48	28 7	16 24	23 56	23 58	23 52			n.a.
W24	22 9	24 8	0s 8	22 23	1 46	22 10	0 21	25 4	1 9	21 53	1 40	22 32	2 8	19 52	0 51	20 35	1 48	28 7	16 24	23 56	23 58	23 53			n.a.
T 25	22 19	25 4	1 30	22 48	1 49	21 54	0 15	25 6	1 9	21 54	1 40	22 33	2 8	19 53	0 51	20 35	1 48	28 6	16 24	23 56	23 58	23 54			n.a.
F 26	22 28	24 12	2 45	23 11	1 51	21 37	0 9	25 8	1 9	21 54	1 41	22 33	2 9	19 53	0 51	20 35	1 48	28 6	16 23	23 56	23 58	23 55			n.a.
S 27	22 37	21 44	3 48	23 34	1 53	21 19	0 3	25 9	1 9	21 55	1 41	22 34	2 9	19 53	0 51	20 35	1 48	28 6	16 23	23 56	23 58	23 57			n.a.
S 28	22 46	18 1	4 34	23 54	1 54	21 2	0n 3	25 10	1 9	21 56	1 41	22 35	2 9	19 54	0 51	20 35	1 48	28 5	16 23	23 56	23 58	23 58			n.a.
M29	22 54	13 26	5 4	24 13	1 55	20 44	0 10	25 11	1 9	21 57	1 42	22 35	2 9	19 54	0 51	20 36	1 48	28 5	16 22	23 56	23 58	23 59			n.a.
T 30	23 2	8 21	5 17	24 31	1 56	20 25	0 16	25 12	1 9	21 58	1 42	22 36	2 10	19 54	0 51	20 36	1 48	28 4	16 22	23 56	23 58	24 0			n.a.
W31	23s 9	3s 3	5s13	24s46	1s56	20s 7	0n23	25s12	1s 9	21n59	1n42	22n37	2n10	19n55	0n51	20n36	1n48	28s 4	16s22	23n56	23n58	24n 1			n.a.

Julian Day Number = 508031.5, Delta T = 23h44m03s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'24, Lahiri = -49°39'23 Julian Calendar 1 Dec. 3323 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3323 BCE

The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

JANUARY 3322 BCE (-3321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 22	15♐43'20	16♈50	14♐13	1♒46	0♑10	1°R28	0°R41	6°R37	7°R29	26♒59	24°R35	25♊ 7	25♊45	n.a.	T 1
F 2	4 59 18	16°43'29	29°12	16° 5	2°40	0°56	1♌24	0♌38	6♌35	7♌28	26°59	24♊34	25° 4	25°52	n.a.	F 2
S 3	5 3 15	17°43'35	11♉22	17°57	3°34	1°42	1°20	0°36	6°34	7°27	27° 0	24°33	25° 1	25°58	n.a.	S 3
S 4	5 7 11	18°43'38	23°23	19°50	4°27	2°28	1°16	0°33	6°33	7°26	27° 0	24°32	24°58	26° 5	n.a.	S 4
M 5	5 11 8	19°43'40	5♊18	21°44	5°19	3°14	1°12	0°30	6°31	7°25	27° 1	24°32	24°55	26°12	n.a.	M 5
T 6	5 15 4	20°43'39	17° 8	23°38	6°10	4° 0	1° 8	0°27	6°30	7°24	27° 1	24°32	24°52	26°18	n.a.	T 6
W 7	5 19 1	21°43'36	28°56	25°33	7° 1	4°46	1° 4	0°24	6°28	7°23	27° 2	24°D32	24°48	26°25	n.a.	W 7
T 8	5 22 57	22°43'32	10♋44	27°29	7°51	5°31	0°59	0°21	6°27	7°22	27° 3	24°32	24°45	26°32	n.a.	T 8
F 9	5 26 54	23°43'25	22°34	29°25	8°40	6°17	0°55	0°18	6°25	7°21	27° 3	24°32	24°42	26°38	n.a.	F 9
S 10	5 30 51	24°43'16	4♌29	1♑22	9°28	7° 3	0°50	0°15	6°23	7°20	27° 4	24°R32	24°39	26°45	n.a.	S 10
S 11	5 34 47	25°43'04	16°32	3°18	10°16	7°49	0°45	0°11	6°22	7°19	27° 5	24°32	24°36	26°52	n.a.	S 11
M12	5 38 44	26°42'51	28°46	5°15	11° 2	8°34	0°39	0° 8	6°20	7°18	27° 6	24°32	24°32	26°58	n.a.	M12
T 13	5 42 40	27°42'36	11♍15	7°11	11°47	9°20	0°34	0° 5	6°18	7°17	27° 6	24°31	24°29	27° 5	n.a.	T 13
W14	5 46 37	28°42'19	24° 2	9° 7	12°32	10° 5	0°29	0° 1	6°16	7°16	27° 7	24°D31	24°26	27°12	n.a.	W14
T 15	5 50 33	29°42'00	7♎10	11° 1	13°15	10°51	0°23	29♋58	6°14	7°14	27° 8	24°31	24°23	27°18	n.a.	T 15
F 16	5 54 30	0♑41'39	20°43	12°54	13°57	11°36	0°17	29°54	6°13	7°13	27° 9	24°32	24°20	27°25	n.a.	F 16
S 17	5 58 26	1°41'16	4♏41	14°46	14°39	12°22	0°11	29°50	6°11	7°12	27°10	24°32	24°17	27°32	n.a.	S 17
S 18	6 2 23	2°40'51	19° 5	16°35	15°19	13° 7	0° 5	29°47	6° 9	7°11	27°10	24°33	24°13	27°38	n.a.	S 18
M19	6 6 19	3°40'24	3♐51	18°22	15°58	13°52	29♋59	29°43	6° 7	7° 9	27°11	24°33	24°10	27°45	n.a.	M19
T 20	6 10 16	4°39'55	18°54	20° 6	16°35	14°38	29°53	29°39	6° 5	7° 8	27°12	24°R34	24° 7	27°51	n.a.	T 20
W21	6 14 13	5°39'24	4♑ 6	21°46	17°12	15°23	29°47	29°35	6° 3	7° 7	27°13	24°34	24° 4	27°58	n.a.	W21
T 22	6 18 9	6°38'51	19°17	23°22	17°46	16° 8	29°40	29°31	6° 1	7° 5	27°14	24°33	24° 1	28° 5	n.a.	T 22
F 23	6 22 6	7°38'15	4♒18	24°54	18°20	16°53	29°34	29°27	5°58	7° 4	27°15	24°32	23°58	28°11	n.a.	F 23
S 24	6 26 2	8°37'37	19° 0	26°21	18°52	17°38	29°27	29°23	5°56	7° 3	27°16	24°30	23°54	28°18	n.a.	S 24
S 25	6 29 59	9°36'56	3♓18	27°42	19°23	18°23	29°20	29°19	5°54	7° 1	27°17	24°28	23°51	28°25	n.a.	S 25
M26	6 33 55	10°36'13	17° 8	28°58	19°52	19° 8	29°13	29°15	5°52	7° 0	27°18	24°27	23°48	28°31	n.a.	M26
T 27	6 37 52	11°35'27	0♈31	0♒ 7	20°19	19°53	29° 6	29°11	5°50	6°58	27°19	24°26	23°45	28°38	n.a.	T 27
W28	6 41 48	12°34'39	13°29	1°10	20°45	20°38	28°59	29° 7	5°47	6°57	27°20	24°D25	23°42	28°45	n.a.	W28
T 29	6 45 45	13°33'48	26° 4	2° 7	21° 9	21°23	28°52	29° 2	5°45	6°56	27°21	24°26	23°38	28°51	n.a.	T 29
F 30	6 49 41	14°32'54	8♉21	2°56	21°31	22° 8	28°45	28°58	5°43	6°54	27°22	24°27	23°35	28°58	n.a.	F 30
S 31	6 53 38	15♑31'58	20♉24	3♒38	21♒51	22♑53	28♋38	28♋54	5♌40	6♌53	27♒23	24♊28	23♊32	29♊ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s16	2n16	4s54	25s 0	1s56	19s48	0n30	25s12	1s 9	22n 0	1n43	22n38	2n10	19n55	0n51	20n37	1n48	28s 3	16s21	23n56	23n57	24n 2			n.a.
F 2	23 22	7 24	4 21	25 12	1 55	19 28	0 36	25 12	1 9	22 2	1 43	22 39	2 10	19 55	0 51	20 37	1 48	28 3	16 21	23 56	23 57	24 3			n.a.
S 3	23 28	12 11	3 38	25 22	1 54	19 9	0 44	25 11	1 9	22 3	1 43	22 39	2 10	19 56	0 51	20 37	1 48	28 2	16 21	23 56	23 57	24 4			n.a.
S 4	23 33	16 26	2 45	25 30	1 52	18 49	0 51	25 10	1 9	22 4	1 44	22 40	2 11	19 56	0 51	20 37	1 48	28 1	16 20	23 56	23 57	24 5			n.a.
M 5	23 38	20 1	1 45	25 36	1 49	18 29	0 58	25 9	1 9	22 5	1 44	22 41	2 11	19 57	0 51	20 38	1 48	28 1	16 20	23 56	23 57	24 7			n.a.
T 6	23 43	22 44	0 41	25 39	1 46	18 9	1 6	25 8	1 9	22 6	1 44	22 42	2 11	19 57	0 51	20 38	1 49	28 0	16 20	23 56	23 57	24 8			n.a.
W 7	23 47	24 27	0n24	25 41	1 42	17 48	1 13	25 6	1 8	22 8	1 44	22 43	2 11	19 57	0 51	20 38	1 49	28 0	16 19	23 56	23 57	24 9			n.a.
T 8	23 51	25 5	1 29	25 39	1 38	17 28	1 21	25 4	1 8	22 9	1 45	22 44	2 12	19 58	0 51	20 39	1 49	27 59	16 19	23 56	23 57	24 10			n.a.
F 9	23 54	24 34	2 30	25 36	1 33	17 7	1 29	25 2	1 8	22 10	1 45	22 45	2 12	19 58	0 51	20 39	1 49	27 59	16 19	23 56	23 56	24 11			n.a.
S 10	23 56	22 56	3 25	25 30	1 27	16 46	1 37	24 59	1 8	22 12	1 45	22 45	2 12	19 59	0 51	20 39	1 49	27 58	16 18	23 56	23 56	24 12			n.a.
S 11	23 59	20 15	4 11	25 21	1 21	16 26	1 46	24 57	1 8	22 13	1 46	22 46	2 12	19 59	0 52	20 40	1 49	27 58	16 18	23 56	23 56	24 13			n.a.
M12	24 0	16 39	4 46	25 10	1 14	16 5	1 54	24 54	1 8	22 15	1 46	22 47	2 12	20 0	0 52	20 40	1 49	27 57	16 18	23 56	23 56	24 14			n.a.
T 13	24 2	12 16	5 9	24 57	1 6	15 44	2 2	24 50	1 8	22 16	1 46	22 48	2 13	20 0	0 52	20 40	1 49	27 57	16 17	23 56	23 56	24 15			n.a.
W14	24 2	7 16	5 18	24 41	0 57	15 23	2 11	24 47	1 8	22 17	1 46	22 49	2 13	20 1	0 52	20 41	1 49	27 56	16 17	23 56	23 56	24 16			n.a.
T 15	24 3	1 49	5 10	24 23	0 48	15 2	2 20	24 43	1 7	22 19	1 47	22 50	2 13	20 1	0 52	20 41	1 49	27 55	16 17	23 56	23 56	24 17			n.a.
F 16	24 3	3s54	4 45	24 2	0 38	14 41	2 29	24 39	1 7	22 20	1 47	22 51	2 13	20 2	0 52	20 41	1 49	27 55	16 16	23 56	23 55	24 18			n.a.
S 17	24 2	9 36	4 3	23 40	0 28	14 21	2 38	24 34	1 7	22 22	1 47	22 52	2 13	20 2	0 52	20 42	1 49	27 54	16 16	23 56	23 55	24 19			n.a.
S 18	24 1	14 59	3 5	23 16	0 16	14 0	2 47	24 30	1 7	22 24	1 47	22 53	2 13	20 3	0 52	20 42	1 49	27 54	16 16	23 56	23 55	24 20			n.a.
M19	24 0	19 37	1 53	22 50	0 5	13 39	2 56	24 25	1 7	22 25	1 48	22 54	2 14	20 3	0 52	20 43	1 49	27 53	16 16	23 56	23 55	24 21			n.a.
T 20	23 58	23 3	0 31	22 22	0n 8	13 19	3 6	24 20	1 7	22 27	1 48	22 55	2 14	20 4	0 52	20 43	1 49	27 52	16 15	23 56	23 55	24 22			n.a.
W21	23 55	24 52	0s53	21 54	0 21	12 59	3 15	24 14	1 6	22 28	1 48	22 56	2 14	20 4	0 52	20 43	1 49	27 52	16 15	23 56	23 55	24 23			n.a.
T 22	23 53	24 49	2 13	21 25	0 34	12 39	3 25	24 8	1 6	22 30	1 48	22 57	2 14	20 5	0 52	20 44	1 49	27 51	16 15	23 56	23 55	24 24			n.a.
F 23	23 49	22 57	3 23	20 55	0 47	12 19	3 35	24 2	1 6	22 32	1 49	22 58	2 14	20 6	0 52	20 44	1 49	27 51	16 14	23 56	23 54	24 25			n.a.
S 24	23 46	19 35	4 18	20 25	1 1	12 0	3 45	23 56	1 6	22 33	1 49	22 59	2 14	20 6	0 52	20 45	1 49	27 50	16 14	23 56	23 54	24 26			n.a.
S 25	23 41	15 7	4 55	19 55	1 15	11 41	3 54	23 50	1 6	22 35	1 49	23 0	2 15	20 7	0 52	20 45	1 49	27 49	16 14	23 56	23 54	24 27			n.a.
M26	23 37	10 0	5 14	19 26	1 29	11 22	4 4	23 43	1 5	22 37	1 49	23 1	2 15	20 7	0 52	20 45	1 49	27 49	16 14	23 56	23 54	24 28			n.a.
T 27	23 32	4 35	5 15	18 58	1 43	11 4	4 15	23 36	1 5	22 38	1 49	23 2	2 15	20 8	0 52	20 46	1 50	27 48	16 13	23 56	23 54	24 29			n.a.
W28	23 26	0n52	4 59	18 30	1 57	10 46	4 25	23 29	1 5	22 40	1 50	23 3	2 15	20 9	0 52	20 46	1 50	27 48	16 13	23 56	23 54	24 30			n.a.
T 29	23 20	6 8	4 30	18 5	2 10	10 29	4 35	23 22	1 5	22 42	1 50	23 4	2 15	20 9	0 52	20 47	1 50	27 47	16 13	23 56	23 54	24 31			n.a.
F 30	23 14	11 3	3 48	17 40	2 24	10 12	4 45	23 14	1 4	22 43	1 50	23 5	2 15	20 10	0 52	20 47	1 50	27 46	16 13	23 56	23 53	24 32			n.a.
S 31	23s 7	15n27	2s58	17s18	2n36	9s55	4n56	23s 6	1s 4	22n45	1n50	23n 7	2n15	20n10	0n52	20n47	1n50	27s46	16s12	23n56	23n53	24n33			n.a.

Julian Day Number = 508062.5, Delta T = 23h44m00s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'20, Lahiri = -49°39'19 Julian Calendar 1 Jan. 3322 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3323 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

FEBRUARY 3322 BCE (-3321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 34	16♉31'00	2♊19	4♒13	22♒ 9	23♉37	28°R30	28°R49	5°R38	6°R51	27♒24	24♊30	23♊29	29♊11	n.a.	S 1
M 2	7 1 31	17°29'59	14° 7	4°40	22°26	24°22	28♋23	28♋45	5♌36	6♌50	27°25	24°31	23°26	29°18	n.a.	M 2
T 3	7 5 28	18°28'56	25°54	5° 0	22°40	25° 7	28°15	28°41	5°33	6°48	27°26	24°R32	23°23	29°25	n.a.	T 3
W 4	7 9 24	19°27'50	7♋42	5°13	22°52	25°51	28° 8	28°36	5°31	6°46	27°27	24°31	23°19	29°31	n.a.	W 4
T 5	7 13 21	20°26'43	19°33	5°R18	23° 2	26°36	28° 0	28°32	5°29	6°45	27°28	24°29	23°16	29°38	n.a.	T 5
F 6	7 17 17	21°25'33	1♌31	5°16	23° 9	27°20	27°53	28°27	5°26	6°43	27°30	24°26	23°13	29°44	n.a.	F 6
S 7	7 21 14	22°24'20	13°35	5° 7	23°15	28° 5	27°45	28°23	5°24	6°42	27°31	24°21	23°10	29°51	n.a.	S 7
S 8	7 25 10	23°23'06	25°49	4°52	23°18	28°49	27°37	28°18	5°21	6°40	27°32	24°16	23° 7	29°58	n.a.	S 8
M 9	7 29 7	24°21'49	8♍14	4°31	23°R18	29°33	27°30	28°14	5°19	6°39	27°33	24°11	23° 4	0♋ 4	n.a.	M 9
T 10	7 33 3	25°20'31	20°51	4° 4	23°16	0♒18	27°22	28° 9	5°16	6°37	27°34	24° 7	23° 0	0°11	n.a.	T 10
W11	7 37 0	26°19'10	3♎43	3°32	23°12	1° 2	27°14	28° 5	5°14	6°35	27°35	24° 3	22°57	0°18	n.a.	W11
T 12	7 40 56	27°17'48	16°51	2°55	23° 5	1°46	27° 7	28° 0	5°11	6°34	27°37	24° 2	22°54	0°24	n.a.	T 12
F 13	7 44 53	28°16'23	0♏19	2°16	22°56	2°30	26°59	27°56	5° 9	6°32	27°38	24°D 1	22°51	0°31	n.a.	F 13
S 14	7 48 49	29°14'57	14° 6	1°33	22°44	3°14	26°51	27°51	5° 6	6°31	27°39	24° 2	22°48	0°38	n.a.	S 14
S 15	7 52 46	0♒13'29	28°15	0°49	22°30	3°58	26°44	27°47	5° 4	6°29	27°40	24° 3	22°44	0°44	n.a.	S 15
M16	7 56 43	1°12'00	12♐43	0° 3	22°13	4°42	26°36	27°42	5° 1	6°27	27°42	24° 4	22°41	0°51	n.a.	M16
T 17	8 0 39	2°10'28	27°29	29♉18	21°54	5°26	26°28	27°38	4°58	6°26	27°43	24°R 5	22°38	0°58	n.a.	T 17
W18	8 4 36	3° 8'55	12♉26	28°33	21°33	6°10	26°21	27°33	4°56	6°24	27°44	24° 4	22°35	1° 4	n.a.	W18
T 19	8 8 32	4° 7'19	27°28	27°50	21° 9	6°54	26°13	27°29	4°53	6°23	27°45	24° 0	22°32	1°11	n.a.	T 19
F 20	8 12 29	5° 5'42	12♒25	27° 8	20°44	7°38	26° 5	27°24	4°51	6°21	27°47	23°56	22°29	1°18	n.a.	F 20
S 21	8 16 25	6° 4'02	27° 9	26°30	20°16	8°21	25°58	27°20	4°48	6°19	27°48	23°49	22°25	1°24	n.a.	S 21
S 22	8 20 22	7° 2'20	11♓32	25°55	19°46	9° 5	25°50	27°15	4°46	6°18	27°49	23°43	22°22	1°31	n.a.	S 22
M23	8 24 18	8° 0'36	25°30	25°24	19°15	9°49	25°43	27°11	4°43	6°16	27°50	23°36	22°19	1°37	n.a.	M23
T 24	8 28 15	8°58'50	8♈59	24°58	18°41	10°32	25°36	27° 6	4°41	6°14	27°52	23°31	22°16	1°44	n.a.	T 24
W25	8 32 11	9°57'01	22° 2	24°36	18° 7	11°16	25°28	27° 2	4°38	6°13	27°53	23°28	22°13	1°51	n.a.	W25
T 26	8 36 8	10°55'11	4♉40	24°18	17°31	11°59	25°21	26°58	4°35	6°11	27°54	23°26	22° 9	1°57	n.a.	T 26
F 27	8 40 4	11°53'18	16°58	24° 6	16°54	12°43	25°14	26°53	4°33	6° 9	27°56	23°D26	22° 6	2° 4	n.a.	F 27
S 28	8 44 1	12♒51'22	29♉ 1	23♉59	16♒17	13♒26	25♋ 7	26♋49	4♌30	6♌ 8	27♒57	23♊27	22♊ 3	2♋11	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 0	19n12	2s 0	16s58	2n48	9s40	5n 6	22s58	1s 4	22n47	1n50	23n 8	2n16	20n11	0n52	20n48	1n50	27s45	16s12	23n56	23n53	24n34		n.a.
M 2	22 52	22 8	0 57	16 41	3 0	9 25	5 16	22 50	1 4	22 49	1 50	23 9	2 16	20 12	0 52	20 48	1 50	27 45	16 12	23 56	23 53	24 34		n.a.
T 3	22 44	24 7	0n 8	16 26	3 10	9 10	5 27	22 42	1 3	22 50	1 50	23 10	2 16	20 12	0 52	20 49	1 50	27 44	16 12	23 56	23 53	24 35		n.a.
W 4	22 36	25 1	1 12	16 14	3 20	8 57	5 37	22 33	1 3	22 52	1 51	23 11	2 16	20 13	0 52	20 49	1 50	27 43	16 11	23 56	23 53	24 36		n.a.
T 5	22 27	24 47	2 13	16 4	3 28	8 44	5 47	22 24	1 3	22 54	1 51	23 12	2 16	20 13	0 52	20 50	1 50	27 43	16 11	23 56	23 52	24 37		n.a.
F 6	22 18	23 24	3 9	15 58	3 35	8 32	5 57	22 15	1 3	22 55	1 51	23 13	2 16	20 14	0 52	20 50	1 50	27 42	16 11	23 56	23 52	24 38		n.a.
S 7	22 8	20 57	3 58	15 54	3 41	8 20	6 7	22 5	1 2	22 57	1 51	23 14	2 16	20 15	0 52	20 50	1 50	27 41	16 11	23 56	23 52	24 39		n.a.
S 8	21 58	17 32	4 35	15 54	3 45	8 10	6 17	21 56	1 2	22 59	1 51	23 15	2 16	20 15	0 52	20 51	1 50	27 41	16 11	23 55	23 52	24 40		n.a.
M 9	21 47	13 19	5 1	15 56	3 48	8 1	6 27	21 46	1 2	23 0	1 51	23 16	2 16	20 16	0 52	20 51	1 50	27 40	16 10	23 55	23 52	24 41		n.a.
T 10	21 37	8 28	5 12	16 1	3 50	7 52	6 37	21 36	1 1	23 2	1 51	23 17	2 16	20 17	0 52	20 52	1 50	27 40	16 10	23 55	23 52	24 42		n.a.
W11	21 25	3 11	5 8	16 9	3 49	7 45	6 46	21 26	1 1	23 4	1 51	23 18	2 17	20 17	0 52	20 52	1 50	27 39	16 10	23 55	23 51	24 43		n.a.
T 12	21 14	2s22	4 48	16 19	3 47	7 39	6 55	21 16	1 1	23 5	1 51	23 19	2 17	20 18	0 52	20 53	1 50	27 38	16 10	23 55	23 51	24 43		n.a.
F 13	21 2	7 56	4 12	16 32	3 43	7 34	7 4	21 5	1 1	23 7	1 51	23 20	2 17	20 19	0 52	20 53	1 50	27 38	16 10	23 55	23 51	24 44		n.a.
S 14	20 50	13 17	3 21	16 47	3 38	7 29	7 12	20 54	1 0	23 8	1 51	23 21	2 17	20 19	0 52	20 54	1 50	27 37	16 9	23 55	23 51	24 45		n.a.
S 15	20 37	18 4	2 16	17 3	3 31	7 27	7 20	20 43	1 0	23 10	1 51	23 22	2 17	20 20	0 52	20 54	1 50	27 36	16 9	23 55	23 51	24 46		n.a.
M16	20 24	21 53	1 2	17 21	3 23	7 25	7 27	20 32	1 0	23 12	1 51	23 23	2 17	20 20	0 52	20 54	1 50	27 36	16 9	23 55	23 51	24 47		n.a.
T 17	20 11	24 20	0s19	17 41	3 13	7 24	7 34	20 21	0 59	23 13	1 52	23 24	2 17	20 21	0 52	20 55	1 50	27 35	16 9	23 55	23 50	24 48		n.a.
W18	19 57	25 5	1 38	18 1	3 2	7 25	7 41	20 9	0 59	23 15	1 52	23 25	2 17	20 22	0 52	20 55	1 50	27 35	16 9	23 55	23 50	24 48		n.a.
T 19	19 43	24 0	2 52	18 22	2 49	7 27	7 47	19 58	0 59	23 16	1 52	23 26	2 17	20 22	0 52	20 56	1 50	27 34	16 9	23 55	23 50	24 49		n.a.
F 20	19 29	21 13	3 52	18 43	2 36	7 30	7 52	19 46	0 58	23 18	1 52	23 27	2 17	20 23	0 52	20 56	1 50	27 33	16 8	23 54	23 50	24 50		n.a.
S 21	19 14	17 5	4 37	19 4	2 22	7 35	7 56	19 34	0 58	23 19	1 52	23 28	2 17	20 24	0 52	20 57	1 50	27 33	16 8	23 54	23 50	24 51		n.a.
S 22	18 59	12 3	5 3	19 25	2 7	7 40	8 0	19 22	0 58	23 20	1 52	23 29	2 17	20 24	0 52	20 57	1 50	27 32	16 8	23 54	23 49	24 52		n.a.
M23	18 44	6 32	5 9	19 46	1 52	7 47	8 3	19 10	0 57	23 22	1 52	23 30	2 17	20 25	0 52	20 57	1 50	27 32	16 8	23 53	23 49	24 52		n.a.
T 24	18 28	0 54	4 58	20 6	1 37	7 55	8 6	18 57	0 57	23 23	1 51	23 30	2 17	20 26	0 52	20 58	1 50	27 31	16 8	23 53	23 49	24 53		n.a.
W25	18 12	4n36	4 32	20 25	1 21	8 4	8 7	18 45	0 56	23 25	1 51	23 31	2 17	20 26	0 52	20 58	1 50	27 30	16 8	23 53	23 49	24 54		n.a.
T 26	17 56	9 45	3 53	20 44	1 6	8 14	8 8	18 32	0 56	23 26	1 51	23 32	2 17	20 27	0 52	20 59	1 50	27 30	16 8	23 53	23 49	24 55		n.a.
F 27	17 40	14 23	3 4	21 1	0 50	8 26	8 7	18 19	0 56	23 27	1 51	23 33	2 17	20 27	0 52	20 59	1 50	27 29	16 8	23 53	23 48	24 56		n.a.
S 28	17s23	18n22	2s 8	21s17	0n35	8s38	8n 6	18s 6	0s55	23n29	1n51	23n34	2n17	20n28	0n52	21n 0	1n50	27s29	16s 7	23n53	23n48	24n56		n.a.

Julian Day Number = 508093.5, Delta T = 23h43m57s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'15, Lahiri = -49°39'15 Julian Calendar 1 Feb. 3322 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3322 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

MARCH 3322 BCE (-3321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 58	13♒49'25	10♊53	23°D56	15°R39	14♒ 9	25°R 0	26°R45	4°R28	6°R 6	27♒58	23♊28	22♊ 0	2♋17	n.a.	S 1
M 2	8 51 54	14°47'26	22°40	23♉59	15♒ 0	14°52	24♋53	26♋41	4♌25	6♌ 5	28° 0	23°R29	21°57	2°24	n.a.	M 2
T 3	8 55 51	15°45'24	4♋27	24° 6	14°22	15°36	24°46	26°37	4°23	6° 3	28° 1	23°28	21°54	2°31	n.a.	T 3
W 4	8 59 47	16°43'21	16°18	24°19	13°44	16°19	24°39	26°32	4°20	6° 1	28° 2	23°25	21°50	2°37	n.a.	W 4
T 5	9 3 44	17°41'15	28°15	24°36	13° 6	17° 2	24°33	26°28	4°18	6° 0	28° 4	23°20	21°47	2°44	n.a.	T 5
F 6	9 7 40	18°39'08	10♌22	24°57	12°29	17°45	24°26	26°24	4°15	5°58	28° 5	23°13	21°44	2°51	n.a.	F 6
S 7	9 11 37	19°36'59	22°39	25°23	11°53	18°28	24°20	26°20	4°13	5°57	28° 6	23° 4	21°41	2°57	n.a.	S 7
S 8	9 15 33	20°34'48	5♍ 9	25°53	11°18	19°11	24°14	26°16	4°11	5°55	28° 8	22°54	21°38	3° 4	n.a.	S 8
M 9	9 19 30	21°32'35	17°50	26°27	10°45	19°54	24° 7	26°12	4° 8	5°53	28° 9	22°43	21°35	3°11	n.a.	M 9
T 10	9 23 26	22°30'21	0♎44	27° 5	10°13	20°37	24° 1	26° 9	4° 6	5°52	28°11	22°34	21°31	3°17	n.a.	T 10
W11	9 27 23	23°28'05	13°50	27°47	9°43	21°19	23°55	26° 5	4° 3	5°50	28°12	22°26	21°28	3°24	n.a.	W11
T 12	9 31 19	24°25'48	27° 9	28°33	9°14	22° 2	23°50	26° 1	4° 1	5°49	28°13	22°21	21°25	3°31	n.a.	T 12
F 13	9 35 16	25°23'30	10♏40	29°22	8°48	22°45	23°44	25°57	3°59	5°47	28°15	22°18	21°22	3°37	n.a.	F 13
S 14	9 39 13	26°21'10	24°26	0♒15	8°24	23°27	23°38	25°54	3°56	5°46	28°16	22°D17	21°19	3°44	n.a.	S 14
S 15	9 43 9	27°18'49	8♐25	1°10	8° 2	24°10	23°33	25°50	3°54	5°44	28°17	22°17	21°15	3°50	n.a.	S 15
M16	9 47 6	28°16'27	22°38	2° 9	7°43	24°53	23°28	25°47	3°52	5°43	28°19	22°R17	21°12	3°57	n.a.	M16
T 17	9 51 2	29°14'03	7♑ 4	3°11	7°26	25°35	23°23	25°43	3°50	5°41	28°20	22°17	21° 9	4° 4	n.a.	T 17
W18	9 54 59	0♓11'39	21°39	4°16	7°11	26°17	23°18	25°40	3°47	5°40	28°22	22°14	21° 6	4°10	n.a.	W18
T 19	9 58 55	1° 9'13	6♒20	5°24	6°59	27° 0	23°13	25°37	3°45	5°38	28°23	22° 8	21° 3	4°17	n.a.	T 19
F 20	10 2 52	2° 6'45	20°59	6°34	6°49	27°42	23° 8	25°34	3°43	5°37	28°24	22° 0	21° 0	4°24	n.a.	F 20
S 21	10 6 48	3° 4'17	5♓29	7°47	6°41	28°25	23° 4	25°30	3°41	5°36	28°26	21°50	20°56	4°30	n.a.	S 21
S 22	10 10 45	4° 1'46	19°43	9° 3	6°36	29° 7	22°59	25°27	3°39	5°34	28°27	21°40	20°53	4°37	n.a.	S 22
M23	10 14 42	4°59'15	3♈36	10°21	6°33	29°49	22°55	25°24	3°37	5°33	28°28	21°29	20°50	4°44	n.a.	M23
T 24	10 18 38	5°56'42	17° 4	11°41	6°D33	0♓31	22°51	25°22	3°35	5°31	28°30	21°20	20°47	4°50	n.a.	T 24
W25	10 22 35	6°54'07	0♉ 7	13° 5	6°35	1°13	22°47	25°19	3°33	5°30	28°31	21°13	20°44	4°57	n.a.	W25
T 26	10 26 31	7°51'31	12°47	14°30	6°39	1°55	22°43	25°16	3°31	5°29	28°32	21° 8	20°41	5° 4	n.a.	T 26
F 27	10 30 28	8°48'53	25° 6	15°58	6°46	2°37	22°40	25°13	3°29	5°27	28°34	21° 6	20°37	5°10	n.a.	F 27
S 28	10 34 24	9°46'15	7♊10	17°28	6°54	3°19	22°37	25°11	3°27	5°26	28°35	21°D 5	20°34	5°17	n.a.	S 28
S 29	10 38 21	10°43'34	19° 3	19° 1	7° 5	4° 1	22°33	25° 8	3°25	5°25	28°36	21°R 5	20°31	5°24	n.a.	S 29
M30	10 42 17	11°40'52	0♋52	20°36	7°18	4°43	22°30	25° 6	3°23	5°24	28°38	21° 5	20°28	5°30	n.a.	M30
T 31	10 46 14	12♓38'09	12♋41	22♒13	7♒33	5♓25	22♋27	25♋ 3	3♌21	5♌22	28♒39	21♊ 3	20♊25	5♋37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	17s 6	21n32	1s 8	21s32	0n20	8s51	8n 4	17s53	0s55	23n30	1n51	23n35	2n17	20n29	0n52	21n 0	1n50	27s28	16s 7	23n53	23n48	24n57			n.a.
M 2	16 49	23 46	0 4	21 46	0 5	9 5	8 1	17 39	0 55	23 31	1 51	23 36	2 17	20 29	0 52	21 0	1 50	27 27	16 7	23 53	23 48	24 58			n.a.
T 3	16 31	24 57	0n59	21 59	0s 9	9 20	7 57	17 26	0 54	23 32	1 51	23 36	2 17	20 30	0 52	21 1	1 50	27 27	16 7	23 53	23 48	24 59			n.a.
W 4	16 13	25 0	2 0	22 10	0 22	9 35	7 53	17 12	0 54	23 33	1 51	23 37	2 17	20 31	0 52	21 1	1 50	27 26	16 7	23 53	23 47	24 59			n.a.
T 5	15 55	23 54	2 56	22 20	0 35	9 51	7 47	16 58	0 53	23 35	1 51	23 38	2 17	20 31	0 52	21 2	1 50	27 26	16 7	23 53	23 47	25 0			n.a.
F 6	15 37	21 41	3 44	22 28	0 48	10 8	7 41	16 45	0 53	23 36	1 51	23 39	2 17	20 32	0 52	21 2	1 50	27 25	16 7	23 52	23 47	25 1			n.a.
S 7	15 19	18 27	4 23	22 35	0 59	10 25	7 33	16 31	0 53	23 37	1 51	23 40	2 17	20 32	0 52	21 2	1 50	27 24	16 7	23 52	23 47	25 1			n.a.
S 8	15 0	14 21	4 50	22 40	1 11	10 42	7 25	16 16	0 52	23 38	1 51	23 40	2 17	20 33	0 52	21 3	1 50	27 24	16 7	23 51	23 47	25 2			n.a.
M 9	14 41	9 33	5 3	22 44	1 21	10 59	7 17	16 2	0 52	23 39	1 50	23 41	2 17	20 33	0 52	21 3	1 50	27 23	16 7	23 51	23 46	25 3			n.a.
T 10	14 22	4 17	5 1	22 46	1 31	11 16	7 8	15 48	0 51	23 40	1 50	23 42	2 17	20 34	0 52	21 4	1 50	27 23	16 7	23 50	23 46	25 4			n.a.
W11	14 2	1s15	4 44	22 46	1 40	11 34	6 58	15 33	0 51	23 41	1 50	23 42	2 17	20 35	0 52	21 4	1 50	27 22	16 7	23 50	23 46	25 4			n.a.
T 12	13 43	6 50	4 11	22 45	1 49	11 51	6 47	15 19	0 51	23 42	1 50	23 43	2 17	20 35	0 52	21 4	1 50	27 22	16 7	23 49	23 46	25 5			n.a.
F 13	13 23	12 12	3 23	22 42	1 57	12 9	6 37	15 4	0 50	23 42	1 50	23 44	2 17	20 36	0 52	21 5	1 50	27 21	16 7	23 49	23 46	25 6			n.a.
S 14	13 3	17 3	2 23	22 37	2 4	12 26	6 25	14 49	0 50	23 43	1 50	23 44	2 17	20 36	0 52	21 5	1 50	27 21	16 7	23 49	23 45	25 6			n.a.
S 15	12 43	21 4	1 13	22 31	2 10	12 42	6 14	14 35	0 49	23 44	1 50	23 45	2 16	20 37	0 52	21 6	1 50	27 20	16 6	23 49	23 45	25 7			n.a.
M16	12 22	23 52	0s 2	22 23	2 16	12 59	6 2	14 20	0 49	23 45	1 49	23 46	2 16	20 37	0 52	21 6	1 50	27 19	16 6	23 49	23 45	25 8			n.a.
T 17	12 2	25 9	1 18	22 13	2 21	13 15	5 50	14 4	0 48	23 46	1 49	23 46	2 16	20 38	0 52	21 6	1 50	27 19	16 6	23 49	23 45	25 8			n.a.
W18	11 41	24 43	2 30	22 2	2 25	13 31	5 37	13 49	0 48	23 46	1 49	23 47	2 16	20 38	0 52	21 7	1 50	27 18	16 6	23 49	23 45	25 9			n.a.
T 19	11 20	22 34	3 32	21 49	2 29	13 46	5 25	13 34	0 48	23 47	1 49	23 47	2 16	20 39	0 52	21 7	1 50	27 18	16 6	23 49	23 44	25 10			n.a.
F 20	10 59	18 57	4 19	21 33	2 32	14 0	5 12	13 19	0 47	23 48	1 49	23 48	2 16	20 39	0 52	21 7	1 50	27 17	16 6	23 48	23 44	25 10			n.a.
S 21	10 38	14 13	4 50	21 17	2 35	14 15	5 0	13 3	0 47	23 48	1 49	23 48	2 16	20 40	0 52	21 8	1 50	27 17	16 6	23 47	23 44	25 11			n.a.
S 22	10 17	8 47	5 2	20 58	2 37	14 28	4 47	12 48	0 46	23 49	1 48	23 49	2 16	20 40	0 52	21 8	1 50	27 16	16 6	23 47	23 44	25 11			n.a.
M23	9 55	3 2	4 55	20 37	2 38	14 41	4 34	12 32	0 46	23 49	1 48	23 49	2 16	20 41	0 52	21 8	1 50	27 16	16 6	23 46	23 43	25 12			n.a.
T 24	9 34	2n41	4 33	20 15	2 38	14 53	4 22	12 16	0 45	23 50	1 48	23 50	2 16	20 41	0 52	21 9	1 50	27 15	16 6	23 45	23 43	25 13			n.a.
W25	9 12	8 8	3 56	19 50	2 38	15 5	4 9	12 1	0 45	23 50	1 48	23 50	2 16	20 42	0 52	21 9	1 50	27 15	16 7	23 45	23 43	25 13			n.a.
T 26	8 50	13 5	3 8	19 24	2 37	15 16	3 57	11 45	0 44	23 51	1 48	23 51	2 15	20 42	0 52	21 9	1 50	27 14	16 7	23 45	23 43	25 14			n.a.
F 27	8 28	17 22	2 13	18 55	2 36	15 26	3 45	11 29	0 44	23 51	1 47	23 51	2 15	20 43	0 52	21 10	1 50	27 14	16 7	23 45	23 43	25 14			n.a.
S 28	8 6	20 52	1 13	18 25	2 34	15 36	3 32	11 13	0 44	23 52	1 47	23 51	2 15	20 43	0 52	21 10	1 50	27 13	16 7	23 44	23 42	25 15			n.a.
S 29	7 44	23 24	0 11	17 53	2 31	15 45	3 20	10 57	0 43	23 52	1 47	23 52	2 15	20 44	0 52	21 10	1 50	27 13	16 7	23 44	23 42	25 16			n.a.
M30	7 22	24 55	0n52	17 19	2 28	15 53	3 8	10 41	0 43	23 52	1 47	23 52	2 15	20 44	0 52	21 10	1 50	27 13	16 7	23 44	23 42	25 16			n.a.
T 31	6s59	25n17	1n52	16s43	2s24	16s 1	2n57	10s25	0s42	23n52	1n46	23n52	2n15	20n44	0n52	21n11	1n50	27s12	16s 7	23n44	23n42	25n17			n.a.

Julian Day Number = 508121.5, Delta T = 23h43m54s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'12, Lahiri = -49°39'11 Julian Calendar 1 March 3322 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3322 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

APRIL 3322 BCE (-3321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 50 11	13♓35'25	24♋35	23♒53	7♒49	6♓ 6	22°R25	25°R 1	3°R20	5°R21	28♒41	20°R59	20♊21	5♋44	n.a.	W 1
T 2	10 54 7	14°32'39	6♌38	25°35	8° 8	6°48	22♋22	24♋59	3♌18	5♌20	28°42	20♊53	20°18	5°50	n.a.	T 2
F 3	10 58 4	15°29'52	18°54	27°19	8°28	7°30	22°20	24°57	3°16	5°19	28°43	20°44	20°15	5°57	n.a.	F 3
S 4	11 2 0	16°27'04	1♍25	29° 6	8°51	8°11	22°18	24°55	3°15	5°18	28°44	20°33	20°12	6° 3	n.a.	S 4
S 5	11 5 57	17°24'15	14°11	0♓55	9°15	8°53	22°16	24°53	3°13	5°17	28°46	20°21	20° 9	6°10	n.a.	S 5
M 6	11 9 53	18°21'25	27°12	2°46	9°40	9°34	22°14	24°51	3°11	5°15	28°47	20° 8	20° 6	6°17	n.a.	M 6
T 7	11 13 50	19°18'34	10♎27	4°39	10° 7	10°16	22°12	24°49	3°10	5°14	28°48	19°56	20° 2	6°23	n.a.	T 7
W 8	11 17 46	20°15'43	23°55	6°34	10°36	10°57	22°11	24°48	3° 8	5°13	28°50	19°47	19°59	6°30	n.a.	W 8
T 9	11 21 43	21°12'50	7♏33	8°32	11° 6	11°38	22°10	24°46	3° 7	5°12	28°51	19°40	19°56	6°37	n.a.	T 9
F 10	11 25 39	22° 9'57	21°20	10°31	11°38	12°20	22° 9	24°45	3° 6	5°11	28°52	19°35	19°53	6°43	n.a.	F 10
S 11	11 29 36	23° 7'04	5♐14	12°33	12°10	13° 1	22° 8	24°43	3° 4	5°10	28°54	19°34	19°50	6°50	n.a.	S 11
S 12	11 33 33	24° 4'11	19°14	14°36	12°45	13°42	22° 7	24°42	3° 3	5° 9	28°55	19°33	19°46	6°57	n.a.	S 12
M13	11 37 29	25° 1'17	3♑21	16°42	13°20	14°23	22° 6	24°41	3° 2	5° 8	28°56	19°33	19°43	7° 3	n.a.	M13
T 14	11 41 26	25°58'22	17°33	18°48	13°57	15° 4	22° 6	24°40	3° 0	5° 8	28°57	19°32	19°40	7°10	n.a.	T 14
W15	11 45 22	26°55'28	1♒49	20°56	14°35	15°46	22°D 6	24°39	2°59	5° 7	28°59	19°29	19°37	7°17	n.a.	W15
T 16	11 49 19	27°52'33	16° 6	23° 6	15°14	16°27	22° 6	24°38	2°58	5° 6	29° 0	19°23	19°34	7°23	n.a.	T 16
F 17	11 53 15	28°49'37	0♓19	25°16	15°54	17° 8	22° 6	24°37	2°57	5° 5	29° 1	19°15	19°31	7°30	n.a.	F 17
S 18	11 57 12	29°46'42	14°25	27°27	16°35	17°48	22° 6	24°36	2°56	5° 4	29° 2	19° 4	19°27	7°37	n.a.	S 18
S 19	12 1 9	0♈43'45	28°19	29°38	17°17	18°29	22° 7	24°36	2°55	5° 3	29° 3	18°52	19°24	7°43	n.a.	S 19
M20	12 5 5	1°40'49	11♈56	1♈49	18° 0	19°10	22° 8	24°35	2°54	5° 3	29° 5	18°41	19°21	7°50	n.a.	M20
T 21	12 9 2	2°37'52	25°13	4° 0	18°44	19°51	22° 9	24°35	2°53	5° 2	29° 6	18°31	19°18	7°57	n.a.	T 21
W22	12 12 58	3°34'54	8♉ 9	6°11	19°29	20°32	22°10	24°34	2°52	5° 1	29° 7	18°23	19°15	8° 3	n.a.	W22
T 23	12 16 55	4°31'56	20°44	8°21	20°15	21°12	22°11	24°34	2°52	5° 1	29° 8	18°18	19°12	8°10	n.a.	T 23
F 24	12 20 51	5°28'57	3♊ 2	10°30	21° 1	21°53	22°12	24°34	2°51	5° 0	29° 9	18°15	19° 8	8°17	n.a.	F 24
S 25	12 24 48	6°25'58	15° 6	12°38	21°48	22°34	22°14	24°D34	2°50	4°59	29°10	18°D14	19° 5	8°23	n.a.	S 25
S 26	12 28 45	7°22'59	26°59	14°45	22°36	23°14	22°16	24°34	2°50	4°59	29°11	18°14	19° 2	8°30	n.a.	S 26
M27	12 32 41	8°19'59	8♋49	16°51	23°25	23°55	22°18	24°34	2°49	4°58	29°13	18°R14	18°59	8°36	n.a.	M27
T 28	12 36 38	9°16'59	20°39	18°54	24°15	24°35	22°20	24°34	2°48	4°58	29°14	18°14	18°56	8°43	n.a.	T 28
W29	12 40 34	10°13'58	2♌35	20°56	25° 5	25°16	22°22	24°35	2°48	4°57	29°15	18°11	18°52	8°50	n.a.	W29
T 30	12 44 31	11♈10'57	14♌42	22♈56	25♒55	25♓56	22♋25	24♋35	2♌48	4♌57	29♒16	18♊ 7	18♊49	8♋56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s37	24n30	2n48	16s 5	2s19	16s 7	2n45	10s 9	0s42	23n53	1n46	23n53	2n15	20n45	0n52	21n11	1n50	27s12	16s 7	23n44	23n41	25n17		n.a.
T 2	6 14	22 34	3 36	15 25	2 14	16 13	2 34	9 52	0 41	23 53	1 46	23 53	2 15	20 45	0 52	21 11	1 50	27 11	16 7	23 44	23 41	25 18		n.a.
F 3	5 51	19 35	4 16	14 43	2 9	16 19	2 23	9 36	0 41	23 53	1 46	23 53	2 15	20 45	0 52	21 12	1 50	27 11	16 7	23 43	23 41	25 18		n.a.
S 4	5 29	15 39	4 44	13 59	2 3	16 24	2 12	9 20	0 40	23 53	1 46	23 54	2 14	20 46	0 52	21 12	1 50	27 10	16 7	23 42	23 41	25 19		n.a.
S 5	5 6	10 57	4 59	13 14	1 56	16 27	2 1	9 3	0 40	23 53	1 45	23 54	2 14	20 46	0 52	21 12	1 50	27 10	16 7	23 41	23 40	25 19		n.a.
M 6	4 43	5 40	4 58	12 26	1 49	16 31	1 50	8 47	0 39	23 53	1 45	23 54	2 14	20 47	0 52	21 12	1 50	27 9	16 7	23 40	23 40	25 20		n.a.
T 7	4 20	0 3	4 42	11 36	1 41	16 33	1 40	8 30	0 39	23 53	1 45	23 54	2 14	20 47	0 52	21 13	1 50	27 9	16 7	23 39	23 40	25 20		n.a.
W 8	3 57	5s40	4 9	10 45	1 33	16 35	1 30	8 14	0 38	23 53	1 45	23 54	2 14	20 47	0 52	21 13	1 49	27 9	16 7	23 39	23 40	25 21		n.a.
T 9	3 34	11 12	3 22	9 52	1 24	16 36	1 20	7 57	0 38	23 53	1 44	23 55	2 14	20 48	0 52	21 13	1 49	27 8	16 8	23 38	23 39	25 21		n.a.
F 10	3 11	16 15	2 23	8 57	1 15	16 36	1 11	7 41	0 37	23 53	1 44	23 55	2 14	20 48	0 51	21 13	1 49	27 8	16 8	23 38	23 39	25 22		n.a.
S 11	2 48	20 29	1 15	8 1	1 5	16 36	1 1	7 24	0 37	23 53	1 44	23 55	2 13	20 48	0 51	21 13	1 49	27 8	16 8	23 38	23 39	25 22		n.a.
S 12	2 25	23 34	0 2	7 4	0 56	16 35	0 52	7 7	0 36	23 53	1 44	23 55	2 13	20 48	0 51	21 14	1 49	27 7	16 8	23 38	23 39	25 23		n.a.
M13	2 2	25 13	1s12	6 5	0 45	16 33	0 43	6 51	0 36	23 53	1 43	23 55	2 13	20 49	0 51	21 14	1 49	27 7	16 8	23 38	23 38	25 23		n.a.
T 14	1 38	25 13	2 22	5 5	0 35	16 31	0 35	6 34	0 35	23 53	1 43	23 55	2 13	20 49	0 51	21 14	1 49	27 6	16 8	23 37	23 38	25 24		n.a.
W15	1 15	23 34	3 24	4 3	0 25	16 27	0 26	6 17	0 35	23 52	1 43	23 55	2 13	20 49	0 51	21 14	1 49	27 6	16 8	23 37	23 38	25 24		n.a.
T 16	0 52	20 25	4 12	3 2	0 14	16 24	0 18	6 0	0 34	23 52	1 43	23 55	2 13	20 49	0 51	21 14	1 49	27 6	16 8	23 37	23 38	25 25		n.a.
F 17	0 29	16 4	4 45	1 59	0 4	16 19	0 10	5 43	0 34	23 52	1 42	23 55	2 13	20 50	0 51	21 15	1 49	27 5	16 9	23 36	23 37	25 25		n.a.
S 18	0 5	10 52	5 0	0 56	0n 7	16 14	0 2	5 27	0 33	23 52	1 42	23 55	2 12	20 50	0 51	21 15	1 49	27 5	16 9	23 35	23 37	25 26		n.a.
S 19	0n18	5 12	4 57	0n 7	0 17	16 8	0s 5	5 10	0 33	23 51	1 42	23 55	2 12	20 50	0 51	21 15	1 49	27 5	16 9	23 34	23 37	25 26		n.a.
M20	0 41	0n36	4 37	1 10	0 27	16 1	0 13	4 53	0 32	23 51	1 41	23 55	2 12	20 50	0 51	21 15	1 49	27 5	16 9	23 33	23 37	25 27		n.a.
T 21	1 4	6 15	4 2	2 12	0 37	15 54	0 20	4 36	0 32	23 50	1 41	23 55	2 12	20 50	0 51	21 15	1 49	27 4	16 9	23 32	23 36	25 27		n.a.
W22	1 28	11 30	3 16	3 14	0 47	15 46	0 27	4 19	0 31	23 50	1 41	23 55	2 12	20 51	0 51	21 15	1 49	27 4	16 9	23 32	23 36	25 27		n.a.
T 23	1 51	16 8	2 21	4 15	0 56	15 38	0 33	4 2	0 31	23 50	1 41	23 55	2 12	20 51	0 51	21 15	1 49	27 4	16 9	23 31	23 36	25 28		n.a.
F 24	2 14	20 0	1 20	5 15	1 5	15 29	0 40	3 45	0 30	23 49	1 40	23 55	2 11	20 51	0 51	21 15	1 49	27 3	16 10	23 31	23 36	25 28		n.a.
S 25	2 37	22 55	0 17	6 14	1 14	15 19	0 46	3 28	0 29	23 48	1 40	23 54	2 11	20 51	0 51	21 16	1 49	27 3	16 10	23 31	23 35	25 29		n.a.
S 26	3 0	24 47	0n46	7 12	1 21	15 9	0 52	3 11	0 29	23 48	1 40	23 54	2 11	20 51	0 51	21 16	1 49	27 3	16 10	23 31	23 35	25 29		n.a.
M27	3 23	25 32	1 47	8 8	1 29	14 58	0 58	2 55	0 28	23 47	1 40	23 54	2 11	20 51	0 51	21 16	1 49	27 3	16 10	23 31	23 35	25 29		n.a.
T 28	3 46	25 7	2 44	9 3	1 35	14 47	1 4	2 38	0 28	23 47	1 39	23 54	2 11	20 51	0 51	21 16	1 49	27 2	16 10	23 31	23 34	25 30		n.a.
W29	4 9	23 32	3 33	9 56	1 41	14 34	1 9	2 21	0 27	23 46	1 39	23 54	2 11	20 51	0 51	21 16	1 49	27 2	16 11	23 31	23 34	25 30		n.a.
T 30	4n32	20n52	4n14	10n47	1n47	14s22	1s15	2s 4	0s27	23n45	1n39	23n53	2n11	20n51	0n51	21n16	1n49	27s 2	16s11	23n30	23n34	25n31		n.a.

Julian Day Number = 508152.5, Delta T = 23h43m52s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'07, Lahiri = -49°39'07 Julian Calendar 1 Apr. 3322 BCE == Greg. Calendar 5 March 3322 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

MAY 3322 BCE (-3321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 48 27	12♈ 7'56	27♌ 5	24♈55	26♒47	26♓36	22♋28	24♋36	2°R47	4°R57	29♒17	18°R 0	18♊46	9♋ 3	n.a.	F 1
S 2	12 52 24	13° 4'54	9♍45	26°51	27°39	27°17	22°30	24°36	2♌47	4♌56	29°18	17♊51	18°43	9°10	n.a.	S 2
S 3	12 56 21	14° 1'52	22°45	28°45	28°31	27°57	22°33	24°37	2°47	4°56	29°19	17°41	18°40	9°16	n.a.	S 3
M 4	13 0 17	14°58'50	6♎ 4	0♉38	29°25	28°37	22°37	24°38	2°46	4°55	29°20	17°30	18°37	9°23	n.a.	M 4
T 5	13 4 14	15°55'49	19°41	2°28	0♓18	29°17	22°40	24°39	2°46	4°55	29°21	17°21	18°33	9°30	n.a.	T 5
W 6	13 8 10	16°52'47	3♏32	4°16	1°13	29°57	22°43	24°40	2°46	4°55	29°22	17°13	18°30	9°36	n.a.	W 6
T 7	13 12 7	17°49'46	17°35	6° 2	2° 8	0♈37	22°47	24°41	2°46	4°55	29°23	17° 7	18°27	9°43	n.a.	T 7
F 8	13 16 3	18°46'45	1♐44	7°46	3° 3	1°17	22°51	24°42	2°D46	4°54	29°24	17° 4	18°24	9°50	n.a.	F 8
S 9	13 20 0	19°43'44	15°57	9°28	3°59	1°57	22°55	24°44	2°46	4°54	29°25	17°D 3	18°21	9°56	n.a.	S 9
S 10	13 23 57	20°40'44	0♑10	11° 7	4°55	2°37	22°59	24°45	2°46	4°54	29°26	17° 4	18°18	10° 3	n.a.	S 10
M11	13 27 53	21°37'45	14°22	12°45	5°52	3°17	23° 3	24°47	2°46	4°54	29°27	17° 5	18°14	10°10	n.a.	M11
T 12	13 31 50	22°34'46	28°31	14°21	6°49	3°57	23° 8	24°48	2°46	4°54	29°28	17°R 5	18°11	10°16	n.a.	T 12
W13	13 35 46	23°31'48	12♒35	15°54	7°46	4°37	23°13	24°50	2°47	4°54	29°28	17° 3	18° 8	10°23	n.a.	W13
T 14	13 39 43	24°28'51	26°33	17°25	8°44	5°17	23°17	24°52	2°47	4°D54	29°29	16°59	18° 5	10°30	n.a.	T 14
F 15	13 43 39	25°25'54	10♓23	18°54	9°43	5°56	23°22	24°53	2°47	4°54	29°30	16°54	18° 2	10°36	n.a.	F 15
S 16	13 47 36	26°22'58	24° 4	20°21	10°42	6°36	23°27	24°55	2°48	4°54	29°31	16°46	17°58	10°43	n.a.	S 16
S 17	13 51 33	27°20'03	7♈32	21°46	11°41	7°16	23°33	24°57	2°48	4°54	29°32	16°38	17°55	10°50	n.a.	S 17
M18	13 55 29	28°17'08	20°46	23° 9	12°40	7°55	23°38	25° 0	2°49	4°54	29°33	16°30	17°52	10°56	n.a.	M18
T 19	13 59 26	29°14'14	3♉44	24°29	13°40	8°35	23°44	25° 2	2°49	4°54	29°33	16°23	17°49	11° 3	n.a.	T 19
W20	14 3 22	0♉11'21	16°26	25°47	14°40	9°15	23°49	25° 4	2°50	4°55	29°34	16°17	17°46	11°10	n.a.	W20
T 21	14 7 19	1° 8'28	28°52	27° 3	15°41	9°54	23°55	25° 7	2°50	4°55	29°35	16°14	17°43	11°16	n.a.	T 21
F 22	14 11 15	2° 5'35	11♊ 4	28°16	16°42	10°33	24° 1	25° 9	2°51	4°55	29°36	16°D12	17°39	11°23	n.a.	F 22
S 23	14 15 12	3° 2'44	23° 4	29°26	17°43	11°13	24° 7	25°12	2°52	4°55	29°36	16°12	17°36	11°30	n.a.	S 23
S 24	14 19 9	3°59'53	4♋56	0♊35	18°44	11°52	24°14	25°14	2°53	4°56	29°37	16°14	17°33	11°36	n.a.	S 24
M25	14 23 5	4°57'02	16°45	1°40	19°46	12°32	24°20	25°17	2°54	4°56	29°38	16°15	17°30	11°43	n.a.	M25
T 26	14 27 2	5°54'12	28°35	2°43	20°48	13°11	24°27	25°20	2°55	4°56	29°38	16°16	17°27	11°50	n.a.	T 26
W27	14 30 58	6°51'23	10♌32	3°43	21°50	13°50	24°33	25°23	2°56	4°57	29°39	16°R16	17°23	11°56	n.a.	W27
T 28	14 34 55	7°48'34	22°40	4°40	22°53	14°29	24°40	25°26	2°57	4°57	29°40	16°15	17°20	12° 3	n.a.	T 28
F 29	14 38 51	8°45'46	5♍ 4	5°34	23°56	15° 9	24°47	25°29	2°58	4°58	29°40	16°13	17°17	12°10	n.a.	F 29
S 30	14 42 48	9°42'58	17°48	6°24	24°59	15°48	24°54	25°32	2°59	4°58	29°41	16° 8	17°14	12°16	n.a.	S 30
S 31	14 46 45	10♉40'11	0♎54	7♊12	26♓ 2	16♈27	25♋ 1	25♋36	3♌ 0	4♌59	29♒41	16♊ 3	17♊11	12♋23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n55	17n13	4n44	11n37	1n52	14s 9	1s20	1s47	0s26	23n45	1n39	23n53	2n10	20n51	0n51	21n16	1n49	27s 2	16s11	23n30	23n34	25n31		n.a.
S 2	5 18	12 43	5 1	12 24	1 56	13 55	1 25	1 30	0 26	23 44	1 38	23 53	2 10	20 51	0 51	21 16	1 48	27 2	16 11	23 29	23 33	25 31		n.a.
S 3	5 40	7 33	5 2	13 9	1 59	13 41	1 29	1 13	0 25	23 43	1 38	23 53	2 10	20 51	0 51	21 16	1 48	27 1	16 11	23 28	23 33	25 32		n.a.
M 4	6 3	1 55	4 48	13 53	2 2	13 26	1 34	0 56	0 25	23 42	1 38	23 52	2 10	20 51	0 51	21 16	1 48	27 1	16 12	23 27	23 33	25 32		n.a.
T 5	6 25	3s56	4 17	14 35	2 4	13 10	1 38	0 39	0 24	23 42	1 38	23 52	2 10	20 51	0 51	21 16	1 48	27 1	16 12	23 26	23 33	25 32		n.a.
W 6	6 48	9 43	3 31	15 14	2 6	12 54	1 42	0 22	0 23	23 41	1 37	23 52	2 10	20 51	0 50	21 16	1 48	27 1	16 12	23 25	23 32	25 33		n.a.
T 7	7 10	15 6	2 31	15 52	2 7	12 38	1 46	0 6	0 23	23 40	1 37	23 51	2 9	20 51	0 50	21 16	1 48	27 1	16 12	23 25	23 32	25 33		n.a.
F 8	7 32	19 43	1 21	16 27	2 7	12 21	1 50	0n11	0 22	23 39	1 37	23 51	2 9	20 51	0 50	21 16	1 48	27 0	16 13	23 24	23 32	25 33		n.a.
S 9	7 54	23 11	0 6	17 1	2 7	12 4	1 54	0 28	0 22	23 38	1 37	23 50	2 9	20 51	0 50	21 16	1 48	27 0	16 13	23 24	23 31	25 34		n.a.
S 10	8 16	25 13	1s10	17 32	2 6	11 46	1 58	0 45	0 21	23 37	1 36	23 50	2 9	20 51	0 50	21 16	1 48	27 0	16 13	23 24	23 31	25 34		n.a.
M11	8 38	25 35	2 21	18 2	2 5	11 27	2 1	1 1	0 21	23 36	1 36	23 50	2 9	20 51	0 50	21 16	1 48	27 0	16 13	23 24	23 31	25 34		n.a.
T 12	9 0	24 18	3 24	18 29	2 2	11 9	2 4	1 18	0 20	23 35	1 36	23 49	2 9	20 51	0 50	21 16	1 48	27 0	16 13	23 24	23 31	25 34		n.a.
W13	9 22	21 30	4 13	18 55	2 0	10 49	2 7	1 35	0 19	23 34	1 36	23 49	2 8	20 51	0 50	21 16	1 48	27 0	16 14	23 24	23 30	25 35		n.a.
T 14	9 43	17 28	4 48	19 19	1 56	10 30	2 10	1 52	0 19	23 33	1 35	23 48	2 8	20 51	0 50	21 16	1 48	27 0	16 14	23 24	23 30	25 35		n.a.
F 15	10 5	12 32	5 5	19 41	1 52	10 10	2 13	2 8	0 18	23 32	1 35	23 48	2 8	20 51	0 50	21 16	1 48	27 0	16 14	23 23	23 30	25 35		n.a.
S 16	10 26	7 3	5 4	20 1	1 48	9 49	2 15	2 25	0 18	23 31	1 35	23 47	2 8	20 51	0 50	21 16	1 48	27 0	16 14	23 22	23 29	25 35		n.a.
S 17	10 47	1 19	4 47	20 19	1 43	9 28	2 18	2 41	0 17	23 29	1 35	23 47	2 8	20 51	0 50	21 16	1 48	27 0	16 15	23 22	23 29	25 36		n.a.
M18	11 8	4n24	4 14	20 36	1 37	9 7	2 20	2 58	0 17	23 28	1 34	23 46	2 8	20 50	0 50	21 16	1 48	26 59	16 15	23 21	23 29	25 36		n.a.
T 19	11 29	9 49	3 29	20 51	1 31	8 45	2 22	3 15	0 16	23 27	1 34	23 45	2 7	20 50	0 50	21 16	1 48	26 59	16 15	23 20	23 29	25 36		n.a.
W20	11 49	14 43	2 34	21 4	1 25	8 23	2 24	3 31	0 15	23 26	1 34	23 45	2 7	20 50	0 50	21 16	1 48	26 59	16 16	23 19	23 28	25 36		n.a.
T 21	12 10	18 55	1 33	21 15	1 18	8 1	2 26	3 47	0 15	23 24	1 34	23 44	2 7	20 50	0 50	21 16	1 48	26 59	16 16	23 19	23 28	25 37		n.a.
F 22	12 30	22 13	0 28	21 25	1 10	7 38	2 27	4 4	0 14	23 23	1 33	23 44	2 7	20 50	0 50	21 15	1 47	26 59	16 16	23 19	23 28	25 37		n.a.
S 23	12 50	24 29	0n37	21 33	1 2	7 15	2 29	4 20	0 14	23 22	1 33	23 43	2 7	20 49	0 50	21 15	1 47	26 59	16 16	23 19	23 27	25 37		n.a.
S 24	13 10	25 37	1 40	21 40	0 53	6 51	2 30	4 37	0 13	23 20	1 33	23 42	2 7	20 49	0 50	21 15	1 47	26 59	16 17	23 19	23 27	25 37		n.a.
M25	13 30	25 35	2 38	21 45	0 44	6 28	2 31	4 53	0 13	23 19	1 33	23 42	2 7	20 49	0 50	21 15	1 47	26 59	16 17	23 19	23 27	25 37		n.a.
T 26	13 50	24 23	3 30	21 48	0 35	6 4	2 32	5 9	0 12	23 18	1 32	23 41	2 6	20 49	0 50	21 15	1 47	26 59	16 17	23 19	23 26	25 38		n.a.
W27	14 9	22 5	4 13	21 50	0 25	5 39	2 33	5 25	0 11	23 16	1 32	23 40	2 6	20 48	0 50	21 15	1 47	26 59	16 18	23 19	23 26	25 38		n.a.
T 28	14 28	18 47	4 46	21 51	0 15	5 15	2 34	5 41	0 11	23 15	1 32	23 39	2 6	20 48	0 50	21 15	1 47	26 59	16 18	23 19	23 26	25 38		n.a.
F 29	14 47	14 36	5 6	21 50	0 4	4 50	2 35	5 57	0 10	23 13	1 32	23 39	2 6	20 48	0 49	21 14	1 47	26 59	16 18	23 19	23 25	25 38		n.a.
S 30	15 6	9 42	5 11	21 48	0s 8	4 25	2 36	6 13	0 10	23 12	1 32	23 38	2 6	20 47	0 49	21 14	1 47	26 59	16 18	23 18	23 25	25 38		n.a.
S 31	15n24	4n13	5n 1	21n45	0s19	3s59	2s36	6n29	0s 9	23n10	1n31	23n37	2n 6	20n47	0n49	21n14	1n47	27s 0	16s19	23n18	23n25	25n39		n.a.

Julian Day Number = 508182.5, Delta T = 23h43m49s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°46'03, Lahiri = -49°39'03 Julian Calendar 1 May 3322 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3322 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

JUNE 3322 BCE (-3321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 50 41	11♉37'25	14♎24	7♊55	27♓ 6	17♈ 6	25♋ 9	25♋39	3♌ 1	4♌59	29♒42	15°R58	17♊ 8	12♋29	n.a.	M 1
T 2	14 54 38	12°34'40	28°16	8°36	28°10	17°45	25°16	25°42	3° 2	5° 0	29°42	15♊53	17° 4	12°36	n.a.	T 2
W 3	14 58 34	13°31'56	12♏27	9°12	29°14	18°24	25°24	25°46	3° 4	5° 1	29°43	15°49	17° 1	12°43	n.a.	W 3
T 4	15 2 31	14°29'13	26°53	9°44	0♈18	19° 3	25°32	25°50	3° 5	5° 1	29°43	15°46	16°58	12°49	n.a.	T 4
F 5	15 6 27	15°26'32	11♐28	10°12	1°22	19°42	25°40	25°53	3° 7	5° 2	29°44	15°D45	16°55	12°56	n.a.	F 5
S 6	15 10 24	16°23'51	26° 6	10°36	2°27	20°20	25°48	25°57	3° 8	5° 3	29°44	15°45	16°52	13° 3	n.a.	S 6
S 7	15 14 20	17°21'13	10♑40	10°55	3°32	20°59	25°56	26° 1	3°10	5° 4	29°45	15°46	16°49	13° 9	n.a.	S 7
M 8	15 18 17	18°18'35	25° 7	11°10	4°37	21°38	26° 4	26° 5	3°11	5° 4	29°45	15°48	16°45	13°16	n.a.	M 8
T 9	15 22 14	19°16'00	9♒23	11°19	5°43	22°17	26°12	26° 9	3°13	5° 5	29°46	15°49	16°42	13°23	n.a.	T 9
W10	15 26 10	20°13'25	23°26	11°R24	6°48	22°55	26°21	26°13	3°14	5° 6	29°46	15°R49	16°39	13°29	n.a.	W10
T 11	15 30 7	21°10'53	7♓15	11°23	7°54	23°34	26°29	26°17	3°16	5° 7	29°46	15°48	16°36	13°36	n.a.	T 11
F 12	15 34 3	22° 8'22	20°49	11°17	9° 0	24°13	26°38	26°21	3°18	5° 8	29°47	15°46	16°33	13°43	n.a.	F 12
S 13	15 38 0	23° 5'52	4♈ 8	11° 6	10° 6	24°51	26°47	26°26	3°20	5° 9	29°47	15°44	16°29	13°49	n.a.	S 13
S 14	15 41 56	24° 3'24	17°14	10°49	11°13	25°30	26°56	26°30	3°22	5°10	29°47	15°40	16°26	13°56	n.a.	S 14
M15	15 45 53	25° 0'58	0♉ 5	10°28	12°19	26° 8	27° 5	26°34	3°23	5°11	29°47	15°37	16°23	14° 3	n.a.	M15
T 16	15 49 50	25°58'34	12°43	10° 0	13°26	26°47	27°14	26°39	3°25	5°12	29°48	15°35	16°20	14° 9	n.a.	T 16
W17	15 53 46	26°56'11	25° 8	9°28	14°33	27°25	27°23	26°43	3°27	5°13	29°48	15°33	16°17	14°16	n.a.	W17
T 18	15 57 43	27°53'49	7♊21	8°52	15°40	28° 4	27°32	26°48	3°29	5°14	29°48	15°32	16°14	14°23	n.a.	T 18
F 19	16 1 39	28°51'30	19°24	8°11	16°47	28°42	27°42	26°53	3°32	5°15	29°48	15°D31	16°10	14°29	n.a.	F 19
S 20	16 5 36	29°49'11	1♋19	7°26	17°54	29°20	27°51	26°58	3°34	5°16	29°48	15°32	16° 7	14°36	n.a.	S 20
S 21	16 9 32	0♊46'54	13° 9	6°39	19° 2	29°59	28° 1	27° 2	3°36	5°17	29°49	15°33	16° 4	14°43	n.a.	S 21
M22	16 13 29	1°44'39	24°57	5°49	20°10	0♉37	28°11	27° 7	3°38	5°19	29°49	15°34	16° 1	14°49	n.a.	M22
T 23	16 17 26	2°42'25	6♌47	4°58	21°17	1°15	28°21	27°12	3°40	5°20	29°49	15°36	15°58	14°56	n.a.	T 23
W24	16 21 22	3°40'13	18°43	4° 7	22°25	1°53	28°31	27°17	3°43	5°21	29°49	15°36	15°55	15° 3	n.a.	W24
T 25	16 25 19	4°38'01	0♍49	3°16	23°33	2°31	28°41	27°23	3°45	5°22	29°49	15°R37	15°51	15° 9	n.a.	T 25
F 26	16 29 15	5°35'52	13°11	2°27	24°42	3°10	28°51	27°28	3°47	5°24	29°49	15°37	15°48	15°16	n.a.	F 26
S 27	16 33 12	6°33'43	25°52	1°40	25°50	3°48	29° 1	27°33	3°50	5°25	29°R49	15°36	15°45	15°23	n.a.	S 27
S 28	16 37 8	7°31'37	8♎57	0°57	26°59	4°26	29°11	27°38	3°52	5°26	29°49	15°36	15°42	15°29	n.a.	S 28
M29	16 41 5	8°29'31	22°27	0°19	28° 7	5° 4	29°22	27°44	3°55	5°28	29°49	15°35	15°39	15°36	n.a.	M29
T 30	16 45 1	9♊27'28	6♏23	29♉46	29♈16	5♉42	29♋32	27♋49	3♌57	5♌29	29♒49	15♊34	15♊35	15♋43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n42	1s37	4n34	21n41	0s31	3s34	2s36	6n45	0s 8	23n 8	1n31	23n36	2n 5	20n47	0n49	21n14	1n47	27s 0	16s19	23n17	23n25	25n39		n.a.
T 2	16 0	7 33	3 51	21 35	0 43	3 8	2 36	7 1	0 8	23 7	1 31	23 36	2 5	20 46	0 49	21 14	1 47	27 0	16 19	23 17	23 24	25 39		n.a.
W 3	16 18	13 14	2 52	21 28	0 56	2 42	2 37	7 17	0 7	23 5	1 31	23 35	2 5	20 46	0 49	21 13	1 47	27 0	16 20	23 16	23 24	25 39		n.a.
T 4	16 36	18 19	1 41	21 21	1 9	2 16	2 37	7 32	0 7	23 3	1 30	23 34	2 5	20 46	0 49	21 13	1 47	27 0	16 20	23 16	23 24	25 39		n.a.
F 5	16 53	22 21	0 23	21 12	1 22	1 49	2 36	7 48	0 6	23 2	1 30	23 33	2 5	20 45	0 49	21 13	1 47	27 0	16 20	23 16	23 23	25 39		n.a.
S 6	17 10	24 56	0s56	21 2	1 35	1 23	2 36	8 4	0 5	23 0	1 30	23 32	2 5	20 45	0 49	21 13	1 47	27 0	16 21	23 16	23 23	25 39		n.a.
S 7	17 26	25 49	2 13	20 51	1 49	0 56	2 36	8 19	0 5	22 58	1 30	23 31	2 5	20 45	0 49	21 12	1 47	27 0	16 21	23 16	23 23	25 39		n.a.
M 8	17 43	24 55	3 19	20 40	2 2	0 29	2 35	8 35	0 4	22 56	1 30	23 30	2 4	20 44	0 49	21 12	1 47	27 0	16 21	23 16	23 22	25 40		n.a.
T 9	17 59	22 25	4 13	20 28	2 16	0 2	2 35	8 50	0 3	22 55	1 29	23 30	2 4	20 44	0 49	21 12	1 47	27 0	16 21	23 16	23 22	25 40		n.a.
W10	18 15	18 37	4 51	20 15	2 29	0n25	2 34	9 5	0 3	22 53	1 29	23 29	2 4	20 43	0 49	21 12	1 47	27 1	16 22	23 16	23 22	25 40		n.a.
T 11	18 31	13 51	5 11	20 2	2 43	0 53	2 33	9 21	0 2	22 51	1 29	23 28	2 4	20 43	0 49	21 11	1 46	27 1	16 22	23 16	23 21	25 40		n.a.
F 12	18 46	8 30	5 13	19 48	2 56	1 20	2 32	9 36	0 2	22 49	1 29	23 27	2 4	20 42	0 49	21 11	1 46	27 1	16 22	23 16	23 21	25 40		n.a.
S 13	19 1	2 51	4 58	19 34	3 8	1 47	2 31	9 51	0 1	22 47	1 29	23 26	2 4	20 42	0 49	21 11	1 46	27 1	16 23	23 16	23 21	25 40		n.a.
S 14	19 16	2n49	4 28	19 20	3 21	2 15	2 30	10 6	0 0	22 45	1 28	23 25	2 4	20 41	0 49	21 11	1 46	27 1	16 23	23 15	23 20	25 40		n.a.
M15	19 30	8 17	3 45	19 5	3 32	2 43	2 29	10 21	0n 0	22 43	1 28	23 24	2 4	20 41	0 49	21 10	1 46	27 2	16 23	23 15	23 20	25 40		n.a.
T 16	19 44	13 20	2 51	18 51	3 43	3 10	2 28	10 36	0 1	22 41	1 28	23 23	2 3	20 40	0 49	21 10	1 46	27 2	16 24	23 15	23 20	25 40		n.a.
W17	19 58	17 45	1 50	18 36	3 53	3 38	2 26	10 50	0 2	22 39	1 28	23 22	2 3	20 40	0 49	21 10	1 46	27 2	16 24	23 15	23 19	25 40		n.a.
T 18	20 12	21 21	0 45	18 22	4 1	4 6	2 25	11 5	0 2	22 37	1 28	23 21	2 3	20 39	0 49	21 9	1 46	27 2	16 24	23 14	23 19	25 40		n.a.
F 19	20 25	23 58	0n21	18 8	4 9	4 34	2 23	11 20	0 3	22 35	1 28	23 20	2 3	20 39	0 49	21 9	1 46	27 2	16 25	23 14	23 19	25 40		n.a.
S 20	20 38	25 29	1 26	17 55	4 15	5 1	2 22	11 34	0 3	22 33	1 27	23 18	2 3	20 38	0 49	21 9	1 46	27 3	16 25	23 14	23 18	25 40		n.a.
S 21	20 50	25 49	2 27	17 43	4 19	5 29	2 20	11 49	0 4	22 30	1 27	23 17	2 3	20 38	0 49	21 8	1 46	27 3	16 25	23 15	23 18	25 40		n.a.
M22	21 2	24 59	3 21	17 31	4 22	5 57	2 18	12 3	0 5	22 28	1 27	23 16	2 3	20 37	0 49	21 8	1 46	27 3	16 26	23 15	23 18	25 40		n.a.
T 23	21 14	23 2	4 7	17 21	4 23	6 25	2 16	12 17	0 5	22 26	1 27	23 15	2 3	20 37	0 48	21 8	1 46	27 3	16 26	23 15	23 17	25 40		n.a.
W24	21 25	20 4	4 43	17 13	4 22	6 52	2 14	12 32	0 6	22 24	1 27	23 14	2 3	20 36	0 48	21 7	1 46	27 4	16 26	23 15	23 17	25 40		n.a.
T 25	21 36	16 13	5 7	17 6	4 20	7 20	2 12	12 46	0 7	22 21	1 26	23 13	2 2	20 35	0 48	21 7	1 46	27 4	16 27	23 15	23 17	25 40		n.a.
F 26	21 47	11 37	5 17	17 1	4 15	7 47	2 10	13 0	0 7	22 19	1 26	23 12	2 2	20 35	0 48	21 7	1 46	27 4	16 27	23 15	23 16	25 40		n.a.
S 27	21 57	6 26	5 12	16 58	4 9	8 15	2 8	13 13	0 8	22 17	1 26	23 11	2 2	20 34	0 48	21 6	1 46	27 5	16 27	23 15	23 16	25 40		n.a.
S 28	22 7	0 49	4 51	16 57	4 1	8 42	2 6	13 27	0 9	22 14	1 26	23 9	2 2	20 34	0 48	21 6	1 46	27 5	16 28	23 15	23 16	25 40		n.a.
M29	22 17	5s 2	4 14	16 58	3 51	9 9	2 4	13 41	0 9	22 12	1 26	23 8	2 2	20 33	0 48	21 5	1 46	27 5	16 28	23 15	23 15	25 40		n.a.
T 30	22n26	10s50	3n21	17n 2	3s40	9n36	2s 1	13n55	0n10	22n10	1n26	23n 7	2n 2	20n32	0n48	21n 5	1n46	27s 5	16s28	23n15	23n15	25n40		n.a.

Julian Day Number = 508213.5, Delta T = 23h43m46s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'59, Lahiri = -49°38'59 Julian Calendar 1 June 3322 BCE == Greg. Calendar 5 May 3322 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

JULY 3322 BCE (-3321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 48 58	10♊25'26	20♏44	29°R20	0♉25	6♉19	29♋43	27♋54	4♌ 0	5♌31	29°R49	15°R33	15♊32	15♋49	n.a.	W 1
T 2	16 52 55	11°23'26	5♐24	29♉ 0	1°34	6°57	29°53	28° 0	4° 3	5°32	29♒49	15♊33	15°29	15°56	n.a.	T 2
F 3	16 56 51	12°21'28	20°19	28°48	2°43	7°35	0♌ 4	28° 6	4° 5	5°34	29°49	15°D33	15°26	16° 3	n.a.	F 3
S 4	17 0 48	13°19'32	5♑20	28°D43	3°53	8°13	0°15	28°11	4° 8	5°35	29°48	15°33	15°23	16° 9	n.a.	S 4
S 5	17 4 44	14°17'37	20°18	28°47	5° 2	8°51	0°26	28°17	4°11	5°37	29°48	15°33	15°20	16°16	n.a.	S 5
M 6	17 8 41	15°15'46	5♒ 6	28°59	6°12	9°28	0°37	28°23	4°13	5°38	29°48	15°R33	15°16	16°23	n.a.	M 6
T 7	17 12 37	16°13'56	19°38	29°19	7°22	10° 6	0°48	28°28	4°16	5°40	29°48	15°33	15°13	16°29	n.a.	T 7
W 8	17 16 34	17°12'08	3♓50	29°48	8°31	10°44	0°59	28°34	4°19	5°41	29°48	15°33	15°10	16°36	n.a.	W 8
T 9	17 20 30	18°10'23	17°39	0♊24	9°41	11°21	1°10	28°40	4°22	5°43	29°47	15°D33	15° 7	16°43	n.a.	T 9
F 10	17 24 27	19° 8'40	1♈ 8	1° 9	10°52	11°59	1°22	28°46	4°25	5°45	29°47	15°33	15° 4	16°49	n.a.	F 10
S 11	17 28 24	20° 6'59	14°15	2° 1	12° 2	12°36	1°33	28°52	4°28	5°46	29°47	15°34	15° 1	16°56	n.a.	S 11
S 12	17 32 20	21° 5'20	27° 4	3° 1	13°12	13°14	1°44	28°58	4°31	5°48	29°47	15°34	14°57	17° 3	n.a.	S 12
M13	17 36 17	22° 3'44	9♉38	4° 7	14°23	13°51	1°56	29° 4	4°34	5°50	29°46	15°35	14°54	17° 9	n.a.	M13
T 14	17 40 13	23° 2'11	21°58	5°20	15°33	14°29	2° 7	29°10	4°37	5°52	29°46	15°35	14°51	17°16	n.a.	T 14
W15	17 44 10	24° 0'39	4♊ 8	6°39	16°44	15° 6	2°19	29°17	4°40	5°53	29°46	15°36	14°48	17°23	n.a.	W15
T 16	17 48 6	24°59'10	16° 9	8° 4	17°55	15°44	2°31	29°23	4°43	5°55	29°45	15°R36	14°45	17°29	n.a.	T 16
F 17	17 52 3	25°57'43	28° 4	9°33	19° 6	16°21	2°42	29°29	4°46	5°57	29°45	15°36	14°41	17°36	n.a.	F 17
S 18	17 55 59	26°56'18	9♋55	11° 7	20°17	16°58	2°54	29°35	4°49	5°59	29°44	15°35	14°38	17°43	n.a.	S 18
S 19	17 59 56	27°54'55	21°43	12°45	21°28	17°35	3° 6	29°42	4°53	6° 1	29°44	15°34	14°35	17°49	n.a.	S 19
M20	18 3 52	28°53'34	3♌32	14°26	22°39	18°12	3°18	29°48	4°56	6° 2	29°43	15°32	14°32	17°56	n.a.	M20
T 21	18 7 49	29°52'15	15°23	16°10	23°50	18°50	3°30	29°54	4°59	6° 4	29°43	15°29	14°29	18° 3	n.a.	T 21
W22	18 11 46	0♋50'58	27°20	17°56	25° 2	19°27	3°42	0♌ 1	5° 2	6° 6	29°42	15°27	14°26	18° 9	n.a.	W22
T 23	18 15 42	1°49'43	9♍27	19°44	26°13	20° 4	3°54	0° 7	5° 6	6° 8	29°42	15°26	14°22	18°16	n.a.	T 23
F 24	18 19 39	2°48'31	21°47	21°33	27°25	20°41	4° 6	0°14	5° 9	6°10	29°41	15°24	14°19	18°23	n.a.	F 24
S 25	18 23 35	3°47'19	4♎24	23°24	28°37	21°18	4°19	0°20	5°12	6°12	29°41	15°D24	14°16	18°29	n.a.	S 25
S 26	18 27 32	4°46'10	17°22	25°15	29°48	21°55	4°31	0°27	5°16	6°14	29°40	15°24	14°13	18°36	n.a.	S 26
M27	18 31 28	5°45'03	0♏44	27° 7	1♊ 0	22°32	4°43	0°34	5°19	6°16	29°40	15°26	14°10	18°43	n.a.	M27
T 28	18 35 25	6°43'58	14°33	28°58	2°12	23° 8	4°56	0°40	5°22	6°18	29°39	15°27	14° 6	18°49	n.a.	T 28
W29	18 39 21	7°42'55	28°49	0♋50	3°24	23°45	5° 8	0°47	5°26	6°20	29°38	15°28	14° 3	18°56	n.a.	W29
T 30	18 43 18	8°41'54	13♐30	2°42	4°37	24°22	5°20	0°54	5°29	6°22	29°38	15°R29	14° 0	19° 3	n.a.	T 30
F 31	18 47 14	9♋40'55	28♐30	4♋33	5♊49	24♉59	5♌33	1♌ 0	5♌33	6♌24	29♒37	15♊28	13♊57	19♋ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22n35	16s15	2n14	17n 9	3s27	10n 3	1s59	14n 8	0n11	22n 7	1n26	23n 6	2n 2	20n32	0n48	21n 5	1n46	27s 6	16s29	23n15	23n15	25n40			n.a.
T 2	22 43	20 50	0 56	17 18	3 14	10 30	1 56	14 21	0 11	22 5	1 25	23 5	2 2	20 31	0 48	21 4	1 46	27 6	16 29	23 15	23 14	25 40			n.a.
F 3	22 51	24 8	0s26	17 29	2 59	10 57	1 54	14 35	0 12	22 2	1 25	23 3	2 2	20 30	0 48	21 4	1 46	27 6	16 29	23 15	23 14	25 40			n.a.
S 4	22 59	25 44	1 48	17 43	2 44	11 23	1 51	14 48	0 13	22 0	1 25	23 2	2 2	20 30	0 48	21 3	1 45	27 7	16 29	23 15	23 13	25 40			n.a.
S 5	23 6	25 27	3 1	18 0	2 28	11 50	1 49	15 1	0 13	21 57	1 25	23 1	2 2	20 29	0 48	21 3	1 45	27 7	16 30	23 15	23 13	25 40			n.a.
M 6	23 13	23 23	4 2	18 18	2 12	12 16	1 46	15 14	0 14	21 55	1 25	22 59	2 1	20 28	0 48	21 3	1 45	27 7	16 30	23 15	23 13	25 39			n.a.
T 7	23 19	19 49	4 46	18 39	1 55	12 42	1 43	15 27	0 15	21 52	1 25	22 58	2 1	20 27	0 48	21 2	1 45	27 8	16 30	23 15	23 12	25 39			n.a.
W 8	23 25	15 10	5 11	19 1	1 38	13 7	1 40	15 40	0 15	21 49	1 25	22 57	2 1	20 27	0 48	21 2	1 45	27 8	16 31	23 15	23 12	25 39			n.a.
T 9	23 30	9 51	5 17	19 25	1 22	13 33	1 38	15 52	0 16	21 47	1 24	22 56	2 1	20 26	0 48	21 1	1 45	27 9	16 31	23 15	23 12	25 39			n.a.
F 10	23 35	4 12	5 6	19 51	1 5	13 58	1 35	16 5	0 17	21 44	1 24	22 54	2 1	20 25	0 48	21 1	1 45	27 9	16 31	23 15	23 11	25 39			n.a.
S 11	23 40	1n30	4 39	20 17	0 49	14 23	1 32	16 17	0 17	21 41	1 24	22 53	2 1	20 24	0 48	21 0	1 45	27 9	16 32	23 15	23 11	25 39			n.a.
S 12	23 44	7 0	3 58	20 44	0 34	14 47	1 29	16 30	0 18	21 39	1 24	22 51	2 1	20 24	0 48	21 0	1 45	27 10	16 32	23 15	23 11	25 39			n.a.
M13	23 48	12 7	3 7	21 12	0 19	15 12	1 26	16 42	0 19	21 36	1 24	22 50	2 1	20 23	0 48	20 59	1 45	27 10	16 32	23 15	23 10	25 39			n.a.
T 14	23 52	16 41	2 7	21 40	0 4	15 36	1 23	16 54	0 19	21 33	1 24	22 49	2 1	20 22	0 48	20 59	1 45	27 11	16 33	23 15	23 10	25 38			n.a.
W15	23 54	20 29	1 3	22 7	0n 9	15 59	1 20	17 6	0 20	21 30	1 24	22 47	2 1	20 21	0 48	20 58	1 45	27 11	16 33	23 15	23 9	25 38			n.a.
T 16	23 57	23 22	0n 3	22 34	0 22	16 23	1 17	17 18	0 21	21 27	1 24	22 46	2 1	20 21	0 48	20 58	1 45	27 11	16 33	23 15	23 9	25 38			n.a.
F 17	23 59	25 11	1 9	23 0	0 34	16 46	1 14	17 29	0 21	21 24	1 23	22 45	2 1	20 20	0 48	20 57	1 45	27 12	16 33	23 15	23 9	25 38			n.a.
S 18	24 1	25 50	2 11	23 25	0 45	17 8	1 11	17 41	0 22	21 22	1 23	22 43	2 1	20 19	0 48	20 57	1 45	27 12	16 34	23 15	23 8	25 38			n.a.
S 19	24 2	25 19	3 7	23 49	0 55	17 30	1 8	17 52	0 23	21 19	1 23	22 42	2 1	20 18	0 48	20 56	1 45	27 13	16 34	23 15	23 8	25 38			n.a.
M20	24 3	23 40	3 55	24 11	1 4	17 52	1 4	18 4	0 23	21 16	1 23	22 40	2 1	20 17	0 48	20 56	1 45	27 13	16 34	23 14	23 8	25 37			n.a.
T 21	24 3	20 58	4 34	24 31	1 13	18 13	1 1	18 15	0 24	21 13	1 23	22 39	2 0	20 17	0 48	20 55	1 45	27 14	16 35	23 14	23 7	25 37			n.a.
W22	24 3	17 23	5 0	24 49	1 20	18 34	0 58	18 26	0 25	21 10	1 23	22 37	2 0	20 16	0 48	20 55	1 45	27 14	16 35	23 14	23 7	25 37			n.a.
T 23	24 2	13 3	5 14	25 5	1 27	18 55	0 55	18 37	0 26	21 7	1 23	22 36	2 0	20 15	0 48	20 54	1 45	27 14	16 35	23 14	23 6	25 37			n.a.
F 24	24 1	8 7	5 14	25 19	1 33	19 15	0 52	18 48	0 26	21 4	1 23	22 34	2 0	20 14	0 48	20 54	1 45	27 15	16 35	23 14	23 6	25 37			n.a.
S 25	24 0	2 46	4 59	25 30	1 37	19 34	0 48	18 59	0 27	21 0	1 23	22 33	2 0	20 13	0 48	20 53	1 45	27 15	16 36	23 14	23 6	25 36			n.a.
S 26	23 58	2s52	4 28	25 39	1 41	19 53	0 45	19 9	0 28	20 57	1 23	22 31	2 0	20 12	0 48	20 53	1 45	27 16	16 36	23 14	23 5	25 36			n.a.
M27	23 55	8 33	3 42	25 46	1 45	20 12	0 42	19 20	0 28	20 54	1 23	22 30	2 0	20 11	0 48	20 52	1 45	27 16	16 36	23 14	23 5	25 36			n.a.
T 28	23 52	14 2	2 42	25 50	1 47	20 30	0 39	19 30	0 29	20 51	1 22	22 28	2 0	20 11	0 48	20 52	1 45	27 17	16 36	23 14	23 5	25 36			n.a.
W29	23 49	18 56	1 31	25 52	1 49	20 47	0 36	19 40	0 30	20 48	1 22	22 27	2 0	20 10	0 48	20 51	1 45	27 17	16 37	23 14	23 4	25 35			n.a.
T 30	23 45	22 49	0 11	25 51	1 50	21 4	0 32	19 50	0 31	20 45	1 22	22 25	2 0	20 9	0 48	20 51	1 45	27 18	16 37	23 14	23 4	25 35			n.a.
F 31	23n41	25s14	1s11	25n48	1n50	21n21	0s29	20n 0	0n31	20n41	1n22	22n24	2n 0	20n 8	0n47	20n50	1n45	27s18	16s37	23n14	23n 3	25n35			n.a.

Julian Day Number = 508243.5, Delta T = 23h43m43s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'55, Lahiri = -49°38'55 Julian Calendar 1 July 3322 BCE == Greg. Calendar 4 June 3322 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

AUGUST 3322 BCE (-3321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 51 11	10♋39'58	13♉43	6♋24	7♊ 1	25♉35	5♌45	1♌ 7	5♌36	6♌26	29°R36	15°R27	13♊54	19♋16	n.a.	S 1
S 2	18 55 7	11°39'04	28°58	8°14	8°14	26°12	5°58	1°14	5°40	6°28	29♒36	15♊24	13°51	19°23	n.a.	S 2
M 3	18 59 4	12°38'12	14♒ 5	10° 4	9°26	26°49	6°11	1°21	5°43	6°30	29°35	15°20	13°47	19°30	n.a.	M 3
T 4	19 3 1	13°37'22	28°54	11°53	10°39	27°25	6°23	1°28	5°47	6°32	29°34	15°16	13°44	19°36	n.a.	T 4
W 5	19 6 57	14°36'35	13♓21	13°41	11°51	28° 2	6°36	1°34	5°51	6°35	29°34	15°13	13°41	19°43	n.a.	W 5
T 6	19 10 54	15°35'50	27°20	15°29	13° 4	28°38	6°49	1°41	5°54	6°37	29°33	15°10	13°38	19°50	n.a.	T 6
F 7	19 14 50	16°35'08	10♈51	17°16	14°17	29°15	7° 2	1°48	5°58	6°39	29°32	15°D 9	13°35	19°56	n.a.	F 7
S 8	19 18 47	17°34'29	23°57	19° 2	15°30	29°51	7°14	1°55	6° 1	6°41	29°31	15° 9	13°32	20° 3	n.a.	S 8
S 9	19 22 43	18°33'52	6♉40	20°47	16°43	0♊27	7°27	2° 2	6° 5	6°43	29°30	15°10	13°28	20°10	n.a.	S 9
M10	19 26 40	19°33'17	19° 4	22°31	17°56	1° 4	7°40	2° 9	6° 9	6°45	29°30	15°12	13°25	20°16	n.a.	M10
T 11	19 30 36	20°32'45	1♊13	24°14	19° 9	1°40	7°53	2°16	6°12	6°47	29°29	15°13	13°22	20°23	n.a.	T 11
W12	19 34 33	21°32'16	13°13	25°57	20°23	2°16	8° 6	2°23	6°16	6°50	29°28	15°R14	13°19	20°30	n.a.	W12
T 13	19 38 29	22°31'49	25° 6	27°39	21°36	2°52	8°19	2°30	6°20	6°52	29°27	15°14	13°16	20°36	n.a.	T 13
F 14	19 42 26	23°31'24	6♋55	29°20	22°50	3°28	8°32	2°37	6°24	6°54	29°26	15°11	13°12	20°43	n.a.	F 14
S 15	19 46 23	24°31'02	18°43	1♌ 0	24° 3	4° 4	8°45	2°44	6°27	6°56	29°25	15° 7	13° 9	20°50	n.a.	S 15
S 16	19 50 19	25°30'42	0♌33	2°39	25°17	4°40	8°58	2°51	6°31	6°58	29°24	15° 1	13° 6	20°56	n.a.	S 16
M17	19 54 16	26°30'24	12°25	4°18	26°30	5°16	9°11	2°58	6°35	7° 1	29°23	14°53	13° 3	21° 3	n.a.	M17
T 18	19 58 12	27°30'09	24°22	5°56	27°44	5°52	9°24	3° 5	6°39	7° 3	29°22	14°45	13° 0	21°10	n.a.	T 18
W19	20 2 9	28°29'55	6♍25	7°33	28°58	6°28	9°38	3°12	6°42	7° 5	29°21	14°37	12°57	21°16	n.a.	W19
T 20	20 6 5	29°29'44	18°37	9°10	0♋12	7° 4	9°51	3°19	6°46	7° 7	29°20	14°29	12°53	21°23	n.a.	T 20
F 21	20 10 2	0♌29'34	1♎ 0	10°46	1°26	7°39	10° 4	3°26	6°50	7°10	29°20	14°23	12°50	21°30	n.a.	F 21
S 22	20 13 58	1°29'26	13°36	12°21	2°39	8°15	10°17	3°33	6°54	7°12	29°19	14°20	12°47	21°36	n.a.	S 22
S 23	20 17 55	2°29'21	26°30	13°56	3°53	8°51	10°30	3°40	6°57	7°14	29°18	14°18	12°44	21°43	n.a.	S 23
M24	20 21 51	3°29'17	9♏44	15°29	5° 8	9°26	10°43	3°48	7° 1	7°16	29°17	14°D18	12°41	21°50	n.a.	M24
T 25	20 25 48	4°29'15	23°21	17° 3	6°22	10° 2	10°57	3°55	7° 5	7°19	29°15	14°19	12°38	21°56	n.a.	T 25
W26	20 29 44	5°29'15	7♐23	18°35	7°36	10°37	11°10	4° 2	7° 9	7°21	29°14	14°R20	12°34	22° 3	n.a.	W26
T 27	20 33 41	6°29'17	21°50	20° 7	8°50	11°13	11°23	4° 9	7°13	7°23	29°13	14°20	12°31	22°10	n.a.	T 27
F 28	20 37 38	7°29'21	6♑40	21°39	10° 4	11°48	11°36	4°16	7°16	7°25	29°12	14°18	12°28	22°16	n.a.	F 28
S 29	20 41 34	8°29'26	21°47	23°10	11°19	12°23	11°50	4°23	7°20	7°28	29°11	14°13	12°25	22°23	n.a.	S 29
S 30	20 45 31	9°29'34	7♒ 2	24°40	12°33	12°59	12° 3	4°30	7°24	7°30	29°10	14° 7	12°22	22°30	n.a.	S 30
M31	20 49 27	10♌29'44	22♒15	26♌ 9	13♋48	13♊34	12♌16	4♌37	7♌28	7♌32	29♒ 9	13♊58	12♊18	22♋36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n36	25s48	2s29	25n43	1n50	21n37	0s26	20n10	0n32	20n38	1n22	22n22	2n 0	20n 7	0n47	20n50	1n45	27s19	16s37	23n14	23n 3	25n35		n.a.
S 2	23 31	24 25	3 37	25 36	1 50	21 52	0 23	20 19	0 33	20 35	1 22	22 21	2 0	20 6	0 47	20 49	1 45	27 19	16 38	23 14	23 3	25 34		n.a.
M 3	23 26	21 17	4 28	25 27	1 48	22 7	0 20	20 29	0 33	20 32	1 22	22 19	2 0	20 5	0 47	20 48	1 45	27 20	16 38	23 13	23 2	25 34		n.a.
T 4	23 20	16 49	5 1	25 16	1 47	22 21	0 16	20 38	0 34	20 28	1 22	22 17	2 0	20 4	0 47	20 48	1 45	27 20	16 38	23 13	23 2	25 34		n.a.
W 5	23 13	11 30	5 13	25 3	1 44	22 34	0 13	20 48	0 35	20 25	1 22	22 16	2 0	20 3	0 47	20 47	1 45	27 21	16 38	23 12	23 1	25 33		n.a.
T 6	23 7	5 45	5 6	24 49	1 42	22 47	0 10	20 57	0 36	20 22	1 22	22 14	2 0	20 2	0 47	20 47	1 45	27 21	16 39	23 12	23 1	25 33		n.a.
F 7	22 59	0n 5	4 43	24 32	1 39	22 59	0 7	21 6	0 36	20 18	1 22	22 13	2 0	20 1	0 47	20 46	1 45	27 22	16 39	23 12	23 1	25 33		n.a.
S 8	22 52	5 45	4 5	24 14	1 36	23 10	0 4	21 14	0 37	20 15	1 22	22 11	2 0	20 0	0 47	20 46	1 45	27 22	16 39	23 12	23 0	25 32		n.a.
S 9	22 43	11 1	3 15	23 55	1 32	23 21	0 1	21 23	0 38	20 11	1 22	22 9	2 0	20 0	0 47	20 45	1 45	27 23	16 39	23 12	23 0	25 32		n.a.
M10	22 35	15 43	2 18	23 33	1 28	23 31	0n 2	21 31	0 39	20 8	1 22	22 8	2 0	19 59	0 47	20 44	1 45	27 23	16 40	23 12	22 59	25 32		n.a.
T 11	22 26	19 42	1 16	23 11	1 23	23 41	0 5	21 40	0 40	20 4	1 22	22 6	2 0	19 58	0 47	20 44	1 45	27 24	16 40	23 12	22 59	25 31		n.a.
W12	22 16	22 47	0 11	22 47	1 19	23 50	0 8	21 48	0 40	20 1	1 22	22 5	2 0	19 57	0 47	20 43	1 45	27 24	16 40	23 12	22 59	25 31		n.a.
T 13	22 7	24 51	0n54	22 22	1 14	23 58	0 11	21 56	0 41	19 57	1 21	22 3	2 0	19 56	0 47	20 43	1 45	27 25	16 40	23 12	22 58	25 31		n.a.
F 14	21 56	25 47	1 55	21 56	1 9	24 5	0 14	22 4	0 42	19 54	1 21	22 1	2 0	19 55	0 47	20 42	1 45	27 25	16 40	23 12	22 58	25 30		n.a.
S 15	21 46	25 32	2 52	21 29	1 4	24 12	0 17	22 12	0 43	19 50	1 21	22 0	2 0	19 54	0 47	20 42	1 45	27 26	16 41	23 12	22 57	25 30		n.a.
S 16	21 35	24 8	3 41	21 0	0 58	24 18	0 20	22 19	0 43	19 47	1 21	21 58	2 0	19 53	0 47	20 41	1 45	27 26	16 41	23 11	22 57	25 30		n.a.
M17	21 23	21 40	4 21	20 31	0 52	24 23	0 23	22 27	0 44	19 43	1 21	21 56	2 0	19 52	0 47	20 40	1 45	27 27	16 41	23 10	22 57	25 29		n.a.
T 18	21 11	18 15	4 49	20 1	0 47	24 27	0 26	22 34	0 45	19 39	1 21	21 55	2 0	19 51	0 47	20 40	1 45	27 27	16 41	23 9	22 56	25 29		n.a.
W19	20 59	14 5	5 5	19 30	0 41	24 31	0 28	22 41	0 46	19 36	1 21	21 53	2 0	19 50	0 47	20 39	1 45	27 28	16 41	23 8	22 56	25 28		n.a.
T 20	20 46	9 18	5 7	18 58	0 34	24 34	0 31	22 48	0 47	19 32	1 21	21 51	2 0	19 49	0 47	20 39	1 45	27 28	16 41	23 7	22 55	25 28		n.a.
F 21	20 33	4 5	4 55	18 26	0 28	24 36	0 34	22 55	0 47	19 28	1 21	21 50	2 0	19 48	0 47	20 38	1 45	27 29	16 42	23 7	22 55	25 28		n.a.
S 22	20 20	1s23	4 29	17 53	0 22	24 38	0 36	23 2	0 48	19 25	1 21	21 48	2 0	19 47	0 47	20 37	1 45	27 29	16 42	23 6	22 55	25 27		n.a.
S 23	20 6	6 56	3 49	17 19	0 15	24 38	0 39	23 9	0 49	19 21	1 21	21 46	2 0	19 46	0 47	20 37	1 45	27 30	16 42	23 6	22 54	25 27		n.a.
M24	19 52	12 20	2 55	16 44	0 9	24 38	0 41	23 15	0 50	19 17	1 21	21 45	2 0	19 45	0 47	20 36	1 45	27 30	16 42	23 6	22 54	25 26		n.a.
T 25	19 38	17 18	1 51	16 9	0 2	24 37	0 44	23 21	0 51	19 14	1 21	21 43	2 0	19 44	0 47	20 36	1 45	27 31	16 42	23 6	22 53	25 26		n.a.
W26	19 23	21 29	0 37	15 34	0s 5	24 36	0 46	23 27	0 51	19 10	1 21	21 41	2 1	19 43	0 47	20 35	1 45	27 31	16 42	23 6	22 53	25 25		n.a.
T 27	19 7	24 28	0s40	14 58	0 11	24 33	0 49	23 33	0 52	19 6	1 21	21 40	2 1	19 42	0 47	20 35	1 45	27 32	16 42	23 6	22 52	25 25		n.a.
F 28	18 52	25 49	1 57	14 22	0 18	24 30	0 51	23 39	0 53	19 2	1 21	21 38	2 1	19 41	0 47	20 34	1 45	27 32	16 42	23 6	22 52	25 24		n.a.
S 29	18 36	25 18	3 7	13 45	0 25	24 26	0 53	23 45	0 54	18 58	1 21	21 36	2 1	19 40	0 47	20 33	1 45	27 33	16 43	23 5	22 52	25 24		n.a.
S 30	18 20	22 54	4 4	13 8	0 32	24 22	0 55	23 50	0 55	18 55	1 21	21 34	2 1	19 39	0 47	20 33	1 45	27 33	16 43	23 5	22 51	25 23		n.a.
M31	18n 3	18s54	4s44	12n31	0s39	24n16	0n58	23n56	0n56	18n51	1n21	21n33	2n 1	19n38	0n47	20n32	1n45	27s34	16s43	23n 4	22n51	25n23		n.a.

Julian Day Number = 508274.5, Delta T = 23h43m40s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'51, Lahiri = -49°38'50 Julian Calendar 1 Aug. 3322 BCE == Greg. Calendar 5 July 3322 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3322 BCE (-3321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 53 24	11♌29'56	7♓15	27♌38	15♋ 2	14♊ 9	12♌30	4♌44	7♌31	7♌34	29°R 8	13°R49	12♊15	22♋43	n.a.	T 1
W 2	20 57 20	12°30'09	21°53	29° 7	16°17	14°44	12°43	4°51	7°35	7°37	29♒ 7	13♊41	12° 12	22°50	n.a.	W 2
T 3	21 1 17	13°30'26	6♈ 3	0♍35	17°31	15°19	12°56	4°58	7°39	7°39	29° 6	13°33	12° 9	22°57	n.a.	T 3
F 4	21 5 13	14°30'44	19°43	2° 2	18°46	15°54	13° 9	5° 5	7°43	7°41	29° 5	13°28	12° 6	23° 3	n.a.	F 4
S 5	21 9 10	15°31'05	2♉53	3°28	20° 1	16°29	13°23	5°12	7°47	7°43	29° 4	13°25	12° 3	23°10	n.a.	S 5
S 6	21 13 6	16°31'27	15°38	4°54	21°16	17° 4	13°36	5°19	7°50	7°46	29° 3	13°D24	11°59	23°17	n.a.	S 6
M 7	21 17 3	17°31'53	28° 1	6°19	22°31	17°38	13°49	5°26	7°54	7°48	29° 2	13°25	11°56	23°23	n.a.	M 7
T 8	21 20 59	18°32'20	10♊ 7	7°43	23°45	18°13	14° 3	5°33	7°58	7°50	29° 0	13°R25	11°53	23°30	n.a.	T 8
W 9	21 24 56	19°32'50	22° 3	9° 7	25° 0	18°48	14°16	5°40	8° 2	7°52	28°59	13°25	11°50	23°37	n.a.	W 9
T 10	21 28 53	20°33'21	3♋52	10°29	26°15	19°22	14°29	5°47	8° 5	7°54	28°58	13°23	11°47	23°43	n.a.	T 10
F 11	21 32 49	21°33'55	15°39	11°51	27°30	19°57	14°42	5°54	8° 9	7°57	28°57	13°18	11°44	23°50	n.a.	F 11
S 12	21 36 46	22°34'31	27°28	13°11	28°45	20°31	14°56	6° 1	8°13	7°59	28°56	13°10	11°40	23°57	n.a.	S 12
S 13	21 40 42	23°35'08	9♌21	14°31	0♌ 0	21° 5	15° 9	6° 8	8°16	8° 1	28°55	13° 0	11°37	24° 3	n.a.	S 13
M14	21 44 39	24°35'48	21°20	15°49	1°16	21°40	15°22	6°14	8°20	8° 3	28°54	12°47	11°34	24°10	n.a.	M14
T 15	21 48 35	25°36'29	3♍27	17° 6	2°31	22°14	15°35	6°21	8°24	8° 5	28°52	12°34	11°31	24°17	n.a.	T 15
W16	21 52 32	26°37'11	15°42	18°21	3°46	22°48	15°49	6°28	8°28	8° 8	28°51	12°20	11°28	24°23	n.a.	W16
T 17	21 56 28	27°37'56	28° 7	19°35	5° 1	23°22	16° 2	6°35	8°31	8°10	28°50	12° 7	11°24	24°30	n.a.	T 17
F 18	22 0 25	28°38'42	10♎41	20°46	6°16	23°56	16°15	6°42	8°35	8°12	28°49	11°56	11°21	24°37	n.a.	F 18
S 19	22 4 21	29°39'29	23°26	21°56	7°32	24°30	16°28	6°48	8°38	8°14	28°48	11°49	11°18	24°43	n.a.	S 19
S 20	22 8 18	0♍40'18	6♏24	23° 3	8°47	25° 3	16°41	6°55	8°42	8°16	28°47	11°44	11°15	24°50	n.a.	S 20
M21	22 12 15	1°41'08	19°37	24° 7	10° 2	25°37	16°54	7° 2	8°46	8°18	28°46	11°42	11°12	24°57	n.a.	M21
T 22	22 16 11	2°41'59	3♐ 7	25° 8	11°18	26°11	17° 7	7° 8	8°49	8°20	28°44	11°42	11° 9	25° 3	n.a.	T 22
W23	22 20 8	3°42'52	16°57	26° 6	12°33	26°44	17°20	7°15	8°53	8°22	28°43	11°42	11° 5	25°10	n.a.	W23
T 24	22 24 4	4°43'45	1♑ 7	27° 0	13°48	27°18	17°33	7°21	8°56	8°24	28°42	11°41	11° 2	25°17	n.a.	T 24
F 25	22 28 1	5°44'40	15°37	27°49	15° 4	27°51	17°46	7°28	9° 0	8°27	28°41	11°38	10°59	25°24	n.a.	F 25
S 26	22 31 57	6°45'37	0♒23	28°33	16°19	28°24	17°59	7°35	9° 3	8°29	28°40	11°32	10°56	25°30	n.a.	S 26
S 27	22 35 54	7°46'34	15°20	29°12	17°35	28°57	18°12	7°41	9° 7	8°31	28°39	11°23	10°53	25°37	n.a.	S 27
M28	22 39 50	8°47'32	0♓20	29°44	18°50	29°31	18°25	7°47	9°10	8°33	28°38	11°12	10°50	25°44	n.a.	M28
T 29	22 43 47	9°48'32	15°12	0♎ 9	20° 6	0♋ 3	18°38	7°54	9°13	8°35	28°37	11° 0	10°46	25°50	n.a.	T 29
W30	22 47 44	10♍49'33	29♓48	0♎26	21♌21	0♋36	18♌51	8♌ 0	9♌17	8♌37	28♒35	10♊48	10♊43	25♋57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n46	13s44	5s 3	11n53	0s46	24n10	1n 0	24n 1	0n56	18n47	1n21	21n31	2n 1	19n37	0n47	20n32	1n45	27s34	16s43	23n 2	22n50	25n23		n.a.
W 2	17 29	7 54	5 2	11 15	0 53	24 3	1 2	24 6	0 57	18 43	1 21	21 29	2 1	19 36	0 47	20 31	1 45	27 35	16 43	23 1	22 50	25 22		n.a.
T 3	17 11	1 50	4 42	10 38	0 59	23 55	1 4	24 11	0 58	18 39	1 21	21 28	2 1	19 35	0 47	20 30	1 45	27 35	16 43	23 0	22 49	25 22		n.a.
F 4	16 54	4n 7	4 6	10 0	1 6	23 47	1 6	24 16	0 59	18 35	1 21	21 26	2 1	19 34	0 47	20 30	1 45	27 36	16 43	23 0	22 49	25 21		n.a.
S 5	16 35	9 41	3 19	9 22	1 13	23 38	1 7	24 20	1 0	18 31	1 21	21 24	2 1	19 33	0 47	20 29	1 45	27 36	16 43	22 59	22 49	25 20		n.a.
S 6	16 17	14 40	2 23	8 44	1 19	23 28	1 9	24 25	1 1	18 28	1 21	21 23	2 1	19 32	0 47	20 29	1 45	27 37	16 43	22 59	22 48	25 20		n.a.
M 7	15 58	18 54	1 21	8 6	1 26	23 17	1 11	24 29	1 2	18 24	1 21	21 21	2 1	19 31	0 47	20 28	1 45	27 37	16 43	22 59	22 48	25 19		n.a.
T 8	15 39	22 15	0 18	7 28	1 32	23 5	1 13	24 33	1 2	18 20	1 21	21 19	2 1	19 30	0 47	20 28	1 45	27 38	16 43	22 59	22 47	25 19		n.a.
W 9	15 20	24 34	0n46	6 50	1 39	22 53	1 14	24 37	1 3	18 16	1 21	21 18	2 1	19 29	0 47	20 27	1 45	27 38	16 43	22 59	22 47	25 18		n.a.
T 10	15 0	25 46	1 47	6 13	1 45	22 41	1 16	24 41	1 4	18 12	1 21	21 16	2 2	19 28	0 47	20 26	1 45	27 39	16 43	22 59	22 46	25 18		n.a.
F 11	14 40	25 48	2 42	5 36	1 51	22 27	1 17	24 44	1 5	18 8	1 21	21 14	2 2	19 27	0 47	20 26	1 45	27 39	16 43	22 59	22 46	25 17		n.a.
S 12	14 20	24 39	3 31	4 59	1 57	22 13	1 19	24 48	1 6	18 4	1 21	21 13	2 2	19 26	0 47	20 25	1 45	27 40	16 43	22 58	22 46	25 17		n.a.
S 13	14 0	22 24	4 11	4 22	2 2	21 58	1 20	24 51	1 7	18 0	1 21	21 11	2 2	19 25	0 47	20 25	1 45	27 40	16 43	22 56	22 45	25 16		n.a.
M14	13 39	19 9	4 40	3 47	2 8	21 42	1 21	24 55	1 8	17 56	1 22	21 9	2 2	19 24	0 47	20 24	1 45	27 40	16 43	22 55	22 45	25 15		n.a.
T 15	13 18	15 5	4 57	3 11	2 13	21 26	1 22	24 58	1 9	17 52	1 22	21 8	2 2	19 23	0 47	20 24	1 45	27 41	16 43	22 53	22 44	25 15		n.a.
W16	12 57	10 22	5 0	2 37	2 18	21 9	1 23	25 1	1 10	17 48	1 22	21 6	2 2	19 22	0 47	20 23	1 45	27 41	16 43	22 51	22 44	25 14		n.a.
T 17	12 36	5 10	4 49	2 3	2 22	20 52	1 24	25 3	1 11	17 44	1 22	21 4	2 2	19 21	0 48	20 23	1 45	27 42	16 43	22 49	22 43	25 14		n.a.
F 18	12 15	0s18	4 24	1 31	2 26	20 33	1 25	25 6	1 12	17 40	1 22	21 3	2 2	19 20	0 48	20 22	1 45	27 42	16 43	22 48	22 43	25 13		n.a.
S 19	11 53	5 51	3 46	0 59	2 30	20 15	1 26	25 8	1 13	17 36	1 22	21 1	2 3	19 19	0 48	20 21	1 45	27 43	16 43	22 47	22 42	25 12		n.a.
S 20	11 31	11 15	2 55	0 29	2 33	19 55	1 27	25 11	1 14	17 32	1 22	20 59	2 3	19 19	0 48	20 21	1 45	27 43	16 43	22 46	22 42	25 12		n.a.
M21	11 9	16 16	1 54	0 1	2 36	19 35	1 28	25 13	1 14	17 28	1 22	20 58	2 3	19 18	0 48	20 20	1 45	27 43	16 43	22 46	22 42	25 11		n.a.
T 22	10 46	20 35	0 45	0s26	2 39	19 15	1 29	25 15	1 15	17 24	1 22	20 56	2 3	19 17	0 48	20 20	1 45	27 44	16 43	22 46	22 41	25 10		n.a.
W23	10 24	23 51	0s28	0 51	2 40	18 54	1 29	25 17	1 16	17 20	1 22	20 54	2 3	19 16	0 48	20 19	1 45	27 44	16 43	22 46	22 41	25 10		n.a.
T 24	10 1	25 43	1 41	1 14	2 41	18 32	1 30	25 19	1 17	17 16	1 22	20 53	2 3	19 15	0 48	20 19	1 45	27 45	16 43	22 46	22 40	25 9		n.a.
F 25	9 38	25 54	2 49	1 34	2 41	18 10	1 30	25 20	1 18	17 12	1 22	20 51	2 3	19 14	0 48	20 18	1 45	27 45	16 43	22 45	22 40	25 9		n.a.
S 26	9 15	24 16	3 47	1 51	2 40	17 47	1 31	25 22	1 19	17 8	1 22	20 50	2 3	19 13	0 48	20 18	1 45	27 45	16 43	22 44	22 39	25 8		n.a.
S 27	8 52	20 56	4 30	2 5	2 39	17 24	1 31	25 23	1 20	17 4	1 22	20 48	2 4	19 12	0 48	20 17	1 45	27 46	16 43	22 43	22 39	25 7		n.a.
M28	8 29	16 13	4 55	2 16	2 36	17 0	1 31	25 24	1 21	17 0	1 22	20 47	2 4	19 11	0 48	20 17	1 45	27 46	16 43	22 42	22 38	25 6		n.a.
T 29	8 5	10 33	4 59	2 22	2 32	16 36	1 31	25 25	1 22	16 56	1 22	20 45	2 4	19 10	0 48	20 16	1 45	27 46	16 43	22 40	22 38	25 6		n.a.
W30	7n41	4s24	4s44	2s24	2s26	16n11	1n31	25n26	1n23	16n52	1n23	20n43	2n 4	19n 9	0n48	20n16	1n45	27s47	16s43	22n38	22n37	25n 5		n.a.

Julian Day Number = 508305.5, Delta T = 23h43m38s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'47, Lahiri = -49°38'46 Julian Calendar 1 Sept. 3322 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3322 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

OCTOBER 3322 BCE (-3321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 51 40	11♍50'35	14♈ 1	0°R35	22♌37	1♋ 9	19♌ 4	8♌ 6	9♌20	8♌39	28°R34	10°R37	10♊40	26♋ 4	n.a.	T 1
F 2	22 55 37	12°51'39	27°45	0♎34	23°52	1°42	19°16	8°13	9°24	8°40	28♒33	10♊29	10°37	26°10	n.a.	F 2
S 3	22 59 33	13°52'44	11♉ 2	0°23	25° 8	2°14	19°29	8°19	9°27	8°42	28°32	10°24	10°34	26°17	n.a.	S 3
S 4	23 3 30	14°53'50	23°51	0° 1	26°23	2°47	19°42	8°25	9°30	8°44	28°31	10°22	10°30	26°24	n.a.	S 4
M 5	23 7 26	15°54'58	6♊18	29♍28	27°39	3°19	19°55	8°31	9°33	8°46	28°30	10°21	10°27	26°30	n.a.	M 5
T 6	23 11 23	16°56'07	18°27	28°44	28°54	3°52	20° 7	8°37	9°37	8°48	28°29	10°21	10°24	26°37	n.a.	T 6
W 7	23 15 19	17°57'18	0♋23	27°50	0♍10	4°24	20°20	8°43	9°40	8°50	28°28	10°21	10°21	26°44	n.a.	W 7
T 8	23 19 16	18°58'30	12°13	26°46	1°26	4°56	20°32	8°49	9°43	8°52	28°27	10°18	10°18	26°50	n.a.	T 8
F 9	23 23 13	19°59'43	24° 1	25°35	2°41	5°28	20°45	8°55	9°46	8°54	28°26	10°14	10°15	26°57	n.a.	F 9
S 10	23 27 9	21° 0'57	5♌52	24°16	3°57	6° 0	20°57	9° 1	9°49	8°55	28°25	10° 6	10°11	27° 4	n.a.	S 10
S 11	23 31 6	22° 2'12	17°49	22°55	5°13	6°31	21° 9	9° 7	9°52	8°57	28°24	9°56	10° 8	27°11	n.a.	S 11
M12	23 35 2	23° 3'29	29°56	21°32	6°28	7° 3	21°22	9°12	9°55	8°59	28°23	9°44	10° 5	27°17	n.a.	M12
T 13	23 38 59	24° 4'46	12♍14	20°11	7°44	7°34	21°34	9°18	9°58	9° 1	28°21	9°30	10° 2	27°24	n.a.	T 13
W14	23 42 55	25° 6'03	24°44	18°55	9° 0	8° 6	21°46	9°24	10° 1	9° 2	28°20	9°16	9°59	27°31	n.a.	W14
T 15	23 46 52	26° 7'22	7♎26	17°45	10°15	8°37	21°58	9°29	10° 4	9° 4	28°19	9° 3	9°55	27°37	n.a.	T 15
F 16	23 50 48	27° 8'41	20°19	16°45	11°31	9° 8	22°10	9°35	10° 7	9° 6	28°18	8°52	9°52	27°44	n.a.	F 16
S 17	23 54 45	28°10'01	3♏23	15°54	12°47	9°39	22°22	9°40	10°10	9° 7	28°17	8°44	9°49	27°51	n.a.	S 17
S 18	23 58 42	29°11'21	16°38	15°14	14° 2	10°10	22°34	9°46	10°13	9° 9	28°17	8°40	9°46	27°57	n.a.	S 18
M19	0 2 38	0♎12'41	0♐ 3	14°46	15°18	10°41	22°46	9°51	10°16	9°11	28°16	8°38	9°43	28° 4	n.a.	M19
T 20	0 6 35	1°14'02	13°39	14°29	16°34	11°11	22°58	9°56	10°18	9°12	28°15	8°D37	9°40	28°11	n.a.	T 20
W21	0 10 31	2°15'23	27°28	14°D22	17°49	11°41	23°10	10° 2	10°21	9°14	28°14	8°R38	9°36	28°17	n.a.	W21
T 22	0 14 28	3°16'44	11♑28	14°26	19° 5	12°12	23°22	10° 7	10°24	9°15	28°13	8°38	9°33	28°24	n.a.	T 22
F 23	0 18 24	4°18'06	25°41	14°39	20°21	12°42	23°33	10°12	10°26	9°17	28°12	8°36	9°30	28°31	n.a.	F 23
S 24	0 22 21	5°19'27	10♒ 4	15° 0	21°36	13°12	23°45	10°17	10°29	9°18	28°11	8°31	9°27	28°37	n.a.	S 24
S 25	0 26 18	6°20'48	24°35	15°30	22°52	13°41	23°56	10°22	10°31	9°20	28°10	8°24	9°24	28°44	n.a.	S 25
M26	0 30 14	7°22'09	9♓ 8	16° 6	24° 8	14°11	24° 8	10°27	10°34	9°21	28° 9	8°15	9°21	28°51	n.a.	M26
T 27	0 34 11	8°23'30	23°36	16°48	25°23	14°40	24°19	10°31	10°36	9°22	28° 8	8° 5	9°17	28°58	n.a.	T 27
W28	0 38 7	9°24'52	7♈53	17°36	26°39	15°10	24°30	10°36	10°39	9°24	28° 8	7°55	9°14	29° 4	n.a.	W28
T 29	0 42 4	10°26'13	21°52	18°29	27°54	15°39	24°41	10°41	10°41	9°25	28° 7	7°46	9°11	29°11	n.a.	T 29
F 30	0 46 0	11°27'35	5♉30	19°27	29°10	16° 8	24°52	10°45	10°43	9°26	28° 6	7°40	9° 8	29°18	n.a.	F 30
S 31	0 49 57	12♎28'57	18♉44	20♍28	0♎26	16♋37	25♌ 3	10♌50	10♌46	9♌28	28♒ 5	7♊35	9♊ 5	29♋24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	7n18	1n49	4s11	2s22	2s20	15n46	1n31	25n27	1n24	16n48	1n23	20n42	2n 4	19n 8	0n48	20n15	1n45	27s47	16s43	22n37	22n37	25n 4			n.a.
F 2	6 54	7 46	3 25	2 14	2 11	15 20	1 31	25 28	1 26	16 44	1 23	20 40	2 4	19 7	0 48	20 15	1 46	27 47	16 43	22 35	22 36	25 4			n.a.
S 3	6 30	13 10	2 28	2 0	2 1	14 54	1 31	25 28	1 27	16 39	1 23	20 39	2 4	19 7	0 48	20 14	1 46	27 48	16 43	22 35	22 36	25 3			n.a.
S 4	6 6	17 50	1 26	1 40	1 49	14 28	1 31	25 29	1 28	16 35	1 23	20 37	2 5	19 6	0 48	20 14	1 46	27 48	16 42	22 34	22 36	25 2			n.a.
M 5	5 41	21 34	0 21	1 15	1 36	14 1	1 31	25 29	1 29	16 31	1 23	20 36	2 5	19 5	0 48	20 13	1 46	27 48	16 42	22 34	22 35	25 1			n.a.
T 6	5 17	24 15	0n43	0 43	1 21	13 34	1 31	25 29	1 30	16 27	1 23	20 34	2 5	19 4	0 48	20 13	1 46	27 49	16 42	22 34	22 35	25 1			n.a.
W 7	4 53	25 47	1 44	0 5	1 4	13 6	1 30	25 29	1 31	16 23	1 23	20 33	2 5	19 3	0 48	20 12	1 46	27 49	16 42	22 34	22 34	25 0			n.a.
T 8	4 28	26 8	2 40	0n37	0 46	12 38	1 30	25 29	1 32	16 19	1 23	20 31	2 5	19 2	0 48	20 12	1 46	27 49	16 42	22 34	22 34	24 59			n.a.
F 9	4 4	25 17	3 29	1 24	0 26	12 10	1 29	25 29	1 33	16 15	1 23	20 30	2 5	19 1	0 48	20 11	1 46	27 49	16 42	22 33	22 33	24 58			n.a.
S 10	3 39	23 18	4 9	2 15	0 6	11 41	1 29	25 29	1 34	16 12	1 24	20 28	2 6	19 1	0 48	20 11	1 46	27 50	16 42	22 32	22 33	24 58			n.a.
S 11	3 14	20 17	4 39	3 6	0n15	11 12	1 28	25 28	1 35	16 8	1 24	20 27	2 6	19 0	0 48	20 11	1 46	27 50	16 41	22 30	22 32	24 57			n.a.
M12	2 49	16 23	4 56	3 59	0 35	10 43	1 27	25 28	1 36	16 4	1 24	20 26	2 6	18 59	0 48	20 10	1 46	27 50	16 41	22 29	22 32	24 56			n.a.
T 13	2 25	11 44	5 0	4 49	0 55	10 13	1 27	25 27	1 37	16 0	1 24	20 24	2 6	18 58	0 48	20 10	1 46	27 50	16 41	22 26	22 31	24 55			n.a.
W14	2 0	6 33	4 50	5 37	1 14	9 43	1 26	25 26	1 39	15 56	1 24	20 23	2 6	18 57	0 48	20 9	1 46	27 51	16 41	22 24	22 31	24 55			n.a.
T 15	1 35	1 1	4 25	6 21	1 31	9 13	1 25	25 25	1 40	15 52	1 24	20 22	2 7	18 57	0 48	20 9	1 46	27 51	16 41	22 22	22 30	24 54			n.a.
F 16	1 10	4s39	3 46	6 59	1 46	8 43	1 24	25 24	1 41	15 48	1 24	20 20	2 7	18 56	0 48	20 8	1 46	27 51	16 41	22 21	22 30	24 53			n.a.
S 17	0 45	10 13	2 55	7 32	2 0	8 12	1 23	25 23	1 42	15 44	1 24	20 19	2 7	18 55	0 48	20 8	1 46	27 51	16 40	22 19	22 29	24 52			n.a.
S 18	0 20	15 25	1 54	7 58	2 11	7 41	1 22	25 22	1 43	15 40	1 25	20 18	2 7	18 54	0 48	20 8	1 46	27 51	16 40	22 19	22 29	24 51			n.a.
M19	0s 5	19 56	0 45	8 18	2 21	7 10	1 21	25 21	1 44	15 36	1 25	20 16	2 7	18 54	0 48	20 7	1 46	27 51	16 40	22 18	22 28	24 50			n.a.
T 20	0 30	23 28	0s27	8 32	2 28	6 39	1 20	25 19	1 46	15 32	1 25	20 15	2 7	18 53	0 48	20 7	1 46	27 52	16 40	22 18	22 28	24 50			n.a.
W21	0 55	25 40	1 38	8 40	2 34	6 8	1 18	25 18	1 47	15 28	1 25	20 14	2 8	18 52	0 48	20 7	1 46	27 52	16 40	22 18	22 27	24 49			n.a.
T 22	1 20	26 17	2 45	8 42	2 38	5 36	1 17	25 16	1 48	15 25	1 25	20 12	2 8	18 51	0 48	20 6	1 46	27 52	16 39	22 18	22 27	24 48			n.a.
F 23	1 45	25 12	3 43	8 39	2 41	5 4	1 16	25 14	1 49	15 21	1 25	20 11	2 8	18 51	0 48	20 6	1 47	27 52	16 39	22 18	22 26	24 47			n.a.
S 24	2 10	22 27	4 27	8 32	2 42	4 33	1 14	25 13	1 51	15 17	1 25	20 10	2 8	18 50	0 49	20 6	1 47	27 52	16 39	22 17	22 26	24 46			n.a.
S 25	2 35	18 16	4 55	8 20	2 42	4 1	1 13	25 11	1 52	15 13	1 26	20 9	2 9	18 49	0 49	20 5	1 47	27 52	16 39	22 16	22 25	24 45			n.a.
M26	3 0	13 1	5 4	8 5	2 41	3 29	1 11	25 9	1 53	15 10	1 26	20 8	2 9	18 49	0 49	20 5	1 47	27 52	16 38	22 15	22 25	24 44			n.a.
T 27	3 25	7 4	4 53	7 46	2 39	2 56	1 10	25 7	1 54	15 6	1 26	20 7	2 9	18 48	0 49	20 5	1 47	27 53	16 38	22 13	22 24	24 44			n.a.
W28	3 49	0 49	4 24	7 24	2 36	2 24	1 8	25 5	1 56	15 2	1 26	20 5	2 9	18 47	0 49	20 4	1 47	27 53	16 38	22 11	22 24	24 43			n.a.
T 29	4 14	5n21	3 39	7 0	2 33	1 52	1 6	25 2	1 57	14 58	1 26	20 4	2 9	18 47	0 49	20 4	1 47	27 53	16 38	22 10	22 23	24 42			n.a.
F 30	4 39	11 8	2 43	6 33	2 29	1 19	1 5	25 0	1 58	14 55	1 26	20 3	2 10	18 46	0 49	20 4	1 47	27 53	16 37	22 9	22 23	24 41			n.a.
S 31	5s 3	16n15	1s39	6n 4	2n24	0n47	1n 3	24n58	2n 0	14n51	1n27	20n 2	2n10	18n46	0n49	20n 3	1n47	27s53	16s37	22n 8	22n22	24n40			n.a.

Julian Day Number = 508335.5, Delta T = 23h43m35s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'43, Lahiri = -49°38'42 Julian Calendar 1 Oct. 3322 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3322 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

NOVEMBER 3322 BCE (-3321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 53 54	13♎30'18	1♊35	21♍32	1♎41	17♋ 5	25♌14	10♌54	10♌48	9♌29	28°R 4	7°D33	9♊ 1	29♋31	n.a.	S 1
M 2	0 57 50	14°31'41	14° 4	22°39	2°57	17°34	25°25	10°59	10°50	9°30	28♒ 4	7♊33	8°58	29°38	n.a.	M 2
T 3	1 1 47	15°33'03	26°17	23°49	4°12	18° 2	25°36	11° 3	10°52	9°31	28° 3	7°34	8°55	29°44	n.a.	T 3
W 4	1 5 43	16°34'26	8♋16	25° 1	5°28	18°30	25°47	11° 7	10°54	9°32	28° 2	7°36	8°52	29°51	n.a.	W 4
T 5	1 9 40	17°35'48	20° 8	26°16	6°44	18°58	25°57	11°11	10°56	9°33	28° 1	7°R36	8°49	29°58	n.a.	T 5
F 6	1 13 36	18°37'11	1♌58	27°32	7°59	19°26	26° 8	11°15	10°59	9°34	28° 1	7°35	8°46	0♌ 4	n.a.	F 6
S 7	1 17 33	19°38'34	13°50	28°49	9°15	19°53	26°18	11°19	11° 0	9°36	28° 0	7°32	8°42	0°11	n.a.	S 7
S 8	1 21 30	20°39'56	25°51	0♎ 8	10°30	20°20	26°28	11°23	11° 2	9°37	28° 0	7°26	8°39	0°18	n.a.	S 8
M 9	1 25 26	21°41'19	8♍ 2	1°29	11°46	20°47	26°38	11°27	11° 4	9°38	27°59	7°19	8°36	0°25	n.a.	M 9
T 10	1 29 23	22°42'41	20°28	2°50	13° 1	21°14	26°48	11°31	11° 6	9°38	27°58	7°11	8°33	0°31	n.a.	T 10
W11	1 33 19	23°44'03	3♎11	4°13	14°17	21°41	26°58	11°34	11° 8	9°39	27°58	7° 2	8°30	0°38	n.a.	W11
T 12	1 37 16	24°45'24	16° 9	5°37	15°32	22° 7	27° 8	11°38	11° 9	9°40	27°57	6°54	8°26	0°45	n.a.	T 12
F 13	1 41 12	25°46'45	29°23	7° 1	16°48	22°33	27°18	11°41	11°11	9°41	27°57	6°48	8°23	0°51	n.a.	F 13
S 14	1 45 9	26°48'06	12♏52	8°26	18° 3	22°59	27°28	11°45	11°13	9°42	27°56	6°44	8°20	0°58	n.a.	S 14
S 15	1 49 6	27°49'26	26°32	9°52	19°19	23°25	27°37	11°48	11°14	9°43	27°56	6°41	8°17	1° 5	n.a.	S 15
M16	1 53 2	28°50'45	10♐21	11°19	20°34	23°50	27°47	11°51	11°16	9°44	27°55	6°D41	8°14	1°11	n.a.	M16
T 17	1 56 59	29°52'04	24°18	12°46	21°49	24°15	27°56	11°54	11°17	9°44	27°55	6°42	8°11	1°18	n.a.	T 17
W18	2 0 55	0♏53'21	8♑20	14°14	23° 5	24°40	28° 5	11°57	11°19	9°45	27°54	6°43	8° 7	1°25	n.a.	W18
T 19	2 4 52	1°54'37	22°27	15°43	24°20	25° 5	28°14	12° 0	11°20	9°46	27°54	6°45	8° 4	1°32	n.a.	T 19
F 20	2 8 48	2°55'53	6♒35	17°12	25°36	25°29	28°23	12° 3	11°21	9°46	27°53	6°R45	8° 1	1°38	n.a.	F 20
S 21	2 12 45	3°57'07	20°45	18°42	26°51	25°53	28°32	12° 6	11°22	9°47	27°53	6°44	7°58	1°45	n.a.	S 21
S 22	2 16 42	4°58'20	4♓53	20°12	28° 6	26°17	28°41	12° 8	11°24	9°47	27°52	6°41	7°55	1°52	n.a.	S 22
M23	2 20 38	5°59'31	18°58	21°43	29°22	26°40	28°50	12°11	11°25	9°48	27°52	6°37	7°52	1°58	n.a.	M23
T 24	2 24 35	7° 0'42	2♈56	23°14	0♏37	27° 3	28°58	12°13	11°26	9°48	27°52	6°32	7°48	2° 5	n.a.	T 24
W25	2 28 31	8° 1'51	16°44	24°46	1°52	27°26	29° 6	12°15	11°27	9°49	27°52	6°28	7°45	2°12	n.a.	W25
T 26	2 32 28	9° 2'59	0♉18	26°19	3° 7	27°49	29°15	12°18	11°28	9°49	27°51	6°23	7°42	2°18	n.a.	T 26
F 27	2 36 24	10° 4'06	13°36	27°52	4°23	28°11	29°23	12°20	11°29	9°50	27°51	6°20	7°39	2°25	n.a.	F 27
S 28	2 40 21	11° 5'12	26°37	29°26	5°38	28°33	29°31	12°22	11°30	9°50	27°51	6°19	7°36	2°32	n.a.	S 28
S 29	2 44 18	12° 6'17	9♊20	1♏ 0	6°53	28°55	29°39	12°24	11°30	9°50	27°51	6°D18	7°32	2°38	n.a.	S 29
M30	2 48 14	13♏ 7'21	21♊47	2♏35	8♏ 8	29♋16	29♌46	12♌26	11♌31	9♌51	27♒50	6♊19	7♊29	2♌45	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s28	20n29	0s32	5n34	2n19	0n15	1n 1	24n55	2n 1	14n48	1n27	20n 1	2n10	18n45	0n49	20n 3	1n47	27s53	16s37	22n 8	22n22	24n39		n.a.
M 2	5 52	23 39	0n35	5 1	2 14	0s18	0 59	24 53	2 2	14 44	1 27	20 0	2 10	18 44	0 49	20 3	1 47	27 53	16 37	22 8	22 21	24 38		n.a.
T 3	6 16	25 39	1 39	4 28	2 8	0 50	0 58	24 50	2 4	14 40	1 27	19 59	2 11	18 44	0 49	20 3	1 47	27 53	16 36	22 8	22 21	24 37		n.a.
W 4	6 41	26 24	2 38	3 53	2 2	1 23	0 56	24 48	2 5	14 37	1 27	19 58	2 11	18 43	0 49	20 2	1 47	27 53	16 36	22 8	22 20	24 36		n.a.
T 5	7 5	25 56	3 29	3 17	1 55	1 55	0 54	24 45	2 6	14 33	1 27	19 57	2 11	18 43	0 49	20 2	1 47	27 53	16 36	22 8	22 20	24 35		n.a.
F 6	7 29	24 18	4 11	2 40	1 49	2 27	0 52	24 43	2 8	14 30	1 28	19 56	2 11	18 42	0 49	20 2	1 47	27 53	16 35	22 8	22 19	24 34		n.a.
S 7	7 52	21 35	4 42	2 2	1 42	3 0	0 50	24 40	2 9	14 26	1 28	19 55	2 11	18 42	0 49	20 2	1 47	27 53	16 35	22 7	22 19	24 33		n.a.
S 8	8 16	17 56	5 2	1 23	1 35	3 32	0 48	24 37	2 11	14 23	1 28	19 55	2 12	18 41	0 49	20 1	1 48	27 53	16 35	22 6	22 18	24 32		n.a.
M 9	8 40	13 30	5 8	0 44	1 28	4 4	0 46	24 34	2 12	14 20	1 28	19 54	2 12	18 41	0 49	20 1	1 48	27 53	16 35	22 5	22 18	24 31		n.a.
T 10	9 3	8 26	5 0	0 5	1 21	4 36	0 43	24 31	2 14	14 16	1 28	19 53	2 12	18 40	0 49	20 1	1 48	27 53	16 34	22 4	22 17	24 30		n.a.
W11	9 26	2 55	4 37	0s36	1 14	5 8	0 41	24 28	2 15	14 13	1 29	19 52	2 12	18 40	0 49	20 1	1 48	27 53	16 34	22 2	22 17	24 29		n.a.
T 12	9 50	2s50	3 59	1 16	1 7	5 40	0 39	24 26	2 17	14 10	1 29	19 51	2 13	18 39	0 49	20 1	1 48	27 53	16 34	22 1	22 16	24 28		n.a.
F 13	10 12	8 37	3 8	1 57	0 59	6 12	0 37	24 23	2 18	14 6	1 29	19 51	2 13	18 39	0 49	20 0	1 48	27 53	16 33	22 0	22 16	24 27		n.a.
S 14	10 35	14 6	2 6	2 38	0 52	6 43	0 35	24 20	2 20	14 3	1 29	19 50	2 13	18 39	0 49	20 0	1 48	27 52	16 33	21 59	22 15	24 26		n.a.
S 15	10 58	18 59	0 55	3 19	0 45	7 15	0 33	24 17	2 21	14 0	1 29	19 49	2 13	18 38	0 49	20 0	1 48	27 52	16 33	21 59	22 15	24 25		n.a.
M16	11 20	22 54	0s20	4 1	0 38	7 46	0 30	24 14	2 23	13 57	1 30	19 48	2 14	18 38	0 50	20 0	1 48	27 52	16 32	21 59	22 14	24 24		n.a.
T 17	11 43	25 30	1 35	4 42	0 30	8 17	0 28	24 11	2 24	13 54	1 30	19 48	2 14	18 37	0 50	20 0	1 48	27 52	16 32	21 59	22 14	24 23		n.a.
W18	12 5	26 30	2 44	5 24	0 23	8 48	0 26	24 7	2 26	13 51	1 30	19 47	2 14	18 37	0 50	20 0	1 48	27 52	16 32	21 59	22 13	24 22		n.a.
T 19	12 26	25 48	3 44	6 5	0 16	9 18	0 23	24 4	2 27	13 48	1 30	19 47	2 15	18 37	0 50	20 0	1 48	27 52	16 31	21 59	22 13	24 21		n.a.
F 20	12 48	23 27	4 30	6 47	0 9	9 49	0 21	24 1	2 29	13 45	1 31	19 46	2 15	18 36	0 50	19 59	1 48	27 52	16 31	21 59	22 12	24 20		n.a.
S 21	13 9	19 40	5 0	7 29	0 2	10 19	0 19	23 58	2 31	13 42	1 31	19 45	2 15	18 36	0 50	19 59	1 48	27 52	16 31	21 59	22 12	24 19		n.a.
S 22	13 30	14 46	5 12	8 10	0s 5	10 49	0 17	23 55	2 32	13 39	1 31	19 45	2 15	18 36	0 50	19 59	1 49	27 51	16 30	21 59	22 11	24 18		n.a.
M23	13 51	9 7	5 5	8 51	0 12	11 18	0 14	23 52	2 34	13 36	1 31	19 44	2 16	18 36	0 50	19 59	1 49	27 51	16 30	21 58	22 11	24 17		n.a.
T 24	14 12	3 4	4 40	9 32	0 18	11 48	0 12	23 49	2 36	13 33	1 31	19 44	2 16	18 35	0 50	19 59	1 49	27 51	16 30	21 57	22 10	24 16		n.a.
W25	14 32	3n 4	3 59	10 13	0 25	12 17	0 9	23 46	2 37	13 30	1 32	19 44	2 16	18 35	0 50	19 59	1 49	27 51	16 29	21 56	22 10	24 15		n.a.
T 26	14 53	8 59	3 5	10 54	0 31	12 45	0 7	23 43	2 39	13 28	1 32	19 43	2 16	18 35	0 50	19 59	1 49	27 51	16 29	21 56	22 9	24 14		n.a.
F 27	15 12	14 24	2 1	11 34	0 38	13 14	0 5	23 40	2 41	13 25	1 32	19 43	2 17	18 35	0 50	19 59	1 49	27 50	16 29	21 55	22 9	24 13		n.a.
S 28	15 32	19 2	0 53	12 14	0 44	13 42	0 2	23 37	2 42	13 22	1 32	19 43	2 17	18 34	0 50	19 59	1 49	27 50	16 28	21 55	22 8	24 12		n.a.
S 29	15 51	22 41	0n17	12 53	0 50	14 9	0 0	23 34	2 44	13 20	1 33	19 42	2 17	18 34	0 50	19 59	1 49	27 50	16 28	21 55	22 7	24 10		n.a.
M30	16s10	25n11	1n24	13s33	0s56	14s37	0s 2	23n32	2n46	13n17	1n33	19n42	2n17	18n34	0n50	19n59	1n49	27s50	16s28	21n55	22n 7	24n 9		n.a.

Julian Day Number = 508366.5, Delta T = 23h43m32s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'39, Lahiri = -49°38'38 Julian Calendar 1 Nov. 3322 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3322 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3322 BCE
geocentric

DECEMBER 3322 BCE (-3321) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 52 11	14♏ 8'24	3♋59	4♏10	9♏24	29♋37	29♌54	12♌27	11♌32	9♌51	27°R50	6♊21	7♊26	2♌52	n.a.	T 1
W 2	2 56 7	15° 9'26	16° 0	5°46	10°39	29°58	0♍ 1	12°29	11°32	9°51	27♒50	6°22	7°23	2°59	n.a.	W 2
T 3	3 0 4	16°10'27	27°53	7°23	11°54	0♌18	0° 9	12°31	11°33	9°51	27°50	6°24	7°20	3° 5	n.a.	T 3
F 4	3 4 0	17°11'26	9♌44	9° 0	13° 9	0°38	0°16	12°32	11°33	9°51	27°50	6°25	7°17	3°12	n.a.	F 4
S 5	3 7 57	18°12'25	21°37	10°38	14°24	0°57	0°23	12°33	11°34	9°52	27°50	6°R25	7°13	3°19	n.a.	S 5
S 6	3 11 54	19°13'23	3♍38	12°17	15°39	1°16	0°30	12°35	11°34	9°52	27°50	6°24	7°10	3°25	n.a.	S 6
M 7	3 15 50	20°14'19	15°50	13°56	16°54	1°35	0°36	12°36	11°35	9°52	27°50	6°23	7° 7	3°32	n.a.	M 7
T 8	3 19 47	21°15'14	28°18	15°37	18°10	1°53	0°43	12°37	11°35	9°R52	27°50	6°21	7° 4	3°39	n.a.	T 8
W 9	3 23 43	22°16'08	11♎ 4	17°17	19°25	2°11	0°49	12°38	11°35	9°52	27°D50	6°19	7° 1	3°46	n.a.	W 9
T 10	3 27 40	23°17'00	24°12	18°59	20°40	2°28	0°55	12°39	11°35	9°52	27°50	6°17	6°58	3°52	n.a.	T 10
F 11	3 31 36	24°17'52	7♏40	20°41	21°55	2°45	1° 2	12°39	11°35	9°51	27°50	6°15	6°54	3°59	n.a.	F 11
S 12	3 35 33	25°18'41	21°29	22°24	23°10	3° 2	1° 8	12°40	11°36	9°51	27°50	6°14	6°51	4° 6	n.a.	S 12
S 13	3 39 29	26°19'30	5♐35	24° 8	24°25	3°18	1°13	12°41	11°R36	9°51	27°50	6°D14	6°48	4°12	n.a.	S 13
M14	3 43 26	27°20'16	19°53	25°53	25°40	3°34	1°19	12°41	11°36	9°51	27°50	6°14	6°45	4°19	n.a.	M14
T 15	3 47 23	28°21'01	4♑19	27°38	26°55	3°49	1°24	12°41	11°35	9°51	27°50	6°15	6°42	4°26	n.a.	T 15
W16	3 51 19	29°21'44	18°47	29°24	28°10	4° 4	1°30	12°42	11°35	9°51	27°50	6°16	6°38	4°32	n.a.	W16
T 17	3 55 16	0♐22'25	3♒14	1♐11	29°25	4°18	1°35	12°42	11°35	9°50	27°50	6°16	6°35	4°39	n.a.	T 17
F 18	3 59 12	1°23'04	17°33	2°59	0♐40	4°31	1°40	12°R42	11°35	9°50	27°51	6°17	6°32	4°46	n.a.	F 18
S 19	4 3 9	2°23'41	1♓44	4°48	1°55	4°45	1°45	12°42	11°34	9°50	27°51	6°R17	6°29	4°53	n.a.	S 19
S 20	4 7 5	3°24'15	15°43	6°37	3° 9	4°57	1°49	12°41	11°34	9°49	27°51	6°17	6°26	4°59	n.a.	S 20
M21	4 11 2	4°24'48	29°30	8°26	4°24	5° 9	1°54	12°41	11°34	9°49	27°51	6°16	6°23	5° 6	n.a.	M21
T 22	4 14 59	5°25'18	13♈ 4	10°17	5°39	5°21	1°58	12°41	11°33	9°48	27°52	6°16	6°19	5°13	n.a.	T 22
W23	4 18 55	6°25'46	26°24	12° 8	6°54	5°32	2° 2	12°40	11°33	9°48	27°52	6°D16	6°16	5°19	n.a.	W23
T 24	4 22 52	7°26'13	9♉31	13°59	8° 9	5°42	2° 6	12°40	11°32	9°47	27°52	6°16	6°13	5°26	n.a.	T 24
F 25	4 26 48	8°26'37	22°25	15°51	9°24	5°52	2°10	12°39	11°31	9°47	27°53	6°16	6°10	5°33	n.a.	F 25
S 26	4 30 45	9°26'59	5♊ 6	17°42	10°38	6° 1	2°14	12°38	11°31	9°46	27°53	6°R17	6° 7	5°39	n.a.	S 26
S 27	4 34 41	10°27'19	17°35	19°34	11°53	6°10	2°17	12°37	11°30	9°46	27°53	6°16	6° 4	5°46	n.a.	S 27
M28	4 38 38	11°27'38	29°52	21°26	13° 8	6°18	2°20	12°36	11°29	9°45	27°54	6°16	6° 0	5°53	n.a.	M28
T 29	4 42 35	12°27'54	11♋59	23°17	14°23	6°26	2°23	12°35	11°28	9°44	27°54	6°15	5°57	6° 0	n.a.	T 29
W30	4 46 31	13°28'09	23°58	25° 7	15°37	6°32	2°26	12°34	11°27	9°43	27°55	6°14	5°54	6° 6	n.a.	W30
T 31	4 50 28	14♐28'21	5♌51	26♐56	16♐52	6♌39	2♍29	12♌33	11♌26	9♌43	27♒55	6♊13	5♊51	6♌13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	16s29	26n26	2n27	14s11	1s 1	15s 4	0s 5	23n29	2n48	13n15	1n33	19n42	2n18	18n34	0n50	19n59	1n49	27s49	16s27	21n55	22n 6	24n 8			n.a.
W 2	16 48	26 24	3 22	14 50	1 7	15 30	0 7	23 26	2 50	13 12	1 33	19 41	2 18	18 34	0 50	19 59	1 49	27 49	16 27	21 55	22 6	24 7			n.a.
T 3	17 6	25 9	4 7	15 27	1 12	15 56	0 9	23 23	2 51	13 10	1 34	19 41	2 18	18 34	0 50	19 59	1 49	27 49	16 27	21 56	22 5	24 6			n.a.
F 4	17 24	22 47	4 42	16 4	1 17	16 22	0 12	23 21	2 53	13 7	1 34	19 41	2 19	18 34	0 50	19 59	1 49	27 49	16 26	21 56	22 5	24 5			n.a.
S 5	17 41	19 27	5 5	16 41	1 22	16 47	0 14	23 18	2 55	13 5	1 34	19 41	2 19	18 34	0 50	19 59	1 49	27 48	16 26	21 56	22 4	24 4			n.a.
S 6	17 58	15 18	5 15	17 17	1 26	17 12	0 16	23 15	2 57	13 3	1 34	19 41	2 19	18 33	0 50	19 59	1 49	27 48	16 26	21 56	22 4	24 2			n.a.
M 7	18 15	10 29	5 11	17 52	1 31	17 37	0 19	23 13	2 59	13 1	1 35	19 41	2 19	18 33	0 51	19 59	1 50	27 48	16 25	21 56	22 3	24 1			n.a.
T 8	18 32	5 9	4 53	18 26	1 35	18 0	0 21	23 11	3 1	12 58	1 35	19 41	2 20	18 33	0 51	19 59	1 50	27 47	16 25	21 55	22 3	24 0			n.a.
W 9	18 48	0s31	4 20	19 0	1 38	18 24	0 23	23 8	3 3	12 56	1 35	19 41	2 20	18 33	0 51	19 59	1 50	27 47	16 24	21 55	22 2	23 59			n.a.
T 10	19 4	6 20	3 32	19 32	1 42	18 47	0 25	23 6	3 5	12 54	1 36	19 41	2 20	18 33	0 51	19 59	1 50	27 47	16 24	21 54	22 2	23 58			n.a.
F 11	19 19	12 2	2 32	20 4	1 45	19 9	0 28	23 4	3 7	12 52	1 36	19 41	2 21	18 33	0 51	19 59	1 50	27 46	16 24	21 54	22 1	23 56			n.a.
S 12	19 35	17 18	1 21	20 34	1 48	19 31	0 30	23 2	3 9	12 50	1 36	19 41	2 21	18 33	0 51	19 59	1 50	27 46	16 23	21 54	22 0	23 55			n.a.
S 13	19 49	21 43	0 4	21 4	1 50	19 52	0 32	23 0	3 11	12 49	1 36	19 41	2 21	18 33	0 51	20 0	1 50	27 46	16 23	21 54	22 0	23 54			n.a.
M14	20 4	24 54	1s15	21 32	1 52	20 13	0 34	22 58	3 13	12 47	1 37	19 41	2 21	18 33	0 51	20 0	1 50	27 45	16 23	21 54	21 59	23 53			n.a.
T 15	20 18	26 28	2 29	21 59	1 54	20 33	0 36	22 56	3 15	12 45	1 37	19 41	2 22	18 34	0 51	20 0	1 50	27 45	16 22	21 54	21 59	23 52			n.a.
W16	20 32	26 14	3 35	22 24	1 55	20 53	0 38	22 55	3 17	12 43	1 37	19 42	2 22	18 34	0 51	20 0	1 50	27 44	16 22	21 54	21 58	23 50			n.a.
T 17	20 45	24 14	4 26	22 49	1 56	21 12	0 40	22 53	3 19	12 42	1 37	19 42	2 22	18 34	0 51	20 0	1 50	27 44	16 22	21 54	21 58	23 49			n.a.
F 18	20 58	20 43	5 0	23 11	1 56	21 30	0 42	22 52	3 21	12 40	1 38	19 42	2 23	18 34	0 51	20 0	1 50	27 44	16 21	21 54	21 57	23 48			n.a.
S 19	21 10	16 1	5 16	23 32	1 56	21 48	0 44	22 50	3 23	12 39	1 38	19 42	2 23	18 34	0 51	20 0	1 50	27 43	16 21	21 54	21 57	23 47			n.a.
S 20	21 22	10 33	5 13	23 52	1 56	22 5	0 46	22 49	3 25	12 37	1 38	19 43	2 23	18 34	0 51	20 1	1 50	27 43	16 21	21 54	21 56	23 45			n.a.
M21	21 34	4 38	4 52	24 9	1 54	22 21	0 48	22 48	3 27	12 36	1 39	19 43	2 23	18 34	0 51	20 1	1 51	27 42	16 20	21 54	21 55	23 44			n.a.
T 22	21 45	1n24	4 14	24 25	1 53	22 37	0 50	22 47	3 29	12 35	1 39	19 43	2 24	18 35	0 51	20 1	1 51	27 42	16 20	21 54	21 55	23 43			n.a.
W23	21 56	7 17	3 24	24 39	1 50	22 52	0 52	22 47	3 31	12 33	1 39	19 44	2 24	18 35	0 51	20 1	1 51	27 42	16 19	21 54	21 54	23 42			n.a.
T 24	22 6	12 47	2 23	24 50	1 47	23 7	0 54	22 46	3 34	12 32	1 40	19 44	2 24	18 35	0 51	20 1	1 51	27 41	16 19	21 54	21 54	23 40			n.a.
F 25	22 16	17 37	1 16	25 0	1 44	23 20	0 56	22 46	3 36	12 31	1 40	19 45	2 24	18 35	0 51	20 2	1 51	27 41	16 19	21 54	21 53	23 39			n.a.
S 26	22 26	21 35	0 7	25 7	1 40	23 33	0 57	22 45	3 38	12 30	1 40	19 45	2 25	18 35	0 51	20 2	1 51	27 40	16 18	21 54	21 53	23 38			n.a.
S 27	22 35	24 29	1n 2	25 12	1 35	23 46	0 59	22 45	3 40	12 29	1 40	19 46	2 25	18 36	0 51	20 2	1 51	27 40	16 18	21 54	21 52	23 36			n.a.
M28	22 44	26 10	2 7	25 15	1 29	23 57	1 1	22 45	3 42	12 28	1 41	19 46	2 25	18 36	0 52	20 2	1 51	27 39	16 18	21 54	21 52	23 35			n.a.
T 29	22 52	26 34	3 5	25 15	1 22	24 8	1 2	22 45	3 45	12 27	1 41	19 47	2 26	18 36	0 52	20 3	1 51	27 39	16 17	21 54	21 51	23 34			n.a.
W30	23 0	25 43	3 55	25 13	1 15	24 19	1 4	22 46	3 47	12 26	1 41	19 47	2 26	18 37	0 52	20 3	1 51	27 38	16 17	21 54	21 50	23 32			n.a.
T 31	23s 7	23n41	4n33	25s 8	1s 7	24s28	1s 5	22n46	3n49	12n26	1n42	19n48	2n26	18n37	0n52	20n 3	1n51	27s38	16s17	21n54	21n50	23n31			n.a.

Julian Day Number = 508396.5, Delta T = 23h43m29s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'34, Lahiri = -49°38'34 Julian Calendar 1 Dec. 3322 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3322 BCE

The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

JANUARY 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 54 24	15♐28'32	17♌42	28♐44	18♐ 7	6♌44	2♍32	12°R31	11°R25	9°R42	27♒56	6°R12	5♊48	6♌20	n.a.	F 1
S 2	4 58 21	16°28'41	29°35	0♑30	19°21	6°49	2°34	12♌30	11♌24	9♌41	27°56	6♊11	5°44	6°26	n.a.	S 2
S 3	5 2 17	17°28'48	11♍34	2°14	20°36	6°53	2°36	12°28	11°23	9°40	27°57	6°11	5°41	6°33	n.a.	S 3
M 4	5 6 14	18°28'53	23°44	3°55	21°51	6°57	2°38	12°27	11°22	9°40	27°57	6°D11	5°38	6°40	n.a.	M 4
T 5	5 10 10	19°28'56	6♎ 9	5°33	23° 5	6°59	2°40	12°25	11°21	9°39	27°58	6°11	5°35	6°47	n.a.	T 5
W 6	5 14 7	20°28'58	18°53	7° 7	24°20	7° 1	2°42	12°23	11°20	9°38	27°58	6°12	5°32	6°53	n.a.	W 6
T 7	5 18 3	21°28'58	1♏59	8°37	25°35	7° 3	2°43	12°21	11°18	9°37	27°59	6°14	5°29	7° 0	n.a.	T 7
F 8	5 22 0	22°28'55	15°31	10° 2	26°49	7°R 3	2°44	12°19	11°17	9°36	28° 0	6°15	5°25	7° 7	n.a.	F 8
S 9	5 25 57	23°28'51	29°28	11°21	28° 4	7° 3	2°45	12°17	11°16	9°35	28° 0	6°R15	5°22	7°13	n.a.	S 9
S 10	5 29 53	24°28'45	13♐49	12°34	29°18	7° 2	2°46	12°15	11°14	9°34	28° 1	6°15	5°19	7°20	n.a.	S 10
M11	5 33 50	25°28'37	28°29	13°40	0♑33	7° 0	2°47	12°12	11°13	9°33	28° 2	6°14	5°16	7°27	n.a.	M11
T 12	5 37 46	26°28'26	13♑21	14°40	1°47	6°58	2°47	12°10	11°11	9°32	28° 3	6°12	5°13	7°34	n.a.	T 12
W13	5 41 43	27°28'14	28°18	15°32	3° 2	6°55	2°48	12° 8	11°10	9°31	28° 3	6°10	5°10	7°40	n.a.	W13
T 14	5 45 39	28°27'58	13♒10	16°15	4°16	6°51	2°R48	12° 5	11° 8	9°30	28° 4	6° 7	5° 6	7°47	n.a.	T 14
F 15	5 49 36	29°27'41	27°51	16°51	5°31	6°46	2°48	12° 2	11° 6	9°28	28° 5	6° 4	5° 3	7°54	n.a.	F 15
S 16	5 53 32	0♑27'20	12♓15	17°18	6°45	6°41	2°47	12° 0	11° 5	9°27	28° 6	6° 2	5° 0	8° 0	n.a.	S 16
S 17	5 57 29	1°26'57	26°19	17°37	8° 0	6°34	2°47	11°57	11° 3	9°26	28° 6	6°D 1	4°57	8° 7	n.a.	S 17
M18	6 1 26	2°26'32	10♈ 1	17°47	9°14	6°27	2°46	11°54	11° 1	9°25	28° 7	6° 1	4°54	8°14	n.a.	M18
T 19	6 5 22	3°26'04	23°23	17°R48	10°29	6°19	2°45	11°51	10°59	9°24	28° 8	6° 2	4°50	8°20	n.a.	T 19
W20	6 9 19	4°25'33	6♉26	17°41	11°43	6°11	2°44	11°48	10°58	9°22	28° 9	6° 4	4°47	8°27	n.a.	W20
T 21	6 13 15	5°25'00	19°14	17°25	12°57	6° 1	2°43	11°45	10°56	9°21	28°10	6° 5	4°44	8°34	n.a.	T 21
F 22	6 17 12	6°24'25	1♊47	17° 3	14°12	5°51	2°42	11°42	10°54	9°20	28°11	6°R 6	4°41	8°41	n.a.	F 22
S 23	6 21 8	7°23'47	14°10	16°33	15°26	5°40	2°40	11°38	10°52	9°19	28°12	6° 6	4°38	8°47	n.a.	S 23
S 24	6 25 5	8°23'07	26°23	15°57	16°40	5°29	2°39	11°35	10°50	9°17	28°13	6° 4	4°35	8°54	n.a.	S 24
M25	6 29 1	9°22'25	8♋28	15°15	17°55	5°16	2°37	11°32	10°48	9°16	28°13	6° 1	4°31	9° 1	n.a.	M25
T 26	6 32 58	10°21'40	20°28	14°29	19° 9	5° 3	2°34	11°28	10°46	9°14	28°14	5°56	4°28	9° 7	n.a.	T 26
W27	6 36 54	11°20'53	2♌23	13°40	20°23	4°49	2°32	11°25	10°44	9°13	28°15	5°50	4°25	9°14	n.a.	W27
T 28	6 40 51	12°20'04	14°15	12°48	21°37	4°35	2°30	11°21	10°42	9°12	28°16	5°43	4°22	9°21	n.a.	T 28
F 29	6 44 48	13°19'12	26° 7	11°55	22°51	4°20	2°27	11°18	10°39	9°10	28°17	5°36	4°19	9°28	n.a.	F 29
S 30	6 48 44	14°18'19	8♍ 1	11° 2	24° 6	4° 4	2°24	11°14	10°37	9° 9	28°18	5°30	4°16	9°34	n.a.	S 30
S 31	6 52 41	15♑17'23	20♍ 0	10♑10	25♑20	3♌47	2♍21	11♌10	10♌35	9♌ 7	28♒19	5♊25	4♊12	9♌41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s14	20n40	5n 0	25s 1	0s59	24s37	1s 7	22n47	3n51	12n25	1n42	19n49	2n26	18n37	0n52	20n 3	1n51	27s37	16s16	21n54	21n49	23n30		n.a.
S 2	23 20	16 47	5 14	24 52	0 49	24 45	1 8	22 48	3 53	12 24	1 42	19 49	2 27	18 38	0 52	20 4	1 51	27 37	16 16	21 53	21 49	23 28		n.a.
S 3	23 26	12 14	5 15	24 41	0 39	24 52	1 10	22 49	3 56	12 24	1 43	19 50	2 27	18 38	0 52	20 4	1 51	27 36	16 16	21 53	21 48	23 27		n.a.
M 4	23 32	7 9	5 2	24 27	0 28	24 58	1 11	22 50	3 58	12 23	1 43	19 51	2 27	18 38	0 52	20 4	1 51	27 36	16 15	21 53	21 48	23 26		n.a.
T 5	23 37	1 41	4 34	24 12	0 16	25 4	1 12	22 52	4 0	12 23	1 43	19 52	2 27	18 39	0 52	20 5	1 51	27 35	16 15	21 53	21 47	23 24		n.a.
W 6	23 42	4s 0	3 53	23 54	0 3	25 9	1 13	22 53	4 2	12 23	1 43	19 52	2 28	18 39	0 52	20 5	1 52	27 35	16 15	21 54	21 46	23 23		n.a.
T 7	23 46	9 41	2 58	23 36	0n10	25 13	1 15	22 55	4 5	12 22	1 44	19 53	2 28	18 39	0 52	20 5	1 52	27 34	16 14	21 54	21 46	23 22		n.a.
F 8	23 50	15 7	1 52	23 16	0 24	25 16	1 16	22 57	4 7	12 22	1 44	19 54	2 28	18 40	0 52	20 5	1 52	27 34	16 14	21 54	21 45	23 20		n.a.
S 9	23 53	19 57	0 37	22 55	0 38	25 19	1 17	22 59	4 9	12 22	1 44	19 55	2 28	18 40	0 52	20 6	1 52	27 33	16 14	21 54	21 45	23 19		n.a.
S 10	23 56	23 44	0s42	22 34	0 53	25 21	1 18	23 1	4 11	12 22	1 45	19 56	2 29	18 41	0 52	20 6	1 52	27 32	16 13	21 54	21 44	23 17		n.a.
M11	23 58	26 2	2 0	22 12	1 8	25 22	1 19	23 4	4 13	12 22	1 45	19 57	2 29	18 41	0 52	20 6	1 52	27 32	16 13	21 54	21 43	23 16		n.a.
T 12	24 0	26 31	3 10	21 50	1 23	25 22	1 20	23 7	4 16	12 22	1 45	19 58	2 29	18 42	0 52	20 7	1 52	27 31	16 13	21 54	21 43	23 15		n.a.
W13	24 1	25 5	4 9	21 29	1 39	25 21	1 20	23 10	4 18	12 22	1 46	19 59	2 29	18 42	0 52	20 7	1 52	27 31	16 12	21 53	21 42	23 13		n.a.
T 14	24 2	21 54	4 50	21 9	1 54	25 20	1 21	23 13	4 20	12 23	1 46	20 0	2 30	18 43	0 52	20 8	1 52	27 30	16 12	21 53	21 42	23 12		n.a.
F 15	24 3	17 22	5 11	20 49	2 9	25 18	1 22	23 16	4 22	12 23	1 46	20 1	2 30	18 43	0 52	20 8	1 52	27 30	16 12	21 52	21 41	23 10		n.a.
S 16	24 3	11 55	5 12	20 31	2 24	25 15	1 23	23 19	4 24	12 23	1 46	20 2	2 30	18 44	0 52	20 8	1 52	27 29	16 12	21 52	21 41	23 9		n.a.
S 17	24 2	5 59	4 55	20 14	2 39	25 11	1 23	23 23	4 26	12 24	1 47	20 3	2 30	18 44	0 52	20 9	1 52	27 28	16 11	21 52	21 40	23 7		n.a.
M18	24 2	0n 5	4 21	19 59	2 53	25 7	1 24	23 27	4 28	12 24	1 47	20 4	2 30	18 45	0 52	20 9	1 52	27 28	16 11	21 52	21 39	23 6		n.a.
T 19	24 0	6 1	3 33	19 46	3 6	25 1	1 24	23 31	4 30	12 25	1 47	20 5	2 31	18 45	0 52	20 9	1 52	27 27	16 11	21 52	21 39	23 5		n.a.
W20	23 58	11 34	2 36	19 35	3 17	24 55	1 24	23 35	4 32	12 25	1 48	20 6	2 31	18 46	0 52	20 10	1 52	27 27	16 10	21 52	21 38	23 3		n.a.
T 21	23 56	16 31	1 31	19 27	3 28	24 48	1 25	23 39	4 34	12 26	1 48	20 7	2 31	18 46	0 52	20 10	1 52	27 26	16 10	21 52	21 38	23 2		n.a.
F 22	23 53	20 40	0 24	19 20	3 38	24 41	1 25	23 44	4 35	12 27	1 48	20 8	2 31	18 47	0 52	20 11	1 52	27 26	16 10	21 53	21 37	23 0		n.a.
S 23	23 50	23 49	0n44	19 16	3 45	24 33	1 25	23 48	4 37	12 28	1 49	20 9	2 32	18 47	0 53	20 11	1 52	27 25	16 9	21 53	21 36	22 59		n.a.
S 24	23 47	25 48	1 49	19 14	3 52	24 24	1 25	23 53	4 39	12 29	1 49	20 10	2 32	18 48	0 53	20 11	1 52	27 24	16 9	21 52	21 36	22 57		n.a.
M25	23 42	26 33	2 47	19 15	3 56	24 14	1 26	23 57	4 41	12 30	1 49	20 11	2 32	18 49	0 53	20 12	1 52	27 24	16 9	21 52	21 35	22 56		n.a.
T 26	23 38	26 2	3 38	19 17	3 59	24 3	1 26	24 2	4 42	12 31	1 49	20 13	2 32	18 49	0 53	20 12	1 53	27 23	16 9	21 51	21 35	22 54		n.a.
W27	23 33	24 20	4 19	19 22	3 59	23 52	1 26	24 7	4 44	12 32	1 50	20 14	2 32	18 50	0 53	20 13	1 53	27 22	16 8	21 50	21 34	22 53		n.a.
T 28	23 28	21 34	4 49	19 28	3 58	23 40	1 25	24 12	4 45	12 33	1 50	20 15	2 33	18 50	0 53	20 13	1 53	27 22	16 8	21 48	21 33	22 51		n.a.
F 29	23 22	17 54	5 6	19 36	3 55	23 27	1 25	24 17	4 46	12 34	1 50	20 16	2 33	18 51	0 53	20 13	1 53	27 21	16 8	21 47	21 33	22 50		n.a.
S 30	23 15	13 32	5 10	19 45	3 50	23 14	1 25	24 23	4 48	12 36	1 50	20 17	2 33	18 52	0 53	20 14	1 53	27 21	16 8	21 46	21 32	22 48		n.a.
S 31	23s 9	8n38	5n 0	19s56	3n43	23s 0	1s25	24n28	4n49	12n37	1n51	20n19	2n33	18n52	0n53	20n14	1n53	27s20	16s 7	21n45	21n32	22n47		n.a.

Julian Day Number = 508427.5, Delta T = 23h43m26s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'30, Lahiri = -49°38'30 Julian Calendar 1 Jan. 3321 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3322 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

FEBRUARY 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 56 37	16♉16'25	2♎ 8	9°R20	26♉34	3°R30	2°R18	11°R 6	10°R33	9°R 6	28♒21	5°R22	4♊ 9	9♌48	n.a.	M 1
T 2	7 0 34	17°15'26	14°29	8♉33	27°48	3♌13	2♍15	11♌ 2	10♌31	9♌ 4	28°22	5°D21	4° 6	9°54	n.a.	T 2
W 3	7 4 30	18°14'24	27° 8	7°49	29° 2	2°54	2°11	10°59	10°28	9° 3	28°23	5♊21	4° 3	10° 1	n.a.	W 3
T 4	7 8 27	19°13'21	10♏ 9	7°10	0♒16	2°35	2° 7	10°55	10°26	9° 1	28°24	5°23	4° 0	10° 8	n.a.	T 4
F 5	7 12 23	20°12'15	23°35	6°35	1°30	2°16	2° 3	10°51	10°24	9° 0	28°25	5°24	3°56	10°15	n.a.	F 5
S 6	7 16 20	21°11'08	7♐29	6° 5	2°44	1°56	1°59	10°47	10°21	8°58	28°26	5°R24	3°53	10°21	n.a.	S 6
S 7	7 20 16	22° 9'59	21°50	5°41	3°59	1°36	1°55	10°42	10°19	8°57	28°27	5°23	3°50	10°28	n.a.	S 7
M 8	7 24 13	23° 8'48	6♑37	5°22	5°13	1°15	1°51	10°38	10°17	8°55	28°28	5°20	3°47	10°35	n.a.	M 8
T 9	7 28 9	24° 7'34	21°42	5° 8	6°27	0°54	1°46	10°34	10°14	8°54	28°29	5°15	3°44	10°41	n.a.	T 9
W10	7 32 6	25° 6'19	6♒56	5° 0	7°41	0°33	1°41	10°30	10°12	8°52	28°31	5° 8	3°41	10°48	n.a.	W10
T 11	7 36 3	26° 5'01	22° 9	4°D58	8°55	0°11	1°37	10°26	10° 9	8°51	28°32	5° 0	3°37	10°55	n.a.	T 11
F 12	7 39 59	27° 3'41	7♓10	5° 1	10° 8	29♋49	1°32	10°21	10° 7	8°49	28°33	4°52	3°34	11° 2	n.a.	F 12
S 13	7 43 56	28° 2'18	21°52	5° 9	11°22	29°27	1°26	10°17	10° 4	8°47	28°34	4°46	3°31	11° 8	n.a.	S 13
S 14	7 47 52	29° 0'53	6♈ 7	5°23	12°36	29° 5	1°21	10°13	10° 2	8°46	28°35	4°42	3°28	11°15	n.a.	S 14
M15	7 51 49	29°59'25	19°56	5°41	13°50	28°42	1°16	10° 8	9°59	8°44	28°37	4°40	3°25	11°22	n.a.	M15
T 16	7 55 45	0♒57'55	3♉17	6° 4	15° 4	28°20	1°10	10° 4	9°57	8°43	28°38	4°D39	3°21	11°28	n.a.	T 16
W17	7 59 42	1°56'23	16°15	6°31	16°18	27°57	1° 4	10° 0	9°54	8°41	28°39	4°40	3°18	11°35	n.a.	W17
T 18	8 3 38	2°54'48	28°53	7° 3	17°32	27°35	0°59	9°55	9°52	8°39	28°40	4°R41	3°15	11°42	n.a.	T 18
F 19	8 7 35	3°53'11	11♊16	7°39	18°45	27°13	0°53	9°51	9°49	8°38	28°42	4°40	3°12	11°49	n.a.	F 19
S 20	8 11 31	4°51'32	23°26	8°18	19°59	26°50	0°47	9°46	9°47	8°36	28°43	4°39	3° 9	11°55	n.a.	S 20
S 21	8 15 28	5°49'50	5♋28	9° 2	21°13	26°28	0°40	9°42	9°44	8°35	28°44	4°34	3° 6	12° 2	n.a.	S 21
M22	8 19 24	6°48'07	17°25	9°49	22°26	26° 7	0°34	9°37	9°42	8°33	28°45	4°28	3° 2	12° 9	n.a.	M22
T 23	8 23 21	7°46'21	29°18	10°39	23°40	25°45	0°28	9°33	9°39	8°31	28°47	4°18	2°59	12°15	n.a.	T 23
W24	8 27 18	8°44'33	11♌11	11°33	24°54	25°24	0°21	9°28	9°37	8°30	28°48	4° 7	2°56	12°22	n.a.	W24
T 25	8 31 14	9°42'43	23° 3	12°29	26° 7	25° 3	0°14	9°24	9°34	8°28	28°49	3°55	2°53	12°29	n.a.	T 25
F 26	8 35 11	10°40'52	4♍57	13°29	27°21	24°42	0° 8	9°20	9°32	8°26	28°51	3°42	2°50	12°36	n.a.	F 26
S 27	8 39 7	11°38'58	16°54	14°31	28°35	24°22	0° 1	9°15	9°29	8°25	28°52	3°31	2°47	12°42	n.a.	S 27
S 28	8 43 4	12°37'02	28°57	15°36	29°48	24° 2	29♌54	9°11	9°26	8°23	28°53	3°22	2°43	12°49	n.a.	S 28
M29	8 47 0	13♒35'05	11♎ 8	16♉44	1♓ 2	23♋43	29♌47	9♌ 6	9♌24	8♌21	28♒54	3♊15	2♊40	12♌56	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	23s 2	3n21	4n37	20s 8	3n35	22s45	1s24	24n33	4n50	12n38	1n51	20n20	2n33	18n53	0n53	20n15	1n53	27s19	16s 7	21n45	21n31	22n45		n.a.	M 1
T 2	22 54	2s10	4 1	20 21	3 26	22 30	1 24	24 39	4 51	12 40	1 51	20 21	2 33	18 54	0 53	20 15	1 53	27 19	16 7	21 44	21 30	22 44		n.a.	T 2
W 3	22 46	7 44	3 12	20 34	3 15	22 14	1 23	24 44	4 52	12 41	1 52	20 22	2 34	18 54	0 53	20 16	1 53	27 18	16 7	21 44	21 30	22 42		n.a.	W 3
T 4	22 38	13 9	2 12	20 48	3 3	21 57	1 23	24 49	4 53	12 43	1 52	20 24	2 34	18 55	0 53	20 16	1 53	27 18	16 6	21 45	21 29	22 40		n.a.	T 4
F 5	22 29	18 7	1 4	21 3	2 50	21 40	1 22	24 55	4 53	12 45	1 52	20 25	2 34	18 56	0 53	20 17	1 53	27 17	16 6	21 45	21 29	22 39		n.a.	F 5
S 6	22 20	22 18	0s11	21 18	2 37	21 22	1 22	25 0	4 54	12 46	1 52	20 26	2 34	18 56	0 53	20 17	1 53	27 16	16 6	21 45	21 28	22 37		n.a.	S 6
S 7	22 10	25 15	1 28	21 33	2 23	21 4	1 21	25 5	4 54	12 48	1 52	20 28	2 34	18 57	0 53	20 17	1 53	27 16	16 6	21 45	21 27	22 36		n.a.	S 7
M 8	22 0	26 33	2 40	21 48	2 9	20 45	1 20	25 10	4 55	12 50	1 53	20 29	2 34	18 58	0 53	20 18	1 53	27 15	16 6	21 44	21 27	22 34		n.a.	M 8
T 9	21 50	25 55	3 43	22 3	1 54	20 25	1 19	25 15	4 55	12 52	1 53	20 30	2 34	18 58	0 53	20 18	1 53	27 14	16 5	21 43	21 26	22 33		n.a.	T 9
W10	21 39	23 22	4 30	22 17	1 40	20 5	1 18	25 20	4 55	12 54	1 53	20 31	2 35	18 59	0 53	20 19	1 53	27 14	16 5	21 42	21 25	22 31		n.a.	W10
T 11	21 28	19 10	4 59	22 32	1 25	19 44	1 17	25 25	4 55	12 56	1 53	20 33	2 35	19 0	0 53	20 19	1 53	27 13	16 5	21 41	21 25	22 29		n.a.	T 11
F 12	21 17	13 49	5 6	22 46	1 11	19 22	1 16	25 30	4 55	12 58	1 54	20 34	2 35	19 0	0 53	20 20	1 53	27 13	16 5	21 39	21 24	22 28		n.a.	F 12
S 13	21 5	7 46	4 53	23 0	0 57	19 1	1 15	25 35	4 55	13 0	1 54	20 35	2 35	19 1	0 53	20 20	1 53	27 12	16 5	21 38	21 24	22 26		n.a.	S 13
S 14	20 53	1 30	4 22	23 13	0 43	18 38	1 14	25 39	4 54	13 2	1 54	20 37	2 35	19 2	0 53	20 21	1 53	27 11	16 4	21 37	21 23	22 25		n.a.	S 14
M15	20 40	4n40	3 36	23 26	0 29	18 15	1 13	25 44	4 54	13 4	1 54	20 38	2 35	19 3	0 53	20 21	1 53	27 11	16 4	21 37	21 22	22 23		n.a.	M15
T 16	20 27	10 26	2 40	23 38	0 16	17 52	1 12	25 48	4 53	13 7	1 54	20 39	2 35	19 3	0 53	20 22	1 53	27 10	16 4	21 37	21 22	22 21		n.a.	T 16
W17	20 14	15 35	1 37	23 50	0 3	17 28	1 10	25 52	4 52	13 9	1 55	20 41	2 35	19 4	0 53	20 22	1 53	27 9	16 4	21 37	21 21	22 20		n.a.	W17
T 18	20 0	19 55	0 31	24 1	0s 9	17 4	1 9	25 56	4 52	13 11	1 55	20 42	2 35	19 5	0 53	20 22	1 53	27 9	16 4	21 37	21 21	22 18		n.a.	T 18
F 19	19 46	23 17	0n35	24 10	0 21	16 39	1 7	25 59	4 51	13 13	1 55	20 43	2 35	19 5	0 53	20 23	1 53	27 8	16 4	21 37	21 20	22 16		n.a.	F 19
S 20	19 32	25 31	1 39	24 19	0 32	16 14	1 6	26 3	4 49	13 16	1 55	20 45	2 35	19 6	0 53	20 23	1 53	27 8	16 3	21 37	21 19	22 15		n.a.	S 20
S 21	19 18	26 32	2 37	24 27	0 43	15 48	1 4	26 6	4 48	13 18	1 55	20 46	2 36	19 7	0 53	20 24	1 53	27 7	16 3	21 36	21 19	22 13		n.a.	S 21
M22	19 3	26 18	3 27	24 34	0 54	15 22	1 3	26 9	4 47	13 21	1 55	20 47	2 36	19 7	0 53	20 24	1 53	27 6	16 3	21 34	21 18	22 11		n.a.	M22
T 23	18 47	24 51	4 8	24 40	1 3	14 56	1 1	26 12	4 45	13 23	1 56	20 49	2 36	19 8	0 53	20 25	1 53	27 6	16 3	21 33	21 17	22 10		n.a.	T 23
W24	18 32	22 19	4 38	24 45	1 13	14 29	0 59	26 15	4 44	13 26	1 56	20 50	2 36	19 9	0 53	20 25	1 53	27 5	16 3	21 31	21 17	22 8		n.a.	W24
T 25	18 16	18 50	4 57	24 48	1 22	14 2	0 57	26 17	4 42	13 28	1 56	20 51	2 36	19 10	0 53	20 26	1 53	27 5	16 3	21 28	21 16	22 6		n.a.	T 25
F 26	18 0	14 36	5 2	24 50	1 30	13 34	0 56	26 19	4 40	13 31	1 56	20 52	2 36	19 10	0 53	20 26	1 53	27 4	16 3	21 26	21 15	22 5		n.a.	F 26
S 27	17 44	9 47	4 54	24 51	1 37	13 6	0 54	26 21	4 38	13 33	1 56	20 54	2 36	19 11	0 53	20 26	1 53	27 3	16 2	21 24	21 15	22 3		n.a.	S 27
S 28	17 27	4 35	4 33	24 50	1 44	12 38	0 52	26 23	4 36	13 36	1 56	20 55	2 36	19 12	0 53	20 27	1 53	27 3	16 2	21 22	21 14	22 1		n.a.	S 28
M29	17s10	0s52	3n59	24s48	1s51	12s10	0s50	26n24	4n34	13n39	1n56	20n56	2n36	19n12	0n53	20n27	1n53	27s 2	16s 2	21n20	21n14	21n59		n.a.	M29

Julian Day Number = 508458.5, Delta T = 23h43m24s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'26, Lahiri = -49°38'26 Julian Calendar 1 Feb. 3321 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3321 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

MARCH 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 57	14♒33'06	23♎30	17♉54	2♓15	23°R25	29°R40	9°R 2	9°R21	8°R20	28♒56	3°R11	2♊37	13♌ 2	n.a.	T 1
W 2	8 54 53	15°31'06	6♏ 7	19° 7	3°28	23♋ 6	29♌33	8♌57	9♌19	8♌18	28°57	3♊ 9	2°34	13° 9	n.a.	W 2
T 3	8 58 50	16°29'04	19° 3	20°22	4°42	22°49	29°26	8°53	9°16	8°17	28°58	3°D 9	2°31	13°16	n.a.	T 3
F 4	9 2 46	17°27'00	2♐22	21°40	5°55	22°32	29°18	8°48	9°14	8°15	29° 0	3°R 9	2°27	13°23	n.a.	F 4
S 5	9 6 43	18°24'56	16° 8	22°59	7° 9	22°16	29°11	8°44	9°11	8°13	29° 1	3° 8	2°24	13°29	n.a.	S 5
S 6	9 10 39	19°22'49	0♑20	24°21	8°22	22° 0	29° 4	8°40	9° 9	8°12	29° 2	3° 6	2°21	13°36	n.a.	S 6
M 7	9 14 36	20°20'41	15° 0	25°45	9°35	21°45	28°56	8°35	9° 6	8°10	29° 4	3° 1	2°18	13°43	n.a.	M 7
T 8	9 18 33	21°18'32	0♒ 1	27°11	10°49	21°31	28°49	8°31	9° 4	8° 9	29° 5	2°54	2°15	13°49	n.a.	T 8
W 9	9 22 29	22°16'21	15°16	28°39	12° 2	21°17	28°41	8°27	9° 1	8° 7	29° 7	2°44	2°12	13°56	n.a.	W 9
T 10	9 26 26	23°14'08	0♓34	0♒ 9	13°15	21° 5	28°34	8°22	8°59	8° 5	29° 8	2°34	2° 8	14° 3	n.a.	T 10
F 11	9 30 22	24°11'54	15°45	1°42	14°28	20°53	28°26	8°18	8°56	8° 4	29° 9	2°23	2° 5	14°10	n.a.	F 11
S 12	9 34 19	25° 9'37	0♈37	3°16	15°42	20°41	28°18	8°14	8°54	8° 2	29°11	2°14	2° 2	14°16	n.a.	S 12
S 13	9 38 15	26° 7'19	15° 3	4°52	16°55	20°31	28°11	8°10	8°52	8° 1	29°12	2° 7	1°59	14°23	n.a.	S 13
M14	9 42 12	27° 4'59	29° 0	6°30	18° 8	20°21	28° 3	8° 6	8°49	7°59	29°13	2° 2	1°56	14°30	n.a.	M14
T 15	9 46 8	28° 2'38	12♉27	8°10	19°21	20°13	27°55	8° 2	8°47	7°58	29°15	2° 0	1°53	14°37	n.a.	T 15
W16	9 50 5	29° 0'14	25°28	9°53	20°34	20° 5	27°48	7°58	8°45	7°56	29°16	2° 0	1°49	14°43	n.a.	W16
T 17	9 54 1	29°57'49	8♊ 5	11°37	21°47	19°57	27°40	7°54	8°42	7°55	29°18	2° 0	1°46	14°50	n.a.	T 17
F 18	9 57 58	0♓55'22	20°25	13°23	23° 0	19°51	27°33	7°50	8°40	7°53	29°19	1°59	1°43	14°57	n.a.	F 18
S 19	10 1 55	1°52'53	2♋31	15°11	24°13	19°46	27°25	7°46	8°38	7°52	29°20	1°57	1°40	15° 3	n.a.	S 19
S 20	10 5 51	2°50'23	14°28	17° 1	25°26	19°41	27°17	7°42	8°35	7°50	29°22	1°52	1°37	15°10	n.a.	S 20
M21	10 9 48	3°47'51	26°21	18°53	26°39	19°37	27°10	7°38	8°33	7°49	29°23	1°44	1°33	15°17	n.a.	M21
T 22	10 13 44	4°45'18	8♌12	20°47	27°52	19°34	27° 2	7°34	8°31	7°47	29°24	1°34	1°30	15°24	n.a.	T 22
W23	10 17 41	5°42'43	20° 4	22°43	29° 5	19°32	26°55	7°31	8°29	7°46	29°26	1°21	1°27	15°30	n.a.	W23
T 24	10 21 37	6°40'06	1♍59	24°41	0♈18	19°30	26°47	7°27	8°27	7°45	29°27	1° 8	1°24	15°37	n.a.	T 24
F 25	10 25 34	7°37'29	13°58	26°41	1°30	19°D30	26°40	7°24	8°24	7°43	29°28	0°54	1°21	15°44	n.a.	F 25
S 26	10 29 30	8°34'50	26° 2	28°43	2°43	19°30	26°33	7°20	8°22	7°42	29°30	0°41	1°18	15°50	n.a.	S 26
S 27	10 33 27	9°32'10	8♎14	0♓46	3°56	19°31	26°25	7°17	8°20	7°41	29°31	0°31	1°14	15°57	n.a.	S 27
M28	10 37 23	10°29'29	20°34	2°51	5° 8	19°33	26°18	7°13	8°18	7°39	29°33	0°23	1°11	16° 4	n.a.	M28
T 29	10 41 20	11°26'47	3♏ 3	4°57	6°21	19°35	26°11	7°10	8°16	7°38	29°34	0°18	1° 8	16°11	n.a.	T 29
W30	10 45 17	12°24'04	15°46	7° 5	7°34	19°38	26° 4	7° 7	8°14	7°37	29°35	0°15	1° 5	16°17	n.a.	W30
T 31	10 49 13	13♓21'20	28♏45	9♓14	8♈46	19♋42	25♌57	7♌ 3	8♌12	7♌35	29♒37	0°D15	1♊ 2	16♌24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	16s53	6s22	3n14	24s45	1s57	11s41	0s48	26n25	4n32	13n41	1n56	20n57	2n36	19n13	0n53	20n28	1n53	27s 2	16s 2	21n20	21n13	21n58			n.a.
W 2	16 35	11 44	2 18	24 40	2 2	11 12	0 46	26 26	4 30	13 44	1 56	20 59	2 36	19 14	0 53	20 28	1 53	27 1	16 2	21 19	21 12	21 56			n.a.
T 3	16 18	16 45	1 14	24 33	2 7	10 42	0 44	26 27	4 27	13 47	1 56	21 0	2 36	19 14	0 53	20 29	1 53	27 0	16 2	21 19	21 12	21 54			n.a.
F 4	16 0	21 6	0 4	24 25	2 11	10 13	0 41	26 28	4 25	13 49	1 57	21 1	2 36	19 15	0 53	20 29	1 53	27 0	16 2	21 19	21 11	21 53			n.a.
S 5	15 42	24 26	1s 8	24 15	2 15	9 43	0 39	26 28	4 22	13 52	1 57	21 2	2 36	19 16	0 53	20 30	1 53	26 59	16 2	21 19	21 10	21 51			n.a.
S 6	15 23	26 22	2 19	24 4	2 18	9 13	0 37	26 28	4 20	13 55	1 57	21 3	2 36	19 17	0 53	20 30	1 53	26 59	16 2	21 19	21 10	21 49			n.a.
M 7	15 4	26 32	3 22	23 50	2 21	8 42	0 35	26 28	4 17	13 57	1 57	21 5	2 36	19 17	0 53	20 30	1 53	26 58	16 2	21 18	21 9	21 47			n.a.
T 8	14 46	24 47	4 13	23 35	2 23	8 12	0 32	26 28	4 14	14 0	1 57	21 6	2 36	19 18	0 53	20 31	1 53	26 57	16 2	21 16	21 8	21 45			n.a.
W 9	14 26	21 13	4 47	23 18	2 24	7 41	0 30	26 27	4 12	14 3	1 57	21 7	2 36	19 19	0 53	20 31	1 53	26 57	16 1	21 14	21 8	21 44			n.a.
T 10	14 7	16 13	5 0	22 59	2 25	7 10	0 28	26 27	4 9	14 6	1 57	21 8	2 36	19 19	0 53	20 32	1 53	26 56	16 1	21 12	21 7	21 42			n.a.
F 11	13 47	10 14	4 53	22 39	2 25	6 39	0 25	26 26	4 6	14 8	1 57	21 9	2 36	19 20	0 53	20 32	1 53	26 56	16 1	21 10	21 6	21 40			n.a.
S 12	13 28	3 47	4 25	22 16	2 25	6 8	0 23	26 25	4 3	14 11	1 57	21 10	2 36	19 20	0 53	20 32	1 53	26 55	16 1	21 8	21 6	21 38			n.a.
S 13	13 8	2n41	3 41	21 52	2 24	5 36	0 20	26 23	4 0	14 14	1 57	21 11	2 36	19 21	0 53	20 33	1 53	26 55	16 1	21 7	21 5	21 37			n.a.
M14	12 48	8 50	2 45	21 25	2 22	5 5	0 18	26 22	3 57	14 16	1 57	21 12	2 36	19 22	0 53	20 33	1 53	26 54	16 1	21 6	21 5	21 35			n.a.
T 15	12 27	14 22	1 41	20 56	2 20	4 33	0 15	26 20	3 54	14 19	1 57	21 14	2 36	19 22	0 53	20 34	1 53	26 54	16 1	21 5	21 4	21 33			n.a.
W16	12 7	19 4	0 34	20 26	2 18	4 1	0 13	26 18	3 51	14 22	1 57	21 15	2 36	19 23	0 53	20 34	1 53	26 53	16 1	21 5	21 3	21 31			n.a.
T 17	11 46	22 45	0n32	19 53	2 14	3 30	0 10	26 16	3 48	14 24	1 57	21 16	2 36	19 24	0 53	20 34	1 53	26 52	16 1	21 5	21 3	21 29			n.a.
F 18	11 25	25 17	1 36	19 19	2 11	2 58	0 8	26 14	3 45	14 27	1 57	21 17	2 36	19 24	0 53	20 35	1 53	26 52	16 1	21 5	21 2	21 28			n.a.
S 19	11 4	26 35	2 34	18 42	2 6	2 26	0 5	26 12	3 41	14 30	1 57	21 18	2 35	19 25	0 53	20 35	1 53	26 51	16 1	21 5	21 1	21 26			n.a.
S 20	10 43	26 37	3 24	18 3	2 1	1 54	0 2	26 10	3 38	14 32	1 57	21 19	2 35	19 25	0 53	20 36	1 53	26 51	16 1	21 4	21 1	21 24			n.a.
M21	10 22	25 26	4 5	17 22	1 56	1 22	0n 0	26 7	3 35	14 35	1 57	21 19	2 35	19 26	0 53	20 36	1 53	26 50	16 1	21 2	21 0	21 22			n.a.
T 22	10 1	23 6	4 35	16 39	1 50	0 50	0 3	26 5	3 32	14 38	1 56	21 20	2 35	19 27	0 53	20 36	1 53	26 50	16 1	21 0	20 59	21 20			n.a.
W23	9 39	19 48	4 54	15 54	1 43	0 17	0 6	26 2	3 29	14 40	1 56	21 21	2 35	19 27	0 53	20 37	1 53	26 49	16 1	20 57	20 59	21 18			n.a.
T 24	9 17	15 41	4 59	15 8	1 36	0n15	0 8	25 59	3 26	14 43	1 56	21 22	2 35	19 28	0 53	20 37	1 53	26 49	16 1	20 55	20 58	21 16			n.a.
F 25	8 55	10 56	4 52	14 19	1 28	0 47	0 11	25 56	3 23	14 45	1 56	21 23	2 35	19 28	0 53	20 37	1 53	26 48	16 1	20 52	20 57	21 15			n.a.
S 26	8 34	5 44	4 31	13 28	1 20	1 19	0 14	25 53	3 19	14 48	1 56	21 24	2 35	19 29	0 53	20 38	1 53	26 48	16 1	20 49	20 57	21 13			n.a.
S 27	8 11	0 17	3 58	12 35	1 11	1 51	0 16	25 49	3 16	14 50	1 56	21 25	2 35	19 29	0 53	20 38	1 53	26 47	16 1	20 47	20 56	21 11			n.a.
M28	7 49	5s15	3 13	11 41	1 2	2 23	0 19	25 46	3 13	14 53	1 56	21 25	2 35	19 30	0 53	20 38	1 53	26 47	16 1	20 45	20 55	21 9			n.a.
T 29	7 27	10 41	2 18	10 45	0 53	2 55	0 22	25 43	3 10	14 55	1 56	21 26	2 35	19 30	0 53	20 39	1 53	26 46	16 1	20 44	20 55	21 7			n.a.
W30	7 5	15 46	1 16	9 48	0 43	3 27	0 25	25 39	3 7	14 57	1 56	21 27	2 34	19 31	0 53	20 39	1 53	26 46	16 1	20 43	20 54	21 5			n.a.
T 31	6s42	20s16	0n 8	8s49	0s33	3n59	0n27	25n35	3n 4	15n 0	1n55	21n28	2n34	19n31	0n53	20n39	1n53	26s46	16s 1	20n43	20n53	21n 3			n.a.

Julian Day Number = 508487.5, Delta T = 23h43m21s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'22, Lahiri = -49°38'22 Julian Calendar 1 March 3321 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3321 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

APRIL 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 53 10	14♓18'35	12♐ 2	11♓23	9♈59	19♋47	25°R50	7°R 0	8°R10	7°R34	29♒38	0°R15	0♊59	16♌31	n.a.	F 1
S 2	10 57 6	15°15'50	25°41	13°34	11°11	19°53	25♌43	6♌57	8♌ 9	7♌33	29°39	0♊14	0°55	16°37	n.a.	S 2
S 3	11 1 3	16°13'05	9♑44	15°45	12°24	19°59	25°36	6°54	8° 7	7°32	29°41	0°13	0°52	16°44	n.a.	S 3
M 4	11 4 59	17°10'18	24°10	17°57	13°36	20° 6	25°30	6°51	8° 5	7°31	29°42	0° 9	0°49	16°51	n.a.	M 4
T 5	11 8 56	18° 7'31	8♒56	20° 8	14°49	20°14	25°23	6°49	8° 3	7°29	29°43	0° 2	0°46	16°58	n.a.	T 5
W 6	11 12 53	19° 4'43	23°57	22°19	16° 1	20°22	25°16	6°46	8° 1	7°28	29°44	29♉53	0°43	17° 4	n.a.	W 6
T 7	11 16 49	20° 1'54	9♓ 4	24°29	17°13	20°31	25°10	6°43	8° 0	7°27	29°46	29°44	0°39	17°11	n.a.	T 7
F 8	11 20 46	20°59'05	24° 7	26°39	18°26	20°41	25° 4	6°41	7°58	7°26	29°47	29°34	0°36	17°18	n.a.	F 8
S 9	11 24 42	21°56'14	8♈56	28°48	19°38	20°51	24°58	6°38	7°57	7°25	29°48	29°25	0°33	17°25	n.a.	S 9
S 10	11 28 39	22°53'23	23°23	0♈55	20°50	21° 2	24°52	6°36	7°55	7°24	29°50	29°18	0°30	17°31	n.a.	S 10
M11	11 32 35	23°50'31	7♉23	3° 1	22° 2	21°14	24°46	6°33	7°53	7°23	29°51	29°14	0°27	17°38	n.a.	M11
T 12	11 36 32	24°47'38	20°55	5° 5	23°15	21°26	24°40	6°31	7°52	7°22	29°52	29°12	0°24	17°45	n.a.	T 12
W13	11 40 28	25°44'44	4♊ 0	7° 7	24°27	21°39	24°34	6°29	7°51	7°21	29°53	29°D12	0°20	17°51	n.a.	W13
T 14	11 44 25	26°41'50	16°41	9° 8	25°39	21°53	24°29	6°27	7°49	7°20	29°55	29°13	0°17	17°58	n.a.	T 14
F 15	11 48 22	27°38'54	29° 2	11° 6	26°51	22° 7	24°23	6°25	7°48	7°19	29°56	29°R13	0°14	18° 5	n.a.	F 15
S 16	11 52 18	28°35'58	11♋ 9	13° 2	28° 3	22°22	24°18	6°23	7°47	7°18	29°57	29°12	0°11	18°12	n.a.	S 16
S 17	11 56 15	29°33'01	23° 7	14°56	29°15	22°37	24°13	6°21	7°45	7°17	29°58	29° 9	0° 8	18°18	n.a.	S 17
M18	12 0 11	0♈30'03	4♌59	16°47	0♉27	22°53	24° 8	6°19	7°44	7°17	29°59	29° 4	0° 4	18°25	n.a.	M18
T 19	12 4 8	1°27'05	16°50	18°37	1°38	23°10	24° 3	6°18	7°43	7°16	0♓ 1	28°57	0° 1	18°32	n.a.	T 19
W20	12 8 4	2°24'05	28°45	20°23	2°50	23°27	23°59	6°16	7°42	7°15	0° 2	28°48	29♉58	18°38	n.a.	W20
T 21	12 12 1	3°21'06	10♍44	22° 8	4° 2	23°44	23°54	6°14	7°41	7°14	0° 3	28°38	29°55	18°45	n.a.	T 21
F 22	12 15 58	4°18'05	22°50	23°50	5°14	24° 2	23°50	6°13	7°40	7°14	0° 4	28°28	29°52	18°52	n.a.	F 22
S 23	12 19 54	5°15'05	5♎ 5	25°30	6°25	24°21	23°46	6°12	7°39	7°13	0° 5	28°19	29°49	18°59	n.a.	S 23
S 24	12 23 51	6°12'04	17°29	27° 7	7°37	24°40	23°42	6°11	7°38	7°12	0° 7	28°11	29°45	19° 5	n.a.	S 24
M25	12 27 47	7° 9'03	0♏ 4	28°42	8°49	25° 0	23°38	6° 9	7°37	7°12	0° 8	28° 6	29°42	19°12	n.a.	M25
T 26	12 31 44	8° 6'02	12°49	0♉14	10° 0	25°20	23°34	6° 8	7°36	7°11	0° 9	28° 3	29°39	19°19	n.a.	T 26
W27	12 35 40	9° 3'01	25°46	1°44	11°12	25°40	23°31	6° 8	7°35	7°10	0°10	28°D 1	29°36	19°25	n.a.	W27
T 28	12 39 37	10° 0'00	8♐57	3°11	12°23	26° 1	23°27	6° 7	7°34	7°10	0°11	28° 2	29°33	19°32	n.a.	T 28
F 29	12 43 33	10°56'59	22°22	4°36	13°34	26°23	23°24	6° 6	7°34	7° 9	0°12	28° 3	29°30	19°39	n.a.	F 29
S 30	12 47 30	11♈53'58	6♑ 4	5♉58	14♉46	26♋45	23♌21	6♌ 5	7♌33	7♌ 9	0♓13	28°R 4	29♉26	19♌46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s20	23s50	1s 2	7s50	0s23	4n31	0n30	25n31	3n 1	15n 2	1n55	21n28	2n34	19n32	0n53	20n40	1n53	26s45	16s 1	20n43	20n53	21n 1		n.a.
S 2	5 57	26 9	2 10	6 49	0 13	5 2	0 33	25 28	2 57	15 4	1 55	21 29	2 34	19 32	0 53	20 40	1 53	26 45	16 2	20 43	20 52	20 59		n.a.
S 3	5 34	26 53	3 13	5 48	0 2	5 34	0 35	25 24	2 54	15 6	1 55	21 30	2 34	19 33	0 53	20 40	1 53	26 44	16 2	20 43	20 51	20 58		n.a.
M 4	5 11	25 50	4 5	4 46	0n 8	6 5	0 38	25 19	2 51	15 9	1 55	21 30	2 34	19 33	0 52	20 40	1 53	26 44	16 2	20 42	20 51	20 56		n.a.
T 5	4 49	23 0	4 42	3 43	0 19	6 36	0 41	25 15	2 48	15 11	1 55	21 31	2 34	19 34	0 52	20 41	1 53	26 43	16 2	20 40	20 50	20 54		n.a.
W 6	4 26	18 34	5 0	2 41	0 29	7 7	0 44	25 11	2 45	15 13	1 54	21 32	2 34	19 34	0 52	20 41	1 53	26 43	16 2	20 39	20 49	20 52		n.a.
T 7	4 3	12 57	4 58	1 39	0 39	7 38	0 46	25 7	2 42	15 15	1 54	21 32	2 33	19 35	0 52	20 41	1 53	26 43	16 2	20 36	20 49	20 50		n.a.
F 8	3 40	6 35	4 35	0 37	0 49	8 9	0 49	25 2	2 39	15 17	1 54	21 33	2 33	19 35	0 52	20 42	1 53	26 42	16 2	20 34	20 48	20 48		n.a.
S 9	3 17	0n 4	3 54	0n24	0 58	8 40	0 52	24 58	2 36	15 19	1 54	21 33	2 33	19 35	0 52	20 42	1 53	26 42	16 2	20 32	20 47	20 46		n.a.
S 10	2 53	6 33	2 58	1 24	1 8	9 10	0 54	24 53	2 33	15 21	1 54	21 34	2 33	19 36	0 52	20 42	1 53	26 41	16 2	20 31	20 47	20 44		n.a.
M11	2 30	12 33	1 53	2 23	1 16	9 40	0 57	24 48	2 30	15 22	1 53	21 34	2 33	19 36	0 52	20 42	1 53	26 41	16 2	20 30	20 46	20 42		n.a.
T 12	2 7	17 44	0 44	3 22	1 25	10 10	0 59	24 43	2 28	15 24	1 53	21 35	2 33	19 36	0 52	20 42	1 52	26 41	16 2	20 30	20 45	20 40		n.a.
W13	1 44	21 54	0n26	4 18	1 32	10 40	1 2	24 38	2 25	15 26	1 53	21 35	2 32	19 37	0 52	20 43	1 52	26 40	16 3	20 30	20 44	20 38		n.a.
T 14	1 21	24 53	1 32	5 14	1 40	11 9	1 4	24 33	2 22	15 28	1 53	21 35	2 32	19 37	0 52	20 43	1 52	26 40	16 3	20 30	20 44	20 36		n.a.
F 15	0 57	26 35	2 32	6 7	1 46	11 38	1 7	24 28	2 19	15 29	1 52	21 36	2 32	19 37	0 52	20 43	1 52	26 40	16 3	20 30	20 43	20 34		n.a.
S 16	0 34	26 58	3 24	6 59	1 52	12 7	1 9	24 23	2 16	15 31	1 52	21 36	2 32	19 38	0 52	20 43	1 52	26 39	16 3	20 30	20 42	20 32		n.a.
S 17	0 11	26 4	4 7	7 50	1 58	12 36	1 12	24 17	2 14	15 32	1 52	21 36	2 32	19 38	0 52	20 43	1 52	26 39	16 3	20 29	20 42	20 30		n.a.
M18	0n12	24 0	4 38	8 38	2 2	13 4	1 14	24 12	2 11	15 34	1 52	21 37	2 32	19 38	0 52	20 44	1 52	26 39	16 3	20 28	20 41	20 28		n.a.
T 19	0 35	20 54	4 58	9 25	2 6	13 32	1 17	24 6	2 8	15 35	1 51	21 37	2 31	19 39	0 52	20 44	1 52	26 38	16 3	20 26	20 40	20 26		n.a.
W20	0 59	16 56	5 4	10 9	2 10	14 0	1 19	24 1	2 5	15 36	1 51	21 37	2 31	19 39	0 52	20 44	1 52	26 38	16 4	20 24	20 40	20 24		n.a.
T 21	1 22	12 18	4 58	10 52	2 12	14 27	1 21	23 55	2 3	15 38	1 51	21 37	2 31	19 39	0 52	20 44	1 52	26 38	16 4	20 22	20 39	20 22		n.a.
F 22	1 45	7 9	4 38	11 33	2 14	14 54	1 23	23 49	2 0	15 39	1 50	21 38	2 31	19 39	0 52	20 44	1 52	26 37	16 4	20 20	20 38	20 20		n.a.
S 23	2 8	1 39	4 5	12 12	2 16	15 21	1 26	23 43	1 57	15 40	1 50	21 38	2 31	19 40	0 52	20 44	1 52	26 37	16 4	20 18	20 38	20 18		n.a.
S 24	2 31	3s58	3 20	12 49	2 16	15 47	1 28	23 37	1 55	15 41	1 50	21 38	2 31	19 40	0 52	20 45	1 52	26 37	16 4	20 16	20 37	20 16		n.a.
M25	2 54	9 32	2 24	13 24	2 16	16 13	1 30	23 31	1 52	15 42	1 50	21 38	2 30	19 40	0 52	20 45	1 52	26 36	16 4	20 15	20 36	20 14		n.a.
T 26	3 18	14 48	1 21	13 57	2 16	16 38	1 32	23 25	1 50	15 43	1 49	21 38	2 30	19 40	0 52	20 45	1 52	26 36	16 5	20 14	20 35	20 12		n.a.
W27	3 41	19 30	0 12	14 28	2 15	17 3	1 34	23 18	1 47	15 44	1 49	21 38	2 30	19 40	0 52	20 45	1 52	26 36	16 5	20 13	20 35	20 10		n.a.
T 28	4 3	23 19	0s59	14 57	2 13	17 28	1 36	23 12	1 45	15 45	1 49	21 38	2 30	19 40	0 52	20 45	1 52	26 36	16 5	20 14	20 34	20 8		n.a.
F 29	4 26	25 57	2 7	15 25	2 10	17 52	1 38	23 5	1 42	15 46	1 48	21 38	2 30	19 41	0 52	20 45	1 52	26 35	16 5	20 14	20 33	20 6		n.a.
S 30	4n49	27s 5	3s11	15n50	2n 7	18n15	1n40	22n58	1n40	15n47	1n48	21n38	2n29	19n41	0n52	20n45	1n52	26s35	16s 5	20n14	20n33	20n 3		n.a.

Julian Day Number = 508518.5, Delta T = 23h43m18s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'18, Lahiri = -49°38'18 Julian Calendar 1 Apr. 3321 BCE == Greg. Calendar 5 March 3321 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

MAY 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 51 27	12♈50'58	20♋ 2	7♉18	15♉57	27♋ 7	23°R18	6°R 5	7°R33	7°R 8	0♓14	28°R 4	29♉23	19♌52	n.a.	S 1
M 2	12 55 23	13°47'58	4♒17	8°35	17° 8	27°30	23♌15	6♌ 4	7♌32	7♌ 8	0°15	28♉ 2	29°20	19°59	n.a.	M 2
T 3	12 59 20	14°44'58	18°46	9°49	18°20	27°53	23°13	6° 4	7°31	7° 8	0°16	27°59	29°17	20° 6	n.a.	T 3
W 4	13 3 16	15°41'59	3♓26	11° 1	19°31	28°17	23°11	6° 4	7°31	7° 7	0°17	27°54	29°14	20°13	n.a.	W 4
T 5	13 7 13	16°39'00	18°10	12° 9	20°42	28°41	23° 8	6° 4	7°31	7° 7	0°18	27°48	29°10	20°19	n.a.	T 5
F 6	13 11 9	17°36'01	2♈52	13°15	21°53	29° 5	23° 6	6°D 3	7°30	7° 7	0°19	27°42	29° 7	20°26	n.a.	F 6
S 7	13 15 6	18°33'03	17°23	14°18	23° 4	29°30	23° 5	6° 3	7°30	7° 6	0°20	27°36	29° 4	20°33	n.a.	S 7
S 8	13 19 3	19°30'04	1♉37	15°18	24°15	29°55	23° 3	6° 4	7°30	7° 6	0°21	27°33	29° 1	20°39	n.a.	S 8
M 9	13 22 59	20°27'06	15°30	16°15	25°26	0♌21	23° 2	6° 4	7°30	7° 6	0°22	27°30	28°58	20°46	n.a.	M 9
T 10	13 26 56	21°24'08	29° 0	17° 9	26°37	0°47	23° 0	6° 4	7°29	7° 6	0°23	27°D30	28°55	20°53	n.a.	T 10
W11	13 30 52	22°21'11	12♊ 5	17°59	27°48	1°13	22°59	6° 5	7°29	7° 5	0°24	27°30	28°51	21° 0	n.a.	W11
T 12	13 34 49	23°18'13	24°48	18°45	28°58	1°40	22°58	6° 5	7°D29	7° 5	0°25	27°32	28°48	21° 6	n.a.	T 12
F 13	13 38 45	24°15'16	7♋11	19°28	0♊ 9	2° 7	22°58	6° 6	7°29	7° 5	0°26	27°33	28°45	21°13	n.a.	F 13
S 14	13 42 42	25°12'19	19°21	20° 8	1°20	2°34	22°57	6° 6	7°29	7° 5	0°27	27°35	28°42	21°20	n.a.	S 14
S 15	13 46 39	26° 9'22	1♌20	20°43	2°30	3° 2	22°57	6° 7	7°30	7°D 5	0°28	27°R35	28°39	21°27	n.a.	S 15
M16	13 50 35	27° 6'25	13°14	21°14	3°41	3°30	22°D57	6° 8	7°30	7° 5	0°29	27°33	28°35	21°33	n.a.	M16
T 17	13 54 32	28° 3'28	25° 7	21°41	4°51	3°59	22°57	6° 9	7°30	7° 5	0°29	27°31	28°32	21°40	n.a.	T 17
W18	13 58 28	29° 0'32	7♍ 3	22° 4	6° 2	4°27	22°57	6°10	7°30	7° 5	0°30	27°27	28°29	21°47	n.a.	W18
T 19	14 2 25	29°57'36	19° 7	22°22	7°12	4°56	22°57	6°11	7°31	7° 5	0°31	27°23	28°26	21°53	n.a.	T 19
F 20	14 6 21	0♉54'41	1♎20	22°36	8°22	5°26	22°58	6°13	7°31	7° 6	0°32	27°19	28°23	22° 0	n.a.	F 20
S 21	14 10 18	1°51'46	13°46	22°45	9°32	5°55	22°59	6°14	7°31	7° 6	0°32	27°14	28°20	22° 7	n.a.	S 21
S 22	14 14 15	2°48'51	26°24	22°R49	10°42	6°25	22°59	6°15	7°32	7° 6	0°33	27°11	28°16	22°14	n.a.	S 22
M23	14 18 11	3°45'58	9♏17	22°49	11°52	6°55	23° 1	6°17	7°32	7° 6	0°34	27° 9	28°13	22°20	n.a.	M23
T 24	14 22 8	4°43'05	22°23	22°43	13° 2	7°26	23° 2	6°19	7°33	7° 6	0°35	27°D 8	28°10	22°27	n.a.	T 24
W25	14 26 4	5°40'13	5♐42	22°33	14°12	7°57	23° 3	6°20	7°34	7° 7	0°35	27° 8	28° 7	22°34	n.a.	W25
T 26	14 30 1	6°37'23	19°14	22°18	15°22	8°28	23° 5	6°22	7°34	7° 7	0°36	27° 9	28° 4	22°40	n.a.	T 26
F 27	14 33 57	7°34'33	2♑57	21°58	16°32	8°59	23° 7	6°24	7°35	7° 7	0°37	27°11	28° 1	22°47	n.a.	F 27
S 28	14 37 54	8°31'45	16°51	21°33	17°41	9°31	23° 9	6°26	7°36	7° 8	0°37	27°12	27°57	22°54	n.a.	S 28
S 29	14 41 51	9°28'58	0♒55	21° 4	18°51	10° 3	23°11	6°28	7°37	7° 8	0°38	27°13	27°54	23° 1	n.a.	S 29
M30	14 45 47	10°26'12	15° 6	20°32	20° 0	10°35	23°13	6°30	7°38	7° 9	0°38	27°R13	27°51	23° 7	n.a.	M30
T 31	14 49 44	11♉23'27	29♒23	19♉56	21♊10	11♌ 7	23♌16	6♌33	7♌39	7♌ 9	0♓39	27♉12	27♉48	23♌14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n12	26s31	4s 4	16n13	2n 3	18n39	1n41	22n52	1n37	15n47	1n48	21n38	2n29	19n41	0n52	20n45	1n52	26s35	16s 6	20n14	20n32	20n 1		n.a.
M 2	5 35	24 15	4 43	16 35	1 58	19 1	1 43	22 45	1 35	15 48	1 47	21 38	2 29	19 41	0 51	20 45	1 52	26 35	16 6	20 14	20 31	19 59		n.a.
T 3	5 57	20 24	5 5	16 54	1 53	19 24	1 45	22 37	1 33	15 48	1 47	21 38	2 29	19 41	0 51	20 45	1 52	26 35	16 6	20 13	20 31	19 57		n.a.
W 4	6 20	15 15	5 7	17 12	1 47	19 45	1 46	22 30	1 30	15 49	1 47	21 38	2 29	19 41	0 51	20 45	1 51	26 34	16 6	20 12	20 30	19 55		n.a.
T 5	6 42	9 13	4 50	17 28	1 40	20 7	1 48	22 23	1 28	15 49	1 47	21 38	2 28	19 41	0 51	20 45	1 51	26 34	16 6	20 10	20 29	19 53		n.a.
F 6	7 5	2 41	4 13	17 42	1 33	20 27	1 49	22 16	1 26	15 50	1 46	21 37	2 28	19 41	0 51	20 45	1 51	26 34	16 7	20 9	20 28	19 51		n.a.
S 7	7 27	3n55	3 20	17 54	1 26	20 47	1 51	22 8	1 23	15 50	1 46	21 37	2 28	19 41	0 51	20 46	1 51	26 34	16 7	20 8	20 28	19 49		n.a.
S 8	7 49	10 13	2 16	18 4	1 17	21 7	1 52	22 0	1 21	15 50	1 46	21 37	2 28	19 41	0 51	20 46	1 51	26 34	16 7	20 7	20 27	19 47		n.a.
M 9	8 11	15 52	1 5	18 13	1 8	21 26	1 53	21 52	1 19	15 50	1 45	21 37	2 28	19 41	0 51	20 46	1 51	26 34	16 7	20 6	20 26	19 45		n.a.
T 10	8 33	20 35	0n 8	18 19	0 59	21 45	1 54	21 44	1 17	15 51	1 45	21 37	2 27	19 41	0 51	20 46	1 51	26 33	16 8	20 6	20 26	19 42		n.a.
W11	8 55	24 7	1 19	18 24	0 49	22 3	1 55	21 36	1 14	15 51	1 45	21 36	2 27	19 41	0 51	20 46	1 51	26 33	16 8	20 6	20 25	19 40		n.a.
T 12	9 17	26 20	2 23	18 27	0 38	22 20	1 56	21 28	1 12	15 51	1 44	21 36	2 27	19 41	0 51	20 45	1 51	26 33	16 8	20 7	20 24	19 38		n.a.
F 13	9 38	27 10	3 20	18 28	0 27	22 37	1 57	21 20	1 10	15 50	1 44	21 36	2 27	19 41	0 51	20 45	1 51	26 33	16 8	20 7	20 23	19 36		n.a.
S 14	10 0	26 40	4 6	18 28	0 15	22 53	1 58	21 11	1 8	15 50	1 44	21 35	2 27	19 41	0 51	20 45	1 51	26 33	16 9	20 7	20 23	19 34		n.a.
S 15	10 21	24 55	4 40	18 26	0 3	23 8	1 59	21 3	1 6	15 50	1 43	21 35	2 26	19 41	0 51	20 45	1 51	26 33	16 9	20 7	20 22	19 32		n.a.
M16	10 42	22 6	5 3	18 22	0s10	23 23	2 0	20 54	1 4	15 50	1 43	21 34	2 26	19 41	0 51	20 45	1 51	26 33	16 9	20 7	20 21	19 30		n.a.
T 17	11 3	18 21	5 12	18 17	0 23	23 37	2 0	20 45	1 2	15 50	1 43	21 34	2 26	19 41	0 51	20 45	1 51	26 33	16 9	20 6	20 21	19 27		n.a.
W18	11 24	13 53	5 8	18 9	0 37	23 51	2 1	20 36	1 0	15 49	1 42	21 33	2 26	19 41	0 51	20 45	1 51	26 33	16 10	20 6	20 20	19 25		n.a.
T 19	11 45	8 51	4 50	18 1	0 51	24 3	2 1	20 27	0 58	15 49	1 42	21 33	2 26	19 41	0 51	20 45	1 51	26 33	16 10	20 5	20 19	19 23		n.a.
F 20	12 5	3 24	4 19	17 50	1 5	24 16	2 2	20 18	0 56	15 48	1 42	21 32	2 25	19 40	0 51	20 45	1 51	26 33	16 10	20 4	20 18	19 21		n.a.
S 21	12 25	2s16	3 36	17 39	1 20	24 27	2 2	20 8	0 54	15 48	1 41	21 32	2 25	19 40	0 51	20 45	1 51	26 33	16 10	20 3	20 18	19 19		n.a.
S 22	12 45	7 57	2 41	17 26	1 35	24 38	2 2	19 59	0 52	15 47	1 41	21 31	2 25	19 40	0 51	20 45	1 51	26 32	16 11	20 2	20 17	19 16		n.a.
M23	13 5	13 26	1 37	17 11	1 49	24 48	2 2	19 49	0 50	15 46	1 41	21 31	2 25	19 40	0 51	20 45	1 51	26 32	16 11	20 1	20 16	19 14		n.a.
T 24	13 25	18 25	0 26	16 55	2 4	24 58	2 2	19 39	0 48	15 46	1 40	21 30	2 25	19 40	0 50	20 45	1 50	26 32	16 11	20 1	20 15	19 12		n.a.
W25	13 45	22 34	0s47	16 38	2 19	25 6	2 2	19 29	0 46	15 45	1 40	21 29	2 24	19 40	0 50	20 44	1 50	26 32	16 11	20 1	20 15	19 10		n.a.
T 26	14 4	25 34	1 59	16 20	2 34	25 14	2 2	19 19	0 44	15 44	1 40	21 29	2 24	19 39	0 50	20 44	1 50	26 32	16 12	20 1	20 14	19 8		n.a.
F 27	14 23	27 6	3 5	16 1	2 48	25 22	2 1	19 9	0 42	15 43	1 39	21 28	2 24	19 39	0 50	20 44	1 50	26 32	16 12	20 2	20 13	19 5		n.a.
S 28	14 42	26 56	4 1	15 42	3 2	25 28	2 1	18 58	0 40	15 42	1 39	21 27	2 24	19 39	0 50	20 44	1 50	26 33	16 12	20 2	20 13	19 3		n.a.
S 29	15 1	25 3	4 43	15 21	3 15	25 34	2 1	18 48	0 39	15 41	1 38	21 27	2 24	19 39	0 50	20 44	1 50	26 33	16 13	20 2	20 12	19 1		n.a.
M30	15 20	21 37	5 8	15 1	3 27	25 39	2 0	18 37	0 37	15 40	1 38	21 26	2 23	19 38	0 50	20 44	1 50	26 33	16 13	20 2	20 11	18 59		n.a.
T 31	15n38	16s52	5s15	14n40	3s38	25n44	1n59	18n26	0n35	15n39	1n38	21n25	2n23	19n38	0n50	20n43	1n50	26s33	16s13	20n 2	20n10	18n56		n.a.

Julian Day Number = 508548.5, Delta T = 23h43m15s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'14, Lahiri = -49°38'14 Julian Calendar 1 May 3321 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3321 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

JUNE 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 53 40	12♉20'43	13♓43	19°R17	22♊19	11♌40	23♌19	6♌35	7♌40	7♌10	0♓39	27°R11	27♉45	23♌21	n.a.	W 1
T 2	14 57 37	13°18'01	28° 2	18♉35	23°28	12°12	23°21	6°37	7°41	7°10	0°40	27♉ 9	27°41	23°28	n.a.	T 2
F 3	15 1 33	14°15'20	12♈17	17°52	24°38	12°46	23°24	6°40	7°42	7°11	0°41	27° 8	27°38	23°34	n.a.	F 3
S 4	15 5 30	15°12'41	26°22	17° 8	25°47	13°19	23°28	6°43	7°43	7°12	0°41	27° 6	27°35	23°41	n.a.	S 4
S 5	15 9 27	16°10'03	10♉14	16°23	26°56	13°52	23°31	6°45	7°44	7°12	0°41	27° 5	27°32	23°48	n.a.	S 5
M 6	15 13 23	17° 7'26	23°49	15°39	28° 5	14°26	23°35	6°48	7°46	7°13	0°42	27°D 5	27°29	23°54	n.a.	M 6
T 7	15 17 20	18° 4'50	7♊ 6	14°57	29°13	15° 0	23°38	6°51	7°47	7°14	0°42	27° 5	27°26	24° 1	n.a.	T 7
W 8	15 21 16	19° 2'15	20° 4	14°16	0♋22	15°35	23°42	6°54	7°48	7°14	0°43	27° 5	27°22	24° 8	n.a.	W 8
T 9	15 25 13	19°59'42	2♋44	13°39	1°31	16° 9	23°46	6°57	7°50	7°15	0°43	27° 6	27°19	24°15	n.a.	T 9
F 10	15 29 9	20°57'10	15° 7	13° 5	2°39	16°44	23°51	7° 0	7°51	7°16	0°44	27° 7	27°16	24°21	n.a.	F 10
S 11	15 33 6	21°54'39	27°17	12°36	3°48	17°19	23°55	7° 3	7°53	7°17	0°44	27° 7	27°13	24°28	n.a.	S 11
S 12	15 37 3	22°52'09	9♌17	12°12	4°56	17°54	23°59	7° 7	7°54	7°18	0°44	27° 8	27°10	24°35	n.a.	S 12
M13	15 40 59	23°49'40	21°12	11°53	6° 4	18°29	24° 4	7°10	7°56	7°19	0°45	27°R 8	27° 7	24°42	n.a.	M13
T 14	15 44 56	24°47'12	3♍ 5	11°40	7°12	19° 5	24° 9	7°14	7°58	7°19	0°45	27° 8	27° 3	24°48	n.a.	T 14
W15	15 48 52	25°44'46	15° 3	11°D34	8°20	19°40	24°14	7°17	7°59	7°20	0°45	27° 8	27° 0	24°55	n.a.	W15
T 16	15 52 49	26°42'20	27° 8	11°34	9°28	20°16	24°19	7°21	8° 1	7°21	0°45	27°D 8	26°57	25° 2	n.a.	T 16
F 17	15 56 45	27°39'56	9♎25	11°41	10°36	20°53	24°25	7°25	8° 3	7°22	0°46	27° 8	26°54	25° 8	n.a.	F 17
S 18	16 0 42	28°37'33	21°58	11°56	11°43	21°29	24°30	7°28	8° 5	7°23	0°46	27° 8	26°51	25°15	n.a.	S 18
S 19	16 4 39	29°35'12	4♏48	12°17	12°51	22° 5	24°36	7°32	8° 7	7°25	0°46	27° 8	26°47	25°22	n.a.	S 19
M20	16 8 35	0♐32'52	17°56	12°45	13°58	22°42	24°42	7°36	8° 8	7°26	0°46	27° 8	26°44	25°29	n.a.	M20
T 21	16 12 32	1°30'34	1♑23	13°21	15° 5	23°19	24°48	7°40	8°10	7°27	0°46	27°R 8	26°41	25°35	n.a.	T 21
W22	16 16 28	2°28'18	15° 7	14° 4	16°12	23°56	24°54	7°44	8°12	7°28	0°46	27° 8	26°38	25°42	n.a.	W22
T 23	16 20 25	3°26'03	29° 6	14°53	17°19	24°33	25° 0	7°48	8°15	7°29	0°46	27° 7	26°35	25°49	n.a.	T 23
F 24	16 24 21	4°23'50	13♒16	15°49	18°26	25°10	25° 6	7°53	8°17	7°30	0°47	27° 7	26°32	25°56	n.a.	F 24
S 25	16 28 18	5°21'39	27°33	16°52	19°33	25°48	25°13	7°57	8°19	7°32	0°47	27° 6	26°28	26° 2	n.a.	S 25
S 26	16 32 14	6°19'30	11♓52	18° 1	20°39	26°26	25°19	8° 1	8°21	7°33	0°47	27° 5	26°25	26° 9	n.a.	S 26
M27	16 36 11	7°17'23	26°11	19°17	21°45	27° 4	25°26	8° 6	8°23	7°34	0°R47	27° 4	26°22	26°16	n.a.	M27
T 28	16 40 8	8°15'18	10♈25	20°37	22°52	27°42	25°33	8°10	8°26	7°36	0°47	27°D 4	26°19	26°22	n.a.	T 28
W29	16 44 4	9°13'15	24°33	22° 4	23°58	28°20	25°40	8°15	8°28	7°37	0°47	27° 5	26°16	26°29	n.a.	W29
T 30	16 48 1	10♊11'14	8♈32	23♉35	25♋ 3	28♌58	25♌48	8♌20	8♌30	7♌38	0♓47	27♉ 5	26♉13	26♌36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n56	11s11	5s 2	14n20	3s49	25n47	1n58	18n15	0n33	15n37	1n37	21n24	2n23	19n38	0n50	20n43	1n50	26s33	16s13	20n 2	20n10	18n54		n.a.
T 2	16 14	4 55	4 31	13 59	3 58	25 50	1 58	18 4	0 31	15 36	1 37	21 23	2 23	19 37	0 50	20 43	1 50	26 33	16 14	20 1	20 9	18 52		n.a.
F 3	16 31	1n34	3 43	13 40	4 6	25 53	1 57	17 53	0 30	15 35	1 37	21 23	2 23	19 37	0 50	20 43	1 50	26 33	16 14	20 1	20 8	18 50		n.a.
S 4	16 49	7 55	2 42	13 21	4 12	25 54	1 55	17 42	0 28	15 33	1 36	21 22	2 22	19 37	0 50	20 43	1 50	26 33	16 14	20 1	20 7	18 47		n.a.
S 5	17 6	13 49	1 32	13 4	4 16	25 55	1 54	17 30	0 26	15 32	1 36	21 21	2 22	19 36	0 50	20 42	1 50	26 33	16 15	20 0	20 7	18 45		n.a.
M 6	17 23	18 55	0 18	12 49	4 19	25 55	1 53	17 18	0 25	15 30	1 36	21 20	2 22	19 36	0 50	20 42	1 50	26 33	16 15	20 0	20 6	18 43		n.a.
T 7	17 39	22 57	0n55	12 35	4 21	25 54	1 51	17 7	0 23	15 29	1 35	21 19	2 22	19 36	0 50	20 42	1 50	26 33	16 15	20 0	20 5	18 41		n.a.
W 8	17 55	25 44	2 4	12 23	4 20	25 53	1 50	16 55	0 21	15 27	1 35	21 18	2 22	19 35	0 50	20 42	1 50	26 33	16 16	20 0	20 4	18 38		n.a.
T 9	18 11	27 6	3 5	12 14	4 18	25 51	1 48	16 43	0 20	15 25	1 35	21 17	2 21	19 35	0 50	20 42	1 50	26 34	16 16	20 1	20 4	18 36		n.a.
F 10	18 27	27 4	3 56	12 8	4 15	25 48	1 47	16 30	0 18	15 24	1 35	21 16	2 21	19 34	0 50	20 41	1 50	26 34	16 16	20 1	20 3	18 34		n.a.
S 11	18 42	25 43	4 35	12 4	4 9	25 44	1 45	16 18	0 16	15 22	1 34	21 15	2 21	19 34	0 50	20 41	1 50	26 34	16 17	20 1	20 2	18 31		n.a.
S 12	18 58	23 13	5 2	12 3	4 3	25 40	1 43	16 5	0 15	15 20	1 34	21 14	2 21	19 33	0 50	20 41	1 49	26 34	16 17	20 1	20 1	18 29		n.a.
M13	19 12	19 45	5 15	12 5	3 54	25 35	1 41	15 53	0 13	15 18	1 34	21 13	2 21	19 33	0 50	20 40	1 49	26 34	16 17	20 1	20 1	18 27		n.a.
T 14	19 27	15 30	5 15	12 10	3 45	25 29	1 38	15 40	0 12	15 16	1 33	21 12	2 21	19 32	0 50	20 40	1 49	26 34	16 18	20 1	20 0	18 24		n.a.
W15	19 41	10 39	5 1	12 18	3 34	25 23	1 36	15 27	0 10	15 14	1 33	21 11	2 20	19 32	0 50	20 40	1 49	26 35	16 18	20 1	19 59	18 22		n.a.
T 16	19 55	5 21	4 34	12 29	3 23	25 16	1 34	15 14	0 8	15 12	1 33	21 9	2 20	19 31	0 50	20 40	1 49	26 35	16 18	20 1	19 58	18 20		n.a.
F 17	20 8	0s15	3 55	12 43	3 10	25 8	1 31	15 1	0 7	15 10	1 32	21 8	2 20	19 31	0 49	20 39	1 49	26 35	16 18	20 1	19 58	18 18		n.a.
S 18	20 22	5 57	3 3	13 0	2 57	24 59	1 29	14 47	0 5	15 8	1 32	21 7	2 20	19 30	0 49	20 39	1 49	26 35	16 19	20 1	19 57	18 15		n.a.
S 19	20 35	11 33	2 1	13 20	2 43	24 50	1 26	14 34	0 4	15 6	1 32	21 6	2 20	19 30	0 49	20 39	1 49	26 35	16 19	20 1	19 56	18 13		n.a.
M20	20 47	16 48	0 51	13 42	2 28	24 40	1 23	14 20	0 2	15 3	1 31	21 5	2 19	19 29	0 49	20 38	1 49	26 36	16 19	20 1	19 55	18 10		n.a.
T 21	20 59	21 21	0s24	14 7	2 14	24 30	1 20	14 6	0 1	15 1	1 31	21 4	2 19	19 29	0 49	20 38	1 49	26 36	16 20	20 1	19 55	18 8		n.a.
W22	21 11	24 49	1 38	14 35	1 59	24 19	1 17	13 53	0s 0	14 59	1 31	21 2	2 19	19 28	0 49	20 37	1 49	26 36	16 20	20 1	19 54	18 6		n.a.
T 23	21 23	26 51	2 48	15 4	1 44	24 7	1 14	13 39	0 2	14 56	1 30	21 1	2 19	19 28	0 49	20 37	1 49	26 36	16 20	20 1	19 53	18 3		n.a.
F 24	21 34	27 9	3 48	15 35	1 28	23 55	1 11	13 24	0 3	14 54	1 30	21 0	2 19	19 27	0 49	20 37	1 49	26 37	16 21	20 1	19 52	18 1		n.a.
S 25	21 44	25 40	4 35	16 8	1 13	23 42	1 7	13 10	0 5	14 51	1 30	20 58	2 19	19 26	0 49	20 36	1 49	26 37	16 21	20 1	19 52	17 59		n.a.
S 26	21 55	22 32	5 5	16 42	0 58	23 28	1 4	12 56	0 6	14 48	1 30	20 57	2 19	19 26	0 49	20 36	1 49	26 37	16 21	20 0	19 51	17 56		n.a.
M27	22 5	18 3	5 16	17 17	0 44	23 14	1 0	12 41	0 8	14 46	1 29	20 56	2 18	19 25	0 49	20 36	1 49	26 37	16 22	20 0	19 50	17 54		n.a.
T 28	22 14	12 34	5 8	17 53	0 30	22 59	0 56	12 26	0 9	14 43	1 29	20 54	2 18	19 24	0 49	20 35	1 49	26 38	16 22	20 0	19 49	17 52		n.a.
W29	22 24	4 29	4 41	18 30	0 16	22 44	0 53	12 12	0 10	14 40	1 29	20 53	2 18	19 24	0 49	20 35	1 49	26 38	16 22	20 0	19 49	17 49		n.a.
T 30	22n33	0s 9	3s57	19n 6	0s 3	22n28	0n49	11n57	0s12	14n38	1n28	20n52	2n18	19n23	0n49	20n34	1n49	26s38	16s23	20n 0	19n48	17n47		n.a.

Julian Day Number = 508579.5, Delta T = 23h43m13s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'10, Lahiri = -49°38'09 Julian Calendar 1 June 3321 BCE == Greg. Calendar 5 May 3321 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

JULY 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 51 57	11♊ 9'16	22♈21	25♉10	26♋ 9	29♌37	25♌55	8♌24	8♌33	7♌40	0°R46	27♉ 6	26♉ 9	26♌43	n.a.	F 1
S 2	16 55 54	12° 7'19	5♉59	26°50	27°15	0♍15	26° 2	8°29	8°35	7°41	0♓46	27° 7	26° 6	26°49	n.a.	S 2
S 3	16 59 50	13° 5'25	19°25	28°33	28°20	0°54	26°10	8°34	8°38	7°43	0°46	27° 8	26° 3	26°56	n.a.	S 3
M 4	17 3 47	14° 3'32	2♊37	0♊19	29°25	1°33	26°18	8°39	8°40	7°44	0°46	27°R 8	26° 0	27° 3	n.a.	M 4
T 5	17 7 43	15° 1'42	15°36	2° 8	0♌30	2°12	26°26	8°44	8°43	7°46	0°46	27° 7	25°57	27°10	n.a.	T 5
W 6	17 11 40	15°59'54	28°20	3°59	1°35	2°52	26°34	8°49	8°45	7°47	0°46	27° 6	25°53	27°16	n.a.	W 6
T 7	17 15 37	16°58'08	10♋51	5°52	2°39	3°31	26°42	8°54	8°48	7°49	0°46	27° 3	25°50	27°23	n.a.	T 7
F 8	17 19 33	17°56'23	23°10	7°46	3°43	4°11	26°50	8°59	8°51	7°50	0°45	27° 0	25°47	27°30	n.a.	F 8
S 9	17 23 30	18°54'41	5♌17	9°42	4°47	4°50	26°58	9° 5	8°54	7°52	0°45	26°56	25°44	27°36	n.a.	S 9
S 10	17 27 26	19°53'00	17°15	11°38	5°51	5°30	27° 7	9°10	8°56	7°53	0°45	26°53	25°41	27°43	n.a.	S 10
M11	17 31 23	20°51'21	29° 9	13°34	6°55	6°10	27°16	9°15	8°59	7°55	0°45	26°51	25°38	27°50	n.a.	M11
T 12	17 35 19	21°49'43	11♍ 1	15°31	7°58	6°50	27°24	9°21	9° 2	7°57	0°44	26°49	25°34	27°57	n.a.	T 12
W13	17 39 16	22°48'08	22°57	17°27	9° 2	7°31	27°33	9°26	9° 5	7°58	0°44	26°D48	25°31	28° 3	n.a.	W13
T 14	17 43 12	23°46'34	5♎ 0	19°23	10° 4	8°11	27°42	9°32	9° 8	8° 0	0°44	26°49	25°28	28°10	n.a.	T 14
F 15	17 47 9	24°45'02	17°16	21°19	11° 7	8°52	27°51	9°37	9°11	8° 2	0°43	26°50	25°25	28°17	n.a.	F 15
S 16	17 51 5	25°43'33	29°50	23°14	12° 9	9°32	28° 1	9°43	9°14	8° 4	0°43	26°52	25°22	28°24	n.a.	S 16
S 17	17 55 2	26°42'05	12♏44	25° 8	13°11	10°13	28°10	9°49	9°17	8° 5	0°42	26°53	25°19	28°30	n.a.	S 17
M18	17 58 59	27°40'39	26° 1	27° 2	14°13	10°54	28°19	9°54	9°20	8° 7	0°42	26°R54	25°15	28°37	n.a.	M18
T 19	18 2 55	28°39'15	9♐43	28°55	15°15	11°35	28°29	10° 0	9°23	8° 9	0°42	26°53	25°12	28°44	n.a.	T 19
W20	18 6 52	29°37'53	23°48	0♋47	16°16	12°16	28°38	10° 6	9°26	8°11	0°41	26°51	25° 9	28°50	n.a.	W20
T 21	18 10 48	0♋36'33	8♑13	2°37	17°17	12°57	28°48	10°12	9°29	8°13	0°41	26°48	25° 6	28°57	n.a.	T 21
F 22	18 14 45	1°35'16	22°51	4°27	18°17	13°39	28°58	10°18	9°32	8°15	0°40	26°43	25° 3	29° 4	n.a.	F 22
S 23	18 18 41	2°34'01	7♒36	6°16	19°17	14°20	29° 8	10°24	9°35	8°17	0°40	26°37	24°59	29°11	n.a.	S 23
S 24	18 22 38	3°32'48	22°19	8° 4	20°17	15° 2	29°18	10°30	9°39	8°18	0°39	26°32	24°56	29°17	n.a.	S 24
M25	18 26 34	4°31'38	6♓55	9°51	21°16	15°44	29°28	10°36	9°42	8°20	0°39	26°28	24°53	29°24	n.a.	M25
T 26	18 30 31	5°30'30	21°18	11°37	22°15	16°25	29°38	10°42	9°45	8°22	0°38	26°26	24°50	29°31	n.a.	T 26
W27	18 34 27	6°29'24	5♈25	13°22	23°14	17° 7	29°49	10°48	9°48	8°24	0°37	26°D25	24°47	29°37	n.a.	W27
T 28	18 38 24	7°28'21	19°14	15° 6	24°12	17°49	29°59	10°54	9°52	8°26	0°37	26°25	24°44	29°44	n.a.	T 28
F 29	18 42 21	8°27'21	2♉47	16°49	25°10	18°31	0♍10	11° 1	9°55	8°28	0°36	26°27	24°40	29°51	n.a.	F 29
S 30	18 46 17	9°26'24	16° 4	18°31	26° 7	19°14	0°20	11° 7	9°58	8°30	0°36	26°28	24°37	29°58	n.a.	S 30
S 31	18 50 14	10♋25'28	29♉ 7	20♋12	27♌ 4	19♍56	0♍31	11♌13	10♌ 2	8♌32	0♓35	26°R28	24♉34	0♍ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n41	6n 8	3s 0	19n42	0n10	22n11	0n45	11n42	0s13	14n35	1n28	20n50	2n18	19n22	0n49	20n34	1n49	26s39	16s23	20n 1	19n47	17n44		n.a.
S 2	22 49	12 4	1 54	20 18	0 22	21 54	0 40	11 27	0 14	14 32	1 28	20 49	2 18	19 22	0 49	20 34	1 49	26 39	16 23	20 1	19 46	17 42		n.a.
S 3	22 57	17 21	0 43	20 53	0 33	21 37	0 36	11 11	0 16	14 29	1 28	20 47	2 17	19 21	0 49	20 33	1 48	26 39	16 24	20 1	19 46	17 40		n.a.
M 4	23 4	21 43	0n30	21 27	0 44	21 19	0 32	10 56	0 17	14 26	1 27	20 46	2 17	19 20	0 49	20 33	1 48	26 40	16 24	20 1	19 45	17 37		n.a.
T 5	23 11	24 54	1 40	21 59	0 54	21 0	0 27	10 40	0 18	14 23	1 27	20 44	2 17	19 20	0 49	20 32	1 48	26 40	16 24	20 1	19 44	17 35		n.a.
W 6	23 17	26 46	2 43	22 30	1 3	20 41	0 23	10 25	0 19	14 20	1 27	20 43	2 17	19 19	0 49	20 32	1 48	26 40	16 24	20 0	19 43	17 32		n.a.
T 7	23 24	27 13	3 38	23 0	1 11	20 22	0 18	10 9	0 21	14 17	1 26	20 41	2 17	19 18	0 49	20 31	1 48	26 41	16 25	20 0	19 42	17 30		n.a.
F 8	23 29	26 17	4 21	23 27	1 18	20 2	0 13	9 53	0 22	14 14	1 26	20 40	2 17	19 17	0 49	20 31	1 48	26 41	16 25	19 59	19 42	17 27		n.a.
S 9	23 34	24 8	4 52	23 52	1 24	19 41	0 8	9 37	0 23	14 10	1 26	20 38	2 17	19 16	0 49	20 30	1 48	26 41	16 25	19 58	19 41	17 25		n.a.
S 10	23 39	20 57	5 9	24 14	1 30	19 21	0 3	9 21	0 24	14 7	1 26	20 37	2 17	19 16	0 49	20 30	1 48	26 42	16 26	19 58	19 40	17 22		n.a.
M11	23 43	16 56	5 13	24 35	1 35	18 59	0s 2	9 5	0 25	14 4	1 25	20 35	2 16	19 15	0 49	20 30	1 48	26 42	16 26	19 57	19 39	17 20		n.a.
T 12	23 47	12 17	5 4	24 53	1 39	18 38	0 7	8 49	0 27	14 1	1 25	20 33	2 16	19 14	0 49	20 29	1 48	26 43	16 26	19 57	19 39	17 18		n.a.
W13	23 51	7 10	4 42	25 8	1 42	18 16	0 12	8 32	0 28	13 57	1 25	20 32	2 16	19 13	0 49	20 29	1 48	26 43	16 27	19 56	19 38	17 15		n.a.
T 14	23 54	1 43	4 7	25 21	1 45	17 53	0 18	8 16	0 29	13 54	1 25	20 30	2 16	19 12	0 49	20 28	1 48	26 43	16 27	19 57	19 37	17 13		n.a.
F 15	23 56	3s53	3 20	25 32	1 47	17 31	0 23	7 59	0 30	13 50	1 24	20 28	2 16	19 12	0 48	20 28	1 48	26 44	16 27	19 57	19 36	17 10		n.a.
S 16	23 59	9 29	2 23	25 40	1 48	17 8	0 29	7 43	0 31	13 47	1 24	20 27	2 16	19 11	0 48	20 27	1 48	26 44	16 28	19 57	19 35	17 8		n.a.
S 17	24 0	14 50	1 17	25 46	1 49	16 44	0 34	7 26	0 32	13 43	1 24	20 25	2 16	19 10	0 48	20 27	1 48	26 45	16 28	19 58	19 35	17 5		n.a.
M18	24 2	19 41	0 5	25 50	1 49	16 21	0 40	7 9	0 33	13 40	1 24	20 23	2 16	19 9	0 48	20 26	1 48	26 45	16 28	19 58	19 34	17 3		n.a.
T 19	24 2	23 37	1s 9	25 51	1 49	15 57	0 46	6 52	0 35	13 36	1 23	20 22	2 15	19 8	0 48	20 26	1 48	26 46	16 28	19 58	19 33	17 0		n.a.
W20	24 3	26 15	2 21	25 50	1 48	15 32	0 52	6 35	0 36	13 32	1 23	20 20	2 15	19 7	0 48	20 25	1 48	26 46	16 29	19 57	19 32	16 58		n.a.
T 21	24 3	27 13	3 26	25 47	1 46	15 8	0 58	6 18	0 37	13 29	1 23	20 18	2 15	19 6	0 48	20 24	1 48	26 46	16 29	19 56	19 32	16 55		n.a.
F 22	24 2	26 18	4 18	25 42	1 44	14 43	1 4	6 1	0 38	13 25	1 23	20 16	2 15	19 6	0 48	20 24	1 48	26 47	16 29	19 55	19 31	16 53		n.a.
S 23	24 1	23 33	4 53	25 35	1 42	14 18	1 10	5 43	0 39	13 21	1 22	20 15	2 15	19 5	0 48	20 23	1 48	26 47	16 30	19 54	19 30	16 50		n.a.
S 24	24 0	19 17	5 9	25 27	1 39	13 53	1 17	5 26	0 40	13 17	1 22	20 13	2 15	19 4	0 48	20 23	1 48	26 48	16 30	19 53	19 29	16 48		n.a.
M25	23 58	13 54	5 5	25 16	1 36	13 28	1 23	5 9	0 41	13 13	1 22	20 11	2 15	19 3	0 48	20 22	1 48	26 48	16 30	19 52	19 28	16 45		n.a.
T 26	23 56	7 50	4 42	25 3	1 32	13 2	1 30	4 51	0 42	13 10	1 22	20 9	2 15	19 2	0 48	20 22	1 48	26 49	16 30	19 51	19 28	16 43		n.a.
W27	23 53	1 29	4 1	24 49	1 28	12 36	1 36	4 33	0 43	13 6	1 22	20 7	2 15	19 1	0 48	20 21	1 48	26 49	16 31	19 51	19 27	16 40		n.a.
T 28	23 50	4n50	3 8	24 34	1 24	12 11	1 43	4 16	0 44	13 2	1 21	20 6	2 15	19 0	0 48	20 21	1 48	26 50	16 31	19 51	19 26	16 38		n.a.
F 29	23 46	10 48	2 5	24 17	1 20	11 45	1 50	3 58	0 45	12 58	1 21	20 4	2 15	18 59	0 48	20 20	1 48	26 50	16 31	19 51	19 25	16 35		n.a.
S 30	23 42	16 11	0 56	23 58	1 15	11 19	1 56	3 40	0 46	12 54	1 21	20 2	2 15	18 58	0 48	20 20	1 48	26 51	16 31	19 52	19 24	16 33		n.a.
S 31	23n38	20n42	0n14	23n38	1n10	10n52	2s 3	3n22	0s47	12n49	1n21	20n 0	2n14	18n57	0n48	20n19	1n48	26s51	16s32	19n52	19n24	16n30		n.a.

Julian Day Number = 508609.5, Delta T = 23h43m10s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'06, Lahiri = -49°38'05 Julian Calendar 1 July 3321 BCE == Greg. Calendar 4 June 3321 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

AUGUST 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 54 10	11♋24'36	11♊57	21♋52	28♌ 1	20♍38	0♍42	11♌20	10♌ 5	8♌34	0°R34	26°R27	24♉31	0♍11	n.a.	M 1
T 2	18 58 7	12°23'45	24°36	23°31	28°57	21°21	0°53	11°26	10° 9	8°36	0♓34	26♉24	24°28	0°18	n.a.	T 2
W 3	19 2 3	13°22'58	7♋ 4	25° 9	29°52	22° 4	1° 4	11°33	10°12	8°39	0°33	26°18	24°25	0°25	n.a.	W 3
T 4	19 6 0	14°22'12	19°23	26°46	0♍47	22°46	1°15	11°39	10°16	8°41	0°32	26°10	24°21	0°31	n.a.	T 4
F 5	19 9 56	15°21'29	1♌33	28°23	1°42	23°29	1°26	11°46	10°19	8°43	0°31	26° 1	24°18	0°38	n.a.	F 5
S 6	19 13 53	16°20'48	13°35	29°58	2°36	24°12	1°37	11°52	10°23	8°45	0°31	25°51	24°15	0°45	n.a.	S 6
S 7	19 17 49	17°20'08	25°30	1♌33	3°29	24°55	1°48	11°59	10°26	8°47	0°30	25°42	24°12	0°51	n.a.	S 7
M 8	19 21 46	18°19'31	7♍22	3° 7	4°22	25°38	2° 0	12° 5	10°30	8°49	0°29	25°33	24° 9	0°58	n.a.	M 8
T 9	19 25 43	19°18'57	19°13	4°40	5°14	26°22	2°11	12°12	10°33	8°51	0°28	25°27	24° 5	1° 5	n.a.	T 9
W10	19 29 39	20°18'24	1♎ 6	6°12	6° 5	27° 5	2°23	12°19	10°37	8°53	0°27	25°22	24° 2	1°12	n.a.	W10
T 11	19 33 36	21°17'53	13° 6	7°44	6°56	27°48	2°34	12°25	10°41	8°56	0°27	25°20	23°59	1°18	n.a.	T 11
F 12	19 37 32	22°17'24	25°18	9°14	7°46	28°32	2°46	12°32	10°44	8°58	0°26	25°D20	23°56	1°25	n.a.	F 12
S 13	19 41 29	23°16'57	7♏46	10°44	8°36	29°15	2°58	12°39	10°48	9° 0	0°25	25°20	23°53	1°32	n.a.	S 13
S 14	19 45 25	24°16'32	20°37	12°13	9°24	29°59	3°10	12°45	10°52	9° 2	0°24	25°R21	23°50	1°39	n.a.	S 14
M15	19 49 22	25°16'09	3♐53	13°41	10°12	0♎43	3°22	12°52	10°55	9° 4	0°23	25°21	23°46	1°45	n.a.	M15
T 16	19 53 18	26°15'48	17°38	15° 8	10°59	1°26	3°33	12°59	10°59	9° 6	0°22	25°19	23°43	1°52	n.a.	T 16
W17	19 57 15	27°15'30	1♑52	16°35	11°45	2°10	3°45	13° 6	11° 3	9° 9	0°21	25°14	23°40	1°59	n.a.	W17
T 18	20 1 11	28°15'13	16°31	18° 0	12°30	2°54	3°58	13°13	11° 6	9°11	0°20	25° 7	23°37	2° 5	n.a.	T 18
F 19	20 5 8	29°14'59	1♒29	19°25	13°14	3°38	4°10	13°20	11°10	9°13	0°19	24°58	23°34	2°12	n.a.	F 19
S 20	20 9 4	0♌14'46	16°38	20°48	13°57	4°22	4°22	13°26	11°14	9°15	0°18	24°48	23°31	2°19	n.a.	S 20
S 21	20 13 1	1°14'36	1♓47	22°11	14°40	5° 7	4°34	13°33	11°17	9°18	0°17	24°38	23°27	2°26	n.a.	S 21
M22	20 16 58	2°14'28	16°45	23°33	15°21	5°51	4°46	13°40	11°21	9°20	0°16	24°30	23°24	2°32	n.a.	M22
T 23	20 20 54	3°14'23	1♈25	24°54	16° 1	6°35	4°59	13°47	11°25	9°22	0°15	24°24	23°21	2°39	n.a.	T 23
W24	20 24 51	4°14'20	15°42	26°13	16°40	7°19	5°11	13°54	11°29	9°24	0°14	24°20	23°18	2°46	n.a.	W24
T 25	20 28 47	5°14'20	29°35	27°32	17°17	8° 4	5°24	14° 1	11°32	9°27	0°13	24°19	23°15	2°53	n.a.	T 25
F 26	20 32 44	6°14'22	13♉ 3	28°49	17°54	8°48	5°36	14° 8	11°36	9°29	0°12	24°D19	23°11	2°59	n.a.	F 26
S 27	20 36 40	7°14'26	26°10	0♍ 4	18°29	9°33	5°49	14°15	11°40	9°31	0°11	24°R19	23° 8	3° 6	n.a.	S 27
S 28	20 40 37	8°14'33	9♊ 0	1°19	19° 3	10°18	6° 2	14°22	11°44	9°33	0°10	24°18	23° 5	3°13	n.a.	S 28
M29	20 44 33	9°14'42	21°34	2°31	19°36	11° 2	6°14	14°29	11°48	9°36	0° 9	24°15	23° 2	3°19	n.a.	M29
T 30	20 48 30	10°14'54	3♋57	3°42	20° 7	11°47	6°27	14°36	11°51	9°38	0° 8	24°10	22°59	3°26	n.a.	T 30
W31	20 52 26	11♌15'07	16♋11	4♍51	20♍36	12♎32	6♍40	14♌43	11♌55	9♌40	0♓ 7	24♉ 1	22♉56	3♍33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n33	24n10	1n23	23n17	1n 4	10n26	2s10	3n 4	0s48	12n45	1n21	19n58	2n14	18n56	0n48	20n18	1n48	26s52	16s32	19n51	19n23	16n28		n.a.
T 2	23 27	26 22	2 26	22 55	0 59	10 0	2 17	2 46	0 49	12 41	1 20	19 56	2 14	18 55	0 48	20 18	1 48	26 52	16 32	19 51	19 22	16 25		n.a.
W 3	23 21	27 12	3 21	22 31	0 53	9 33	2 24	2 28	0 49	12 37	1 20	19 54	2 14	18 54	0 48	20 17	1 48	26 53	16 32	19 49	19 21	16 22		n.a.
T 4	23 15	26 39	4 6	22 6	0 47	9 7	2 32	2 10	0 50	12 33	1 20	19 52	2 14	18 53	0 48	20 17	1 48	26 53	16 33	19 47	19 20	16 20		n.a.
F 5	23 8	24 50	4 39	21 41	0 41	8 41	2 39	1 52	0 51	12 29	1 20	19 50	2 14	18 52	0 48	20 16	1 48	26 54	16 33	19 45	19 20	16 17		n.a.
S 6	23 1	21 55	4 59	21 14	0 35	8 14	2 46	1 34	0 52	12 24	1 20	19 48	2 14	18 51	0 48	20 16	1 48	26 54	16 33	19 43	19 19	16 15		n.a.
S 7	22 54	18 7	5 5	20 47	0 28	7 48	2 53	1 16	0 53	12 20	1 19	19 46	2 14	18 50	0 48	20 15	1 48	26 55	16 33	19 40	19 18	16 12		n.a.
M 8	22 46	13 38	4 59	20 19	0 22	7 22	3 1	0 57	0 54	12 16	1 19	19 45	2 14	18 49	0 48	20 14	1 48	26 55	16 33	19 38	19 17	16 10		n.a.
T 9	22 37	8 39	4 40	19 50	0 15	6 55	3 8	0 39	0 55	12 11	1 19	19 43	2 14	18 48	0 48	20 14	1 48	26 56	16 34	19 37	19 16	16 7		n.a.
W10	22 28	3 20	4 9	19 20	0 8	6 29	3 16	0 21	0 55	12 7	1 19	19 41	2 14	18 47	0 48	20 13	1 47	26 56	16 34	19 36	19 16	16 4		n.a.
T 11	22 19	2s 9	3 26	18 49	0 1	6 3	3 23	0 2	0 56	12 2	1 19	19 39	2 14	18 46	0 48	20 13	1 47	26 57	16 34	19 35	19 15	16 2		n.a.
F 12	22 9	7 39	2 34	18 19	0s 6	5 37	3 31	0s16	0 57	11 58	1 18	19 37	2 14	18 45	0 48	20 12	1 47	26 57	16 34	19 35	19 14	15 59		n.a.
S 13	21 59	13 0	1 33	17 47	0 13	5 11	3 38	0 35	0 58	11 53	1 18	19 35	2 14	18 44	0 48	20 11	1 47	26 58	16 34	19 35	19 13	15 57		n.a.
S 14	21 48	17 57	0 25	17 15	0 20	4 46	3 46	0 53	0 59	11 49	1 18	19 33	2 14	18 43	0 48	20 11	1 47	26 58	16 35	19 35	19 12	15 54		n.a.
M15	21 37	22 13	0s45	16 42	0 27	4 20	3 54	1 12	0 59	11 44	1 18	19 31	2 14	18 42	0 48	20 10	1 47	26 59	16 35	19 35	19 12	15 51		n.a.
T 16	21 26	25 23	1 56	16 10	0 34	3 55	4 1	1 30	1 0	11 40	1 18	19 29	2 14	18 41	0 48	20 10	1 47	26 59	16 35	19 35	19 11	15 49		n.a.
W17	21 14	27 4	3 1	15 36	0 42	3 30	4 9	1 49	1 1	11 35	1 18	19 26	2 14	18 40	0 48	20 9	1 47	27 0	16 35	19 34	19 10	15 46		n.a.
T 18	21 2	26 55	3 57	15 3	0 49	3 6	4 17	2 7	1 2	11 30	1 17	19 24	2 14	18 39	0 48	20 8	1 47	27 0	16 35	19 32	19 9	15 43		n.a.
F 19	20 50	24 50	4 38	14 29	0 56	2 41	4 25	2 26	1 2	11 26	1 17	19 22	2 14	18 38	0 48	20 8	1 47	27 1	16 36	19 30	19 8	15 41		n.a.
S 20	20 37	20 59	4 59	13 55	1 4	2 17	4 32	2 44	1 3	11 21	1 17	19 20	2 14	18 37	0 48	20 7	1 47	27 1	16 36	19 27	19 8	15 38		n.a.
S 21	20 23	15 45	5 0	13 21	1 11	1 54	4 40	3 3	1 4	11 16	1 17	19 18	2 14	18 36	0 48	20 6	1 47	27 2	16 36	19 25	19 7	15 36		n.a.
M22	20 10	9 38	4 40	12 47	1 18	1 31	4 48	3 22	1 4	11 11	1 17	19 16	2 14	18 35	0 48	20 6	1 47	27 2	16 36	19 23	19 6	15 33		n.a.
T 23	19 56	3 6	4 2	12 13	1 25	1 8	4 56	3 40	1 5	11 7	1 17	19 14	2 14	18 34	0 48	20 5	1 47	27 3	16 36	19 21	19 5	15 30		n.a.
W24	19 41	3n26	3 10	11 39	1 32	0 45	5 3	3 59	1 6	11 2	1 17	19 12	2 14	18 33	0 48	20 5	1 47	27 3	16 36	19 20	19 4	15 28		n.a.
T 25	19 26	9 38	2 7	11 5	1 39	0 23	5 11	4 17	1 6	10 57	1 16	19 10	2 14	18 31	0 48	20 4	1 47	27 4	16 36	19 20	19 3	15 25		n.a.
F 26	19 11	15 13	0 59	10 32	1 46	0 2	5 19	4 36	1 7	10 52	1 16	19 8	2 14	18 30	0 48	20 3	1 47	27 4	16 37	19 20	19 3	15 22		n.a.
S 27	18 56	19 57	0n10	9 58	1 53	0s19	5 26	4 54	1 8	10 47	1 16	19 6	2 14	18 29	0 48	20 3	1 47	27 5	16 37	19 20	19 2	15 20		n.a.
S 28	18 40	23 38	1 17	9 25	2 0	0 39	5 34	5 13	1 8	10 42	1 16	19 4	2 14	18 28	0 48	20 2	1 47	27 5	16 37	19 20	19 1	15 17		n.a.
M29	18 24	26 5	2 19	8 53	2 6	0 59	5 41	5 31	1 9	10 37	1 16	19 2	2 14	18 27	0 48	20 2	1 47	27 6	16 37	19 19	19 0	15 14		n.a.
T 30	18 7	27 12	3 13	8 21	2 13	1 18	5 49	5 50	1 9	10 32	1 16	19 0	2 14	18 26	0 48	20 1	1 47	27 6	16 37	19 18	18 59	15 12		n.a.
W31	17n50	26n58	3n58	7n50	2s19	1s37	5s56	6s 8	1s10	10n27	1n16	18n57	2n14	18n25	0n48	20n 0	1n47	27s 7	16s37	19n15	18n59	15n 9		n.a.

Julian Day Number = 508640.5, Delta T = 23h43m07s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°45'02, Lahiri = -49°38'01 Julian Calendar 1 Aug. 3321 BCE == Greg. Calendar 5 July 3321 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 56 23	12♌15'23	28♋18	5♍58	21♍ 4	13♎17	6♍53	14♌50	11♌59	9♌42	0°R 6	23°R49	22♉52	3♍40	n.a.	T 1
F 2	21 0 19	13°15'41	10♌19	7° 2	21°31	14° 2	7° 5	14°57	12° 3	9°45	0♓ 5	23♉35	22°49	3°46	n.a.	F 2
S 3	21 4 16	14°16'01	22°15	8° 4	21°56	14°47	7°18	15° 4	12° 7	9°47	0° 4	23°21	22°46	3°53	n.a.	S 3
S 4	21 8 13	15°16'23	4♍ 8	9° 3	22°19	15°32	7°31	15°11	12°10	9°49	0° 3	23° 6	22°43	4° 0	n.a.	S 4
M 5	21 12 9	16°16'47	15°59	9°59	22°40	16°17	7°44	15°18	12°14	9°51	0° 2	22°53	22°40	4° 6	n.a.	M 5
T 6	21 16 6	17°17'12	27°49	10°51	22°59	17° 2	7°57	15°25	12°18	9°54	0° 1	22°42	22°36	4°13	n.a.	T 6
W 7	21 20 2	18°17'40	9♎43	11°39	23°17	17°47	8°10	15°32	12°22	9°56	29♒59	22°34	22°33	4°20	n.a.	W 7
T 8	21 23 59	19°18'09	21°42	12°23	23°32	18°32	8°24	15°39	12°25	9°58	29°58	22°29	22°30	4°27	n.a.	T 8
F 9	21 27 55	20°18'39	3♏51	13° 2	23°45	19°18	8°37	15°46	12°29	10° 0	29°57	22°27	22°27	4°33	n.a.	F 9
S 10	21 31 52	21°19'11	16°15	13°35	23°56	20° 3	8°50	15°53	12°33	10° 2	29°56	22°26	22°24	4°40	n.a.	S 10
S 11	21 35 48	22°19'45	28°59	14° 2	24° 6	20°48	9° 3	16° 0	12°37	10° 5	29°55	22°26	22°21	4°47	n.a.	S 11
M12	21 39 45	23°20'21	12♐ 8	14°22	24°12	21°34	9°16	16° 7	12°40	10° 7	29°54	22°25	22°17	4°54	n.a.	M12
T 13	21 43 41	24°20'58	25°45	14°35	24°17	22°19	9°30	16°14	12°44	10° 9	29°53	22°23	22°14	5° 0	n.a.	T 13
W14	21 47 38	25°21'36	9♑52	14°R40	24°R19	23° 5	9°43	16°21	12°48	10°11	29°52	22°18	22°11	5° 7	n.a.	W14
T 15	21 51 35	26°22'16	24°29	14°36	24°19	23°50	9°56	16°28	12°52	10°13	29°50	22°10	22° 8	5°14	n.a.	T 15
F 16	21 55 31	27°22'58	9♒31	14°23	24°16	24°36	10°10	16°35	12°55	10°16	29°49	22° 0	22° 5	5°20	n.a.	F 16
S 17	21 59 28	28°23'41	24°49	13°59	24°11	25°22	10°23	16°42	12°59	10°18	29°48	21°48	22° 2	5°27	n.a.	S 17
S 18	22 3 24	29°24'25	10♓11	13°26	24° 3	26° 7	10°36	16°49	13° 3	10°20	29°47	21°37	21°58	5°34	n.a.	S 18
M19	22 7 21	0♍25'11	25°26	12°42	23°53	26°53	10°50	16°56	13° 6	10°22	29°46	21°27	21°55	5°41	n.a.	M19
T 20	22 11 17	1°25'59	10♈24	11°49	23°40	27°39	11° 3	17° 3	13°10	10°24	29°45	21°19	21°52	5°47	n.a.	T 20
W21	22 15 14	2°26'49	24°57	10°46	23°25	28°25	11°17	17° 9	13°14	10°26	29°44	21°14	21°49	5°54	n.a.	W21
T 22	22 19 10	3°27'40	9♉ 1	9°36	23° 8	29°10	11°30	17°16	13°17	10°28	29°42	21°12	21°46	6° 1	n.a.	T 22
F 23	22 23 7	4°28'33	22°37	8°19	22°48	29°56	11°43	17°23	13°21	10°31	29°41	21°D12	21°42	6° 7	n.a.	F 23
S 24	22 27 3	5°29'29	5♊46	6°59	22°26	0♏42	11°57	17°30	13°24	10°33	29°40	21°R12	21°39	6°14	n.a.	S 24
S 25	22 31 0	6°30'25	18°33	5°38	22° 2	1°28	12°10	17°37	13°28	10°35	29°39	21°11	21°36	6°21	n.a.	S 25
M26	22 34 57	7°31'24	1♋ 2	4°18	21°36	2°14	12°24	17°43	13°32	10°37	29°38	21° 9	21°33	6°28	n.a.	M26
T 27	22 38 53	8°32'24	13°17	3° 2	21° 8	3° 0	12°38	17°50	13°35	10°39	29°37	21° 4	21°30	6°34	n.a.	T 27
W28	22 42 50	9°33'26	25°22	1°52	20°39	3°46	12°51	17°57	13°39	10°41	29°36	20°56	21°27	6°41	n.a.	W28
T 29	22 46 46	10°34'29	7♌20	0°51	20° 7	4°32	13° 5	18° 4	13°42	10°43	29°34	20°45	21°23	6°48	n.a.	T 29
F 30	22 50 43	11♍35'34	19♌15	0♍ 1	19♍35	5♏18	13♍18	18♌10	13♌46	10♌45	29♒33	20♉33	21♉20	6♍55	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n33	25n26	4n31	7n20	2s24	1s55	6s 3	6s27	1s10	10n22	1n15	18n55	2n14	18n24	0n48	20n 0	1n47	27s 7	16s37	19n12	18n58	15n 6		n.a.
F 2	17 16	22 46	4 51	6 50	2 30	2 12	6 10	6 45	1 11	10 17	1 15	18 53	2 14	18 23	0 48	19 59	1 48	27 8	16 37	19 9	18 57	15 4		n.a.
S 3	16 58	19 9	4 59	6 22	2 35	2 28	6 17	7 4	1 12	10 12	1 15	18 51	2 14	18 22	0 48	19 58	1 48	27 8	16 37	19 5	18 56	15 1		n.a.
S 4	16 40	14 47	4 54	5 55	2 40	2 43	6 24	7 22	1 12	10 7	1 15	18 49	2 14	18 21	0 48	19 58	1 48	27 9	16 37	19 1	18 55	14 58		n.a.
M 5	16 22	9 53	4 36	5 30	2 44	2 58	6 30	7 40	1 13	10 2	1 15	18 47	2 14	18 20	0 48	19 57	1 48	27 9	16 37	18 58	18 54	14 56		n.a.
T 6	16 3	4 38	4 6	5 6	2 48	3 12	6 37	7 59	1 13	9 57	1 15	18 45	2 14	18 18	0 48	19 57	1 48	27 10	16 38	18 55	18 54	14 53		n.a.
W 7	15 44	0s49	3 25	4 44	2 51	3 24	6 43	8 17	1 14	9 52	1 15	18 43	2 14	18 17	0 48	19 56	1 48	27 10	16 38	18 53	18 53	14 50		n.a.
T 8	15 25	6 17	2 35	4 25	2 54	3 36	6 49	8 35	1 14	9 47	1 15	18 41	2 14	18 16	0 48	19 55	1 48	27 11	16 38	18 52	18 52	14 47		n.a.
F 9	15 5	11 37	1 36	4 8	2 56	3 47	6 55	8 53	1 14	9 42	1 15	18 38	2 14	18 15	0 48	19 55	1 48	27 11	16 38	18 51	18 51	14 45		n.a.
S 10	14 45	16 36	0 33	3 54	2 57	3 56	7 0	9 11	1 15	9 36	1 14	18 36	2 14	18 14	0 48	19 54	1 48	27 11	16 38	18 51	18 50	14 42		n.a.
S 11	14 25	21 0	0s35	3 44	2 57	4 4	7 5	9 29	1 15	9 31	1 14	18 34	2 14	18 13	0 48	19 54	1 48	27 12	16 38	18 51	18 49	14 39		n.a.
M12	14 5	24 30	1 42	3 36	2 56	4 12	7 10	9 47	1 16	9 26	1 14	18 32	2 14	18 12	0 48	19 53	1 48	27 12	16 38	18 51	18 49	14 36		n.a.
T 13	13 44	26 45	2 46	3 33	2 54	4 17	7 15	10 5	1 16	9 21	1 14	18 30	2 14	18 11	0 48	19 52	1 48	27 13	16 38	18 50	18 48	14 34		n.a.
W14	13 24	27 22	3 42	3 34	2 51	4 22	7 19	10 23	1 17	9 16	1 14	18 28	2 14	18 10	0 48	19 52	1 48	27 13	16 38	18 49	18 47	14 31		n.a.
T 15	13 3	26 8	4 26	3 40	2 46	4 25	7 22	10 40	1 17	9 10	1 14	18 26	2 14	18 9	0 48	19 51	1 48	27 14	16 38	18 47	18 46	14 28		n.a.
F 16	12 41	23 1	4 53	3 52	2 39	4 27	7 25	10 58	1 17	9 5	1 14	18 24	2 14	18 8	0 48	19 51	1 48	27 14	16 38	18 44	18 45	14 26		n.a.
S 17	12 20	18 16	5 0	4 8	2 31	4 27	7 28	11 15	1 18	9 0	1 14	18 22	2 14	18 7	0 48	19 50	1 48	27 15	16 38	18 41	18 44	14 23		n.a.
S 18	11 58	12 19	4 45	4 31	2 21	4 26	7 30	11 33	1 18	8 55	1 14	18 19	2 14	18 6	0 48	19 50	1 48	27 15	16 38	18 38	18 44	14 20		n.a.
M19	11 36	5 39	4 9	4 59	2 9	4 23	7 31	11 50	1 19	8 49	1 14	18 17	2 15	18 4	0 48	19 49	1 48	27 15	16 38	18 35	18 43	14 17		n.a.
T 20	11 14	1n12	3 18	5 32	1 56	4 19	7 32	12 7	1 19	8 44	1 14	18 15	2 15	18 3	0 48	19 48	1 48	27 16	16 38	18 33	18 42	14 15		n.a.
W21	10 52	7 50	2 14	6 11	1 40	4 13	7 33	12 25	1 19	8 39	1 13	18 13	2 15	18 2	0 48	19 48	1 48	27 16	16 38	18 32	18 41	14 12		n.a.
T 22	10 29	13 52	1 4	6 54	1 23	4 6	7 32	12 42	1 20	8 33	1 13	18 11	2 15	18 1	0 48	19 47	1 48	27 17	16 38	18 31	18 40	14 9		n.a.
F 23	10 7	19 1	0n 8	7 40	1 4	3 57	7 31	12 58	1 20	8 28	1 13	18 9	2 15	18 0	0 48	19 47	1 48	27 17	16 38	18 31	18 39	14 6		n.a.
S 24	9 44	23 4	1 16	8 29	0 44	3 46	7 29	13 15	1 20	8 23	1 13	18 7	2 15	17 59	0 48	19 46	1 48	27 17	16 38	18 31	18 38	14 3		n.a.
S 25	9 21	25 51	2 19	9 19	0 24	3 34	7 26	13 32	1 20	8 17	1 13	18 5	2 15	17 58	0 48	19 46	1 48	27 18	16 38	18 31	18 38	14 1		n.a.
M26	8 58	27 17	3 14	10 8	0 3	3 20	7 23	13 49	1 21	8 12	1 13	18 3	2 15	17 57	0 48	19 45	1 48	27 18	16 37	18 30	18 37	13 58		n.a.
T 27	8 34	27 20	3 59	10 55	0n17	3 5	7 18	14 5	1 21	8 7	1 13	18 1	2 15	17 56	0 48	19 44	1 48	27 19	16 37	18 29	18 36	13 55		n.a.
W28	8 11	26 4	4 32	11 39	0 36	2 49	7 13	14 22	1 21	8 1	1 13	17 59	2 15	17 55	0 48	19 44	1 48	27 19	16 37	18 27	18 35	13 52		n.a.
T 29	7 47	23 37	4 53	12 18	0 55	2 31	7 7	14 38	1 21	7 56	1 13	17 57	2 15	17 54	0 48	19 43	1 48	27 19	16 37	18 24	18 34	13 49		n.a.
F 30	7n24	20n10	5n 1	12n52	1n12	2s11	7s 0	14s54	1s22	7n50	1n13	17n55	2n16	17n53	0n48	19n43	1n48	27s20	16s37	18n20	18n33	13n47		n.a.

Julian Day Number = 508671.5, Delta T = 23h43m04s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'57, Lahiri = -49°37'57 Julian Calendar 1 Sept. 3321 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3321 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

OCTOBER 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 54 39	12♍36'39	1♍ 7	29°R21	19°R 1	6♏ 4	13♍32	18♌17	13♌49	10♌47	29°R32	20°R19	21♉17	7♍ 1	n.a.	S 1
S 2	22 58 36	13°37'46	12°59	28♌53	18♍26	6°50	13°45	18°23	13°52	10°49	29♒31	20♉ 5	21°14	7° 8	n.a.	S 2
M 3	23 2 32	14°38'55	24°51	28°36	17°50	7°36	13°59	18°30	13°56	10°51	29°30	19°53	21°11	7°15	n.a.	M 3
T 4	23 6 29	15°40'04	6♎46	28°D31	17°14	8°22	14°12	18°37	13°59	10°53	29°29	19°43	21° 8	7°21	n.a.	T 4
W 5	23 10 26	16°41'14	18°44	28°37	16°38	9° 8	14°26	18°43	14° 3	10°55	29°28	19°35	21° 4	7°28	n.a.	W 5
T 6	23 14 22	17°42'25	0♏49	28°52	16° 2	9°54	14°39	18°49	14° 6	10°57	29°27	19°31	21° 1	7°35	n.a.	T 6
F 7	23 18 19	18°43'37	13° 2	29°17	15°26	10°41	14°53	18°56	14° 9	10°58	29°26	19°29	20°58	7°42	n.a.	F 7
S 8	23 22 15	19°44'50	25°28	29°50	14°50	11°27	15° 7	19° 2	14°13	11° 0	29°25	19°D29	20°55	7°48	n.a.	S 8
S 9	23 26 12	20°46'04	8♐10	0♍30	14°15	12°13	15°20	19° 9	14°16	11° 2	29°24	19°30	20°52	7°55	n.a.	S 9
M10	23 30 8	21°47'18	21°14	1°17	13°41	12°59	15°34	19°15	14°19	11° 4	29°22	19°R30	20°48	8° 2	n.a.	M10
T 11	23 34 5	22°48'32	4♑41	2°10	13° 9	13°45	15°47	19°21	14°22	11° 6	29°21	19°29	20°45	8° 8	n.a.	T 11
W12	23 38 2	23°49'48	18°36	3° 8	12°37	14°32	16° 1	19°27	14°25	11° 8	29°20	19°27	20°42	8°15	n.a.	W12
T 13	23 41 58	24°51'03	2♒58	4°10	12° 8	15°18	16°14	19°34	14°28	11° 9	29°19	19°22	20°39	8°22	n.a.	T 13
F 14	23 45 55	25°52'20	17°45	5°16	11°40	16° 4	16°28	19°40	14°32	11°11	29°18	19°15	20°36	8°29	n.a.	F 14
S 15	23 49 51	26°53'36	2♓51	6°25	11°14	16°50	16°41	19°46	14°35	11°13	29°17	19° 6	20°33	8°35	n.a.	S 15
S 16	23 53 48	27°54'53	18° 7	7°38	10°50	17°37	16°55	19°52	14°38	11°15	29°16	18°58	20°29	8°42	n.a.	S 16
M17	23 57 44	28°56'11	3♈22	8°53	10°29	18°23	17° 8	19°58	14°41	11°16	29°15	18°51	20°26	8°49	n.a.	M17
T 18	0 1 41	29°57'29	18°25	10°10	10° 9	19° 9	17°21	20° 4	14°44	11°18	29°14	18°45	20°23	8°55	n.a.	T 18
W19	0 5 37	0♎58'48	3♉ 8	11°28	9°52	19°55	17°35	20°10	14°46	11°19	29°13	18°42	20°20	9° 2	n.a.	W19
T 20	0 9 34	2° 0'07	17°24	12°49	9°38	20°42	17°48	20°15	14°49	11°21	29°13	18°D41	20°17	9° 9	n.a.	T 20
F 21	0 13 31	3° 1'27	1♊11	14°11	9°26	21°28	18° 2	20°21	14°52	11°23	29°12	18°41	20°13	9°16	n.a.	F 21
S 22	0 17 27	4° 2'48	14°29	15°34	9°16	22°14	18°15	20°27	14°55	11°24	29°11	18°43	20°10	9°22	n.a.	S 22
S 23	0 21 24	5° 4'10	27°23	16°59	9° 9	23° 1	18°28	20°33	14°58	11°26	29°10	18°44	20° 7	9°29	n.a.	S 23
M24	0 25 20	6° 5'32	9♋55	18°24	9° 5	23°47	18°41	20°38	15° 1	11°27	29° 9	18°R44	20° 4	9°36	n.a.	M24
T 25	0 29 17	7° 6'55	22°10	19°50	9°D 3	24°33	18°55	20°44	15° 3	11°29	29° 8	18°43	20° 1	9°42	n.a.	T 25
W26	0 33 13	8° 8'18	4♌13	21°17	9° 4	25°19	19° 8	20°49	15° 6	11°30	29° 7	18°39	19°58	9°49	n.a.	W26
T 27	0 37 10	9° 9'42	16° 8	22°44	9° 7	26° 6	19°21	20°55	15° 9	11°32	29° 6	18°34	19°54	9°56	n.a.	T 27
F 28	0 41 7	10°11'06	28° 0	24°12	9°12	26°52	19°34	21° 0	15°11	11°33	29° 5	18°28	19°51	10° 3	n.a.	F 28
S 29	0 45 3	11°12'30	9♍51	25°41	9°20	27°38	19°47	21° 5	15°14	11°34	29° 5	18°20	19°48	10° 9	n.a.	S 29
S 30	0 49 0	12°13'54	21°43	27°10	9°30	28°24	20° 1	21°11	15°16	11°36	29° 4	18°13	19°45	10°16	n.a.	S 30
M31	0 52 56	13♎15'19	3♎40	28♍40	9♍42	29♏11	20♍14	21♌16	15♌19	11♌37	29♒ 3	18♉ 6	19♉42	10♍23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n 0	15n56	4n56	13n21	1n27	1s51	6s53	15s10	1s22	7n45	1n13	17n53	2n16	17n52	0n48	19n42	1n48	27s20	16s37	18n17	18n32	13n44		n.a.
S 2	6 36	11 6	4 38	13 43	1 40	1 29	6 44	15 26	1 22	7 40	1 13	17 51	2 16	17 51	0 48	19 42	1 48	27 20	16 37	18 13	18 32	13 41		n.a.
M 3	6 12	5 52	4 8	14 0	1 52	1 7	6 35	15 41	1 22	7 34	1 13	17 49	2 16	17 50	0 48	19 41	1 48	27 21	16 37	18 10	18 31	13 38		n.a.
T 4	5 47	0 24	3 27	14 11	2 2	0 43	6 25	15 57	1 23	7 29	1 13	17 47	2 16	17 49	0 48	19 41	1 48	27 21	16 37	18 7	18 30	13 35		n.a.
W 5	5 23	5s 8	2 36	14 16	2 10	0 19	6 14	16 12	1 23	7 23	1 13	17 45	2 16	17 48	0 48	19 40	1 48	27 21	16 37	18 5	18 29	13 33		n.a.
T 6	4 59	10 32	1 38	14 17	2 16	0n 6	6 2	16 28	1 23	7 18	1 13	17 43	2 16	17 47	0 48	19 40	1 48	27 21	16 36	18 3	18 28	13 30		n.a.
F 7	4 34	15 36	0 34	14 12	2 21	0 32	5 50	16 43	1 23	7 13	1 13	17 41	2 16	17 46	0 48	19 39	1 49	27 22	16 36	18 3	18 27	13 27		n.a.
S 8	4 10	20 8	0s32	14 4	2 24	0 57	5 37	16 58	1 23	7 7	1 13	17 39	2 17	17 45	0 48	19 39	1 49	27 22	16 36	18 3	18 26	13 24		n.a.
S 9	3 45	23 51	1 38	13 51	2 27	1 23	5 24	17 13	1 23	7 2	1 12	17 37	2 17	17 44	0 48	19 38	1 49	27 22	16 36	18 3	18 26	13 21		n.a.
M10	3 20	26 26	2 41	13 35	2 28	1 49	5 10	17 27	1 23	6 56	1 12	17 35	2 17	17 43	0 48	19 38	1 49	27 23	16 36	18 3	18 25	13 18		n.a.
T 11	2 55	27 35	3 38	13 16	2 28	2 15	4 56	17 42	1 24	6 51	1 12	17 33	2 17	17 43	0 48	19 37	1 49	27 23	16 36	18 3	18 24	13 16		n.a.
W12	2 31	27 4	4 23	12 53	2 27	2 41	4 41	17 56	1 24	6 46	1 12	17 32	2 17	17 42	0 48	19 37	1 49	27 23	16 36	18 2	18 23	13 13		n.a.
T 13	2 6	24 45	4 54	12 29	2 25	3 6	4 26	18 10	1 24	6 40	1 12	17 30	2 17	17 41	0 48	19 37	1 49	27 23	16 35	18 1	18 22	13 10		n.a.
F 14	1 41	20 44	5 6	12 2	2 23	3 31	4 11	18 24	1 24	6 35	1 12	17 28	2 17	17 40	0 49	19 36	1 49	27 24	16 35	17 59	18 21	13 7		n.a.
S 15	1 16	15 19	4 57	11 33	2 20	3 55	3 55	18 38	1 24	6 29	1 12	17 26	2 18	17 39	0 49	19 36	1 49	27 24	16 35	17 57	18 20	13 4		n.a.
S 16	0 51	8 54	4 28	11 2	2 17	4 19	3 40	18 52	1 24	6 24	1 12	17 24	2 18	17 38	0 49	19 35	1 49	27 24	16 35	17 54	18 20	13 1		n.a.
M17	0 26	1 58	3 39	10 29	2 13	4 41	3 24	19 5	1 24	6 19	1 12	17 22	2 18	17 37	0 49	19 35	1 49	27 24	16 35	17 52	18 19	12 58		n.a.
T 18	0 1	5n 1	2 35	9 55	2 8	5 3	3 9	19 18	1 24	6 13	1 12	17 21	2 18	17 36	0 49	19 34	1 49	27 24	16 35	17 51	18 18	12 56		n.a.
W19	0s24	11 34	1 23	9 20	2 3	5 24	2 53	19 31	1 24	6 8	1 12	17 19	2 18	17 35	0 49	19 34	1 49	27 25	16 34	17 50	18 17	12 53		n.a.
T 20	0 49	17 21	0 7	8 43	1 58	5 43	2 38	19 44	1 24	6 3	1 12	17 17	2 18	17 35	0 49	19 34	1 49	27 25	16 34	17 49	18 16	12 50		n.a.
F 21	1 14	22 1	1n 7	8 6	1 53	6 2	2 23	19 57	1 24	5 57	1 12	17 15	2 19	17 34	0 49	19 33	1 49	27 25	16 34	17 50	18 15	12 47		n.a.
S 22	1 39	25 21	2 15	7 28	1 47	6 19	2 8	20 9	1 24	5 52	1 12	17 14	2 19	17 33	0 49	19 33	1 49	27 25	16 34	17 50	18 14	12 44		n.a.
S 23	2 4	27 15	3 14	6 49	1 41	6 36	1 53	20 21	1 24	5 47	1 12	17 12	2 19	17 32	0 49	19 32	1 49	27 25	16 33	17 50	18 13	12 41		n.a.
M24	2 29	27 41	4 2	6 9	1 35	6 51	1 39	20 33	1 24	5 41	1 12	17 10	2 19	17 31	0 49	19 32	1 49	27 25	16 33	17 50	18 13	12 38		n.a.
T 25	2 54	26 44	4 37	5 29	1 29	7 4	1 25	20 45	1 24	5 36	1 12	17 9	2 19	17 31	0 49	19 32	1 49	27 25	16 33	17 50	18 12	12 35		n.a.
W26	3 18	24 32	5 0	4 48	1 22	7 17	1 11	20 56	1 24	5 31	1 12	17 7	2 20	17 30	0 49	19 31	1 50	27 25	16 33	17 49	18 11	12 33		n.a.
T 27	3 43	21 18	5 9	4 6	1 16	7 28	0 57	21 8	1 24	5 25	1 12	17 5	2 20	17 29	0 49	19 31	1 50	27 26	16 33	17 48	18 10	12 30		n.a.
F 28	4 8	17 13	5 5	3 24	1 9	7 38	0 44	21 19	1 24	5 20	1 12	17 4	2 20	17 28	0 49	19 31	1 50	27 26	16 32	17 46	18 9	12 27		n.a.
S 29	4 33	12 30	4 48	2 42	1 2	7 47	0 32	21 30	1 24	5 15	1 12	17 2	2 20	17 28	0 49	19 30	1 50	27 26	16 32	17 44	18 8	12 24		n.a.
S 30	4 57	7 18	4 19	2 0	0 55	7 55	0 19	21 41	1 24	5 9	1 12	17 1	2 20	17 27	0 49	19 30	1 50	27 26	16 32	17 41	18 7	12 21		n.a.
M31	5s22	1n49	3n38	1n17	0n49	8n 1	0s 7	21s51	1s24	5n 4	1n12	16n59	2n20	17n26	0n49	19n30	1n50	27s26	16s32	17n40	18n 6	12n18		n.a.

Julian Day Number = 508701.5, Delta T = 23h43m01s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'53, Lahiri = -49°37'53 Julian Calendar 1 Oct. 3321 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3321 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

NOVEMBER 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 53	14♎16'43	15♎42	0♎10	9♍57	29♏57	20♍27	21♌21	15♌21	11♌38	29°R 2	18°R 1	19♉39	10♍29	n.a.	T 1
W 2	1 0 49	15°18'08	27°51	1°40	10°13	0♐43	20°40	21°26	15°23	11°39	29♒ 1	17♉57	19°35	10°36	n.a.	W 2
T 3	1 4 46	16°19'32	10♏ 8	3°11	10°32	1°29	20°52	21°31	15°26	11°41	29° 1	17°55	19°32	10°43	n.a.	T 3
F 4	1 8 43	17°20'56	22°34	4°42	10°52	2°16	21° 5	21°36	15°28	11°42	29° 0	17°D55	19°29	10°50	n.a.	F 4
S 5	1 12 39	18°22'20	5♐13	6°13	11°15	3° 2	21°18	21°41	15°30	11°43	28°59	17°56	19°26	10°56	n.a.	S 5
S 6	1 16 36	19°23'43	18° 5	7°45	11°39	3°48	21°31	21°46	15°32	11°44	28°59	17°58	19°23	11° 3	n.a.	S 6
M 7	1 20 32	20°25'06	1♑13	9°17	12° 5	4°34	21°44	21°50	15°34	11°45	28°58	17°59	19°19	11°10	n.a.	M 7
T 8	1 24 29	21°26'28	14°39	10°50	12°33	5°20	21°56	21°55	15°37	11°46	28°57	18° 1	19°16	11°16	n.a.	T 8
W 9	1 28 25	22°27'50	28°25	12°22	13° 2	6° 6	22° 9	21°59	15°39	11°47	28°57	18°R 1	19°13	11°23	n.a.	W 9
T 10	1 32 22	23°29'11	12♒32	13°56	13°33	6°53	22°22	22° 4	15°41	11°48	28°56	17°59	19°10	11°30	n.a.	T 10
F 11	1 36 19	24°30'31	26°58	15°29	14° 6	7°39	22°34	22° 8	15°43	11°49	28°55	17°57	19° 7	11°37	n.a.	F 11
S 12	1 40 15	25°31'50	11♓40	17° 3	14°40	8°25	22°47	22°13	15°44	11°50	28°55	17°54	19° 4	11°43	n.a.	S 12
S 13	1 44 12	26°33'08	26°32	18°37	15°15	9°11	22°59	22°17	15°46	11°51	28°54	17°51	19° 0	11°50	n.a.	S 13
M14	1 48 8	27°34'26	11♈27	20°12	15°52	9°57	23°12	22°21	15°48	11°52	28°54	17°48	18°57	11°57	n.a.	M14
T 15	1 52 5	28°35'43	26°16	21°47	16°30	10°43	23°24	22°25	15°50	11°53	28°53	17°46	18°54	12° 3	n.a.	T 15
W16	1 56 1	29°36'59	10♉52	23°22	17°10	11°29	23°36	22°29	15°51	11°54	28°53	17°D45	18°51	12°10	n.a.	W16
T 17	1 59 58	0♏38'15	25° 7	24°58	17°50	12°15	23°48	22°33	15°53	11°54	28°52	17°45	18°48	12°17	n.a.	T 17
F 18	2 3 55	1°39'30	8♊59	26°35	18°32	13° 1	24° 0	22°37	15°55	11°55	28°52	17°46	18°44	12°24	n.a.	F 18
S 19	2 7 51	2°40'45	22°25	28°12	19°15	13°47	24°12	22°41	15°56	11°56	28°51	17°47	18°41	12°30	n.a.	S 19
S 20	2 11 48	3°41'59	5♋26	29°49	19°59	14°33	24°24	22°45	15°58	11°56	28°51	17°49	18°38	12°37	n.a.	S 20
M21	2 15 44	4°43'12	18° 5	1♏27	20°44	15°19	24°36	22°48	15°59	11°57	28°51	17°50	18°35	12°44	n.a.	M21
T 22	2 19 41	5°44'25	0♌25	3° 5	21°30	16° 4	24°48	22°52	16° 1	11°58	28°50	17°R50	18°32	12°50	n.a.	T 22
W23	2 23 37	6°45'37	12°31	4°44	22°17	16°50	25° 0	22°55	16° 2	11°58	28°50	17°50	18°29	12°57	n.a.	W23
T 24	2 27 34	7°46'49	24°28	6°24	23° 5	17°36	25°12	22°59	16° 3	11°59	28°50	17°50	18°25	13° 4	n.a.	T 24
F 25	2 31 31	8°47'59	6♍19	8° 4	23°54	18°22	25°23	23° 2	16° 4	11°59	28°49	17°49	18°22	13°11	n.a.	F 25
S 26	2 35 27	9°49'09	18°10	9°44	24°44	19° 8	25°35	23° 5	16° 6	12° 0	28°49	17°48	18°19	13°17	n.a.	S 26
S 27	2 39 24	10°50'18	0♎ 4	11°26	25°34	19°53	25°46	23° 8	16° 7	12° 0	28°49	17°47	18°16	13°24	n.a.	S 27
M28	2 43 20	11°51'26	12° 5	13° 7	26°26	20°39	25°58	23°11	16° 8	12° 1	28°48	17°46	18°13	13°31	n.a.	M28
T 29	2 47 17	12°52'33	24°15	14°50	27°18	21°25	26° 9	23°14	16° 9	12° 1	28°48	17°45	18°10	13°37	n.a.	T 29
W30	2 51 13	13♏53'38	6♏36	16♏33	28♍10	22♐10	26♍20	23♌17	16♌10	12♌ 1	28♒48	17♉45	18♉ 6	13♍44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s46	3s47	2n47	0n34	0n42	8n 6	0n 4	22s 1	1s24	4n59	1n12	16n58	2n21	17n25	0n49	19n29	1n50	27s26	16s31	17n38	18n 6	12n15		n.a.
W 2	6 10	9 18	1 47	0s 9	0 35	8 10	0 16	22 11	1 24	4 54	1 12	16 56	2 21	17 25	0 49	19 29	1 50	27 26	16 31	17 37	18 5	12 12		n.a.
T 3	6 35	14 33	0 43	0 52	0 28	8 13	0 27	22 21	1 24	4 49	1 12	16 55	2 21	17 24	0 49	19 29	1 50	27 26	16 31	17 36	18 4	12 9		n.a.
F 4	6 59	19 18	0s25	1 35	0 21	8 15	0 37	22 30	1 24	4 43	1 12	16 53	2 21	17 23	0 49	19 28	1 50	27 26	16 30	17 36	18 3	12 6		n.a.
S 5	7 23	23 15	1 33	2 19	0 15	8 15	0 47	22 40	1 23	4 38	1 12	16 52	2 22	17 23	0 49	19 28	1 50	27 26	16 30	17 37	18 2	12 3		n.a.
S 6	7 47	26 7	2 38	3 2	0 8	8 15	0 57	22 49	1 23	4 33	1 12	16 50	2 22	17 22	0 49	19 28	1 50	27 26	16 30	17 37	18 1	12 0		n.a.
M 7	8 10	27 38	3 35	3 45	0 1	8 13	1 6	22 58	1 23	4 28	1 12	16 49	2 22	17 22	0 49	19 28	1 50	27 26	16 30	17 38	18 0	11 57		n.a.
T 8	8 34	27 34	4 23	4 29	0s 6	8 10	1 15	23 6	1 23	4 23	1 13	16 48	2 22	17 21	0 49	19 27	1 50	27 26	16 29	17 38	17 59	11 55		n.a.
W 9	8 57	25 50	4 56	5 12	0 12	8 7	1 24	23 14	1 23	4 18	1 13	16 46	2 22	17 20	0 49	19 27	1 50	27 26	16 29	17 38	17 58	11 52		n.a.
T 10	9 21	22 28	5 13	5 55	0 19	8 2	1 32	23 22	1 23	4 13	1 13	16 45	2 23	17 20	0 50	19 27	1 50	27 26	16 29	17 38	17 58	11 49		n.a.
F 11	9 44	17 40	5 10	6 38	0 25	7 56	1 40	23 30	1 23	4 8	1 13	16 44	2 23	17 19	0 50	19 27	1 51	27 26	16 28	17 37	17 57	11 46		n.a.
S 12	10 7	11 47	4 48	7 20	0 31	7 50	1 47	23 38	1 23	4 3	1 13	16 43	2 23	17 19	0 50	19 27	1 51	27 26	16 28	17 36	17 56	11 43		n.a.
S 13	10 30	5 9	4 6	8 3	0 37	7 42	1 55	23 45	1 22	3 58	1 13	16 41	2 23	17 18	0 50	19 26	1 51	27 26	16 28	17 35	17 55	11 40		n.a.
M14	10 52	1n47	3 7	8 45	0 43	7 34	2 1	23 52	1 22	3 53	1 13	16 40	2 24	17 18	0 50	19 26	1 51	27 26	16 27	17 34	17 54	11 37		n.a.
T 15	11 15	8 36	1 56	9 27	0 49	7 25	2 8	23 59	1 22	3 48	1 13	16 39	2 24	17 17	0 50	19 26	1 51	27 26	16 27	17 34	17 53	11 34		n.a.
W16	11 37	14 52	0 38	10 9	0 55	7 15	2 14	24 5	1 22	3 43	1 13	16 38	2 24	17 17	0 50	19 26	1 51	27 25	16 27	17 34	17 52	11 31		n.a.
T 17	11 59	20 11	0n41	10 51	1 1	7 4	2 20	24 11	1 22	3 38	1 13	16 37	2 24	17 16	0 50	19 26	1 51	27 25	16 27	17 34	17 51	11 28		n.a.
F 18	12 21	24 15	1 55	11 32	1 6	6 52	2 26	24 17	1 21	3 33	1 13	16 36	2 25	17 16	0 50	19 26	1 51	27 25	16 26	17 34	17 50	11 25		n.a.
S 19	12 43	26 49	3 0	12 12	1 11	6 40	2 31	24 23	1 21	3 28	1 13	16 35	2 25	17 15	0 50	19 25	1 51	27 25	16 26	17 34	17 50	11 22		n.a.
S 20	13 4	27 50	3 54	12 53	1 16	6 26	2 36	24 28	1 21	3 23	1 13	16 34	2 25	17 15	0 50	19 25	1 51	27 25	16 26	17 35	17 49	11 19		n.a.
M21	13 25	27 20	4 35	13 32	1 21	6 13	2 41	24 33	1 21	3 19	1 13	16 33	2 25	17 15	0 50	19 25	1 51	27 25	16 25	17 35	17 48	11 16		n.a.
T 22	13 46	25 29	5 2	14 12	1 26	5 58	2 45	24 38	1 20	3 14	1 13	16 32	2 26	17 14	0 50	19 25	1 51	27 25	16 25	17 35	17 47	11 13		n.a.
W23	14 7	22 30	5 15	14 50	1 30	5 43	2 49	24 43	1 20	3 9	1 13	16 31	2 26	17 14	0 50	19 25	1 51	27 24	16 25	17 35	17 46	11 10		n.a.
T 24	14 27	18 37	5 14	15 28	1 34	5 27	2 53	24 47	1 20	3 4	1 13	16 30	2 26	17 14	0 50	19 25	1 51	27 24	16 24	17 35	17 45	11 7		n.a.
F 25	14 48	14 3	5 0	16 6	1 38	5 10	2 57	24 51	1 20	3 0	1 13	16 29	2 26	17 13	0 50	19 25	1 52	27 24	16 24	17 35	17 44	11 4		n.a.
S 26	15 8	8 58	4 33	16 42	1 42	4 53	3 0	24 55	1 19	2 55	1 14	16 28	2 27	17 13	0 50	19 25	1 52	27 24	16 24	17 34	17 43	11 1		n.a.
S 27	15 27	3 32	3 54	17 18	1 45	4 35	3 3	24 58	1 19	2 51	1 14	16 27	2 27	17 13	0 50	19 25	1 52	27 24	16 23	17 34	17 42	10 58		n.a.
M28	15 47	2s 4	3 5	17 53	1 48	4 17	3 6	25 1	1 19	2 46	1 14	16 27	2 27	17 12	0 50	19 25	1 52	27 23	16 23	17 34	17 41	10 55		n.a.
T 29	16 6	7 41	2 7	18 27	1 51	3 58	3 9	25 4	1 19	2 41	1 14	16 26	2 27	17 12	0 50	19 25	1 52	27 23	16 22	17 33	17 41	10 52		n.a.
W30	16s25	13s 6	1n 1	19s 0	1s53	3n39	3n11	25s 7	1s18	2n37	1n14	16n25	2n28	17n12	0n50	19n25	1n52	27s23	16s22	17n33	17n40	10n49		n.a.

Julian Day Number = 508732.5, Delta T = 23h42m59s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'49, Lahiri = -49°37'49 Julian Calendar 1 Nov. 3321 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3321 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3321 BCE
geocentric

DECEMBER 3321 BCE (-3320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 55 10	14♏54'43	19♏10	18♏16	29♍ 4	22♐56	26♍32	23♎19	16♎11	12♎ 2	28°R48	17°D45	18♉ 3	13♍51	n.a.	T 1
F 2	2 59 7	15°55'46	1♐57	20° 0	29°58	23°42	26°43	23°22	16°11	12° 2	28♒48	17♉45	18° 0	13°58	n.a.	F 2
S 3	3 3 3	16°56'48	14°57	21°45	0♎52	24°27	26°54	23°25	16°12	12° 2	28°48	17°45	17°57	14° 4	n.a.	S 3
S 4	3 7 0	17°57'49	28°10	23°30	1°48	25°13	27° 4	23°27	16°13	12° 2	28°47	17°R45	17°54	14°11	n.a.	S 4
M 5	3 10 56	18°58'48	11♑36	25°16	2°43	25°58	27°15	23°29	16°14	12° 3	28°47	17°45	17°50	14°18	n.a.	M 5
T 6	3 14 53	19°59'46	25°15	27° 2	3°40	26°44	27°26	23°32	16°14	12° 3	28°47	17°45	17°47	14°24	n.a.	T 6
W 7	3 18 49	21° 0'41	9♒ 6	28°48	4°37	27°29	27°37	23°34	16°15	12° 3	28°47	17°44	17°44	14°31	n.a.	W 7
T 8	3 22 46	22° 1'35	23° 8	0♐34	5°34	28°15	27°47	23°36	16°15	12° 3	28°47	17°D44	17°41	14°38	n.a.	T 8
F 9	3 26 43	23° 2'27	7♓20	2°21	6°32	29° 0	27°57	23°38	16°16	12°R 3	28°D47	17°44	17°38	14°45	n.a.	F 9
S 10	3 30 39	24° 3'17	21°40	4° 8	7°30	29°45	28° 8	23°40	16°16	12° 3	28°47	17°45	17°35	14°51	n.a.	S 10
S 11	3 34 36	25° 4'05	6♈ 4	5°54	8°29	0♑31	28°18	23°41	16°16	12° 3	28°47	17°45	17°31	14°58	n.a.	S 11
M12	3 38 32	26° 4'52	20°29	7°40	9°29	1°16	28°28	23°43	16°17	12° 3	28°47	17°46	17°28	15° 5	n.a.	M12
T 13	3 42 29	27° 5'36	4♉50	9°26	10°28	2° 1	28°38	23°45	16°17	12° 3	28°47	17°47	17°25	15°11	n.a.	T 13
W14	3 46 25	28° 6'19	19° 3	11°10	11°28	2°46	28°48	23°46	16°17	12° 2	28°48	17°R47	17°22	15°18	n.a.	W14
T 15	3 50 22	29° 7'00	3♊ 2	12°54	12°29	3°31	28°58	23°48	16°17	12° 2	28°48	17°47	17°19	15°25	n.a.	T 15
F 16	3 54 19	0♐ 7'40	16°44	14°36	13°30	4°16	29° 7	23°49	16°17	12° 2	28°48	17°46	17°16	15°31	n.a.	F 16
S 17	3 58 15	1° 8'18	0♋ 6	16°16	14°31	5° 2	29°17	23°50	16°R17	12° 2	28°48	17°44	17°12	15°38	n.a.	S 17
S 18	4 2 12	2° 8'54	13° 8	17°53	15°33	5°47	29°27	23°51	16°17	12° 2	28°48	17°42	17° 9	15°45	n.a.	S 18
M19	4 6 8	3° 9'29	25°50	19°28	16°35	6°32	29°36	23°52	16°17	12° 1	28°48	17°40	17° 6	15°52	n.a.	M19
T 20	4 10 5	4°10'02	8♌14	20°59	17°37	7°16	29°45	23°53	16°17	12° 1	28°49	17°38	17° 3	15°58	n.a.	T 20
W21	4 14 1	5°10'34	20°24	22°26	18°40	8° 1	29°54	23°54	16°17	12° 0	28°49	17°36	17° 0	16° 5	n.a.	W21
T 22	4 17 58	6°11'03	2♍22	23°48	19°43	8°46	0♎ 3	23°54	16°17	12° 0	28°49	17°D35	16°56	16°12	n.a.	T 22
F 23	4 21 54	7°11'32	14°15	25° 5	20°46	9°31	0°12	23°55	16°16	12° 0	28°50	17°36	16°53	16°18	n.a.	F 23
S 24	4 25 51	8°11'58	26° 6	26°16	21°49	10°16	0°21	23°55	16°16	11°59	28°50	17°37	16°50	16°25	n.a.	S 24
S 25	4 29 48	9°12'23	8♎ 1	27°20	22°53	11° 1	0°29	23°56	16°15	11°59	28°50	17°38	16°47	16°32	n.a.	S 25
M26	4 33 44	10°12'46	20° 4	28°17	23°57	11°45	0°38	23°56	16°15	11°58	28°51	17°40	16°44	16°39	n.a.	M26
T 27	4 37 41	11°13'07	2♏20	29° 5	25° 1	12°30	0°46	23°56	16°14	11°58	28°51	17°41	16°41	16°45	n.a.	T 27
W28	4 41 37	12°13'27	14°50	29°45	26° 6	13°15	0°55	23°R56	16°14	11°57	28°51	17°R42	16°37	16°52	n.a.	W28
T 29	4 45 34	13°13'45	27°39	0♑16	27°11	13°59	1° 3	23°56	16°13	11°56	28°52	17°42	16°34	16°59	n.a.	T 29
F 30	4 49 30	14°14'00	10♐45	0°37	28°16	14°44	1°11	23°56	16°12	11°56	28°52	17°40	16°31	17° 5	n.a.	F 30
S 31	4 53 27	15♐14'14	24♐10	0♑49	29♎21	15♑28	1♎19	23♎56	16♎12	11♎55	28♒53	17♉37	16♉28	17♍12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s43	18s 5	0s 8	19s32	1s55	3n19	3n13	25s 9	1s18	2n32	1n14	16n24	2n28	17n12	0n50	19n25	1n52	27s23	16s22	17n33	17n39	10n46		n.a.
F 2	17 2	22 21	1 18	20 3	1 56	2 59	3 15	25 11	1 18	2 28	1 14	16 24	2 28	17 11	0 51	19 25	1 52	27 22	16 21	17 33	17 38	10 43		n.a.
S 3	17 19	25 35	2 25	20 33	1 57	2 39	3 17	25 13	1 17	2 24	1 14	16 23	2 28	17 11	0 51	19 25	1 52	27 22	16 21	17 33	17 37	10 40		n.a.
S 4	17 37	27 28	3 26	21 1	1 58	2 17	3 19	25 15	1 17	2 19	1 14	16 23	2 29	17 11	0 51	19 25	1 52	27 22	16 21	17 33	17 36	10 37		n.a.
M 5	17 54	27 47	4 16	21 28	1 58	1 56	3 20	25 16	1 17	2 15	1 14	16 22	2 29	17 11	0 51	19 25	1 52	27 22	16 20	17 33	17 35	10 34		n.a.
T 6	18 11	26 25	4 53	21 54	1 58	1 34	3 21	25 17	1 17	2 11	1 14	16 22	2 29	17 11	0 51	19 25	1 52	27 21	16 20	17 33	17 34	10 31		n.a.
W 7	18 28	23 28	5 13	22 18	1 57	1 12	3 22	25 18	1 16	2 6	1 15	16 21	2 30	17 11	0 51	19 25	1 52	27 21	16 20	17 33	17 33	10 28		n.a.
T 8	18 44	19 6	5 16	22 40	1 55	0 49	3 23	25 18	1 16	2 2	1 15	16 21	2 30	17 10	0 51	19 25	1 52	27 21	16 19	17 33	17 32	10 25		n.a.
F 9	19 0	13 38	4 59	23 0	1 53	0 26	3 23	25 18	1 16	1 58	1 15	16 20	2 30	17 10	0 51	19 25	1 53	27 20	16 19	17 33	17 31	10 22		n.a.
S 10	19 16	7 24	4 23	23 19	1 50	0 3	3 24	25 18	1 15	1 54	1 15	16 20	2 30	17 10	0 51	19 25	1 53	27 20	16 19	17 33	17 30	10 19		n.a.
S 11	19 31	0 45	3 31	23 35	1 47	0s20	3 24	25 18	1 15	1 50	1 15	16 20	2 31	17 10	0 51	19 25	1 53	27 20	16 18	17 34	17 30	10 16		n.a.
M12	19 46	5n58	2 26	23 50	1 42	0 44	3 24	25 17	1 14	1 46	1 15	16 19	2 31	17 10	0 51	19 25	1 53	27 19	16 18	17 34	17 29	10 13		n.a.
T 13	20 0	12 21	1 11	24 2	1 37	1 8	3 24	25 16	1 14	1 42	1 15	16 19	2 31	17 10	0 51	19 25	1 53	27 19	16 18	17 34	17 28	10 10		n.a.
W14	20 15	18 2	0n 7	24 12	1 32	1 32	3 24	25 15	1 14	1 38	1 15	16 19	2 32	17 10	0 51	19 25	1 53	27 18	16 17	17 34	17 27	10 6		n.a.
T 15	20 28	22 40	1 23	24 20	1 25	1 57	3 23	25 13	1 13	1 34	1 15	16 19	2 32	17 10	0 51	19 25	1 53	27 18	16 17	17 34	17 26	10 3		n.a.
F 16	20 42	25 55	2 33	24 25	1 18	2 21	3 23	25 12	1 13	1 30	1 15	16 18	2 32	17 10	0 51	19 25	1 53	27 18	16 16	17 34	17 25	10 0		n.a.
S 17	20 55	27 36	3 33	24 29	1 10	2 46	3 22	25 10	1 13	1 27	1 16	16 18	2 32	17 10	0 51	19 26	1 53	27 17	16 16	17 33	17 24	9 57		n.a.
S 18	21 7	27 42	4 20	24 29	1 1	3 11	3 21	25 7	1 12	1 23	1 16	16 18	2 33	17 10	0 51	19 26	1 53	27 17	16 16	17 33	17 23	9 54		n.a.
M19	21 19	26 19	4 53	24 28	0 51	3 37	3 20	25 5	1 12	1 19	1 16	16 18	2 33	17 10	0 51	19 26	1 53	27 17	16 15	17 32	17 22	9 51		n.a.
T 20	21 31	23 40	5 11	24 24	0 40	4 2	3 19	25 2	1 11	1 15	1 16	16 18	2 33	17 10	0 51	19 26	1 53	27 16	16 15	17 31	17 21	9 48		n.a.
W21	21 42	20 1	5 15	24 18	0 28	4 27	3 18	24 59	1 11	1 12	1 16	16 18	2 33	17 11	0 51	19 26	1 53	27 16	16 15	17 31	17 20	9 45		n.a.
T 22	21 53	15 37	5 5	24 9	0 15	4 53	3 16	24 56	1 11	1 8	1 16	16 18	2 34	17 11	0 51	19 26	1 53	27 15	16 14	17 31	17 19	9 42		n.a.
F 23	22 4	10 40	4 42	23 59	0 2	5 18	3 15	24 52	1 10	1 5	1 16	16 18	2 34	17 11	0 52	19 27	1 54	27 15	16 14	17 31	17 19	9 39		n.a.
S 24	22 14	5 21	4 7	23 47	0n13	5 44	3 13	24 48	1 10	1 1	1 16	16 18	2 34	17 11	0 52	19 27	1 54	27 14	16 14	17 31	17 18	9 36		n.a.
S 25	22 24	0s11	3 21	23 34	0 28	6 10	3 11	24 44	1 9	0 58	1 17	16 18	2 35	17 11	0 52	19 27	1 54	27 14	16 13	17 31	17 17	9 33		n.a.
M26	22 33	5 47	2 26	23 19	0 43	6 36	3 10	24 40	1 9	0 55	1 17	16 19	2 35	17 11	0 52	19 27	1 54	27 13	16 13	17 32	17 16	9 30		n.a.
T 27	22 42	11 17	1 24	23 3	0 59	7 1	3 8	24 35	1 9	0 51	1 17	16 19	2 35	17 12	0 52	19 27	1 54	27 13	16 13	17 32	17 15	9 26		n.a.
W28	22 50	16 27	0 16	22 47	1 16	7 27	3 6	24 30	1 8	0 48	1 17	16 19	2 35	17 12	0 52	19 28	1 54	27 12	16 12	17 33	17 14	9 23		n.a.
T 29	22 58	21 1	0s54	22 30	1 33	7 53	3 3	24 25	1 8	0 45	1 17	16 19	2 36	17 12	0 52	19 28	1 54	27 12	16 12	17 33	17 13	9 20		n.a.
F 30	23 5	24 40	2 3	22 13	1 50	8 19	3 1	24 20	1 7	0 42	1 17	16 20	2 36	17 12	0 52	19 28	1 54	27 12	16 11	17 32	17 12	9 17		n.a.
S 31	23s12	27s 2	3s 7	21s56	2n 7	8s45	2n59	24s14	1s 7	0n39	1n17	16n20	2n36	17n13	0n52	19n28	1n54	27s11	16s11	17n31	17n11	9n14		n.a.

Julian Day Number = 508762.5, Delta T = 23h42m56s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'45, Lahiri = -49°37'45 Julian Calendar 1 Dec. 3321 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3321 BCE

The year -3320 astronomical counting style corresponds to year 3321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

JANUARY 3320 BCE (-3319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 57 23	16♐14'26	7♉50	0°R50	0♏26	16♉13	1♎26	23°R56	16°R11	11°R54	28♒53	17°R33	16♋25	17♍19	n.a.	S 1
M 2	5 1 20	17°14'36	21°44	0♉42	1°32	16°57	1°34	23♌55	16♌10	11♌54	28°54	17♋28	16°22	17°26	n.a.	M 2
T 3	5 5 17	18°14'43	5♒48	0°25	2°37	17°41	1°41	23°55	16° 9	11°53	28°54	17°24	16°18	17°32	n.a.	T 3
W 4	5 9 13	19°14'48	19°57	29♐59	3°43	18°26	1°49	23°54	16° 8	11°52	28°55	17°20	16°15	17°39	n.a.	W 4
T 5	5 13 10	20°14'50	4♓ 9	29°24	4°49	19°10	1°56	23°53	16° 7	11°51	28°55	17°17	16°12	17°46	n.a.	T 5
F 6	5 17 6	21°14'50	18°21	28°42	5°56	19°54	2° 3	23°52	16° 6	11°50	28°56	17°D16	16° 9	17°52	n.a.	F 6
S 7	5 21 3	22°14'47	2♈30	27°53	7° 2	20°39	2° 9	23°51	16° 5	11°49	28°57	17°17	16° 6	17°59	n.a.	S 7
S 8	5 24 59	23°14'42	16°35	27° 0	8° 9	21°23	2°16	23°50	16° 4	11°48	28°57	17°18	16° 2	18° 6	n.a.	S 8
M 9	5 28 56	24°14'35	0♉34	26° 2	9°16	22° 7	2°23	23°49	16° 3	11°47	28°58	17°19	15°59	18°12	n.a.	M 9
T 10	5 32 52	25°14'25	14°27	25° 3	10°22	22°51	2°29	23°48	16° 1	11°46	28°59	17°R20	15°56	18°19	n.a.	T 10
W11	5 36 49	26°14'13	28°11	24° 2	11°30	23°35	2°35	23°47	16° 0	11°45	28°59	17°20	15°53	18°26	n.a.	W11
T 12	5 40 46	27°13'58	11♊44	23° 2	12°37	24°19	2°41	23°45	15°59	11°44	29° 0	17°17	15°50	18°33	n.a.	T 12
F 13	5 44 42	28°13'41	25° 6	22° 3	13°44	25° 3	2°47	23°44	15°57	11°43	29° 1	17°13	15°47	18°39	n.a.	F 13
S 14	5 48 39	29°13'22	8♋13	21° 8	14°52	25°47	2°53	23°42	15°56	11°42	29° 2	17° 7	15°43	18°46	n.a.	S 14
S 15	5 52 35	0♉13'01	21° 5	20°16	15°59	26°30	2°59	23°40	15°55	11°41	29° 2	16°59	15°40	18°53	n.a.	S 15
M16	5 56 32	1°12'37	3♌42	19°29	17° 7	27°14	3° 4	23°39	15°53	11°40	29° 3	16°51	15°37	18°59	n.a.	M16
T 17	6 0 28	2°12'12	16° 4	18°48	18°15	27°58	3°10	23°37	15°51	11°39	29° 4	16°43	15°34	19° 6	n.a.	T 17
W18	6 4 25	3°11'44	28°13	18°12	19°23	28°42	3°15	23°35	15°50	11°38	29° 5	16°37	15°31	19°13	n.a.	W18
T 19	6 8 21	4°11'14	10♍12	17°42	20°31	29°25	3°20	23°33	15°48	11°37	29° 6	16°31	15°28	19°19	n.a.	T 19
F 20	6 12 18	5°10'42	22° 4	17°19	21°39	0♒ 9	3°25	23°31	15°47	11°35	29° 6	16°28	15°24	19°26	n.a.	F 20
S 21	6 16 14	6°10'09	3♎55	17° 2	22°47	0°52	3°29	23°28	15°45	11°34	29° 7	16°D27	15°21	19°33	n.a.	S 21
S 22	6 20 11	7° 9'33	15°49	16°51	23°56	1°36	3°34	23°26	15°43	11°33	29° 8	16°28	15°18	19°40	n.a.	S 22
M23	6 24 8	8° 8'55	27°52	16°D46	25° 4	2°19	3°38	23°24	15°41	11°32	29° 9	16°29	15°15	19°46	n.a.	M23
T 24	6 28 4	9° 8'15	10♏ 8	16°47	26°13	3° 3	3°42	23°21	15°39	11°30	29°10	16°R30	15°12	19°53	n.a.	T 24
W25	6 32 1	10° 7'33	22°43	16°54	27°22	3°46	3°46	23°19	15°38	11°29	29°11	16°30	15° 8	20° 0	n.a.	W25
T 26	6 35 57	11° 6'49	5♐39	17° 7	28°30	4°29	3°50	23°16	15°36	11°28	29°12	16°28	15° 5	20° 6	n.a.	T 26
F 27	6 39 54	12° 6'04	18°59	17°24	29°39	5°13	3°54	23°13	15°34	11°26	29°13	16°24	15° 2	20°13	n.a.	F 27
S 28	6 43 50	13° 5'16	2♉43	17°47	0♐48	5°56	3°57	23°11	15°32	11°25	29°14	16°17	14°59	20°20	n.a.	S 28
S 29	6 47 47	14° 4'25	16°48	18°14	1°57	6°39	4° 0	23° 8	15°30	11°24	29°15	16° 9	14°56	20°26	n.a.	S 29
M30	6 51 43	15° 3'33	1♒10	18°46	3° 6	7°22	4° 3	23° 5	15°28	11°22	29°16	15°59	14°53	20°33	n.a.	M30
T 31	6 55 40	16♉ 2'38	15♒42	19♐22	4♐16	8♒ 5	4♎ 6	23♌ 2	15♌26	11♌21	29♒17	15♋50	14♋49	20♍40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s19	27s49	4s 1	21s40	2n23	9s10	2n56	24s 8	1s 6	0n36	1n18	16n20	2n37	17n13	0n52	19n29	1n54	27s11	16s11	17n30	17n10	9n11			n.a.
M 2	23 25	26 52	4 41	21 24	2 39	9 36	2 54	24 2	1 6	0 33	1 18	16 21	2 37	17 13	0 52	19 29	1 54	27 10	16 10	17 29	17 9	9 8			n.a.
T 3	23 31	24 14	5 6	21 9	2 54	10 1	2 51	23 56	1 5	0 30	1 18	16 21	2 37	17 13	0 52	19 29	1 54	27 9	16 10	17 27	17 8	9 5			n.a.
W 4	23 36	20 7	5 12	20 55	3 8	10 27	2 48	23 49	1 5	0 27	1 18	16 22	2 37	17 14	0 52	19 30	1 54	27 9	16 10	17 26	17 7	9 2			n.a.
T 5	23 41	14 51	4 59	20 42	3 21	10 52	2 46	23 42	1 5	0 24	1 18	16 22	2 38	17 14	0 52	19 30	1 54	27 8	16 9	17 25	17 6	8 59			n.a.
F 6	23 45	8 48	4 27	20 30	3 33	11 17	2 43	23 35	1 4	0 22	1 18	16 23	2 38	17 15	0 52	19 30	1 54	27 8	16 9	17 25	17 5	8 55			n.a.
S 7	23 49	2 20	3 40	20 20	3 42	11 42	2 40	23 28	1 4	0 19	1 18	16 23	2 38	17 15	0 52	19 30	1 54	27 7	16 9	17 25	17 5	8 52			n.a.
S 8	23 52	4n14	2 40	20 11	3 50	12 7	2 37	23 20	1 3	0 16	1 19	16 24	2 39	17 15	0 52	19 31	1 55	27 7	16 8	17 26	17 4	8 49			n.a.
M 9	23 55	10 34	1 30	20 4	3 56	12 31	2 34	23 13	1 3	0 14	1 19	16 25	2 39	17 16	0 52	19 31	1 55	27 6	16 8	17 26	17 3	8 46			n.a.
T 10	23 58	16 20	0 16	19 58	3 59	12 56	2 30	23 5	1 2	0 11	1 19	16 25	2 39	17 16	0 52	19 31	1 55	27 6	16 8	17 26	17 2	8 43			n.a.
W11	24 0	21 13	0n59	19 54	4 1	13 20	2 27	22 57	1 2	0 9	1 19	16 26	2 39	17 17	0 52	19 32	1 55	27 5	16 8	17 26	17 1	8 40			n.a.
T 12	24 1	24 53	2 9	19 52	4 0	13 44	2 24	22 48	1 1	0 7	1 19	16 27	2 40	17 17	0 52	19 32	1 55	27 5	16 7	17 26	17 0	8 37			n.a.
F 13	24 2	27 7	3 10	19 51	3 58	14 8	2 21	22 40	1 1	0 4	1 19	16 27	2 40	17 17	0 52	19 33	1 55	27 4	16 7	17 24	16 59	8 33			n.a.
S 14	24 3	27 47	4 0	19 52	3 53	14 31	2 17	22 31	1 0	0 2	1 20	16 28	2 40	17 18	0 52	19 33	1 55	27 4	16 7	17 22	16 58	8 30			n.a.
S 15	24 3	26 55	4 37	19 54	3 47	14 55	2 14	22 22	1 0	0s 0	1 20	16 29	2 40	17 18	0 53	19 33	1 55	27 3	16 6	17 20	16 57	8 27			n.a.
M16	24 3	24 40	5 0	19 58	3 40	15 18	2 10	22 13	0 59	0 2	1 20	16 30	2 41	17 19	0 53	19 34	1 55	27 2	16 6	17 18	16 56	8 24			n.a.
T 17	24 2	21 18	5 8	20 4	3 31	15 40	2 7	22 3	0 59	0 4	1 20	16 31	2 41	17 19	0 53	19 34	1 55	27 2	16 6	17 16	16 55	8 21			n.a.
W18	24 1	17 5	5 2	20 11	3 21	16 3	2 3	21 54	0 58	0 6	1 20	16 32	2 41	17 20	0 53	19 34	1 55	27 1	16 5	17 14	16 54	8 18			n.a.
T 19	23 59	12 16	4 42	20 19	3 10	16 25	2 0	21 44	0 58	0 8	1 20	16 33	2 41	17 20	0 53	19 35	1 55	27 1	16 5	17 12	16 53	8 15			n.a.
F 20	23 57	7 3	4 11	20 29	2 58	16 46	1 56	21 34	0 57	0 10	1 21	16 34	2 42	17 21	0 53	19 35	1 55	27 0	16 5	17 11	16 52	8 11			n.a.
S 21	23 54	1 35	3 29	20 39	2 46	17 8	1 53	21 24	0 57	0 11	1 21	16 35	2 42	17 22	0 53	19 36	1 55	26 59	16 5	17 11	16 51	8 8			n.a.
S 22	23 51	3s58	2 37	20 51	2 33	17 29	1 49	21 13	0 56	0 13	1 21	16 36	2 42	17 22	0 53	19 36	1 55	26 59	16 4	17 11	16 50	8 5			n.a.
M23	23 47	9 27	1 39	21 3	2 20	17 49	1 45	21 3	0 56	0 15	1 21	16 37	2 42	17 23	0 53	19 36	1 55	26 58	16 4	17 11	16 49	8 2			n.a.
T 24	23 43	14 42	0 34	21 17	2 7	18 9	1 42	20 52	0 55	0 16	1 21	16 38	2 43	17 23	0 53	19 37	1 55	26 58	16 4	17 12	16 48	7 59			n.a.
W25	23 39	19 27	0s33	21 31	1 53	18 29	1 38	20 41	0 55	0 18	1 21	16 39	2 43	17 24	0 53	19 37	1 55	26 57	16 3	17 12	16 47	7 56			n.a.
T 26	23 34	23 27	1 41	21 45	1 40	18 49	1 34	20 30	0 54	0 19	1 22	16 40	2 43	17 25	0 53	19 38	1 55	26 56	16 3	17 11	16 47	7 52			n.a.
F 27	23 29	26 19	2 45	22 0	1 27	19 7	1 30	20 19	0 54	0 20	1 22	16 41	2 43	17 25	0 53	19 38	1 55	26 56	16 3	17 10	16 46	7 49			n.a.
S 28	23 23	27 42	3 41	22 15	1 14	19 26	1 26	20 8	0 53	0 22	1 22	16 42	2 43	17 26	0 53	19 39	1 56	26 55	16 3	17 8	16 45	7 46			n.a.
S 29	23 17	27 21	4 25	22 30	1 1	19 44	1 23	19 56	0 53	0 23	1 22	16 43	2 44	17 26	0 53	19 39	1 56	26 55	16 2	17 5	16 44	7 43			n.a.
M30	23 10	25 11	4 54	22 45	0 49	20 1	1 19	19 44	0 52	0 24	1 22	16 45	2 44	17 27	0 53	19 39	1 56	26 54	16 2	17 3	16 43	7 40			n.a.
T 31	23s 3	21s21	5s 4	23s 1	0n36	20s18	1n15	19s32	0s52	0s25	1n22	16n46	2n44	17n28	0n53	19n40	1n56	26s53	16s 2	17n 0	16n42	7n37			n.a.

Julian Day Number = 508793.5, Delta T = 23h42m53s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'41, Lahiri = -49°37'40 Julian Calendar 1 Jan. 3320 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3321 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

FEBRUARY 3320 BCE (-3319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 59 36	17♉ 1'40	0♓18	20♐ 2	5♐25	8♒48	4♎ 9	22°R59	15°R23	11°R19	29♒18	15°R42	14♌46	20♍47	n.a.	W 1
T 2	7 3 33	18° 0'40	14°50	20°46	6°34	9°31	4°12	22♏55	15♏21	11♏18	29°19	15♌35	14°43	20°53	n.a.	T 2
F 3	7 7 29	18°59'38	29°14	21°33	7°44	10°14	4°14	22°52	15°19	11°16	29°20	15°31	14°40	21° 0	n.a.	F 3
S 4	7 11 26	19°58'33	13♈26	22°24	8°53	10°57	4°16	22°49	15°17	11°15	29°21	15°30	14°37	21° 7	n.a.	S 4
S 5	7 15 23	20°57'25	27°26	23°17	10° 3	11°40	4°18	22°45	15°15	11°13	29°22	15°D30	14°34	21°13	n.a.	S 5
M 6	7 19 19	21°56'15	11♌11	24°14	11°12	12°23	4°20	22°42	15°12	11°12	29°23	15°R30	14°30	21°20	n.a.	M 6
T 7	7 23 16	22°55'03	24°44	25°14	12°22	13° 6	4°21	22°38	15°10	11°10	29°25	15°30	14°27	21°27	n.a.	T 7
W 8	7 27 12	23°53'48	8♊ 5	26°16	13°31	13°48	4°23	22°35	15° 8	11° 9	29°26	15°28	14°24	21°33	n.a.	W 8
T 9	7 31 9	24°52'31	21°15	27°21	14°41	14°31	4°24	22°31	15° 6	11° 7	29°27	15°23	14°21	21°40	n.a.	T 9
F 10	7 35 5	25°51'11	4♋14	28°28	15°51	15°14	4°25	22°28	15° 3	11° 6	29°28	15°16	14°18	21°47	n.a.	F 10
S 11	7 39 2	26°49'49	17° 1	29°38	17° 1	15°56	4°26	22°24	15° 1	11° 4	29°29	15° 6	14°14	21°54	n.a.	S 11
S 12	7 42 58	27°48'25	29°38	0♉50	18°11	16°39	4°27	22°20	14°59	11° 3	29°30	14°54	14°11	22° 0	n.a.	S 12
M13	7 46 55	28°46'58	12♌ 3	2° 4	19°21	17°21	4°27	22°16	14°56	11° 1	29°32	14°41	14° 8	22° 7	n.a.	M13
T 14	7 50 51	29°45'30	24°17	3°20	20°31	18° 4	4°28	22°12	14°54	10°59	29°33	14°28	14° 5	22°14	n.a.	T 14
W15	7 54 48	0♒43'59	6♍21	4°38	21°41	18°46	4°R28	22° 8	14°51	10°58	29°34	14°17	14° 2	22°20	n.a.	W15
T 16	7 58 45	1°42'27	18°17	5°59	22°51	19°28	4°28	22° 4	14°49	10°56	29°35	14° 7	13°59	22°27	n.a.	T 16
F 17	8 2 41	2°40'52	0♎ 8	7°21	24° 1	20°11	4°28	22° 0	14°46	10°55	29°36	14° 1	13°55	22°34	n.a.	F 17
S 18	8 6 38	3°39'16	11°57	8°45	25°12	20°53	4°27	21°56	14°44	10°53	29°38	13°57	13°52	22°40	n.a.	S 18
S 19	8 10 34	4°37'38	23°50	10°11	26°22	21°35	4°27	21°52	14°41	10°51	29°39	13°55	13°49	22°47	n.a.	S 19
M20	8 14 31	5°35'58	5♏51	11°39	27°32	22°17	4°26	21°48	14°39	10°50	29°40	13°D55	13°46	22°54	n.a.	M20
T 21	8 18 27	6°34'16	18° 6	13° 8	28°43	22°59	4°25	21°44	14°36	10°48	29°41	13°R55	13°43	23° 1	n.a.	T 21
W22	8 22 24	7°32'32	0♐39	14°40	29°53	23°41	4°24	21°40	14°34	10°46	29°43	13°54	13°40	23° 7	n.a.	W22
T 23	8 26 20	8°30'47	13°36	16°13	1♑ 4	24°23	4°22	21°36	14°31	10°45	29°44	13°51	13°36	23°14	n.a.	T 23
F 24	8 30 17	9°29'00	27° 0	17°48	2°14	25° 5	4°21	21°31	14°29	10°43	29°45	13°46	13°33	23°21	n.a.	F 24
S 25	8 34 13	10°27'12	10♑52	19°24	3°25	25°47	4°19	21°27	14°26	10°42	29°47	13°39	13°30	23°27	n.a.	S 25
S 26	8 38 10	11°25'21	25°11	21° 2	4°36	26°29	4°17	21°23	14°24	10°40	29°48	13°29	13°27	23°34	n.a.	S 26
M27	8 42 6	12°23'29	9♒51	22°43	5°46	27°11	4°15	21°18	14°21	10°38	29°49	13°18	13°24	23°41	n.a.	M27
T 28	8 46 3	13♒21'35	24♒46	24♑24	6♑57	27♒53	4♎13	21♏14	14♏19	10♏37	29♒51	13♌ 6	13♌20	23♍47	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s56	16s13	4s54	23s16	0n24	20s35	1n11	19s20	0s51	0s26	1n23	16n47	2n44	17n28	0n53	19n40	1n56	26s53	16s 2	16n57	16n41	7n33		n.a.
T 2	22 48	10 11	4 26	23 30	0 13	20 51	1 7	19 8	0 51	0 27	1 23	16 48	2 45	17 29	0 53	19 41	1 56	26 52	16 1	16 56	16 40	7 30		n.a.
F 3	22 40	3 40	3 40	23 45	0 2	21 7	1 4	18 56	0 50	0 28	1 23	16 50	2 45	17 30	0 53	19 41	1 56	26 51	16 1	16 54	16 39	7 27		n.a.
S 4	22 31	2n58	2 42	23 59	0s 9	21 22	1 0	18 43	0 49	0 28	1 23	16 51	2 45	17 30	0 53	19 42	1 56	26 51	16 1	16 54	16 38	7 24		n.a.
S 5	22 22	9 21	1 35	24 12	0 20	21 36	0 56	18 30	0 49	0 29	1 23	16 52	2 45	17 31	0 53	19 42	1 56	26 50	16 1	16 54	16 37	7 21		n.a.
M 6	22 13	15 12	0 23	24 25	0 30	21 50	0 52	18 18	0 48	0 30	1 23	16 54	2 45	17 32	0 53	19 43	1 56	26 50	16 0	16 54	16 36	7 17		n.a.
T 7	22 3	20 14	0n49	24 37	0 40	22 3	0 49	18 5	0 48	0 30	1 24	16 55	2 45	17 33	0 53	19 43	1 56	26 49	16 0	16 54	16 35	7 14		n.a.
W 8	21 52	24 8	1 57	24 48	0 49	22 16	0 45	17 51	0 47	0 31	1 24	16 56	2 46	17 33	0 53	19 43	1 56	26 48	16 0	16 53	16 34	7 11		n.a.
T 9	21 42	26 42	2 58	24 59	0 58	22 28	0 41	17 38	0 47	0 31	1 24	16 58	2 46	17 34	0 53	19 44	1 56	26 48	16 0	16 52	16 33	7 8		n.a.
F 10	21 31	27 47	3 48	25 8	1 6	22 40	0 37	17 25	0 46	0 31	1 24	16 59	2 46	17 35	0 53	19 44	1 56	26 47	16 0	16 50	16 32	7 5		n.a.
S 11	21 19	27 20	4 26	25 17	1 14	22 50	0 34	17 11	0 46	0 31	1 24	17 0	2 46	17 35	0 53	19 45	1 56	26 46	15 59	16 47	16 31	7 1		n.a.
S 12	21 8	25 28	4 50	25 24	1 21	23 1	0 30	16 58	0 45	0 31	1 24	17 2	2 46	17 36	0 53	19 45	1 56	26 46	15 59	16 43	16 30	6 58		n.a.
M13	20 56	22 24	5 0	25 30	1 28	23 10	0 26	16 44	0 45	0 32	1 25	17 3	2 46	17 37	0 53	19 46	1 56	26 45	15 59	16 39	16 29	6 55		n.a.
T 14	20 43	18 24	4 56	25 35	1 35	23 20	0 23	16 30	0 44	0 32	1 25	17 5	2 47	17 38	0 53	19 46	1 56	26 45	15 59	16 35	16 28	6 52		n.a.
W15	20 30	13 43	4 39	25 39	1 41	23 28	0 19	16 16	0 43	0 31	1 25	17 6	2 47	17 38	0 53	19 47	1 56	26 44	15 59	16 32	16 27	6 49		n.a.
T 16	20 17	8 34	4 10	25 41	1 46	23 36	0 15	16 2	0 43	0 31	1 25	17 8	2 47	17 39	0 53	19 47	1 56	26 43	15 58	16 29	16 26	6 45		n.a.
F 17	20 4	3 8	3 30	25 42	1 52	23 43	0 12	15 48	0 42	0 31	1 25	17 9	2 47	17 40	0 53	19 48	1 56	26 43	15 58	16 27	16 25	6 42		n.a.
S 18	19 50	2s23	2 41	25 41	1 56	23 49	0 8	15 33	0 42	0 31	1 25	17 11	2 47	17 41	0 53	19 48	1 56	26 42	15 58	16 26	16 24	6 39		n.a.
S 19	19 36	7 52	1 44	25 39	2 0	23 55	0 5	15 19	0 41	0 30	1 26	17 12	2 47	17 41	0 53	19 49	1 56	26 41	15 58	16 25	16 23	6 36		n.a.
M20	19 21	13 8	0 43	25 35	2 4	24 0	0 1	15 5	0 41	0 30	1 26	17 14	2 47	17 42	0 53	19 49	1 56	26 41	15 58	16 25	16 22	6 32		n.a.
T 21	19 6	18 1	0s22	25 30	2 7	24 5	0s 2	14 50	0 40	0 29	1 26	17 15	2 48	17 43	0 53	19 50	1 56	26 40	15 58	16 25	16 21	6 29		n.a.
W22	18 51	22 14	1 27	25 22	2 10	24 8	0 5	14 35	0 40	0 29	1 26	17 17	2 48	17 44	0 53	19 50	1 56	26 40	15 58	16 25	16 20	6 26		n.a.
T 23	18 36	25 30	2 30	25 13	2 12	24 11	0 9	14 20	0 39	0 28	1 26	17 18	2 48	17 44	0 53	19 51	1 56	26 39	15 57	16 24	16 19	6 23		n.a.
F 24	18 20	27 28	3 27	25 2	2 14	24 14	0 12	14 5	0 38	0 27	1 26	17 20	2 48	17 45	0 53	19 51	1 56	26 38	15 57	16 23	16 19	6 19		n.a.
S 25	18 4	27 48	4 13	24 50	2 15	24 15	0 15	13 50	0 38	0 26	1 26	17 21	2 48	17 46	0 53	19 52	1 56	26 38	15 57	16 20	16 18	6 16		n.a.
S 26	17 48	26 19	4 45	24 35	2 15	24 16	0 18	13 35	0 37	0 26	1 27	17 23	2 48	17 47	0 53	19 52	1 56	26 37	15 57	16 17	16 17	6 13		n.a.
M27	17 31	23 2	5 0	24 18	2 15	24 17	0 21	13 20	0 37	0 25	1 27	17 24	2 48	17 48	0 53	19 52	1 56	26 37	15 57	16 14	16 16	6 10		n.a.
T 28	17s14	18s12	4s54	24s 0	2s15	24s16	0s25	13s 5	0s36	0s23	1n27	17n26	2n48	17n48	0n53	19n53	1n56	26s36	15s57	16n10	16n15	6n 7		n.a.

Julian Day Number = 508824.5, Delta T = 23h42m50s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'37, Lahiri = -49°37'36 Julian Calendar 1 Feb. 3320 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3320 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

MARCH 3320 BCE (-3319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 50 0	14♒19'39	9♓46	26♉ 8	8♉ 8	28♒34	4°R10	21°R10	14°R16	10°R35	29♒52	12°R56	13♌17	23♍54	n.a.	W 1
T 2	8 53 56	15°17'40	24°41	27°53	9°18	29°16	4♎ 8	21♏ 5	14♏14	10♏33	29°53	12♌48	13°14	24° 1	n.a.	T 2
F 3	8 57 53	16°15'40	9♈25	29°40	10°29	29°58	4° 5	21° 1	14°11	10°32	29°54	12°43	13°11	24° 7	n.a.	F 3
S 4	9 1 49	17°13'37	23°50	1♒29	11°40	0♓39	4° 2	20°56	14° 9	10°30	29°56	12°40	13° 8	24°14	n.a.	S 4
S 5	9 5 46	18°11'33	7♌56	3°19	12°51	1°21	3°59	20°52	14° 6	10°29	29°57	12°40	13° 5	24°21	n.a.	S 5
M 6	9 9 42	19° 9'26	21°40	5°12	14° 2	2° 3	3°55	20°48	14° 4	10°27	29°59	12°40	13° 1	24°28	n.a.	M 6
T 7	9 13 39	20° 7'17	5♊ 6	7° 6	15°13	2°44	3°52	20°43	14° 1	10°25	29°59	12°39	12°58	24°34	n.a.	T 7
W 8	9 17 35	21° 5'07	18°15	9° 1	16°24	3°26	3°48	20°39	13°58	10°24	0♓ 1	12°37	12°55	24°41	n.a.	W 8
T 9	9 21 32	22° 2'54	1♋ 8	10°59	17°35	4° 7	3°44	20°34	13°56	10°22	0° 3	12°32	12°52	24°48	n.a.	T 9
F 10	9 25 28	23° 0'40	13°50	12°58	18°46	4°48	3°40	20°30	13°53	10°21	0° 4	12°24	12°49	24°54	n.a.	F 10
S 11	9 29 25	23°58'23	26°20	14°59	19°57	5°30	3°36	20°25	13°51	10°19	0° 5	12°14	12°45	25° 1	n.a.	S 11
S 12	9 33 21	24°56'05	8♌40	17° 1	21° 8	6°11	3°32	20°21	13°48	10°17	0° 7	12° 2	12°42	25° 8	n.a.	S 12
M13	9 37 18	25°53'45	20°52	19° 5	22°19	6°52	3°27	20°17	13°46	10°16	0° 8	11°49	12°39	25°14	n.a.	M13
T 14	9 41 15	26°51'23	2♍56	21°10	23°30	7°33	3°22	20°12	13°44	10°14	0° 9	11°36	12°36	25°21	n.a.	T 14
W15	9 45 11	27°49'00	14°54	23°17	24°42	8°14	3°18	20° 8	13°41	10°13	0°11	11°24	12°33	25°28	n.a.	W15
T 16	9 49 8	28°46'36	26°46	25°24	25°53	8°55	3°13	20° 3	13°39	10°11	0°12	11°15	12°30	25°34	n.a.	T 16
F 17	9 53 4	29°44'10	8♎35	27°33	27° 4	9°36	3° 8	19°59	13°36	10°10	0°13	11° 8	12°26	25°41	n.a.	F 17
S 18	9 57 1	0♓41'42	20°24	29°43	28°16	10°17	3° 2	19°55	13°34	10° 8	0°15	11° 4	12°23	25°48	n.a.	S 18
S 19	10 0 57	1°39'14	2♏17	1♓53	29°27	10°58	2°57	19°50	13°31	10° 7	0°16	11° 2	12°20	25°54	n.a.	S 19
M20	10 4 54	2°36'44	14°18	4° 3	0♒38	11°39	2°51	19°46	13°29	10° 5	0°18	11°D 1	12°17	26° 1	n.a.	M20
T 21	10 8 50	3°34'13	26°31	6°14	1°50	12°20	2°46	19°42	13°27	10° 4	0°19	11° 2	12°14	26° 8	n.a.	T 21
W22	10 12 47	4°31'41	9♐ 3	8°24	3° 1	13° 1	2°40	19°38	13°24	10° 2	0°20	11°R 2	12°11	26°15	n.a.	W22
T 23	10 16 43	5°29'08	21°57	10°34	4°13	13°42	2°34	19°34	13°22	10° 1	0°22	11° 1	12° 7	26°21	n.a.	T 23
F 24	10 20 40	6°26'34	5♑18	12°44	5°24	14°23	2°28	19°29	13°20	9°59	0°23	10°57	12° 4	26°28	n.a.	F 24
S 25	10 24 37	7°23'59	19° 8	14°52	6°36	15° 3	2°22	19°25	13°18	9°58	0°24	10°52	12° 1	26°35	n.a.	S 25
S 26	10 28 33	8°21'23	3♒28	16°59	7°47	15°44	2°16	19°21	13°15	9°57	0°26	10°44	11°58	26°41	n.a.	S 26
M27	10 32 30	9°18'46	18°13	19° 4	8°59	16°25	2° 9	19°17	13°13	9°55	0°27	10°36	11°55	26°48	n.a.	M27
T 28	10 36 26	10°16'08	3♓16	21° 8	10°11	17° 5	2° 3	19°13	13°11	9°54	0°29	10°27	11°51	26°55	n.a.	T 28
W29	10 40 23	11°13'28	18°29	23°10	11°22	17°46	1°56	19° 9	13° 9	9°52	0°30	10°18	11°48	27° 1	n.a.	W29
T 30	10 44 19	12°10'48	3♈40	25° 9	12°34	18°26	1°49	19° 5	13° 7	9°51	0°31	10°12	11°45	27° 8	n.a.	T 30
F 31	10 48 16	13♓ 8'06	18♈40	27♓ 7	13♒46	19♓ 7	1♎43	19♏ 1	13♏ 5	9♏50	0♓33	10♌ 8	11♌42	27♍15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s57	12s13	4s28	23s39	2s14	24s15	0s28	12s49	0s36	0s22	1n27	17n27	2n48	17n49	0n53	19n53	1n56	26s35	15s57	16n 7	16n14	6n 3			n.a.
T 2	16 40	5 35	3 44	23 16	2 12	24 13	0 31	12 34	0 35	0 21	1 27	17 29	2 48	17 50	0 53	19 54	1 56	26 35	15 57	16 5	16 13	6 0			n.a.
F 3	16 22	1n17	2 46	22 51	2 10	24 11	0 34	12 18	0 34	0 20	1 27	17 30	2 48	17 51	0 53	19 54	1 56	26 34	15 56	16 3	16 12	5 57			n.a.
S 4	16 4	7 58	1 38	22 24	2 7	24 8	0 36	12 3	0 34	0 19	1 27	17 32	2 48	17 51	0 53	19 55	1 56	26 34	15 56	16 2	16 11	5 54			n.a.
S 5	15 46	14 7	0 25	21 55	2 4	24 4	0 39	11 47	0 33	0 17	1 28	17 33	2 48	17 52	0 53	19 55	1 56	26 33	15 56	16 2	16 10	5 50			n.a.
M 6	15 27	19 24	0n47	21 23	2 0	23 59	0 42	11 31	0 33	0 16	1 28	17 35	2 48	17 53	0 53	19 56	1 56	26 32	15 56	16 2	16 9	5 47			n.a.
T 7	15 9	23 35	1 56	20 50	1 56	23 54	0 45	11 16	0 32	0 14	1 28	17 36	2 49	17 54	0 53	19 56	1 56	26 32	15 56	16 2	16 8	5 44			n.a.
W 8	14 50	26 26	2 56	20 14	1 50	23 48	0 47	11 0	0 32	0 13	1 28	17 38	2 49	17 54	0 53	19 57	1 56	26 31	15 56	16 1	16 7	5 41			n.a.
T 9	14 31	27 49	3 46	19 36	1 45	23 41	0 50	10 44	0 31	0 11	1 28	17 39	2 49	17 55	0 53	19 57	1 56	26 31	15 56	16 0	16 6	5 37			n.a.
F 10	14 12	27 42	4 24	18 56	1 39	23 34	0 52	10 28	0 30	0 9	1 28	17 41	2 49	17 56	0 53	19 57	1 56	26 30	15 56	15 57	16 5	5 34			n.a.
S 11	13 52	26 9	4 49	18 13	1 32	23 26	0 55	10 12	0 30	0 7	1 28	17 42	2 49	17 57	0 53	19 58	1 56	26 30	15 56	15 54	16 4	5 31			n.a.
S 12	13 32	23 22	5 0	17 29	1 25	23 17	0 57	9 56	0 29	0 6	1 28	17 44	2 49	17 57	0 53	19 58	1 56	26 29	15 56	15 50	16 3	5 27			n.a.
M13	13 12	19 34	4 57	16 42	1 17	23 8	1 0	9 39	0 29	0 4	1 28	17 45	2 49	17 58	0 53	19 59	1 56	26 28	15 56	15 46	16 2	5 24			n.a.
T 14	12 52	15 1	4 40	15 53	1 9	22 58	1 2	9 23	0 28	0 2	1 28	17 47	2 49	17 59	0 53	19 59	1 56	26 28	15 56	15 42	16 1	5 21			n.a.
W15	12 32	9 56	4 11	15 3	1 0	22 47	1 4	9 7	0 28	0n 0	1 29	17 48	2 49	17 59	0 53	20 0	1 56	26 27	15 56	15 38	16 0	5 18			n.a.
T 16	12 12	4 32	3 32	14 11	0 51	22 36	1 6	8 51	0 27	0 2	1 29	17 49	2 49	18 0	0 53	20 0	1 56	26 27	15 56	15 35	15 59	5 14			n.a.
F 17	11 51	1s 0	2 43	13 17	0 42	22 24	1 8	8 34	0 26	0 5	1 29	17 51	2 49	18 1	0 53	20 0	1 56	26 26	15 56	15 33	15 58	5 11			n.a.
S 18	11 30	6 31	1 47	12 22	0 32	22 11	1 10	8 18	0 26	0 7	1 29	17 52	2 49	18 2	0 53	20 1	1 56	26 26	15 56	15 32	15 57	5 8			n.a.
S 19	11 9	11 51	0 46	11 25	0 22	21 58	1 12	8 1	0 25	0 9	1 29	17 54	2 49	18 2	0 53	20 1	1 56	26 25	15 56	15 31	15 56	5 5			n.a.
M20	10 48	16 49	0s17	10 27	0 12	21 44	1 14	7 45	0 25	0 11	1 29	17 55	2 48	18 3	0 53	20 2	1 56	26 25	15 56	15 31	15 55	5 1			n.a.
T 21	10 27	21 12	1 22	9 28	0 1	21 29	1 16	7 28	0 24	0 14	1 29	17 56	2 48	18 4	0 53	20 2	1 56	26 24	15 56	15 31	15 54	4 58			n.a.
W22	10 6	24 44	2 23	8 29	0n10	21 14	1 18	7 12	0 24	0 16	1 29	17 58	2 48	18 4	0 53	20 2	1 56	26 24	15 56	15 31	15 53	4 55			n.a.
T 23	9 44	27 7	3 20	7 29	0 20	20 59	1 19	6 55	0 23	0 19	1 29	17 59	2 48	18 5	0 53	20 3	1 56	26 23	15 56	15 31	15 52	4 51			n.a.
F 24	9 22	28 4	4 8	6 29	0 31	20 42	1 21	6 39	0 22	0 21	1 29	18 0	2 48	18 6	0 53	20 3	1 56	26 23	15 56	15 30	15 51	4 48			n.a.
S 25	9 1	27 18	4 43	5 29	0 41	20 26	1 22	6 22	0 22	0 24	1 29	18 2	2 48	18 6	0 53	20 4	1 56	26 22	15 56	15 28	15 50	4 45			n.a.
S 26	8 39	24 45	5 2	4 29	0 51	20 8	1 24	6 5	0 21	0 26	1 29	18 3	2 48	18 7	0 53	20 4	1 56	26 22	15 56	15 25	15 49	4 42			n.a.
M27	8 17	20 31	5 1	3 30	1 1	19 50	1 25	5 49	0 21	0 29	1 29	18 4	2 48	18 7	0 53	20 4	1 56	26 21	15 56	15 23	15 48	4 38			n.a.
T 28	7 54	14 54	4 40	2 31	1 11	19 32	1 26	5 32	0 20	0 31	1 29	18 5	2 48	18 8	0 53	20 5	1 56	26 21	15 56	15 20	15 47	4 35			n.a.
W29	7 32	8 20	4 0	1 34	1 20	19 13	1 28	5 15	0 19	0 34	1 29	18 7	2 48	18 9	0 53	20 5	1 56	26 20	15 56	15 17	15 46	4 32			n.a.
T 30	7 10	1 17	3 2	0 37	1 29	18 53	1 29	4 58	0 19	0 37	1 29	18 8	2 48	18 9	0 53	20 5	1 56	26 20	15 56	15 15	15 45	4 28			n.a.
F 31	6s47	5n46	1s52	0n18	1n37	18s33	1s30	4s42	0s18	0n40	1n29	18n 9	2n48	18n10	0n53	20n 6	1n56	26s19	15s56	15n14	15n44	4n25			n.a.

Julian Day Number = 508852.5, Delta T = 23h42m48s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'33, Lahiri = -49°37'33 Julian Calendar 1 March 3320 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3320 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

APRIL 3320 BCE (-3319) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 52 12	14♓ 5'23	3♉21	29♓ 2	14♒58	19♓47	1°R36	18°R58	13°R 3	9°R49	0♓34	10°D 6	11♉39	27♍21	n.a.	S 1
S 2	10 56 9	15° 2'38	17°39	0♈54	16° 9	20°28	1♎29	18♏54	13♏ 1	9♏47	0°35	10♉ 6	11°36	27°28	n.a.	S 2
M 3	11 0 6	15°59'53	1♊32	2°44	17°21	21° 8	1°22	18°50	12°59	9°46	0°37	10° 7	11°32	27°35	n.a.	M 3
T 4	11 4 2	16°57'06	15° 0	4°31	18°33	21°49	1°15	18°46	12°57	9°45	0°38	10°R 8	11°29	27°41	n.a.	T 4
W 5	11 7 59	17°54'18	28° 6	6°16	19°45	22°29	1° 7	18°43	12°55	9°44	0°39	10° 7	11°26	27°48	n.a.	W 5
T 6	11 11 55	18°51'29	10♋54	7°57	20°57	23° 9	1° 0	18°39	12°53	9°42	0°41	10° 5	11°23	27°55	n.a.	T 6
F 7	11 15 52	19°48'39	23°26	9°36	22° 9	23°49	0°53	18°36	12°51	9°41	0°42	10° 1	11°20	28° 2	n.a.	F 7
S 8	11 19 48	20°45'47	5♌45	11°12	23°21	24°30	0°45	18°32	12°49	9°40	0°43	9°54	11°17	28° 8	n.a.	S 8
S 9	11 23 45	21°42'55	17°54	12°45	24°33	25°10	0°38	18°29	12°47	9°39	0°44	9°46	11°13	28°15	n.a.	S 9
M10	11 27 42	22°40'02	29°56	14°16	25°45	25°50	0°31	18°26	12°45	9°38	0°46	9°38	11°10	28°22	n.a.	M10
T 11	11 31 38	23°37'07	11♍52	15°43	26°57	26°30	0°23	18°23	12°44	9°37	0°47	9°29	11° 7	28°28	n.a.	T 11
W12	11 35 35	24°34'12	23°44	17° 7	28° 9	27°10	0°16	18°19	12°42	9°36	0°48	9°21	11° 4	28°35	n.a.	W12
T 13	11 39 31	25°31'16	5♎34	18°29	29°21	27°50	0° 8	18°16	12°40	9°35	0°50	9°15	11° 1	28°42	n.a.	T 13
F 14	11 43 28	26°28'20	17°23	19°47	0♓33	28°30	0° 0	18°13	12°39	9°34	0°51	9°11	10°57	28°48	n.a.	F 14
S 15	11 47 24	27°25'23	29°15	21° 2	1°45	29°10	29♍53	18°10	12°37	9°33	0°52	9° 9	10°54	28°55	n.a.	S 15
S 16	11 51 21	28°22'26	11♏12	22°15	2°57	29°50	29°45	18° 7	12°36	9°32	0°53	9°D 8	10°51	29° 2	n.a.	S 16
M17	11 55 17	29°19'28	23°16	23°24	4° 9	0♈30	29°37	18° 5	12°34	9°31	0°54	9° 9	10°48	29° 8	n.a.	M17
T 18	11 59 14	0♈16'31	5♐33	24°29	5°22	1°10	29°30	18° 2	12°33	9°30	0°56	9°10	10°45	29°15	n.a.	T 18
W19	12 3 11	1°13'33	18° 6	25°32	6°34	1°49	29°22	17°59	12°31	9°29	0°57	9°12	10°42	29°22	n.a.	W19
T 20	12 7 7	2°10'35	0♑59	26°31	7°46	2°29	29°15	17°57	12°30	9°28	0°58	9°R13	10°38	29°28	n.a.	T 20
F 21	12 11 4	3° 7'36	14°16	27°27	8°59	3° 9	29° 7	17°54	12°29	9°27	0°59	9°12	10°35	29°35	n.a.	F 21
S 22	12 15 0	4° 4'38	27°59	28°19	10°11	3°49	28°59	17°52	12°28	9°27	1° 1	9°10	10°32	29°42	n.a.	S 22
S 23	12 18 57	5° 1'40	12♒10	29° 8	11°23	4°28	28°52	17°49	12°26	9°26	1° 2	9° 7	10°29	29°48	n.a.	S 23
M24	12 22 53	5°58'41	26°47	29°52	12°36	5° 8	28°44	17°47	12°25	9°25	1° 3	9° 2	10°26	29°55	n.a.	M24
T 25	12 26 50	6°55'43	11♓44	0♉33	13°48	5°48	28°37	17°45	12°24	9°24	1° 4	8°58	10°22	0♎ 2	n.a.	T 25
W26	12 30 47	7°52'44	26°54	1°10	15° 1	6°27	28°29	17°43	12°23	9°24	1° 5	8°54	10°19	0° 8	n.a.	W26
T 27	12 34 43	8°49'45	12♈ 7	1°43	16°13	7° 7	28°22	17°41	12°22	9°23	1° 6	8°51	10°16	0°15	n.a.	T 27
F 28	12 38 40	9°46'46	27°13	2°12	17°26	7°46	28°14	17°39	12°21	9°22	1° 7	8°49	10°13	0°22	n.a.	F 28
S 29	12 42 36	10°43'47	12♉ 4	2°36	18°38	8°26	28° 7	17°37	12°20	9°22	1° 8	8°D49	10°10	0°28	n.a.	S 29
S 30	12 46 33	11♈40'48	26♉32	2♉56	19♓51	9♈ 5	28♍ 0	17♏35	12♏19	9♏21	1♓10	8♉49	10♉ 7	0♎35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s25	12n23	0s36	1n12	1n45	18s12	1s31	4s25	0s18	0n42	1n29	18n10	2n48	18n10	0n53	20n 6	1n56	26s19	15s56	15n13	15n43	4n22		n.a.
S 2	6 2	18 10	0n40	2 5	1 52	17 51	1 32	4 8	0 17	0 45	1 29	18 11	2 48	18 11	0 53	20 6	1 56	26 18	15 56	15 13	15 42	4 18		n.a.
M 3	5 40	22 49	1 52	2 55	1 59	17 30	1 33	3 51	0 17	0 48	1 29	18 12	2 47	18 12	0 53	20 7	1 56	26 18	15 56	15 14	15 41	4 15		n.a.
T 4	5 17	26 6	2 56	3 45	2 5	17 8	1 33	3 34	0 16	0 51	1 29	18 13	2 47	18 12	0 53	20 7	1 56	26 17	15 56	15 14	15 40	4 12		n.a.
W 5	4 54	27 51	3 49	4 32	2 10	16 45	1 34	3 17	0 15	0 54	1 29	18 14	2 47	18 13	0 53	20 7	1 56	26 17	15 56	15 14	15 39	4 9		n.a.
T 6	4 31	28 3	4 28	5 17	2 15	16 22	1 35	3 1	0 15	0 57	1 29	18 15	2 47	18 13	0 53	20 8	1 56	26 16	15 56	15 13	15 38	4 5		n.a.
F 7	4 8	26 47	4 54	6 1	2 19	15 59	1 35	2 44	0 14	1 0	1 29	18 16	2 47	18 14	0 53	20 8	1 56	26 16	15 56	15 11	15 37	4 2		n.a.
S 8	3 45	24 15	5 6	6 43	2 22	15 35	1 36	2 27	0 14	1 3	1 29	18 17	2 47	18 14	0 53	20 8	1 56	26 16	15 56	15 9	15 36	3 59		n.a.
S 9	3 22	20 39	5 4	7 23	2 25	15 11	1 36	2 10	0 13	1 6	1 29	18 18	2 47	18 15	0 53	20 8	1 56	26 15	15 56	15 7	15 35	3 55		n.a.
M10	2 59	16 15	4 48	8 0	2 27	14 46	1 36	1 53	0 12	1 9	1 29	18 19	2 47	18 15	0 53	20 9	1 56	26 15	15 57	15 4	15 34	3 52		n.a.
T 11	2 36	11 16	4 20	8 36	2 28	14 21	1 37	1 36	0 12	1 12	1 29	18 20	2 46	18 16	0 53	20 9	1 56	26 14	15 57	15 1	15 33	3 49		n.a.
W12	2 13	5 54	3 40	9 10	2 29	13 56	1 37	1 20	0 11	1 15	1 29	18 21	2 46	18 16	0 53	20 9	1 56	26 14	15 57	14 59	15 32	3 45		n.a.
T 13	1 49	0 21	2 52	9 42	2 28	13 30	1 37	1 3	0 11	1 18	1 29	18 22	2 46	18 17	0 53	20 9	1 55	26 14	15 57	14 57	15 31	3 42		n.a.
F 14	1 26	5s14	1 55	10 11	2 27	13 4	1 37	0 46	0 10	1 21	1 29	18 23	2 46	18 17	0 53	20 10	1 55	26 13	15 57	14 55	15 30	3 39		n.a.
S 15	1 3	10 39	0 53	10 39	2 25	12 37	1 37	0 29	0 10	1 24	1 28	18 23	2 46	18 17	0 53	20 10	1 55	26 13	15 57	14 55	15 29	3 35		n.a.
S 16	0 40	15 45	0s11	11 4	2 23	12 11	1 37	0 12	0 9	1 27	1 28	18 24	2 46	18 18	0 53	20 10	1 55	26 13	15 57	14 54	15 28	3 32		n.a.
M17	0 17	20 17	1 16	11 28	2 20	11 44	1 37	0n 4	0 8	1 30	1 28	18 25	2 45	18 18	0 53	20 10	1 55	26 12	15 57	14 55	15 27	3 29		n.a.
T 18	0n 7	24 3	2 19	11 49	2 15	11 16	1 36	0 21	0 8	1 33	1 28	18 26	2 45	18 19	0 53	20 11	1 55	26 12	15 57	14 55	15 26	3 25		n.a.
W19	0 30	26 45	3 16	12 8	2 11	10 49	1 36	0 38	0 7	1 36	1 28	18 26	2 45	18 19	0 53	20 11	1 55	26 12	15 58	14 56	15 25	3 22		n.a.
T 20	0 53	28 8	4 5	12 25	2 5	10 21	1 36	0 55	0 7	1 39	1 28	18 27	2 45	18 19	0 52	20 11	1 55	26 11	15 58	14 56	15 24	3 19		n.a.
F 21	1 16	27 57	4 43	12 40	1 59	9 52	1 35	1 11	0 6	1 42	1 28	18 28	2 45	18 20	0 52	20 11	1 55	26 11	15 58	14 56	15 23	3 15		n.a.
S 22	1 40	26 5	5 6	12 53	1 52	9 24	1 35	1 28	0 6	1 45	1 28	18 28	2 45	18 20	0 52	20 11	1 55	26 11	15 58	14 55	15 22	3 12		n.a.
S 23	2 3	22 33	5 11	13 3	1 44	8 55	1 34	1 45	0 5	1 48	1 28	18 29	2 44	18 20	0 52	20 12	1 55	26 10	15 58	14 54	15 21	3 9		n.a.
M24	2 26	17 32	4 57	13 12	1 35	8 26	1 33	2 1	0 4	1 51	1 27	18 29	2 44	18 21	0 52	20 12	1 55	26 10	15 58	14 52	15 19	3 5		n.a.
T 25	2 49	11 22	4 23	13 18	1 26	7 57	1 33	2 18	0 4	1 54	1 27	18 30	2 44	18 21	0 52	20 12	1 55	26 10	15 59	14 51	15 18	3 2		n.a.
W26	3 12	4 27	3 29	13 22	1 16	7 27	1 32	2 35	0 3	1 56	1 27	18 30	2 44	18 21	0 52	20 12	1 55	26 9	15 59	14 50	15 17	2 59		n.a.
T 27	3 35	2n45	2 21	13 23	1 5	6 58	1 31	2 51	0 3	1 59	1 27	18 31	2 44	18 22	0 52	20 12	1 55	26 9	15 59	14 49	15 16	2 55		n.a.
F 28	3 58	9 46	1 3	13 23	0 54	6 28	1 30	3 8	0 2	2 2	1 27	18 31	2 43	18 22	0 52	20 12	1 55	26 9	15 59	14 48	15 15	2 52		n.a.
S 29	4 21	16 8	0n18	13 20	0 42	5 58	1 29	3 24	0 1	2 5	1 27	18 32	2 43	18 22	0 52	20 12	1 55	26 9	15 59	14 48	15 14	2 49		n.a.
S 30	4n44	21n25	1n36	13n15	0n29	5s28	1s28	3n41	0s 1	2n 8	1n26	18n32	2n43	18n22	0n52	20n12	1n55	26s 8	15s59	14n48	15n13	2n45		n.a.

Julian Day Number = 508883.5, Delta T = 23h42m45s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'29, Lahiri = -49°37'28 Julian Calendar 1 Apr. 3320 BCE == Greg. Calendar 5 March 3320 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

MAY 3320 BCE (-3319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 50 29	12♈37'48	10♊34	3♉12	21♓ 4	9♈45	27°R53	17°R34	12°R18	9°R21	1♓11	8♉51	10♉ 3	0♎42	n.a.	M 1
T 2	12 54 26	13°34'48	24°10	3°23	22°16	10°24	27♍46	17♌32	12♌17	9♌20	1°12	8°52	10° 0	0°49	n.a.	T 2
W 3	12 58 23	14°31'48	7♋21	3°30	23°29	11° 4	27°39	17°31	12°17	9°20	1°13	8°53	9°57	0°55	n.a.	W 3
T 4	13 2 19	15°28'48	20°10	3°R32	24°42	11°43	27°32	17°29	12°16	9°19	1°14	8°R53	9°54	1° 2	n.a.	T 4
F 5	13 6 16	16°25'48	2♌39	3°29	25°54	12°22	27°25	17°28	12°15	9°19	1°15	8°52	9°51	1° 9	n.a.	F 5
S 6	13 10 12	17°22'47	14°54	3°22	27° 7	13° 1	27°18	17°27	12°15	9°19	1°16	8°50	9°48	1°15	n.a.	S 6
S 7	13 14 9	18°19'46	26°58	3°10	28°20	13°41	27°11	17°26	12°14	9°18	1°17	8°48	9°44	1°22	n.a.	S 7
M 8	13 18 5	19°16'46	8♍54	2°54	29°33	14°20	27° 5	17°25	12°14	9°18	1°18	8°45	9°41	1°29	n.a.	M 8
T 9	13 22 2	20°13'45	20°45	2°33	0♈46	14°59	26°58	17°24	12°13	9°18	1°19	8°42	9°38	1°35	n.a.	T 9
W10	13 25 59	21°10'44	2♎35	2° 9	1°58	15°38	26°52	17°23	12°13	9°17	1°20	8°39	9°35	1°42	n.a.	W10
T 11	13 29 55	22° 7'44	14°25	1°42	3°11	16°17	26°45	17°22	12°12	9°17	1°21	8°37	9°32	1°49	n.a.	T 11
F 12	13 33 52	23° 4'44	26°18	1°11	4°24	16°57	26°39	17°22	12°12	9°17	1°22	8°36	9°28	1°55	n.a.	F 12
S 13	13 37 48	24° 1'44	8♏17	0°37	5°37	17°36	26°33	17°21	12°12	9°17	1°22	8°D35	9°25	2° 2	n.a.	S 13
S 14	13 41 45	24°58'45	20°22	0° 2	6°50	18°15	26°27	17°21	12°12	9°17	1°23	8°36	9°22	2° 9	n.a.	S 14
M15	13 45 41	25°55'47	2♐37	29♈24	8° 3	18°54	26°21	17°20	12°12	9°17	1°24	8°37	9°19	2°15	n.a.	M15
T 16	13 49 38	26°52'49	15° 4	28°46	9°16	19°33	26°16	17°20	12°12	9°16	1°25	8°38	9°16	2°22	n.a.	T 16
W17	13 53 35	27°49'52	27°45	28° 8	10°29	20°12	26°10	17°20	12°D11	9°16	1°26	8°39	9°13	2°29	n.a.	W17
T 18	13 57 31	28°46'56	10♑43	27°29	11°43	20°51	26° 5	17°D20	12°11	9°D16	1°27	8°39	9° 9	2°35	n.a.	T 18
F 19	14 1 28	29°44'01	24° 0	26°52	12°56	21°30	26° 0	17°20	12°12	9°16	1°28	8°R40	9° 6	2°42	n.a.	F 19
S 20	14 5 24	0♉41'06	7♒39	26°16	14° 9	22° 9	25°54	17°20	12°12	9°16	1°28	8°40	9° 3	2°49	n.a.	S 20
S 21	14 9 21	1°38'13	21°40	25°43	15°22	22°48	25°50	17°20	12°12	9°17	1°29	8°39	9° 0	2°55	n.a.	S 21
M22	14 13 17	2°35'20	6♓ 2	25°12	16°35	23°26	25°45	17°20	12°12	9°17	1°30	8°39	8°57	3° 2	n.a.	M22
T 23	14 17 14	3°32'28	20°43	24°45	17°49	24° 5	25°40	17°21	12°12	9°17	1°31	8°38	8°54	3° 9	n.a.	T 23
W24	14 21 11	4°29'38	5♈36	24°22	19° 2	24°44	25°35	17°21	12°13	9°17	1°31	8°38	8°50	3°15	n.a.	W24
T 25	14 25 7	5°26'48	20°36	24° 4	20°15	25°23	25°31	17°22	12°13	9°17	1°32	8°38	8°47	3°22	n.a.	T 25
F 26	14 29 4	6°23'59	5♉33	23°50	21°29	26° 2	25°27	17°23	12°13	9°18	1°33	8°D37	8°44	3°29	n.a.	F 26
S 27	14 33 0	7°21'11	20°20	23°41	22°42	26°40	25°23	17°23	12°14	9°18	1°33	8°37	8°41	3°35	n.a.	S 27
S 28	14 36 57	8°18'24	4♊50	23°D38	23°56	27°19	25°19	17°24	12°15	9°18	1°34	8°R38	8°38	3°42	n.a.	S 28
M29	14 40 53	9°15'38	18°57	23°41	25° 9	27°58	25°15	17°25	12°15	9°18	1°35	8°38	8°34	3°49	n.a.	M29
T 30	14 44 50	10°12'53	2♋39	23°49	26°23	28°37	25°12	17°26	12°16	9°19	1°35	8°37	8°31	3°55	n.a.	T 30
W31	14 48 47	11♉10'08	15♋56	24♈ 3	27♈36	29♈15	25♍ 8	17♌27	12♌16	9♌19	1♓36	8♉37	8♉28	4♎ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n 7	25n20	2n46	13n 8	0n15	4s57	1s27	3n57	0s 0	2n11	1n26	18n32	2n43	18n22	0n52	20n13	1n55	26s 8	16s 0	14n49	15n12	2n42		n.a.
T 2	5 29	27 39	3 44	12 59	0 1	4 27	1 26	4 13	0n 0	2 13	1 26	18 33	2 43	18 23	0 52	20 13	1 55	26 8	16 0	14 49	15 11	2 39		n.a.
W 3	5 52	28 18	4 28	12 47	0s13	3 56	1 25	4 30	0 1	2 16	1 26	18 33	2 42	18 23	0 52	20 13	1 55	26 8	16 0	14 49	15 10	2 35		n.a.
T 4	6 15	27 24	4 58	12 34	0 28	3 26	1 23	4 46	0 1	2 19	1 26	18 33	2 42	18 23	0 52	20 13	1 55	26 7	16 0	14 49	15 9	2 32		n.a.
F 5	6 37	25 8	5 13	12 19	0 43	2 55	1 22	5 2	0 2	2 21	1 25	18 33	2 42	18 23	0 52	20 13	1 54	26 7	16 0	14 49	15 8	2 29		n.a.
S 6	7 0	21 45	5 13	12 2	0 59	2 24	1 21	5 19	0 3	2 24	1 25	18 33	2 42	18 23	0 52	20 13	1 54	26 7	16 1	14 48	15 7	2 25		n.a.
S 7	7 22	17 30	4 59	11 43	1 15	1 53	1 19	5 35	0 3	2 26	1 25	18 34	2 42	18 23	0 52	20 13	1 54	26 7	16 1	14 48	15 6	2 22		n.a.
M 8	7 44	12 38	4 32	11 22	1 31	1 22	1 18	5 51	0 4	2 29	1 25	18 34	2 41	18 23	0 52	20 13	1 54	26 7	16 1	14 47	15 5	2 19		n.a.
T 9	8 6	7 20	3 54	11 0	1 47	0 51	1 16	6 7	0 4	2 31	1 24	18 34	2 41	18 24	0 52	20 13	1 54	26 7	16 1	14 46	15 4	2 15		n.a.
W10	8 28	1 47	3 6	10 37	2 2	0 20	1 15	6 23	0 5	2 34	1 24	18 34	2 41	18 24	0 52	20 13	1 54	26 6	16 2	14 45	15 3	2 12		n.a.
T 11	8 50	3s50	2 10	10 13	2 18	0n11	1 13	6 39	0 5	2 36	1 24	18 34	2 41	18 24	0 52	20 13	1 54	26 6	16 2	14 44	15 2	2 9		n.a.
F 12	9 12	9 22	1 7	9 48	2 33	0 43	1 11	6 55	0 6	2 38	1 24	18 34	2 40	18 24	0 52	20 13	1 54	26 6	16 2	14 44	15 1	2 5		n.a.
S 13	9 33	14 36	0 2	9 23	2 47	1 14	1 9	7 11	0 7	2 40	1 23	18 34	2 40	18 24	0 52	20 13	1 54	26 6	16 2	14 44	15 0	2 2		n.a.
S 14	9 55	19 20	1s 5	8 57	3 1	1 45	1 8	7 26	0 7	2 43	1 23	18 34	2 40	18 24	0 51	20 13	1 54	26 6	16 3	14 44	14 59	1 58		n.a.
M15	10 16	23 19	2 9	8 32	3 13	2 16	1 6	7 42	0 8	2 45	1 23	18 34	2 40	18 24	0 51	20 13	1 54	26 6	16 3	14 44	14 58	1 55		n.a.
T 16	10 37	26 19	3 9	8 8	3 25	2 47	1 4	7 58	0 8	2 47	1 23	18 34	2 40	18 24	0 51	20 13	1 54	26 6	16 3	14 44	14 57	1 52		n.a.
W17	10 58	28 2	4 0	7 44	3 35	3 18	1 2	8 14	0 9	2 49	1 22	18 33	2 39	18 24	0 51	20 13	1 54	26 6	16 3	14 45	14 56	1 48		n.a.
T 18	11 19	28 16	4 40	7 22	3 45	3 50	1 0	8 29	0 9	2 51	1 22	18 33	2 39	18 24	0 51	20 13	1 54	26 6	16 4	14 45	14 55	1 45		n.a.
F 19	11 40	26 53	5 7	7 1	3 52	4 21	0 58	8 45	0 10	2 53	1 22	18 33	2 39	18 24	0 51	20 13	1 54	26 5	16 4	14 45	14 54	1 42		n.a.
S 20	12 0	23 55	5 17	6 42	3 59	4 51	0 56	9 0	0 11	2 55	1 22	18 33	2 39	18 23	0 51	20 13	1 54	26 5	16 4	14 45	14 53	1 38		n.a.
S 21	12 21	19 30	5 9	6 25	4 4	5 22	0 54	9 15	0 11	2 56	1 21	18 32	2 38	18 23	0 51	20 13	1 54	26 5	16 4	14 45	14 52	1 35		n.a.
M22	12 41	13 52	4 42	6 11	4 7	5 53	0 52	9 31	0 12	2 58	1 21	18 32	2 38	18 23	0 51	20 13	1 54	26 5	16 5	14 45	14 51	1 32		n.a.
T 23	13 1	7 22	3 56	5 59	4 9	6 24	0 50	9 46	0 12	3 0	1 21	18 32	2 38	18 23	0 51	20 12	1 53	26 5	16 5	14 45	14 50	1 28		n.a.
W24	13 21	0 21	2 53	5 50	4 9	6 54	0 48	10 1	0 13	3 1	1 20	18 31	2 38	18 23	0 51	20 12	1 53	26 5	16 5	14 44	14 49	1 25		n.a.
T 25	13 40	6n44	1 38	5 44	4 8	7 25	0 46	10 16	0 13	3 3	1 20	18 31	2 37	18 23	0 51	20 12	1 53	26 5	16 5	14 44	14 47	1 21		n.a.
F 26	14 0	13 27	0 17	5 41	4 5	7 55	0 43	10 31	0 14	3 4	1 20	18 30	2 37	18 23	0 51	20 12	1 53	26 5	16 6	14 44	14 46	1 18		n.a.
S 27	14 19	19 19	1n 5	5 42	4 2	8 25	0 41	10 46	0 15	3 6	1 20	18 30	2 37	18 23	0 51	20 12	1 53	26 5	16 6	14 44	14 45	1 15		n.a.
S 28	14 38	23 57	2 20	5 45	3 56	8 55	0 39	11 1	0 15	3 7	1 19	18 30	2 37	18 22	0 51	20 12	1 53	26 5	16 6	14 44	14 44	1 11		n.a.
M29	14 57	27 0	3 26	5 52	3 50	9 25	0 37	11 16	0 16	3 8	1 19	18 29	2 36	18 22	0 51	20 12	1 53	26 5	16 7	14 44	14 43	1 8		n.a.
T 30	15 15	28 18	4 17	6 2	3 43	9 54	0 34	11 30	0 16	3 9	1 19	18 28	2 36	18 22	0 51	20 12	1 53	26 5	16 7	14 44	14 42	1 5		n.a.
W31	15n34	27n55	4n53	6n15	3s34	10n23	0s32	11n45	0n17	3n10	1n18	18n28	2n36	18n22	0n51	20n11	1n53	26s 5	16s 7	14n44	14n41	1n 1		n.a.

Julian Day Number = 508913.5, Delta T = 23h42m42s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'25, Lahiri = -49°37'24 Julian Calendar 1 May 3320 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3320 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

JUNE 3320 BCE (-3319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 52 43	12♉ 7'24	28♋48	24♈23	28♈50	29♈54	25°R 5	17♌29	12♌17	9♌20	1♓36	8°R37	8♉25	4♎ 9	n.a.	T 1
F 2	14 56 40	13° 4'41	11♌20	24°49	0♉ 3	0♉32	25♍ 2	17°30	12°18	9°20	1°37	8°D37	8°22	4°15	n.a.	F 2
S 3	15 0 36	14° 1'59	23°34	25°21	1°17	1°11	24°59	17°31	12°19	9°21	1°37	8♉37	8°19	4°22	n.a.	S 3
S 4	15 4 33	14°59'17	5♍36	25°59	2°31	1°50	24°57	17°33	12°20	9°21	1°38	8°37	8°15	4°29	n.a.	S 4
M 5	15 8 29	15°56'37	17°30	26°43	3°44	2°28	24°54	17°35	12°21	9°22	1°38	8°38	8°12	4°35	n.a.	M 5
T 6	15 12 26	16°53'57	29°20	27°33	4°58	3° 7	24°52	17°36	12°22	9°22	1°39	8°39	8° 9	4°42	n.a.	T 6
W 7	15 16 23	17°51'18	11♎10	28°29	6°12	3°45	24°50	17°38	12°23	9°23	1°39	8°40	8° 6	4°49	n.a.	W 7
T 8	15 20 19	18°48'41	23° 4	29°31	7°25	4°24	24°48	17°40	12°24	9°24	1°40	8°40	8° 3	4°55	n.a.	T 8
F 9	15 24 16	19°46'04	5♏ 3	0♉38	8°39	5° 2	24°46	17°42	12°25	9°24	1°40	8°R41	7°59	5° 2	n.a.	F 9
S 10	15 28 12	20°43'29	17°12	1°51	9°53	5°40	24°44	17°44	12°26	9°25	1°41	8°41	7°56	5° 9	n.a.	S 10
S 11	15 32 9	21°40'55	29°31	3° 9	11° 7	6°19	24°43	17°46	12°28	9°26	1°41	8°40	7°53	5°15	n.a.	S 11
M12	15 36 5	22°38'23	12♐ 2	4°32	12°21	6°57	24°42	17°49	12°29	9°27	1°41	8°38	7°50	5°22	n.a.	M12
T 13	15 40 2	23°35'52	24°46	5°59	13°35	7°36	24°41	17°51	12°30	9°28	1°42	8°37	7°47	5°29	n.a.	T 13
W14	15 43 58	24°33'23	7♑43	7°32	14°49	8°14	24°40	17°53	12°32	9°28	1°42	8°34	7°44	5°35	n.a.	W14
T 15	15 47 55	25°30'55	20°55	9° 9	16° 3	8°52	24°39	17°56	12°33	9°29	1°42	8°32	7°40	5°42	n.a.	T 15
F 16	15 51 52	26°28'29	4♒22	10°49	17°17	9°31	24°39	17°59	12°35	9°30	1°43	8°31	7°37	5°49	n.a.	F 16
S 17	15 55 48	27°26'05	18° 3	12°34	18°31	10° 9	24°39	18° 1	12°36	9°31	1°43	8°29	7°34	5°55	n.a.	S 17
S 18	15 59 45	28°23'43	1♓59	14°22	19°45	10°47	24°D38	18° 4	12°38	9°32	1°43	8°D29	7°31	6° 2	n.a.	S 18
M19	16 3 41	29°21'22	16° 9	16°12	20°59	11°26	24°39	18° 7	12°39	9°33	1°43	8°30	7°28	6° 9	n.a.	M19
T 20	16 7 38	0♊19'03	0♈31	18° 5	22°13	12° 4	24°39	18°10	12°41	9°34	1°43	8°31	7°25	6°15	n.a.	T 20
W21	16 11 34	1°16'47	15° 2	20° 1	23°27	12°42	24°39	18°13	12°43	9°35	1°44	8°32	7°21	6°22	n.a.	W21
T 22	16 15 31	2°14'32	29°38	21°58	24°42	13°20	24°40	18°16	12°45	9°36	1°44	8°33	7°18	6°29	n.a.	T 22
F 23	16 19 28	3°12'19	14♉15	23°57	25°56	13°59	24°41	18°19	12°46	9°37	1°44	8°R34	7°15	6°35	n.a.	F 23
S 24	16 23 24	4°10'07	28°45	25°56	27°10	14°37	24°42	18°23	12°48	9°39	1°44	8°32	7°12	6°42	n.a.	S 24
S 25	16 27 21	5° 7'58	13♊ 3	27°56	28°24	15°15	24°43	18°26	12°50	9°40	1°44	8°30	7° 9	6°49	n.a.	S 25
M26	16 31 17	6° 5'50	27° 5	29°57	29°39	15°53	24°44	18°29	12°52	9°41	1°44	8°26	7° 5	6°55	n.a.	M26
T 27	16 35 14	7° 3'44	10♋45	1♊58	0♊53	16°31	24°46	18°33	12°54	9°42	1°44	8°22	7° 2	7° 2	n.a.	T 27
W28	16 39 10	8° 1'40	24° 2	3°58	2° 8	17° 9	24°48	18°37	12°56	9°43	1°R44	8°18	6°59	7° 9	n.a.	W28
T 29	16 43 7	8°59'37	6♌57	5°59	3°22	17°47	24°50	18°40	12°58	9°45	1°44	8°14	6°56	7°15	n.a.	T 29
F 30	16 47 3	9♊57'36	19♌30	7♊59	4♊36	18♉25	24♍52	18♌44	13♌ 1	9♌46	1♓44	8♉11	6♉53	7♎22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n52	26n 1	5n13	6n31	3s25	10n52	0s30	12n 0	0n18	3n11	1n18	18n27	2n36	18n21	0n51	20n11	1n53	26s 5	16s 7	14n44	14n40	0n58		n.a.
F 2	16 10	22 53	5 17	6 50	3 15	11 21	0 27	12 14	0 18	3 12	1 18	18 27	2 36	18 21	0 51	20 11	1 53	26 5	16 8	14 44	14 39	0 54		n.a.
S 3	16 27	18 48	5 7	7 13	3 4	11 50	0 25	12 28	0 19	3 13	1 17	18 26	2 35	18 21	0 51	20 11	1 53	26 6	16 8	14 44	14 38	0 51		n.a.
S 4	16 45	14 3	4 43	7 37	2 52	12 18	0 23	12 43	0 19	3 14	1 17	18 25	2 35	18 20	0 51	20 11	1 53	26 6	16 8	14 44	14 37	0 48		n.a.
M 5	17 2	8 50	4 7	8 5	2 40	12 46	0 20	12 57	0 20	3 15	1 17	18 24	2 35	18 20	0 50	20 10	1 53	26 6	16 9	14 44	14 36	0 44		n.a.
T 6	17 19	3 20	3 21	8 35	2 27	13 14	0 18	13 11	0 20	3 15	1 16	18 24	2 35	18 20	0 50	20 10	1 53	26 6	16 9	14 45	14 35	0 41		n.a.
W 7	17 35	2s17	2 27	9 7	2 14	13 41	0 15	13 25	0 21	3 16	1 16	18 23	2 34	18 19	0 50	20 10	1 53	26 6	16 9	14 45	14 34	0 38		n.a.
T 8	17 52	7 52	1 25	9 42	2 1	14 8	0 13	13 39	0 21	3 16	1 16	18 22	2 34	18 19	0 50	20 10	1 53	26 6	16 10	14 45	14 33	0 34		n.a.
F 9	18 8	13 13	0 20	10 19	1 47	14 35	0 11	13 53	0 22	3 17	1 15	18 21	2 34	18 19	0 50	20 10	1 53	26 6	16 10	14 45	14 32	0 31		n.a.
S 10	18 23	18 9	0s47	10 57	1 34	15 1	0 8	14 6	0 23	3 17	1 15	18 20	2 34	18 18	0 50	20 9	1 52	26 6	16 10	14 45	14 31	0 27		n.a.
S 11	18 39	22 24	1 53	11 37	1 20	15 27	0 6	14 20	0 23	3 17	1 15	18 19	2 33	18 18	0 50	20 9	1 52	26 6	16 10	14 45	14 30	0 24		n.a.
M12	18 54	25 41	2 54	12 19	1 6	15 53	0 3	14 33	0 24	3 18	1 14	18 18	2 33	18 18	0 50	20 9	1 52	26 7	16 11	14 45	14 29	0 21		n.a.
T 13	19 9	27 44	3 48	13 2	0 53	16 18	0 1	14 47	0 24	3 18	1 14	18 18	2 33	18 17	0 50	20 8	1 52	26 7	16 11	14 44	14 27	0 17		n.a.
W14	19 23	28 20	4 31	13 45	0 39	16 43	0n 2	15 0	0 25	3 18	1 14	18 17	2 33	18 17	0 50	20 8	1 52	26 7	16 11	14 43	14 26	0 14		n.a.
T 15	19 38	27 19	5 1	14 30	0 26	17 7	0 4	15 13	0 25	3 18	1 14	18 16	2 33	18 16	0 50	20 8	1 52	26 7	16 12	14 43	14 25	0 10		n.a.
F 16	19 52	24 44	5 15	15 14	0 13	17 31	0 6	15 26	0 26	3 18	1 13	18 14	2 32	18 16	0 50	20 8	1 52	26 7	16 12	14 42	14 24	0 7		n.a.
S 17	20 5	20 43	5 11	15 59	0 1	17 55	0 9	15 39	0 27	3 17	1 13	18 13	2 32	18 15	0 50	20 7	1 52	26 7	16 12	14 42	14 23	0 4		n.a.
S 18	20 19	15 31	4 49	16 44	0n11	18 18	0 11	15 52	0 27	3 17	1 13	18 12	2 32	18 15	0 50	20 7	1 52	26 8	16 13	14 42	14 22	0 0		n.a.
M19	20 31	9 25	4 10	17 28	0 22	18 41	0 13	16 5	0 28	3 17	1 12	18 11	2 32	18 14	0 50	20 7	1 52	26 8	16 13	14 42	14 21	0s 3		n.a.
T 20	20 44	2 45	3 14	18 11	0 33	19 3	0 16	16 18	0 28	3 16	1 12	18 10	2 31	18 14	0 50	20 6	1 52	26 8	16 13	14 42	14 20	0 6		n.a.
W21	20 56	4n 8	2 6	18 53	0 43	19 24	0 18	16 30	0 29	3 16	1 12	18 9	2 31	18 13	0 50	20 6	1 52	26 8	16 14	14 43	14 19	0 10		n.a.
T 22	21 8	10 52	0 49	19 34	0 53	19 45	0 20	16 43	0 29	3 15	1 11	18 8	2 31	18 13	0 50	20 6	1 52	26 8	16 14	14 43	14 18	0 13		n.a.
F 23	21 20	17 1	0n31	20 13	1 1	20 6	0 23	16 55	0 30	3 15	1 11	18 6	2 31	18 12	0 50	20 5	1 52	26 9	16 14	14 43	14 17	0 17		n.a.
S 24	21 31	22 9	1 49	20 51	1 9	20 26	0 25	17 7	0 31	3 14	1 11	18 5	2 31	18 11	0 50	20 5	1 52	26 9	16 15	14 43	14 16	0 20		n.a.
S 25	21 42	25 53	2 58	21 27	1 16	20 45	0 27	17 19	0 31	3 13	1 10	18 4	2 30	18 11	0 50	20 4	1 52	26 9	16 15	14 42	14 15	0 23		n.a.
M26	21 52	27 56	3 55	22 0	1 23	21 4	0 30	17 31	0 32	3 12	1 10	18 3	2 30	18 10	0 50	20 4	1 52	26 10	16 15	14 41	14 14	0 27		n.a.
T 27	22 3	28 13	4 37	22 32	1 29	21 22	0 32	17 43	0 32	3 11	1 10	18 1	2 30	18 10	0 50	20 4	1 52	26 10	16 15	14 39	14 13	0 30		n.a.
W28	22 12	26 49	5 3	23 1	1 34	21 40	0 34	17 55	0 33	3 10	1 9	18 0	2 30	18 9	0 49	20 3	1 52	26 10	16 16	14 38	14 12	0 34		n.a.
T 29	22 22	24 2	5 13	23 28	1 38	21 57	0 36	18 6	0 33	3 9	1 9	17 59	2 30	18 8	0 49	20 3	1 52	26 10	16 16	14 36	14 11	0 37		n.a.
F 30	22n31	20n11	5n 7	23n52	1n41	22n14	0n38	18n18	0n34	3n 8	1n 9	17n57	2n29	18n 8	0n49	20n 3	1n51	26s11	16s16	14n35	14n 9	0s40		n.a.

Julian Day Number = 508944.5, Delta T = 23h42m39s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'21, Lahiri = -49°37'20 Julian Calendar 1 June 3320 BCE == Greg. Calendar 5 May 3320 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

JULY 3320 BCE (-3319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 51 0	10♊55'36	1♍46	9♊58	5♊51	19♉ 4	24♍54	18♌48	13♌ 3	9♌47	1°R44	8°R 9	6♉50	7♎29	n.a.	S 1
S 2	16 54 57	11°53'38	13°48	11°56	7° 5	19°42	24°57	18°52	13° 5	9°49	1♓44	8°D 8	6°46	7°35	n.a.	S 2
M 3	16 58 53	12°51'41	25°42	13°53	8°20	20°20	24°59	18°56	13° 7	9°50	1°44	8♉ 9	6°43	7°42	n.a.	M 3
T 4	17 2 50	13°49'46	7♎31	15°49	9°34	20°58	25° 2	19° 0	13°10	9°52	1°44	8°11	6°40	7°49	n.a.	T 4
W 5	17 6 46	14°47'53	19°22	17°45	10°49	21°36	25° 5	19° 4	13°12	9°53	1°44	8°12	6°37	7°55	n.a.	W 5
T 6	17 10 43	15°46'02	1♏19	19°39	12° 4	22°14	25° 8	19° 8	13°14	9°55	1°44	8°14	6°34	8° 2	n.a.	T 6
F 7	17 14 39	16°44'12	13°25	21°32	13°18	22°52	25°12	19°13	13°17	9°56	1°43	8°R14	6°31	8° 9	n.a.	F 7
S 8	17 18 36	17°42'24	25°44	23°24	14°33	23°29	25°15	19°17	13°19	9°58	1°43	8°12	6°27	8°15	n.a.	S 8
S 9	17 22 32	18°40'38	8♐18	25°14	15°47	24° 7	25°19	19°21	13°22	9°59	1°43	8° 9	6°24	8°22	n.a.	S 9
M10	17 26 29	19°38'55	21° 8	27° 4	17° 2	24°45	25°23	19°26	13°25	10° 1	1°43	8° 4	6°21	8°29	n.a.	M10
T 11	17 30 26	20°37'13	4♑15	28°52	18°17	25°23	25°27	19°30	13°27	10° 2	1°43	7°57	6°18	8°35	n.a.	T 11
W12	17 34 22	21°35'33	17°36	0♋39	19°32	26° 1	25°31	19°35	13°30	10° 4	1°42	7°50	6°15	8°42	n.a.	W12
T 13	17 38 19	22°33'56	1♒10	2°25	20°46	26°39	25°36	19°40	13°32	10° 5	1°42	7°43	6°11	8°49	n.a.	T 13
F 14	17 42 15	23°32'21	14°56	4°10	22° 1	27°17	25°40	19°45	13°35	10° 7	1°42	7°36	6° 8	8°55	n.a.	F 14
S 15	17 46 12	24°30'48	28°50	5°53	23°16	27°55	25°45	19°49	13°38	10° 9	1°41	7°32	6° 5	9° 2	n.a.	S 15
S 16	17 50 8	25°29'17	12♓51	7°36	24°31	28°32	25°50	19°54	13°41	10°11	1°41	7°29	6° 2	9° 9	n.a.	S 16
M17	17 54 5	26°27'49	26°57	9°17	25°46	29°10	25°55	19°59	13°44	10°12	1°41	7°D28	5°59	9°15	n.a.	M17
T 18	17 58 1	27°26'23	11♈ 6	10°57	27° 1	29°48	26° 0	20° 4	13°46	10°14	1°40	7°29	5°56	9°22	n.a.	T 18
W19	18 1 58	28°25'00	25°18	12°36	28°15	0♊26	26° 6	20°10	13°49	10°16	1°40	7°30	5°52	9°29	n.a.	W19
T 20	18 5 54	29°23'39	9♉30	14°14	29°30	1° 4	26°11	20°15	13°52	10°18	1°39	7°R30	5°49	9°35	n.a.	T 20
F 21	18 9 51	0♋22'21	23°40	15°51	0♋45	1°41	26°17	20°20	13°55	10°19	1°39	7°29	5°46	9°42	n.a.	F 21
S 22	18 13 48	1°21'05	7♊45	17°27	2° 0	2°19	26°23	20°25	13°58	10°21	1°38	7°26	5°43	9°49	n.a.	S 22
S 23	18 17 44	2°19'52	21°42	19° 2	3°15	2°57	26°29	20°31	14° 1	10°23	1°38	7°20	5°40	9°55	n.a.	S 23
M24	18 21 41	3°18'41	5♋26	20°36	4°30	3°35	26°35	20°36	14° 4	10°25	1°37	7°12	5°37	10° 2	n.a.	M24
T 25	18 25 37	4°17'32	18°54	22° 9	5°45	4°12	26°41	20°41	14° 7	10°27	1°37	7° 2	5°33	10° 9	n.a.	T 25
W26	18 29 34	5°16'25	2♌ 4	23°41	7° 0	4°50	26°48	20°47	14°11	10°29	1°36	6°52	5°30	10°15	n.a.	W26
T 27	18 33 30	6°15'20	14°55	25°11	8°15	5°28	26°54	20°53	14°14	10°31	1°36	6°42	5°27	10°22	n.a.	T 27
F 28	18 37 27	7°14'17	27°26	26°41	9°31	6° 5	27° 1	20°58	14°17	10°33	1°35	6°34	5°24	10°29	n.a.	F 28
S 29	18 41 23	8°13'16	9♍41	28° 9	10°46	6°43	27° 8	21° 4	14°20	10°35	1°35	6°28	5°21	10°35	n.a.	S 29
S 30	18 45 20	9°12'18	21°43	29°37	12° 1	7°21	27°15	21°10	14°23	10°37	1°34	6°24	5°17	10°42	n.a.	S 30
M31	18 49 16	10♋11'21	3♎35	1♌ 4	13♋16	7♊58	27♍23	21♌15	14♌27	10♌39	1♓33	6♉22	5♉14	10♎49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n39	15n33	4n47	24n14	1n44	22n29	0n40	18n29	0n35	3n 7	1n 8	17n56	2n29	18n 7	0n49	20n 2	1n51	26s11	16s17	14n35	14n 8	0s44		n.a.
S 2	22 47	10 25	4 14	24 33	1 46	22 45	0 42	18 40	0 35	3 6	1 8	17 54	2 29	18 6	0 49	20 2	1 51	26 11	16 17	14 35	14 7	0 47		n.a.
M 3	22 55	4 58	3 31	24 50	1 48	22 59	0 44	18 51	0 36	3 4	1 8	17 53	2 29	18 5	0 49	20 1	1 51	26 12	16 17	14 35	14 6	0 51		n.a.
T 4	23 2	0s37	2 40	25 5	1 49	23 13	0 46	19 2	0 36	3 3	1 7	17 51	2 29	18 5	0 49	20 1	1 51	26 12	16 18	14 35	14 5	0 54		n.a.
W 5	23 9	6 13	1 41	25 17	1 49	23 26	0 48	19 13	0 37	3 1	1 7	17 50	2 28	18 4	0 49	20 0	1 51	26 12	16 18	14 36	14 4	0 57		n.a.
T 6	23 16	11 39	0 38	25 27	1 49	23 38	0 50	19 24	0 37	3 0	1 7	17 48	2 28	18 3	0 49	20 0	1 51	26 13	16 18	14 36	14 3	1 1		n.a.
F 7	23 22	16 43	0s28	25 34	1 48	23 50	0 52	19 34	0 38	2 58	1 6	17 47	2 28	18 3	0 49	19 59	1 51	26 13	16 19	14 36	14 2	1 4		n.a.
S 8	23 28	21 12	1 34	25 39	1 47	24 1	0 54	19 45	0 39	2 56	1 6	17 45	2 28	18 2	0 49	19 59	1 51	26 13	16 19	14 36	14 1	1 8		n.a.
S 9	23 33	24 49	2 36	25 43	1 45	24 12	0 56	19 55	0 39	2 55	1 6	17 43	2 28	18 1	0 49	19 59	1 51	26 14	16 19	14 35	14 0	1 11		n.a.
M10	23 38	27 16	3 31	25 44	1 43	24 21	0 57	20 5	0 40	2 53	1 5	17 42	2 27	18 0	0 49	19 58	1 51	26 14	16 20	14 33	13 59	1 14		n.a.
T 11	23 42	28 16	4 17	25 43	1 40	24 30	0 59	20 15	0 40	2 51	1 5	17 40	2 27	17 59	0 49	19 58	1 51	26 14	16 20	14 31	13 58	1 18		n.a.
W12	23 46	27 38	4 49	25 40	1 37	24 38	1 1	20 25	0 41	2 49	1 5	17 38	2 27	17 59	0 49	19 57	1 51	26 15	16 20	14 28	13 57	1 21		n.a.
T 13	23 50	25 22	5 6	25 35	1 34	24 45	1 2	20 34	0 41	2 47	1 5	17 37	2 27	17 58	0 49	19 57	1 51	26 15	16 20	14 26	13 55	1 25		n.a.
F 14	23 53	21 37	5 6	25 29	1 30	24 52	1 4	20 44	0 42	2 44	1 4	17 35	2 27	17 57	0 49	19 56	1 51	26 16	16 21	14 24	13 54	1 28		n.a.
S 15	23 56	16 38	4 47	25 20	1 26	24 58	1 5	20 53	0 42	2 42	1 4	17 33	2 27	17 56	0 49	19 56	1 51	26 16	16 21	14 22	13 53	1 31		n.a.
S 16	23 58	10 45	4 12	25 11	1 21	25 3	1 7	21 3	0 43	2 40	1 4	17 32	2 26	17 55	0 49	19 55	1 51	26 16	16 21	14 22	13 52	1 35		n.a.
M17	24 0	4 18	3 21	24 59	1 16	25 7	1 8	21 12	0 44	2 38	1 3	17 30	2 26	17 54	0 49	19 55	1 51	26 17	16 22	14 21	13 51	1 38		n.a.
T 18	24 1	2n24	2 17	24 46	1 11	25 11	1 10	21 21	0 44	2 35	1 3	17 28	2 26	17 53	0 49	19 54	1 51	26 17	16 22	14 22	13 50	1 42		n.a.
W19	24 2	9 1	1 5	24 32	1 6	25 13	1 11	21 29	0 45	2 33	1 3	17 26	2 26	17 53	0 49	19 54	1 51	26 18	16 22	14 22	13 49	1 45		n.a.
T 20	24 3	15 12	0n11	24 16	1 0	25 15	1 12	21 38	0 45	2 30	1 2	17 24	2 26	17 52	0 49	19 53	1 51	26 18	16 22	14 22	13 48	1 48		n.a.
F 21	24 3	20 33	1 26	23 59	0 54	25 16	1 13	21 47	0 46	2 28	1 2	17 22	2 26	17 51	0 49	19 52	1 51	26 18	16 23	14 22	13 47	1 52		n.a.
S 22	24 3	24 42	2 35	23 40	0 48	25 17	1 14	21 55	0 46	2 25	1 2	17 21	2 25	17 50	0 49	19 52	1 51	26 19	16 23	14 21	13 46	1 55		n.a.
S 23	24 2	27 20	3 34	23 21	0 42	25 16	1 15	22 3	0 47	2 22	1 2	17 19	2 25	17 49	0 49	19 51	1 51	26 19	16 23	14 19	13 45	1 59		n.a.
M24	24 0	28 15	4 19	23 1	0 35	25 15	1 17	22 11	0 48	2 19	1 1	17 17	2 25	17 48	0 49	19 51	1 51	26 20	16 24	14 16	13 44	2 2		n.a.
T 25	23 59	27 27	4 50	22 39	0 29	25 13	1 17	22 19	0 48	2 17	1 1	17 15	2 25	17 47	0 49	19 50	1 51	26 20	16 24	14 13	13 43	2 5		n.a.
W26	23 56	25 7	5 3	22 16	0 22	25 10	1 18	22 27	0 49	2 14	1 1	17 13	2 25	17 46	0 49	19 50	1 51	26 21	16 24	14 9	13 41	2 9		n.a.
T 27	23 54	21 34	5 1	21 53	0 15	25 6	1 19	22 34	0 49	2 11	1 0	17 11	2 25	17 45	0 49	19 49	1 51	26 21	16 24	14 6	13 40	2 12		n.a.
F 28	23 51	17 6	4 45	21 29	0 8	25 2	1 20	22 42	0 50	2 8	1 0	17 9	2 25	17 44	0 49	19 49	1 50	26 22	16 25	14 3	13 39	2 16		n.a.
S 29	23 47	12 3	4 15	21 4	0 0	24 57	1 21	22 49	0 50	2 5	1 0	17 7	2 25	17 43	0 48	19 48	1 50	26 22	16 25	14 1	13 38	2 19		n.a.
S 30	23 43	6 39	3 35	20 38	0s 7	24 51	1 21	22 56	0 51	2 2	1 0	17 5	2 24	17 42	0 48	19 47	1 50	26 23	16 25	14 0	13 37	2 22		n.a.
M31	23n39	1n 4	2n46	20n12	0s15	24n44	1n22	23n 3	0n52	1n58	0n59	17n 3	2n24	17n41	0n48	19n47	1n50	26s23	16s25	13n59	13n36	2s26		n.a.

Julian Day Number = 508974.5, Delta T = 23h42m36s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'17, Lahiri = -49°37'16 Julian Calendar 1 July 3320 BCE == Greg. Calendar 4 June 3320 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

AUGUST 3320 BCE (-3319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 53 13	11♋10'26	15♎24	2♌29	14♋31	8♊36	27♍30	21♌21	14♌30	10♌41	1°R33	6°D22	5♉11	10♎55	n.a.	T 1
W 2	18 57 10	12° 9'33	27°15	3°53	15°46	9°13	27°37	21°27	14°33	10°43	1♓32	6♉22	5° 8	11° 2	n.a.	W 2
T 3	19 1 6	13° 8'42	9♏12	5°16	17° 1	9°51	27°45	21°33	14°37	10°45	1°31	6°R23	5° 5	11° 9	n.a.	T 3
F 4	19 5 3	14° 7'54	21°22	6°38	18°16	10°28	27°53	21°39	14°40	10°47	1°31	6°22	5° 2	11°15	n.a.	F 4
S 5	19 8 59	15° 7'07	3♐48	7°59	19°32	11° 6	28° 1	21°45	14°43	10°49	1°30	6°18	4°58	11°22	n.a.	S 5
S 6	19 12 56	16° 6'23	16°33	9°19	20°47	11°43	28° 9	21°51	14°47	10°51	1°29	6°12	4°55	11°29	n.a.	S 6
M 7	19 16 52	17° 5'41	29°40	10°37	22° 2	12°21	28°17	21°57	14°50	10°53	1°28	6° 4	4°52	11°35	n.a.	M 7
T 8	19 20 49	18° 5'00	13♑ 8	11°54	23°17	12°58	28°25	22° 3	14°54	10°55	1°28	5°54	4°49	11°42	n.a.	T 8
W 9	19 24 45	19° 4'23	26°54	13° 9	24°32	13°36	28°34	22° 9	14°57	10°57	1°27	5°42	4°46	11°49	n.a.	W 9
T 10	19 28 42	20° 3'47	10♒56	14°23	25°48	14°13	28°42	22°16	15° 1	10°59	1°26	5°30	4°43	11°55	n.a.	T 10
F 11	19 32 38	21° 3'14	25° 8	15°35	27° 3	14°51	28°51	22°22	15° 4	11° 1	1°25	5°20	4°39	12° 2	n.a.	F 11
S 12	19 36 35	22° 2'43	9♓25	16°46	28°18	15°28	29° 0	22°28	15° 8	11° 4	1°24	5°12	4°36	12° 9	n.a.	S 12
S 13	19 40 31	23° 2'15	23°43	17°55	29°33	16° 6	29° 9	22°35	15°11	11° 6	1°23	5° 7	4°33	12°15	n.a.	S 13
M14	19 44 28	24° 1'49	7♈57	19° 1	0♌49	16°43	29°18	22°41	15°15	11° 8	1°23	5° 4	4°30	12°22	n.a.	M14
T 15	19 48 25	25° 1'25	22° 5	20° 6	2° 4	17°20	29°27	22°47	15°18	11°10	1°22	5°D 3	4°27	12°29	n.a.	T 15
W16	19 52 21	26° 1'05	6♉ 8	21° 8	3°19	17°58	29°36	22°54	15°22	11°12	1°21	5°R 3	4°23	12°35	n.a.	W16
T 17	19 56 18	27° 0'47	20° 3	22° 7	4°34	18°35	29°46	23° 0	15°26	11°14	1°20	5° 3	4°20	12°42	n.a.	T 17
F 18	20 0 14	28° 0'31	3♊51	23° 4	5°50	19°12	29°55	23° 7	15°29	11°17	1°19	5° 0	4°17	12°49	n.a.	F 18
S 19	20 4 11	29° 0'18	17°31	23°57	7° 5	19°50	0♎ 5	23°13	15°33	11°19	1°18	4°55	4°14	12°55	n.a.	S 19
S 20	20 8 7	0♌ 0'08	1♋ 2	24°48	8°20	20°27	0°15	23°20	15°37	11°21	1°17	4°47	4°11	13° 2	n.a.	S 20
M21	20 12 4	0°59'59	14°23	25°34	9°36	21° 4	0°25	23°27	15°40	11°23	1°16	4°36	4° 8	13° 9	n.a.	M21
T 22	20 16 0	1°59'53	27°31	26°17	10°51	21°42	0°35	23°33	15°44	11°25	1°15	4°23	4° 4	13°15	n.a.	T 22
W23	20 19 57	2°59'50	10♌25	26°54	12° 6	22°19	0°45	23°40	15°48	11°28	1°14	4° 9	4° 1	13°22	n.a.	W23
T 24	20 23 53	3°59'48	23° 4	27°27	13°22	22°56	0°55	23°47	15°51	11°30	1°13	3°56	3°58	13°28	n.a.	T 24
F 25	20 27 50	4°59'48	5♍29	27°55	14°37	23°33	1° 5	23°53	15°55	11°32	1°12	3°44	3°55	13°35	n.a.	F 25
S 26	20 31 46	5°59'50	17°39	28°16	15°52	24°10	1°16	24° 0	15°59	11°34	1°11	3°35	3°52	13°42	n.a.	S 26
S 27	20 35 43	6°59'55	29°38	28°31	17° 8	24°48	1°26	24° 7	16° 3	11°37	1°10	3°28	3°49	13°48	n.a.	S 27
M28	20 39 40	8° 0'01	11♎28	28°39	18°23	25°25	1°37	24°14	16° 6	11°39	1° 9	3°24	3°45	13°55	n.a.	M28
T 29	20 43 36	9° 0'09	23°15	28°R40	19°38	26° 2	1°48	24°20	16°10	11°41	1° 8	3°23	3°42	14° 2	n.a.	T 29
W30	20 47 33	10° 0'19	5♏ 4	28°32	20°54	26°39	1°58	24°27	16°14	11°43	1° 7	3°23	3°39	14° 8	n.a.	W30
T 31	20 51 29	11♌ 0'30	17♏ 0	28♌15	22♌ 9	27♊16	2♎ 9	24♌34	16♌18	11♌46	1♓ 6	3♉23	3♉36	14♎15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n34	4s32	1n49	19n45	0s22	24n36	1n22	23n 9	0n52	1n55	0n59	17n 1	2n24	17n40	0n48	19n46	1n50	26s24	16s26	13n59	13n35	2s29			n.a.
W 2	23 29	10 0	0 49	19 17	0 30	24 28	1 23	23 16	0 53	1 52	0 59	16 59	2 24	17 39	0 48	19 46	1 50	26 24	16 26	13 59	13 34	2 33			n.a.
T 3	23 23	15 10	0s15	18 50	0 38	24 19	1 23	23 22	0 53	1 48	0 59	16 57	2 24	17 38	0 48	19 45	1 50	26 25	16 26	13 59	13 33	2 36			n.a.
F 4	23 17	19 50	1 19	18 21	0 45	24 9	1 24	23 29	0 54	1 45	0 58	16 54	2 24	17 37	0 48	19 44	1 50	26 25	16 26	13 59	13 32	2 39			n.a.
S 5	23 10	23 45	2 20	17 53	0 53	23 58	1 24	23 35	0 55	1 42	0 58	16 52	2 24	17 36	0 48	19 44	1 50	26 26	16 27	13 58	13 31	2 43			n.a.
S 6	23 3	26 36	3 16	17 24	1 1	23 47	1 24	23 41	0 55	1 38	0 58	16 50	2 24	17 35	0 48	19 43	1 50	26 26	16 27	13 56	13 29	2 46			n.a.
M 7	22 55	28 6	4 3	16 55	1 9	23 35	1 24	23 46	0 56	1 34	0 57	16 48	2 23	17 34	0 48	19 43	1 50	26 27	16 27	13 53	13 28	2 50			n.a.
T 8	22 48	28 0	4 38	16 26	1 17	23 22	1 24	23 52	0 56	1 31	0 57	16 46	2 23	17 33	0 48	19 42	1 50	26 27	16 27	13 49	13 27	2 53			n.a.
W 9	22 39	26 10	4 58	15 56	1 25	23 9	1 24	23 57	0 57	1 27	0 57	16 44	2 23	17 32	0 48	19 41	1 50	26 28	16 28	13 45	13 26	2 56			n.a.
T 10	22 30	22 43	5 0	15 27	1 33	22 54	1 24	24 2	0 57	1 23	0 57	16 42	2 23	17 31	0 48	19 41	1 50	26 28	16 28	13 42	13 25	3 0			n.a.
F 11	22 21	17 54	4 44	14 58	1 41	22 40	1 24	24 7	0 58	1 20	0 56	16 39	2 23	17 30	0 48	19 40	1 50	26 29	16 28	13 38	13 24	3 3			n.a.
S 12	22 12	12 4	4 10	14 29	1 49	22 24	1 24	24 12	0 59	1 16	0 56	16 37	2 23	17 29	0 48	19 40	1 50	26 29	16 28	13 35	13 23	3 7			n.a.
S 13	22 2	5 36	3 20	14 1	1 56	22 8	1 24	24 17	0 59	1 12	0 56	16 35	2 23	17 27	0 48	19 39	1 50	26 30	16 28	13 33	13 22	3 10			n.a.
M14	21 51	1n 7	2 18	13 33	2 4	21 51	1 24	24 22	1 0	1 8	0 56	16 33	2 23	17 26	0 48	19 38	1 50	26 30	16 29	13 33	13 21	3 14			n.a.
T 15	21 40	7 46	1 8	13 5	2 11	21 33	1 23	24 26	1 0	1 4	0 55	16 30	2 23	17 25	0 48	19 38	1 50	26 31	16 29	13 32	13 20	3 17			n.a.
W16	21 29	13 59	0n 6	12 38	2 19	21 15	1 23	24 30	1 1	1 0	0 55	16 28	2 23	17 24	0 48	19 37	1 50	26 31	16 29	13 32	13 19	3 20			n.a.
T 17	21 17	19 28	1 18	12 12	2 26	20 56	1 22	24 34	1 1	0 56	0 55	16 26	2 23	17 23	0 48	19 36	1 50	26 32	16 29	13 32	13 17	3 24			n.a.
F 18	21 5	23 51	2 26	11 47	2 33	20 37	1 22	24 38	1 2	0 52	0 55	16 24	2 22	17 22	0 48	19 36	1 50	26 32	16 29	13 31	13 16	3 27			n.a.
S 19	20 53	26 50	3 24	11 23	2 39	20 17	1 21	24 41	1 3	0 48	0 55	16 21	2 22	17 21	0 48	19 35	1 50	26 33	16 29	13 29	13 15	3 31			n.a.
S 20	20 40	28 13	4 10	11 0	2 45	19 56	1 20	24 45	1 3	0 44	0 54	16 19	2 22	17 20	0 48	19 34	1 50	26 33	16 30	13 27	13 14	3 34			n.a.
M21	20 27	27 55	4 42	10 39	2 51	19 35	1 20	24 48	1 4	0 39	0 54	16 17	2 22	17 19	0 48	19 34	1 50	26 34	16 30	13 23	13 13	3 37			n.a.
T 22	20 13	26 3	4 58	10 19	2 57	19 13	1 19	24 51	1 4	0 35	0 54	16 14	2 22	17 17	0 48	19 33	1 50	26 34	16 30	13 18	13 12	3 41			n.a.
W23	19 59	22 50	4 58	10 1	3 2	18 51	1 18	24 54	1 5	0 31	0 54	16 12	2 22	17 16	0 48	19 33	1 50	26 35	16 30	13 14	13 11	3 44			n.a.
T 24	19 45	18 37	4 43	9 46	3 6	18 28	1 17	24 57	1 6	0 26	0 53	16 10	2 22	17 15	0 48	19 32	1 50	26 35	16 30	13 9	13 10	3 48			n.a.
F 25	19 30	13 41	4 16	9 33	3 10	18 4	1 16	24 59	1 6	0 22	0 53	16 7	2 22	17 14	0 48	19 31	1 50	26 36	16 30	13 5	13 9	3 51			n.a.
S 26	19 15	8 19	3 37	9 22	3 12	17 40	1 15	25 2	1 7	0 17	0 53	16 5	2 22	17 13	0 48	19 31	1 50	26 36	16 30	13 2	13 8	3 54			n.a.
S 27	19 0	2 43	2 48	9 15	3 14	17 16	1 14	25 4	1 7	0 13	0 53	16 3	2 22	17 12	0 48	19 30	1 50	26 37	16 31	12 59	13 6	3 58			n.a.
M28	18 44	2s55	1 53	9 12	3 15	16 51	1 13	25 6	1 8	0 8	0 52	16 0	2 22	17 11	0 48	19 29	1 50	26 37	16 31	12 58	13 5	4 1			n.a.
T 29	18 28	8 26	0 53	9 12	3 15	16 26	1 11	25 8	1 9	0 4	0 52	15 58	2 22	17 9	0 48	19 29	1 50	26 38	16 31	12 58	13 4	4 5			n.a.
W30	18 11	13 41	0s 9	9 16	3 13	16 0	1 10	25 10	1 9	0s 1	0 52	15 56	2 22	17 8	0 48	19 28	1 50	26 38	16 31	12 57	13 3	4 8			n.a.
T 31	17n55	18s29	1s12	9n25	3s10	15n34	1n 9	25n11	1n10	0s 5	0n52	15n53	2n22	17n 7	0n48	19n27	1n50	26s39	16s31	12n57	13n 2	4s11			n.a.

Julian Day Number = 509005.5, Delta T = 23h42m34s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'12, Lahiri = -49°37'12 Julian Calendar 1 Aug. 3320 BCE == Greg. Calendar 5 July 3320 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3320 BCE (-3319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 55 26	12♌ 0'44	29♏ 8	27°R50	23♌24	27♊53	2♎20	24♌41	16♌21	11♌48	1°R 5	3°R22	3♉33	14♎22	n.a.	F 1
S 2	20 59 22	13° 0'59	11♐35	27♌15	24°40	28°30	2°31	24°48	16°25	11°50	1♓ 4	3♉19	3°29	14°28	n.a.	S 2
S 3	21 3 19	14° 1'16	24°23	26°30	25°55	29° 7	2°43	24°55	16°29	11°52	1° 3	3°13	3°26	14°35	n.a.	S 3
M 4	21 7 15	15° 1'35	7♑38	25°37	27°10	29°44	2°54	25° 2	16°33	11°55	1° 2	3° 5	3°23	14°42	n.a.	M 4
T 5	21 11 12	16° 1'56	21°18	24°36	28°25	0♋21	3° 5	25° 8	16°37	11°57	1° 1	2°55	3°20	14°48	n.a.	T 5
W 6	21 15 8	17° 2'19	5♒23	23°28	29°41	0°58	3°17	25°15	16°40	11°59	1° 0	2°43	3°17	14°55	n.a.	W 6
T 7	21 19 5	18° 2'43	19°48	22°14	0♍56	1°35	3°28	25°22	16°44	12° 1	0°58	2°31	3°14	15° 2	n.a.	T 7
F 8	21 23 2	19° 3'09	4♓26	20°57	2°11	2°12	3°40	25°29	16°48	12° 4	0°57	2°21	3°10	15° 8	n.a.	F 8
S 9	21 26 58	20° 3'37	19°10	19°38	3°26	2°49	3°51	25°36	16°52	12° 6	0°56	2°12	3° 7	15°15	n.a.	S 9
S 10	21 30 55	21° 4'08	3♈53	18°21	4°42	3°26	4° 3	25°43	16°55	12° 8	0°55	2° 7	3° 4	15°22	n.a.	S 10
M11	21 34 51	22° 4'40	18°27	17° 7	5°57	4° 3	4°15	25°50	16°59	12°10	0°54	2° 4	3° 1	15°28	n.a.	M11
T 12	21 38 48	23° 5'14	2♉48	15°59	7°12	4°40	4°27	25°57	17° 3	12°13	0°53	2°D 3	2°58	15°35	n.a.	T 12
W13	21 42 44	24° 5'51	16°55	14°59	8°27	5°16	4°39	26° 4	17° 7	12°15	0°52	2° 4	2°55	15°42	n.a.	W13
T 14	21 46 41	25° 6'29	0♊47	14° 9	9°43	5°53	4°51	26°11	17°10	12°17	0°51	2°R 4	2°51	15°48	n.a.	T 14
F 15	21 50 37	26° 7'10	14°23	13°30	10°58	6°30	5° 3	26°18	17°14	12°19	0°49	2° 2	2°48	15°55	n.a.	F 15
S 16	21 54 34	27° 7'53	27°46	13° 2	12°13	7° 7	5°15	26°25	17°18	12°21	0°48	1°58	2°45	16° 2	n.a.	S 16
S 17	21 58 30	28° 8'38	10♋57	12°46	13°28	7°44	5°28	26°32	17°22	12°24	0°47	1°52	2°42	16° 8	n.a.	S 17
M18	22 2 27	29° 9'24	23°55	12°D42	14°44	8°20	5°40	26°39	17°25	12°26	0°46	1°43	2°39	16°15	n.a.	M18
T 19	22 6 24	0♍10'13	6♌42	12°49	15°59	8°57	5°52	26°46	17°29	12°28	0°45	1°32	2°35	16°22	n.a.	T 19
W20	22 10 20	1°11'03	19°17	13° 6	17°14	9°34	6° 5	26°53	17°33	12°30	0°44	1°20	2°32	16°28	n.a.	W20
T 21	22 14 17	2°11'54	1♍40	13°33	18°29	10°10	6°17	27° 0	17°37	12°32	0°43	1° 8	2°29	16°35	n.a.	T 21
F 22	22 18 13	3°12'48	13°53	14° 8	19°44	10°47	6°30	27° 7	17°40	12°34	0°41	0°58	2°26	16°41	n.a.	F 22
S 23	22 22 10	4°13'42	25°55	14°52	21° 0	11°23	6°43	27°14	17°44	12°37	0°40	0°50	2°23	16°48	n.a.	S 23
S 24	22 26 6	5°14'38	7♎49	15°43	22°15	12° 0	6°55	27°21	17°48	12°39	0°39	0°45	2°20	16°55	n.a.	S 24
M25	22 30 3	6°15'35	19°38	16°39	23°30	12°37	7° 8	27°28	17°51	12°41	0°38	0°42	2°16	17° 1	n.a.	M25
T 26	22 33 59	7°16'34	1♏23	17°42	24°45	13°13	7°21	27°35	17°55	12°43	0°37	0°D41	2°13	17° 8	n.a.	T 26
W27	22 37 56	8°17'34	13°11	18°48	26° 0	13°50	7°34	27°41	17°58	12°45	0°36	0°42	2°10	17°15	n.a.	W27
T 28	22 41 52	9°18'34	25° 5	19°59	27°15	14°26	7°47	27°48	18° 2	12°47	0°35	0°43	2° 7	17°21	n.a.	T 28
F 29	22 45 49	10°19'36	7♐10	21°14	28°30	15° 2	8° 0	27°55	18° 6	12°49	0°33	0°R44	2° 4	17°28	n.a.	F 29
S 30	22 49 46	11♍20'39	19♐33	22♌31	29♍45	15♋39	8♎13	28♌ 2	18♌ 9	12♌51	0♓32	0♉43	2♉ 0	17♎35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n37	22s37	2s12	9n38	3s 6	15n 7	1n 7	25n12	1n10	0s10	0n52	15n51	2n22	17n 6	0n48	19n27	1n50	26s39	16s31	12n57	13n 1	4s15		n.a.
S 2	17 20	25 51	3 8	9 56	2 59	14 40	1 6	25 13	1 11	0 15	0 51	15 48	2 22	17 5	0 48	19 26	1 50	26 40	16 31	12 56	13 0	4 18		n.a.
S 3	17 2	27 51	3 55	10 19	2 51	14 13	1 4	25 14	1 12	0 19	0 51	15 46	2 22	17 4	0 48	19 26	1 50	26 40	16 31	12 54	12 59	4 22		n.a.
M 4	16 44	28 21	4 32	10 47	2 41	13 45	1 3	25 15	1 12	0 24	0 51	15 44	2 22	17 2	0 48	19 25	1 50	26 41	16 31	12 51	12 58	4 25		n.a.
T 5	16 26	27 10	4 55	11 20	2 29	13 17	1 1	25 16	1 13	0 29	0 51	15 41	2 22	17 1	0 48	19 24	1 50	26 41	16 31	12 48	12 56	4 28		n.a.
W 6	16 7	24 15	5 1	11 56	2 14	12 48	1 0	25 16	1 13	0 34	0 51	15 39	2 22	17 0	0 48	19 24	1 50	26 42	16 32	12 43	12 55	4 32		n.a.
T 7	15 49	19 47	4 48	12 36	1 58	12 19	0 58	25 16	1 14	0 39	0 50	15 36	2 22	16 59	0 48	19 23	1 50	26 42	16 32	12 39	12 54	4 35		n.a.
F 8	15 29	14 5	4 16	13 18	1 41	11 50	0 56	25 16	1 15	0 44	0 50	15 34	2 22	16 58	0 48	19 22	1 50	26 43	16 32	12 36	12 53	4 39		n.a.
S 9	15 10	7 33	3 27	14 1	1 22	11 20	0 54	25 16	1 15	0 49	0 50	15 31	2 22	16 57	0 48	19 22	1 50	26 43	16 32	12 33	12 52	4 42		n.a.
S 10	14 50	0 36	2 24	14 44	1 2	10 51	0 52	25 16	1 16	0 53	0 50	15 29	2 22	16 55	0 48	19 21	1 50	26 44	16 32	12 31	12 51	4 45		n.a.
M11	14 30	6n19	1 12	15 27	0 41	10 20	0 51	25 16	1 16	0 58	0 50	15 27	2 22	16 54	0 48	19 20	1 50	26 44	16 32	12 30	12 50	4 49		n.a.
T 12	14 10	12 49	0n 4	16 7	0 21	9 50	0 49	25 15	1 17	1 3	0 49	15 24	2 22	16 53	0 48	19 20	1 50	26 44	16 32	12 30	12 49	4 52		n.a.
W13	13 50	18 34	1 18	16 44	0 1	9 19	0 47	25 14	1 18	1 9	0 49	15 22	2 22	16 52	0 48	19 19	1 50	26 45	16 32	12 30	12 48	4 56		n.a.
T 14	13 29	23 13	2 27	17 18	0n18	8 49	0 45	25 13	1 18	1 14	0 49	15 19	2 22	16 51	0 48	19 19	1 50	26 45	16 32	12 30	12 46	4 59		n.a.
F 15	13 8	26 30	3 25	17 47	0 36	8 18	0 43	25 12	1 19	1 19	0 49	15 17	2 22	16 50	0 48	19 18	1 50	26 46	16 32	12 29	12 45	5 2		n.a.
S 16	12 47	28 13	4 12	18 11	0 53	7 46	0 40	25 11	1 19	1 24	0 49	15 14	2 22	16 48	0 48	19 17	1 50	26 46	16 32	12 28	12 44	5 6		n.a.
S 17	12 25	28 18	4 44	18 30	1 8	7 15	0 38	25 9	1 20	1 29	0 49	15 12	2 22	16 47	0 48	19 17	1 50	26 47	16 32	12 25	12 43	5 9		n.a.
M18	12 4	26 48	5 1	18 44	1 22	6 43	0 36	25 7	1 21	1 34	0 48	15 10	2 22	16 46	0 48	19 16	1 50	26 47	16 32	12 22	12 42	5 13		n.a.
T 19	11 42	23 56	5 2	18 53	1 34	6 11	0 34	25 6	1 21	1 39	0 48	15 7	2 22	16 45	0 48	19 16	1 50	26 48	16 32	12 18	12 41	5 16		n.a.
W20	11 20	19 58	4 49	18 58	1 44	5 39	0 32	25 3	1 22	1 44	0 48	15 5	2 22	16 44	0 48	19 15	1 51	26 48	16 32	12 14	12 40	5 19		n.a.
T 21	10 57	15 13	4 22	18 58	1 52	5 7	0 29	25 1	1 23	1 50	0 48	15 2	2 22	16 43	0 48	19 14	1 51	26 48	16 32	12 10	12 39	5 23		n.a.
F 22	10 35	9 55	3 43	18 54	1 59	4 35	0 27	24 59	1 23	1 55	0 48	15 0	2 22	16 41	0 48	19 14	1 51	26 49	16 32	12 6	12 38	5 26		n.a.
S 23	10 12	4 20	2 55	18 47	2 5	4 2	0 25	24 56	1 24	2 0	0 48	14 57	2 22	16 40	0 48	19 13	1 51	26 49	16 32	12 3	12 36	5 29		n.a.
S 24	9 50	1s21	2 0	18 35	2 10	3 30	0 22	24 54	1 24	2 6	0 47	14 55	2 22	16 39	0 48	19 13	1 51	26 50	16 32	12 1	12 35	5 33		n.a.
M25	9 27	6 58	0 59	18 21	2 13	2 57	0 20	24 51	1 25	2 11	0 47	14 53	2 22	16 38	0 48	19 12	1 51	26 50	16 32	12 0	12 34	5 36		n.a.
T 26	9 3	12 19	0s 4	18 3	2 15	2 24	0 18	24 48	1 26	2 16	0 47	14 50	2 22	16 37	0 48	19 11	1 51	26 50	16 32	12 0	12 33	5 40		n.a.
W27	8 40	17 15	1 7	17 43	2 16	1 52	0 15	24 45	1 26	2 22	0 47	14 48	2 22	16 36	0 48	19 11	1 51	26 51	16 32	12 0	12 32	5 43		n.a.
T 28	8 17	21 35	2 8	17 20	2 16	1 19	0 13	24 41	1 27	2 27	0 47	14 45	2 22	16 35	0 48	19 10	1 51	26 51	16 31	12 1	12 31	5 46		n.a.
F 29	7 53	25 5	3 4	16 55	2 16	0 46	0 10	24 38	1 28	2 32	0 47	14 43	2 22	16 33	0 48	19 10	1 51	26 51	16 31	12 1	12 30	5 50		n.a.
S 30	7n29	27s30	3s53	16n28	2n15	0n13	0n 8	24n34	1n28	2s38	0n46	14n41	2n22	16n32	0n48	19n 9	1n51	26s52	16s31	12n 1	12n29	5s53		n.a.

Julian Day Number = 509036.5, Delta T = 23h42m31s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'08, Lahiri = -49°37'08 Julian Calendar 1 Sept. 3320 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3320 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

OCTOBER 3320 BCE (-3319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 53 42	12♍21'43	2♉17	23♌51	1♎ 1	16♋15	8♎26	28♌ 9	18♌13	12♌53	0°R31	0°R41	1♉57	17♎41	n.a.	S 1
M 2	22 57 39	13°22'48	15°28	25°13	2°16	16°51	8°39	28°16	18°16	12°55	0♓30	0♉37	1°54	17°48	n.a.	M 2
T 3	23 1 35	14°23'54	29° 7	26°37	3°31	17°28	8°52	28°23	18°20	12°57	0°29	0°31	1°51	17°55	n.a.	T 3
W 4	23 5 32	15°25'01	13♒15	28° 2	4°46	18° 4	9° 5	28°29	18°23	12°59	0°28	0°24	1°48	18° 1	n.a.	W 4
T 5	23 9 28	16°26'08	27°49	29°29	6° 1	18°40	9°19	28°36	18°27	13° 1	0°27	0°16	1°45	18° 8	n.a.	T 5
F 6	23 13 25	17°27'17	12♓42	0♍56	7°16	19°16	9°32	28°43	18°30	13° 3	0°26	0°10	1°41	18°15	n.a.	F 6
S 7	23 17 22	18°28'26	27°47	2°25	8°31	19°52	9°45	28°50	18°34	13° 5	0°25	0° 4	1°38	18°21	n.a.	S 7
S 8	23 21 18	19°29'36	12♈53	3°54	9°46	20°28	9°58	28°56	18°37	13° 7	0°24	0° 1	1°35	18°28	n.a.	S 8
M 9	23 25 15	20°30'48	27°51	5°24	11° 0	21° 5	10°12	29° 3	18°40	13° 9	0°22	0°D 0	1°32	18°35	n.a.	M 9
T 10	23 29 11	21°32'01	12♉35	6°55	12°15	21°41	10°25	29°10	18°44	13°11	0°21	0° 1	1°29	18°41	n.a.	T 10
W11	23 33 8	22°33'15	26°58	8°26	13°30	22°17	10°39	29°16	18°47	13°13	0°20	0° 2	1°26	18°48	n.a.	W11
T 12	23 37 4	23°34'30	11♊ 0	9°57	14°45	22°53	10°52	29°23	18°50	13°14	0°19	0° 3	1°22	18°54	n.a.	T 12
F 13	23 41 1	24°35'46	24°39	11°29	16° 0	23°28	11° 6	29°29	18°54	13°16	0°18	0°R 4	1°19	19° 1	n.a.	F 13
S 14	23 44 57	25°37'03	7♋58	13° 1	17°15	24° 4	11°19	29°36	18°57	13°18	0°17	0° 3	1°16	19° 8	n.a.	S 14
S 15	23 48 54	26°38'21	20°58	14°33	18°30	24°40	11°33	29°42	19° 0	13°20	0°16	0° 1	1°13	19°14	n.a.	S 15
M16	23 52 51	27°39'41	3♌42	16° 6	19°45	25°16	11°47	29°49	19° 3	13°21	0°15	29♈57	1°10	19°21	n.a.	M16
T 17	23 56 47	28°41'01	16°12	17°38	20°59	25°52	12° 0	29°55	19° 6	13°23	0°14	29°52	1° 6	19°28	n.a.	T 17
W18	0 0 44	29°42'21	28°30	19°11	22°14	26°28	12°14	0♍ 2	19° 9	13°25	0°13	29°46	1° 3	19°34	n.a.	W18
T 19	0 4 40	0♎43'42	10♍39	20°44	23°29	27° 3	12°28	0° 8	19°13	13°27	0°12	29°41	1° 0	19°41	n.a.	T 19
F 20	0 8 37	1°45'04	22°39	22°17	24°44	27°39	12°41	0°14	19°16	13°28	0°11	29°36	0°57	19°48	n.a.	F 20
S 21	0 12 33	2°46'27	4♎34	23°50	25°59	28°14	12°55	0°21	19°19	13°30	0°10	29°32	0°54	19°54	n.a.	S 21
S 22	0 16 30	3°47'49	16°23	25°23	27°13	28°50	13° 9	0°27	19°22	13°31	0° 9	29°30	0°51	20° 1	n.a.	S 22
M23	0 20 27	4°49'13	28°10	26°56	28°28	29°25	13°23	0°33	19°25	13°33	0° 8	29°D29	0°47	20° 8	n.a.	M23
T 24	0 24 23	5°50'36	9♏57	28°30	29°43	0♌ 1	13°37	0°39	19°27	13°35	0° 8	29°30	0°44	20°14	n.a.	T 24
W25	0 28 20	6°52'00	21°46	0♎ 4	0♏57	0°36	13°50	0°45	19°30	13°36	0° 7	29°31	0°41	20°21	n.a.	W25
T 26	0 32 16	7°53'23	3♐42	1°37	2°12	1°12	14° 4	0°51	19°33	13°38	0° 6	29°33	0°38	20°28	n.a.	T 26
F 27	0 36 13	8°54'47	15°48	3°11	3°27	1°47	14°18	0°57	19°36	13°39	0° 5	29°34	0°35	20°34	n.a.	F 27
S 28	0 40 9	9°56'11	28° 8	4°45	4°41	2°22	14°32	1° 3	19°39	13°41	0° 4	29°36	0°31	20°41	n.a.	S 28
S 29	0 44 6	10°57'34	10♑48	6°20	5°56	2°57	14°46	1° 9	19°41	13°42	0° 3	29°R36	0°28	20°47	n.a.	S 29
M30	0 48 3	11°58'57	23°50	7°54	7°11	3°32	15° 0	1°15	19°44	13°43	0° 2	29°36	0°25	20°54	n.a.	M30
T 31	0 51 59	13♎ 0'20	7♒20	9♎29	8♏25	4♌ 7	15♎14	1♍21	19♌47	13♌45	0♓ 2	29♈34	0♉22	21♎ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n 6	28s34	4s32	15n59	2n13	0s20	0n 5	24n30	1n29	2s43	0n46	14n38	2n22	16n31	0n48	19n 9	1n51	26s52	16s31	12n 0	12n27	5s57			n.a.
M 2	6 42	28 4	4 58	15 29	2 10	0 53	0 3	24 26	1 29	2 49	0 46	14 36	2 22	16 30	0 48	19 8	1 51	26 52	16 31	11 59	12 26	6 0			n.a.
T 3	6 18	25 53	5 9	14 57	2 7	1 26	0 0	24 22	1 30	2 54	0 46	14 33	2 22	16 29	0 48	19 7	1 51	26 53	16 31	11 57	12 25	6 3			n.a.
W 4	5 53	22 3	5 1	14 23	2 3	1 58	0s 2	24 18	1 31	2 59	0 46	14 31	2 23	16 28	0 48	19 7	1 51	26 53	16 31	11 54	12 24	6 7			n.a.
T 5	5 29	16 48	4 34	13 48	2 0	2 31	0 5	24 13	1 31	3 5	0 46	14 29	2 23	16 27	0 48	19 6	1 51	26 53	16 31	11 51	12 23	6 10			n.a.
F 6	5 5	10 27	3 48	13 12	1 55	3 4	0 7	24 9	1 32	3 10	0 46	14 26	2 23	16 26	0 48	19 6	1 51	26 54	16 31	11 49	12 22	6 14			n.a.
S 7	4 40	3 26	2 46	12 35	1 51	3 37	0 10	24 4	1 33	3 16	0 45	14 24	2 23	16 25	0 48	19 5	1 51	26 54	16 31	11 47	12 21	6 17			n.a.
S 8	4 16	3n49	1 32	11 58	1 46	4 9	0 13	23 59	1 33	3 21	0 45	14 22	2 23	16 24	0 48	19 5	1 51	26 54	16 30	11 46	12 20	6 20			n.a.
M 9	3 51	10 48	0 12	11 19	1 40	4 42	0 15	23 54	1 34	3 27	0 45	14 19	2 23	16 23	0 48	19 4	1 51	26 55	16 30	11 46	12 18	6 24			n.a.
T 10	3 26	17 5	1n 8	10 40	1 35	5 14	0 18	23 49	1 35	3 32	0 45	14 17	2 23	16 22	0 48	19 4	1 51	26 55	16 30	11 46	12 17	6 27			n.a.
W11	3 2	22 16	2 22	9 59	1 29	5 46	0 20	23 43	1 35	3 38	0 45	14 15	2 23	16 21	0 48	19 3	1 51	26 55	16 30	11 46	12 16	6 30			n.a.
T 12	2 37	26 3	3 25	9 19	1 23	6 18	0 23	23 38	1 36	3 44	0 45	14 12	2 23	16 20	0 48	19 3	1 51	26 55	16 30	11 47	12 15	6 34			n.a.
F 13	2 12	28 11	4 15	8 38	1 17	6 50	0 25	23 32	1 37	3 49	0 45	14 10	2 23	16 19	0 49	19 2	1 51	26 56	16 30	11 47	12 14	6 37			n.a.
S 14	1 47	28 37	4 49	7 56	1 11	7 22	0 28	23 26	1 37	3 55	0 44	14 8	2 23	16 18	0 49	19 2	1 51	26 56	16 30	11 47	12 13	6 41			n.a.
S 15	1 22	27 26	5 8	7 14	1 5	7 54	0 30	23 21	1 38	4 0	0 44	14 6	2 24	16 17	0 49	19 1	1 51	26 56	16 29	11 46	12 12	6 44			n.a.
M16	0 57	24 51	5 11	6 31	0 59	8 25	0 33	23 14	1 39	4 6	0 44	14 3	2 24	16 16	0 49	19 1	1 52	26 56	16 29	11 44	12 10	6 47			n.a.
T 17	0 32	21 8	5 0	5 48	0 52	8 56	0 35	23 8	1 39	4 11	0 44	14 1	2 24	16 15	0 49	19 0	1 52	26 57	16 29	11 43	12 9	6 51			n.a.
W18	0 7	16 34	4 34	5 5	0 46	9 27	0 38	23 2	1 40	4 17	0 44	13 59	2 24	16 14	0 49	19 0	1 52	26 57	16 29	11 41	12 8	6 54			n.a.
T 19	0s18	11 23	3 56	4 22	0 39	9 58	0 40	22 55	1 41	4 23	0 44	13 57	2 24	16 13	0 49	18 59	1 52	26 57	16 29	11 38	12 7	6 57			n.a.
F 20	0 43	5 52	3 9	3 39	0 33	10 29	0 43	22 49	1 41	4 28	0 44	13 55	2 24	16 12	0 49	18 59	1 52	26 57	16 28	11 37	12 6	7 1			n.a.
S 21	1 8	0 10	2 13	2 55	0 26	10 59	0 45	22 42	1 42	4 34	0 44	13 53	2 24	16 11	0 49	18 59	1 52	26 57	16 28	11 35	12 5	7 4			n.a.
S 22	1 33	5s30	1 12	2 11	0 20	11 29	0 48	22 35	1 43	4 39	0 43	13 50	2 24	16 10	0 49	18 58	1 52	26 57	16 28	11 35	12 4	7 7			n.a.
M23	1 58	10 59	0 7	1 27	0 13	11 59	0 50	22 28	1 43	4 45	0 43	13 48	2 25	16 9	0 49	18 58	1 52	26 58	16 28	11 34	12 3	7 11			n.a.
T 24	2 23	16 4	0s57	0 43	0 7	12 28	0 53	22 21	1 44	4 51	0 43	13 46	2 25	16 8	0 49	18 57	1 52	26 58	16 28	11 34	12 1	7 14			n.a.
W25	2 48	20 36	2 0	0s 1	0 0	12 57	0 55	22 14	1 45	4 56	0 43	13 44	2 25	16 7	0 49	18 57	1 52	26 58	16 27	11 35	12 0	7 18			n.a.
T 26	3 12	24 20	2 58	0 45	0s 6	13 26	0 57	22 7	1 45	5 2	0 43	13 42	2 25	16 6	0 49	18 57	1 52	26 58	16 27	11 36	11 59	7 21			n.a.
F 27	3 37	27 4	3 49	1 29	0 13	13 55	0 59	21 59	1 46	5 7	0 43	13 40	2 25	16 5	0 49	18 56	1 52	26 58	16 27	11 36	11 58	7 24			n.a.
S 28	4 2	28 32	4 30	2 14	0 19	14 23	1 2	21 52	1 47	5 13	0 43	13 38	2 25	16 4	0 49	18 56	1 52	26 58	16 27	11 37	11 57	7 28			n.a.
S 29	4 27	28 35	5 0	2 58	0 25	14 50	1 4	21 44	1 47	5 18	0 43	13 36	2 26	16 4	0 49	18 55	1 52	26 58	16 26	11 37	11 56	7 31			n.a.
M30	4 51	27 3	5 15	3 42	0 31	15 18	1 6	21 36	1 48	5 24	0 43	13 34	2 26	16 3	0 49	18 55	1 52	26 58	16 26	11 37	11 55	7 34			n.a.
T 31	5s16	23s57	5s14	4s25	0s38	15s45	1s 8	21n29	1n49	5s30	0n42	13n32	2n26	16n 2	0n49	18n55	1n52	26s59	16s26	11n36	11n53	7s38			n.a.

Julian Day Number = 509066.5, Delta T = 23h42m28s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'04, Lahiri = -49°37'04 Julian Calendar 1 Oct. 3320 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3320 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

NOVEMBER 3320 BCE (-3319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 55 56	14♎ 1'43	21♒17	11♎ 4	9♏40	4♌42	15♎27	1♍27	19♌49	13♌46	0°R 1	29°R33	0♉19	21♎ 7	n.a.	W 1
T 2	0 59 52	15° 3'05	5♓42	12°39	10°54	5°17	15°41	1°32	19°52	13°47	0♓ 0	29♈31	0°16	21°14	n.a.	T 2
F 3	1 3 49	16° 4'27	20°31	14°15	12° 9	5°52	15°55	1°38	19°54	13°49	29♒59	29°29	0°12	21°21	n.a.	F 3
S 4	1 7 45	17° 5'49	5♈38	15°51	13°23	6°27	16° 9	1°44	19°57	13°50	29°59	29°27	0° 9	21°27	n.a.	S 4
S 5	1 11 42	18° 7'10	20°53	17°27	14°37	7° 2	16°23	1°49	19°59	13°51	29°58	29°27	0° 6	21°34	n.a.	S 5
M 6	1 15 38	19° 8'31	6♉ 6	19° 3	15°52	7°37	16°37	1°55	20° 2	13°52	29°57	29°D27	0° 3	21°41	n.a.	M 6
T 7	1 19 35	20° 9'52	21° 8	20°40	17° 6	8°11	16°51	2° 0	20° 4	13°54	29°56	29°27	29♈59	21°47	n.a.	T 7
W 8	1 23 32	21°11'13	5♊52	22°17	18°20	8°46	17° 5	2° 5	20° 6	13°55	29°56	29°28	29°57	21°54	n.a.	W 8
T 9	1 27 28	22°12'34	20°11	23°54	19°35	9°20	17°18	2°11	20° 9	13°56	29°55	29°29	29°53	22° 1	n.a.	T 9
F 10	1 31 25	23°13'55	4♋ 3	25°32	20°49	9°55	17°32	2°16	20°11	13°57	29°55	29°29	29°50	22° 7	n.a.	F 10
S 11	1 35 21	24°15'16	17°29	27°10	22° 3	10°29	17°46	2°21	20°13	13°58	29°54	29°29	29°47	22°14	n.a.	S 11
S 12	1 39 18	25°16'36	0♌31	28°49	23°17	11° 3	18° 0	2°26	20°15	13°59	29°53	29°R29	29°44	22°21	n.a.	S 12
M13	1 43 15	26°17'57	13°11	0♏28	24°32	11°38	18°14	2°31	20°17	14° 0	29°53	29°29	29°41	22°27	n.a.	M13
T 14	1 47 11	27°19'17	25°33	2° 7	25°46	12°12	18°28	2°36	20°19	14° 1	29°52	29°29	29°37	22°34	n.a.	T 14
W15	1 51 8	28°20'36	7♍42	3°47	27° 0	12°46	18°41	2°41	20°21	14° 2	29°52	29°29	29°34	22°40	n.a.	W15
T 16	1 55 4	29°21'55	19°41	5°27	28°14	13°20	18°55	2°46	20°23	14° 3	29°51	29°D29	29°31	22°47	n.a.	T 16
F 17	1 59 1	0♏23'13	1♎33	7° 7	29°28	13°54	19° 9	2°51	20°25	14° 4	29°51	29°29	29°28	22°54	n.a.	F 17
S 18	2 2 57	1°24'31	13°21	8°48	0♐42	14°28	19°23	2°55	20°27	14° 4	29°50	29°29	29°25	23° 0	n.a.	S 18
S 19	2 6 54	2°25'49	25° 8	10°29	1°56	15° 2	19°36	3° 0	20°29	14° 5	29°50	29°R29	29°22	23° 7	n.a.	S 19
M20	2 10 50	3°27'05	6♏56	12°10	3°10	15°35	19°50	3° 5	20°30	14° 6	29°49	29°29	29°18	23°14	n.a.	M20
T 21	2 14 47	4°28'21	18°47	13°52	4°24	16° 9	20° 4	3° 9	20°32	14° 7	29°49	29°29	29°15	23°20	n.a.	T 21
W22	2 18 44	5°29'35	0♐44	15°33	5°38	16°42	20°18	3°13	20°34	14° 7	29°48	29°28	29°12	23°27	n.a.	W22
T 23	2 22 40	6°30'49	12°47	17°15	6°52	17°16	20°31	3°18	20°35	14° 8	29°48	29°27	29° 9	23°34	n.a.	T 23
F 24	2 26 37	7°32'02	25° 1	18°56	8° 6	17°49	20°45	3°22	20°37	14° 9	29°48	29°26	29° 6	23°40	n.a.	F 24
S 25	2 30 33	8°33'13	7♑27	20°38	9°20	18°22	20°58	3°26	20°38	14° 9	29°47	29°25	29° 3	23°47	n.a.	S 25
S 26	2 34 30	9°34'24	20° 8	22°18	10°33	18°56	21°12	3°30	20°40	14°10	29°47	29°24	28°59	23°54	n.a.	S 26
M27	2 38 27	10°35'32	3♒ 8	23°59	11°47	19°29	21°26	3°34	20°41	14°10	29°47	29°23	28°56	24° 0	n.a.	M27
T 28	2 42 23	11°36'40	16°29	25°38	13° 1	20° 2	21°39	3°38	20°42	14°11	29°46	29°D23	28°53	24° 7	n.a.	T 28
W29	2 46 20	12°37'46	0♓13	27°17	14°14	20°34	21°52	3°42	20°44	14°11	29°46	29°24	28°50	24°14	n.a.	W29
T 30	2 50 16	13♏38'50	14♓20	28♏54	15♐28	21♌ 7	22♎ 6	3♍46	20♌45	14♌12	29♒46	29♈25	28♈47	24♎20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s40	19s23	4s54	5s 9	0s44	16s11	1s10	21n21	1n49	5s35	0n42	13n30	2n26	16n 1	0n49	18n54	1n52	26s59	16s26	11n36	11n52	7s41		n.a.
T 2	6 4	13 36	4 16	5 53	0 49	16 37	1 13	21 12	1 50	5 41	0 42	13 28	2 26	16 0	0 49	18 54	1 53	26 59	16 25	11 35	11 51	7 44		n.a.
F 3	6 29	6 53	3 20	6 36	0 55	17 3	1 15	21 4	1 51	5 46	0 42	13 26	2 26	16 0	0 49	18 54	1 53	26 59	16 25	11 34	11 50	7 48		n.a.
S 4	6 53	0n20	2 8	7 19	1 1	17 28	1 17	20 56	1 52	5 52	0 42	13 24	2 27	15 59	0 49	18 53	1 53	26 59	16 25	11 34	11 49	7 51		n.a.
S 5	7 17	7 37	0 47	8 2	1 6	17 53	1 18	20 48	1 52	5 57	0 42	13 22	2 27	15 58	0 49	18 53	1 53	26 59	16 25	11 33	11 48	7 55		n.a.
M 6	7 41	14 28	0n37	8 45	1 12	18 17	1 20	20 39	1 53	6 3	0 42	13 20	2 27	15 57	0 49	18 53	1 53	26 59	16 24	11 33	11 47	7 58		n.a.
T 7	8 5	20 23	1 58	9 27	1 17	18 41	1 22	20 31	1 54	6 8	0 42	13 19	2 27	15 57	0 49	18 53	1 53	26 59	16 24	11 34	11 45	8 1		n.a.
W 8	8 28	24 56	3 9	10 9	1 22	19 4	1 24	20 22	1 54	6 14	0 42	13 17	2 27	15 56	0 49	18 52	1 53	26 59	16 24	11 34	11 44	8 5		n.a.
T 9	8 52	27 46	4 6	10 50	1 26	19 27	1 26	20 13	1 55	6 20	0 42	13 15	2 27	15 55	0 49	18 52	1 53	26 59	16 23	11 34	11 43	8 8		n.a.
F 10	9 15	28 46	4 47	11 31	1 31	19 49	1 27	20 4	1 56	6 25	0 42	13 13	2 28	15 54	0 49	18 52	1 53	26 59	16 23	11 34	11 42	8 11		n.a.
S 11	9 38	28 0	5 11	12 12	1 35	20 11	1 29	19 55	1 57	6 31	0 41	13 11	2 28	15 54	0 49	18 51	1 53	26 59	16 23	11 34	11 41	8 15		n.a.
S 12	10 1	25 43	5 18	12 52	1 39	20 32	1 31	19 46	1 57	6 36	0 41	13 10	2 28	15 53	0 50	18 51	1 53	26 59	16 23	11 34	11 40	8 18		n.a.
M13	10 24	22 12	5 9	13 32	1 43	20 52	1 32	19 37	1 58	6 42	0 41	13 8	2 28	15 53	0 50	18 51	1 53	26 59	16 22	11 34	11 38	8 21		n.a.
T 14	10 47	17 47	4 46	14 10	1 46	21 12	1 34	19 28	1 59	6 47	0 41	13 6	2 28	15 52	0 50	18 51	1 53	26 58	16 22	11 34	11 37	8 25		n.a.
W15	11 9	12 45	4 10	14 49	1 50	21 32	1 35	19 19	1 59	6 52	0 41	13 5	2 29	15 51	0 50	18 51	1 53	26 58	16 22	11 34	11 36	8 28		n.a.
T 16	11 32	7 18	3 24	15 26	1 52	21 50	1 36	19 9	2 0	6 58	0 41	13 3	2 29	15 51	0 50	18 50	1 53	26 58	16 21	11 34	11 35	8 31		n.a.
F 17	11 54	1 38	2 29	16 3	1 55	22 8	1 38	19 0	2 1	7 3	0 41	13 2	2 29	15 50	0 50	18 50	1 54	26 58	16 21	11 34	11 34	8 35		n.a.
S 18	12 16	4s 3	1 29	16 38	1 57	22 26	1 39	18 51	2 2	7 9	0 41	13 0	2 29	15 50	0 50	18 50	1 54	26 58	16 21	11 34	11 33	8 38		n.a.
S 19	12 37	9 36	0 24	17 13	1 59	22 43	1 40	18 41	2 2	7 14	0 41	12 59	2 29	15 49	0 50	18 50	1 54	26 58	16 20	11 34	11 32	8 41		n.a.
M20	12 59	14 49	0s41	17 47	2 0	22 59	1 41	18 31	2 3	7 19	0 41	12 57	2 30	15 48	0 50	18 50	1 54	26 58	16 20	11 34	11 30	8 45		n.a.
T 21	13 20	19 32	1 45	18 19	2 1	23 14	1 42	18 22	2 4	7 25	0 41	12 56	2 30	15 48	0 50	18 50	1 54	26 58	16 20	11 34	11 29	8 48		n.a.
W22	13 41	23 31	2 45	18 50	2 1	23 29	1 43	18 12	2 5	7 30	0 41	12 54	2 30	15 47	0 50	18 49	1 54	26 58	16 19	11 34	11 28	8 51		n.a.
T 23	14 2	26 31	3 38	19 20	2 1	23 43	1 44	18 2	2 5	7 35	0 40	12 53	2 30	15 47	0 50	18 49	1 54	26 57	16 19	11 34	11 27	8 55		n.a.
F 24	14 23	28 19	4 22	19 49	2 0	23 57	1 45	17 53	2 6	7 41	0 40	12 51	2 31	15 47	0 50	18 49	1 54	26 57	16 19	11 33	11 26	8 58		n.a.
S 25	14 43	28 44	4 54	20 16	1 59	24 9	1 46	17 43	2 7	7 46	0 40	12 50	2 31	15 46	0 50	18 49	1 54	26 57	16 18	11 33	11 25	9 1		n.a.
S 26	15 3	27 39	5 13	20 41	1 57	24 21	1 46	17 33	2 8	7 51	0 40	12 49	2 31	15 46	0 50	18 49	1 54	26 57	16 18	11 32	11 24	9 5		n.a.
M27	15 23	25 4	5 16	21 5	1 54	24 32	1 47	17 23	2 8	7 57	0 40	12 47	2 31	15 45	0 50	18 49	1 54	26 57	16 18	11 32	11 22	9 8		n.a.
T 28	15 42	21 6	5 3	21 27	1 51	24 43	1 47	17 13	2 9	8 2	0 40	12 46	2 31	15 45	0 50	18 49	1 54	26 56	16 17	11 32	11 21	9 11		n.a.
W29	16 1	15 55	4 33	21 47	1 47	24 53	1 48	17 3	2 10	8 7	0 40	12 45	2 32	15 45	0 50	18 49	1 54	26 56	16 17	11 32	11 20	9 15		n.a.
T 30	16s20	9s45	3s45	22s 4	1s42	25s 2	1s48	16n53	2n11	8s12	0n40	12n44	2n32	15n44	0n50	18n49	1n54	26s56	16s17	11n33	11n19	9s18		n.a.

Julian Day Number = 509097.5, Delta T = 23h42m25s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°44'00, Lahiri = -49°36'59 Julian Calendar 1 Nov. 3320 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3320 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3320 BCE
geocentric

DECEMBER 3320 BCE (-3319) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 54 13	14♏39'53	28♓51	0♐29	16♐41	21♌40	22♎19	3♍50	20♌46	14♌12	29°R46	29♈26	28♈43	24♎27	n.a.	F 1
S 2	2 58 9	15°40'54	13♈41	2° 2	17°55	22°12	22°33	3°53	20°47	14°12	29♒46	29°27	28°40	24°33	n.a.	S 2
S 3	3 2 6	16°41'54	28°45	3°33	19° 8	22°45	22°46	3°57	20°48	14°13	29°45	29°R27	28°37	24°40	n.a.	S 3
M 4	3 6 2	17°42'52	13♉54	5° 0	20°22	23°17	22°59	4° 0	20°49	14°13	29°45	29°27	28°34	24°47	n.a.	M 4
T 5	3 9 59	18°43'49	28°59	6°24	21°35	23°49	23°12	4° 3	20°50	14°13	29°45	29°26	28°31	24°53	n.a.	T 5
W 6	3 13 56	19°44'45	13♊51	7°43	22°48	24°21	23°26	4° 7	20°51	14°13	29°45	29°23	28°28	25° 0	n.a.	W 6
T 7	3 17 52	20°45'40	28°22	8°57	24° 1	24°53	23°39	4°10	20°52	14°14	29°45	29°20	28°24	25° 7	n.a.	T 7
F 8	3 21 49	21°46'33	12♋28	10° 5	25°15	25°25	23°52	4°13	20°53	14°14	29°45	29°17	28°21	25°13	n.a.	F 8
S 9	3 25 45	22°47'25	26° 5	11° 7	26°28	25°57	24° 5	4°16	20°53	14°14	29°45	29°14	28°18	25°20	n.a.	S 9
S 10	3 29 42	23°48'16	9♌15	12° 1	27°41	26°29	24°18	4°19	20°54	14°14	29°D45	29°12	28°15	25°27	n.a.	S 10
M11	3 33 39	24°49'06	21°59	12°47	28°54	27° 0	24°31	4°22	20°55	14°14	29°45	29°D11	28°12	25°33	n.a.	M11
T 12	3 37 35	25°49'54	4♍23	13°24	0♎ 7	27°31	24°44	4°24	20°55	14°R14	29°45	29°12	28° 9	25°40	n.a.	T 12
W13	3 41 32	26°50'41	16°30	13°52	1°20	28° 3	24°57	4°27	20°56	14°14	29°45	29°13	28° 5	25°47	n.a.	W13
T 14	3 45 28	27°51'26	28°25	14° 9	2°32	28°34	25° 9	4°30	20°56	14°14	29°45	29°15	28° 2	25°53	n.a.	T 14
F 15	3 49 25	28°52'10	10♎13	14°R16	3°45	29° 5	25°22	4°32	20°57	14°14	29°45	29°16	27°59	26° 0	n.a.	F 15
S 16	3 53 21	29°52'52	21°59	14°12	4°58	29°36	25°35	4°34	20°57	14°14	29°45	29°18	27°56	26° 7	n.a.	S 16
S 17	3 57 18	0♐53'33	3♏46	13°57	6°10	0♍ 6	25°47	4°37	20°57	14°13	29°45	29°R18	27°53	26°13	n.a.	S 17
M18	4 1 14	1°54'12	15°38	13°32	7°23	0°37	26° 0	4°39	20°57	14°13	29°46	29°17	27°49	26°20	n.a.	M18
T 19	4 5 11	2°54'50	27°36	12°57	8°35	1° 7	26°13	4°41	20°58	14°13	29°46	29°13	27°46	26°26	n.a.	T 19
W20	4 9 8	3°55'26	9♐44	12°13	9°48	1°37	26°25	4°43	20°58	14°13	29°46	29° 9	27°43	26°33	n.a.	W20
T 21	4 13 4	4°56'00	22° 2	11°21	11° 0	2° 7	26°37	4°45	20°58	14°12	29°46	29° 3	27°40	26°40	n.a.	T 21
F 22	4 17 1	5°56'32	4♑30	10°23	12°12	2°37	26°50	4°47	20°R58	14°12	29°47	28°56	27°37	26°46	n.a.	F 22
S 23	4 20 57	6°57'02	17°11	9°19	13°25	3° 7	27° 2	4°48	20°58	14°12	29°47	28°49	27°34	26°53	n.a.	S 23
S 24	4 24 54	7°57'30	0♒ 5	8°13	14°37	3°36	27°14	4°50	20°58	14°11	29°47	28°43	27°30	27° 0	n.a.	S 24
M25	4 28 50	8°57'55	13°12	7° 6	15°49	4° 6	27°26	4°51	20°57	14°11	29°47	28°38	27°27	27° 6	n.a.	M25
T 26	4 32 47	9°58'19	26°35	5°59	17° 1	4°35	27°38	4°53	20°57	14°10	29°48	28°36	27°24	27°13	n.a.	T 26
W27	4 36 43	10°58'40	10♓13	4°54	18°12	5° 4	27°50	4°54	20°57	14°10	29°48	28°D35	27°21	27°20	n.a.	W27
T 28	4 40 40	11°58'59	24° 8	3°52	19°24	5°33	28° 2	4°55	20°57	14° 9	29°49	28°35	27°18	27°26	n.a.	T 28
F 29	4 44 37	12°59'16	8♈20	2°55	20°36	6° 1	28°14	4°56	20°56	14° 9	29°49	28°36	27°15	27°33	n.a.	F 29
S 30	4 48 33	13°59'30	22°47	2° 4	21°47	6°30	28°26	4°57	20°56	14° 8	29°49	28°R37	27°11	27°40	n.a.	S 30
S 31	4 52 30	14♐59'42	7♉27	1♐19	22♑59	6♍58	28♎37	4♍58	20♌55	14♌ 8	29♒50	28♈37	27♈ 8	27♎46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s39	2s56	2s42	22s20	1s36	25s10	1s48	16n42	2n11	8s17	0n40	12n43	2n32	15n44	0n50	18n49	1n55	26s56	16s16	11n33	11n18	9s21		n.a.
S 2	16 57	4n13	1 26	22 33	1 29	25 17	1 49	16 32	2 12	8 23	0 40	12 41	2 32	15 44	0 50	18 49	1 55	26 55	16 16	11 34	11 17	9 25		n.a.
S 3	17 15	11 15	0 4	22 44	1 22	25 24	1 49	16 22	2 13	8 28	0 40	12 40	2 33	15 43	0 50	18 49	1 55	26 55	16 16	11 34	11 15	9 28		n.a.
M 4	17 33	17 40	1n19	22 52	1 13	25 30	1 49	16 12	2 14	8 33	0 40	12 39	2 33	15 43	0 51	18 49	1 55	26 55	16 15	11 34	11 14	9 31		n.a.
T 5	17 50	22 59	2 36	22 58	1 3	25 35	1 49	16 2	2 14	8 38	0 40	12 38	2 33	15 43	0 51	18 49	1 55	26 55	16 15	11 33	11 13	9 34		n.a.
W 6	18 7	26 42	3 41	23 1	0 53	25 39	1 49	15 51	2 15	8 43	0 40	12 37	2 33	15 42	0 51	18 49	1 55	26 54	16 15	11 32	11 12	9 38		n.a.
T 7	18 24	28 33	4 31	23 2	0 41	25 43	1 48	15 41	2 16	8 48	0 40	12 36	2 34	15 42	0 51	18 49	1 55	26 54	16 14	11 31	11 11	9 41		n.a.
F 8	18 40	28 27	5 2	23 0	0 28	25 46	1 48	15 31	2 17	8 53	0 39	12 35	2 34	15 42	0 51	18 49	1 55	26 54	16 14	11 30	11 10	9 44		n.a.
S 9	18 56	26 37	5 15	22 55	0 15	25 48	1 48	15 20	2 17	8 58	0 39	12 35	2 34	15 42	0 51	18 49	1 55	26 53	16 13	11 29	11 8	9 48		n.a.
S 10	19 12	23 22	5 10	22 48	0 0	25 49	1 47	15 10	2 18	9 3	0 39	12 34	2 34	15 42	0 51	18 49	1 55	26 53	16 13	11 28	11 7	9 51		n.a.
M11	19 27	19 6	4 51	22 39	0n16	25 50	1 47	14 59	2 19	9 8	0 39	12 33	2 35	15 41	0 51	18 49	1 55	26 53	16 13	11 28	11 6	9 54		n.a.
T 12	19 42	14 8	4 18	22 28	0 32	25 49	1 46	14 49	2 20	9 13	0 39	12 32	2 35	15 41	0 51	18 49	1 55	26 52	16 12	11 28	11 5	9 58		n.a.
W13	19 57	8 44	3 34	22 14	0 49	25 48	1 45	14 39	2 20	9 17	0 39	12 31	2 35	15 41	0 51	18 49	1 55	26 52	16 12	11 28	11 4	10 1		n.a.
T 14	20 11	3 6	2 42	21 58	1 7	25 46	1 45	14 28	2 21	9 22	0 39	12 31	2 36	15 41	0 51	18 49	1 55	26 52	16 12	11 29	11 3	10 4		n.a.
F 15	20 25	2s35	1 43	21 41	1 25	25 44	1 44	14 18	2 22	9 27	0 39	12 30	2 36	15 41	0 51	18 49	1 56	26 51	16 11	11 30	11 1	10 8		n.a.
S 16	20 38	8 9	0 40	21 23	1 43	25 40	1 43	14 7	2 23	9 32	0 39	12 29	2 36	15 41	0 51	18 49	1 56	26 51	16 11	11 30	11 0	10 11		n.a.
S 17	20 51	13 29	0s24	21 3	2 1	25 36	1 42	13 57	2 24	9 37	0 39	12 29	2 36	15 41	0 51	18 49	1 56	26 51	16 11	11 30	10 59	10 14		n.a.
M18	21 4	18 20	1 28	20 42	2 19	25 31	1 41	13 47	2 24	9 41	0 39	12 28	2 37	15 41	0 51	18 49	1 56	26 50	16 10	11 30	10 58	10 17		n.a.
T 19	21 16	22 32	2 29	20 21	2 36	25 25	1 39	13 36	2 25	9 46	0 39	12 28	2 37	15 41	0 51	18 50	1 56	26 50	16 10	11 29	10 57	10 21		n.a.
W20	21 28	25 49	3 23	19 59	2 52	25 19	1 38	13 26	2 26	9 51	0 39	12 27	2 37	15 41	0 51	18 50	1 56	26 49	16 10	11 27	10 56	10 24		n.a.
T 21	21 40	27 56	4 8	19 38	3 7	25 11	1 37	13 16	2 27	9 55	0 39	12 27	2 37	15 41	0 51	18 50	1 56	26 49	16 9	11 25	10 54	10 27		n.a.
F 22	21 51	28 41	4 43	19 17	3 20	25 3	1 35	13 5	2 27	10 0	0 39	12 26	2 38	15 41	0 51	18 50	1 56	26 49	16 9	11 22	10 53	10 31		n.a.
S 23	22 1	27 56	5 4	18 56	3 31	24 54	1 34	12 55	2 28	10 4	0 39	12 26	2 38	15 41	0 51	18 50	1 56	26 48	16 8	11 20	10 52	10 34		n.a.
S 24	22 12	25 41	5 10	18 37	3 40	24 45	1 32	12 45	2 29	10 9	0 39	12 26	2 38	15 41	0 51	18 50	1 56	26 48	16 8	11 18	10 51	10 37		n.a.
M25	22 21	22 4	5 0	18 19	3 47	24 35	1 30	12 34	2 30	10 14	0 39	12 25	2 39	15 41	0 51	18 51	1 56	26 47	16 8	11 16	10 50	10 40		n.a.
T 26	22 31	17 15	4 34	18 3	3 52	24 24	1 28	12 24	2 31	10 18	0 39	12 25	2 39	15 41	0 52	18 51	1 56	26 47	16 7	11 15	10 49	10 44		n.a.
W27	22 40	11 30	3 52	17 49	3 54	24 12	1 26	12 14	2 31	10 22	0 39	12 25	2 39	15 41	0 52	18 51	1 56	26 46	16 7	11 14	10 47	10 47		n.a.
T 28	22 48	5 4	2 56	17 38	3 54	24 0	1 24	12 4	2 32	10 27	0 38	12 25	2 39	15 42	0 52	18 51	1 56	26 46	16 7	11 15	10 46	10 50		n.a.
F 29	22 56	1n44	1 48	17 28	3 53	23 47	1 22	11 54	2 33	10 31	0 38	12 24	2 40	15 42	0 52	18 51	1 57	26 45	16 6	11 15	10 45	10 53		n.a.
S 30	23 4	8 36	0 32	17 22	3 49	23 33	1 20	11 43	2 34	10 35	0 38	12 24	2 40	15 42	0 52	18 52	1 57	26 45	16 6	11 16	10 44	10 57		n.a.
S 31	23s11	15n 6	0n48	17s18	3n44	23s19	1s18	11n33	2n35	10s40	0n38	12n24	2n40	15n42	0n52	18n52	1n57	26s44	16s 6	11n15	10n43	11s 0		n.a.

Julian Day Number = 509127.5, Delta T = 23h42m23s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'56, Lahiri = -49°36'55 Julian Calendar 1 Dec. 3320 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3320 BCE

The year -3319 astronomical counting style corresponds to year 3320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

JANUARY 3319 BCE (-3318) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 56 26	15♐59'51	22♉15	0°R40	24♏10	7♍26	28♎49	4♍59	20°R55	14°R 7	29♒50	28°R35	27♈ 5	27♎53	n.a.	M 1
T 2	5 0 23	16°59'59	7♊ 4	0♐ 9	25°21	7°54	29° 0	5° 0	20♌54	14♌ 6	29°51	28♈31	27° 2	28° 0	n.a.	T 2
W 3	5 4 19	18° 0'04	21°46	29♏45	26°33	8°21	29°12	5° 0	20°53	14° 6	29°51	28°24	26°59	28° 6	n.a.	W 3
T 4	5 8 16	19° 0'08	6♋14	29°29	27°44	8°49	29°23	5° 1	20°53	14° 5	29°52	28°16	26°55	28°13	n.a.	T 4
F 5	5 12 13	20° 0'09	20°20	29°19	28°55	9°16	29°34	5° 1	20°52	14° 4	29°52	28° 7	26°52	28°19	n.a.	F 5
S 6	5 16 9	21° 0'09	4♌ 2	29°D16	0♒ 5	9°43	29°45	5° 1	20°51	14° 3	29°53	27°59	26°49	28°26	n.a.	S 6
S 7	5 20 6	22° 0'06	17°18	29°19	1°16	10°10	29°56	5° 2	20°50	14° 3	29°54	27°52	26°46	28°33	n.a.	S 7
M 8	5 24 2	23° 0'01	0♍ 7	29°28	2°27	10°36	0♏ 7	5° 2	20°49	14° 2	29°54	27°47	26°43	28°39	n.a.	M 8
T 9	5 27 59	23°59'55	12°35	29°43	3°37	11° 2	0°18	5°R 2	20°48	14° 1	29°55	27°45	26°40	28°46	n.a.	T 9
W10	5 31 55	24°59'46	24°44	0♐ 4	4°47	11°28	0°29	5° 2	20°47	14° 0	29°55	27°D44	26°36	28°53	n.a.	W10
T 11	5 35 52	25°59'36	6♎40	0°30	5°58	11°54	0°40	5° 1	20°46	13°59	29°56	27°44	26°33	28°59	n.a.	T 11
F 12	5 39 48	26°59'23	18°29	1° 1	7° 8	12°20	0°50	5° 1	20°45	13°58	29°57	27°45	26°30	29° 6	n.a.	F 12
S 13	5 43 45	27°59'09	0♏15	1°36	8°18	12°45	1° 1	5° 1	20°44	13°57	29°58	27°R46	26°27	29°13	n.a.	S 13
S 14	5 47 41	28°58'52	12° 4	2°15	9°28	13°10	1°11	5° 0	20°43	13°56	29°58	27°44	26°24	29°19	n.a.	S 14
M15	5 51 38	29°58'34	24° 1	2°58	10°37	13°34	1°21	5° 0	20°42	13°55	29°59	27°41	26°20	29°26	n.a.	M15
T 16	5 55 35	0♑58'14	6♐ 7	3°45	11°47	13°59	1°31	4°59	20°40	13°54	29°59	27°35	26°17	29°33	n.a.	T 16
W17	5 59 31	1°57'51	18°27	4°35	12°56	14°23	1°41	4°58	20°39	13°53	0♓ 1	27°26	26°14	29°39	n.a.	W17
T 18	6 3 28	2°57'27	1♑ 1	5°28	14° 6	14°46	1°51	4°57	20°38	13°52	0° 1	27°16	26°11	29°46	n.a.	T 18
F 19	6 7 24	3°57'00	13°49	6°24	15°15	15°10	2° 1	4°56	20°36	13°51	0° 2	27° 4	26° 8	29°53	n.a.	F 19
S 20	6 11 21	4°56'30	26°51	7°23	16°24	15°33	2°11	4°55	20°35	13°49	0° 3	26°52	26° 5	29°59	n.a.	S 20
S 21	6 15 17	5°55'59	10♒ 6	8°25	17°32	15°56	2°20	4°54	20°33	13°48	0° 4	26°41	26° 1	0♏ 6	n.a.	S 21
M22	6 19 14	6°55'25	23°32	9°29	18°41	16°18	2°30	4°53	20°32	13°47	0° 5	26°32	25°58	0°12	n.a.	M22
T 23	6 23 10	7°54'48	7♓ 8	10°36	19°50	16°40	2°39	4°51	20°30	13°46	0° 6	26°26	25°55	0°19	n.a.	T 23
W24	6 27 7	8°54'09	20°54	11°45	20°58	17° 2	2°49	4°50	20°29	13°45	0° 7	26°23	25°52	0°26	n.a.	W24
T 25	6 31 3	9°53'27	4♈48	12°56	22° 6	17°23	2°58	4°48	20°27	13°43	0° 8	26°D21	25°49	0°32	n.a.	T 25
F 26	6 35 0	10°52'42	18°51	14° 9	23°14	17°45	3° 7	4°47	20°25	13°42	0° 8	26°R21	25°46	0°39	n.a.	F 26
S 27	6 38 57	11°51'55	3♉ 2	15°24	24°22	18° 5	3°16	4°45	20°23	13°41	0° 9	26°21	25°42	0°46	n.a.	S 27
S 28	6 42 53	12°51'06	17°20	16°41	25°30	18°25	3°24	4°43	20°22	13°39	0°10	26°20	25°39	0°52	n.a.	S 28
M29	6 46 50	13°50'14	1♊42	17°59	26°37	18°45	3°33	4°41	20°20	13°38	0°11	26°16	25°36	0°59	n.a.	M29
T 30	6 50 46	14°49'19	16° 5	19°20	27°44	19° 5	3°42	4°39	20°18	13°37	0°12	26°10	25°33	1° 6	n.a.	T 30
W31	6 54 43	15♑48'22	0♋23	20♐42	28♒51	19♍24	3♏50	4♍37	20♌16	13♌35	0♓13	26♈ 0	25♈30	1♏12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s17	20n48	2n 4	17s16	3n37	23s 4	1s16	11n23	2n35	10s44	0n38	12n24	2n40	15n42	0n52	18n52	1n57	26s44	16s 5	11n15	10n42	11s 3			n.a.
T 2	23 24	25 12	3 12	17 18	3 29	22 48	1 13	11 13	2 36	10 48	0 38	12 24	2 41	15 43	0 52	18 52	1 57	26 43	16 5	11 13	10 40	11 7			n.a.
W 3	23 29	27 54	4 7	17 21	3 20	22 32	1 11	11 4	2 37	10 52	0 38	12 24	2 41	15 43	0 52	18 53	1 57	26 43	16 5	11 11	10 39	11 10			n.a.
T 4	23 35	28 38	4 45	17 27	3 11	22 15	1 8	10 54	2 38	10 56	0 38	12 24	2 41	15 43	0 52	18 53	1 57	26 42	16 4	11 8	10 38	11 13			n.a.
F 5	23 40	27 28	5 4	17 35	3 0	21 58	1 5	10 44	2 38	11 0	0 38	12 24	2 42	15 43	0 52	18 53	1 57	26 42	16 4	11 5	10 37	11 16			n.a.
S 6	23 44	24 40	5 5	17 45	2 49	21 40	1 3	10 34	2 39	11 5	0 38	12 24	2 42	15 44	0 52	18 54	1 57	26 41	16 4	11 2	10 36	11 20			n.a.
S 7	23 48	20 37	4 49	17 57	2 38	21 21	1 0	10 24	2 40	11 9	0 38	12 25	2 42	15 44	0 52	18 54	1 57	26 41	16 3	10 59	10 35	11 23			n.a.
M 8	23 52	15 45	4 20	18 10	2 26	21 2	0 57	10 15	2 41	11 13	0 38	12 25	2 42	15 44	0 52	18 54	1 57	26 40	16 3	10 57	10 33	11 26			n.a.
T 9	23 55	10 21	3 38	18 25	2 14	20 43	0 54	10 5	2 41	11 16	0 38	12 25	2 43	15 45	0 52	18 55	1 57	26 40	16 3	10 56	10 32	11 29			n.a.
W10	23 57	4 42	2 48	18 41	2 3	20 22	0 51	9 56	2 42	11 20	0 38	12 25	2 43	15 45	0 52	18 55	1 57	26 39	16 2	10 56	10 31	11 33			n.a.
T 11	23 59	1s 2	1 51	18 58	1 51	20 2	0 48	9 46	2 43	11 24	0 38	12 26	2 43	15 45	0 52	18 55	1 57	26 39	16 2	10 56	10 30	11 36			n.a.
F 12	24 1	6 40	0 50	19 16	1 39	19 40	0 44	9 37	2 44	11 28	0 38	12 26	2 44	15 46	0 52	18 56	1 57	26 38	16 2	10 56	10 29	11 39			n.a.
S 13	24 2	12 3	0s13	19 35	1 27	19 19	0 41	9 28	2 44	11 32	0 38	12 27	2 44	15 46	0 52	18 56	1 57	26 38	16 1	10 57	10 27	11 42			n.a.
S 14	24 3	17 3	1 16	19 55	1 15	18 57	0 38	9 19	2 45	11 35	0 38	12 27	2 44	15 47	0 52	18 56	1 58	26 37	16 1	10 56	10 26	11 45			n.a.
M15	24 3	21 26	2 15	20 14	1 4	18 34	0 34	9 10	2 46	11 39	0 38	12 27	2 44	15 47	0 52	18 57	1 58	26 36	16 1	10 55	10 25	11 49			n.a.
T 16	24 3	24 59	3 10	20 35	0 53	18 11	0 31	9 1	2 47	11 43	0 38	12 28	2 45	15 48	0 52	18 57	1 58	26 36	16 0	10 53	10 24	11 52			n.a.
W17	24 2	27 27	3 56	20 55	0 42	17 47	0 27	8 52	2 47	11 46	0 38	12 28	2 45	15 48	0 52	18 57	1 58	26 35	16 0	10 49	10 23	11 55			n.a.
T 18	24 1	28 34	4 32	21 15	0 31	17 24	0 23	8 43	2 48	11 50	0 38	12 29	2 45	15 49	0 53	18 58	1 58	26 35	16 0	10 46	10 22	11 58			n.a.
F 19	23 59	28 11	4 54	21 36	0 20	16 59	0 20	8 34	2 49	11 53	0 38	12 30	2 45	15 49	0 53	18 58	1 58	26 34	16 0	10 41	10 20	12 2			n.a.
S 20	23 57	26 15	5 2	21 56	0 10	16 35	0 16	8 26	2 50	11 57	0 38	12 30	2 46	15 50	0 53	18 59	1 58	26 34	15 59	10 37	10 19	12 5			n.a.
S 21	23 55	22 52	4 54	22 16	0 0	16 10	0 12	8 17	2 50	12 0	0 38	12 31	2 46	15 50	0 53	18 59	1 58	26 33	15 59	10 33	10 18	12 8			n.a.
M22	23 52	18 15	4 30	22 36	0s 9	15 44	0 8	8 9	2 51	12 4	0 38	12 32	2 46	15 51	0 53	18 59	1 58	26 32	15 59	10 29	10 17	12 11			n.a.
T 23	23 48	12 39	3 50	22 55	0 19	15 18	0 4	8 1	2 52	12 7	0 38	12 32	2 46	15 51	0 53	19 0	1 58	26 32	15 58	10 27	10 16	12 15			n.a.
W24	23 44	6 23	2 56	23 14	0 28	14 52	0n 0	7 53	2 52	12 10	0 38	12 33	2 47	15 52	0 53	19 0	1 58	26 31	15 58	10 26	10 14	12 18			n.a.
T 25	23 40	0n15	1 52	23 32	0 37	14 26	0 4	7 45	2 53	12 13	0 38	12 34	2 47	15 52	0 53	19 1	1 58	26 31	15 58	10 25	10 13	12 21			n.a.
F 26	23 35	6 57	0 40	23 49	0 45	13 59	0 8	7 37	2 54	12 17	0 38	12 35	2 47	15 53	0 53	19 1	1 58	26 30	15 58	10 25	10 12	12 24			n.a.
S 27	23 30	13 23	0n35	24 6	0 53	13 32	0 13	7 29	2 54	12 20	0 38	12 36	2 47	15 54	0 53	19 1	1 58	26 29	15 57	10 25	10 11	12 27			n.a.
S 28	23 25	19 10	1 49	24 22	1 0	13 5	0 17	7 22	2 55	12 23	0 38	12 37	2 48	15 54	0 53	19 2	1 58	26 29	15 57	10 25	10 10	12 31			n.a.
M29	23 19	23 53	2 55	24 37	1 8	12 38	0 21	7 14	2 56	12 26	0 38	12 38	2 48	15 55	0 53	19 2	1 58	26 28	15 57	10 24	10 9	12 34			n.a.
T 30	23 12	27 8	3 51	24 51	1 15	12 10	0 26	7 7	2 56	12 29	0 38	12 39	2 48	15 55	0 53	19 3	1 58	26 28	15 57	10 21	10 7	12 37			n.a.
W31	23s 5	28n34	4n31	25s 4	1s21	11s42	0n30	7n 0	2n57	12s32	0n38	12n40	2n48	15n56	0n53	19n 3	1n58	26s27	15s56	10n18	10n 6	12s40			n.a.

Julian Day Number = 509158.5, Delta T = 23h42m20s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'52, Lahiri = -49°36'51 Julian Calendar 1 Jan. 3319 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3320 BCE

The year -3318 astronomical counting style corresponds to year 3319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

FEBRUARY 3319 BCE (-3318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 58 39	16♉47'23	14♋32	22♐ 6	29♒58	19♍43	3♏58	4°R35	20°R14	13°R34	0♓14	25°R49	25♈27	1♏19	n.a.	T 1
F 2	7 2 36	17°46'22	28°25	23°31	1♓ 5	20° 1	4° 6	4♍33	20♎12	13♎32	0°15	25♈37	25°23	1°26	n.a.	F 2
S 3	7 6 32	18°45'18	11♎58	24°58	2°11	20°19	4°14	4°31	20°10	13°31	0°16	25°25	25°20	1°32	n.a.	S 3
S 4	7 10 29	19°44'12	25° 9	26°27	3°17	20°36	4°22	4°28	20° 8	13°30	0°18	25°15	25°17	1°39	n.a.	S 4
M 5	7 14 25	20°43'04	7♍58	27°57	4°23	20°53	4°30	4°26	20° 6	13°28	0°19	25° 6	25°14	1°46	n.a.	M 5
T 6	7 18 22	21°41'54	20°26	29°29	5°29	21°10	4°37	4°23	20° 4	13°27	0°20	25° 1	25°11	1°52	n.a.	T 6
W 7	7 22 18	22°40'42	2♎36	1♑ 2	6°34	21°26	4°45	4°20	20° 2	13°25	0°21	24°58	25° 7	1°59	n.a.	W 7
T 8	7 26 15	23°39'28	14°34	2°37	7°39	21°41	4°52	4°18	20° 0	13°24	0°22	24°57	25° 4	2° 5	n.a.	T 8
F 9	7 30 12	24°38'12	26°24	4°13	8°44	21°56	4°59	4°15	19°57	13°22	0°23	24°57	25° 1	2°12	n.a.	F 9
S 10	7 34 8	25°36'54	8♏12	5°51	9°49	22°11	5° 6	4°12	19°55	13°21	0°24	24°57	24°58	2°19	n.a.	S 10
S 11	7 38 5	26°35'34	20° 4	7°31	10°54	22°25	5°13	4° 9	19°53	13°19	0°25	24°55	24°55	2°25	n.a.	S 11
M12	7 42 1	27°34'12	2♐ 3	9°11	11°58	22°38	5°20	4° 6	19°51	13°18	0°27	24°51	24°52	2°32	n.a.	M12
T 13	7 45 58	28°32'49	14°16	10°54	13° 2	22°51	5°26	4° 3	19°48	13°16	0°28	24°45	24°48	2°39	n.a.	T 13
W14	7 49 54	29°31'23	26°45	12°38	14° 5	23° 4	5°33	4° 0	19°46	13°14	0°29	24°36	24°45	2°45	n.a.	W14
T 15	7 53 51	0♒29'56	9♑32	14°23	15° 9	23°15	5°39	3°56	19°44	13°13	0°30	24°25	24°42	2°52	n.a.	T 15
F 16	7 57 47	1°28'26	22°38	16°10	16°12	23°27	5°45	3°53	19°41	13°11	0°31	24°13	24°39	2°59	n.a.	F 16
S 17	8 1 44	2°26'54	6♒ 2	17°59	17°14	23°37	5°51	3°50	19°39	13°10	0°33	24° 0	24°36	3° 5	n.a.	S 17
S 18	8 5 40	3°25'21	19°41	19°49	18°17	23°47	5°57	3°46	19°37	13° 8	0°34	23°48	24°32	3°12	n.a.	S 18
M19	8 9 37	4°23'45	3♓32	21°40	19°19	23°57	6° 3	3°43	19°34	13° 6	0°35	23°39	24°29	3°19	n.a.	M19
T 20	8 13 33	5°22'06	17°31	23°33	20°21	24° 5	6° 8	3°39	19°32	13° 5	0°36	23°32	24°26	3°25	n.a.	T 20
W21	8 17 30	6°20'26	1♈35	25°28	21°22	24°14	6°13	3°36	19°29	13° 3	0°38	23°28	24°23	3°32	n.a.	W21
T 22	8 21 27	7°18'43	15°42	27°24	22°23	24°21	6°19	3°32	19°27	13° 2	0°39	23°27	24°20	3°39	n.a.	T 22
F 23	8 25 23	8°16'58	29°50	29°22	23°24	24°28	6°24	3°28	19°24	13° 0	0°40	23°D27	24°17	3°45	n.a.	F 23
S 24	8 29 20	9°15'10	13♉57	1♒22	24°24	24°34	6°28	3°24	19°22	12°58	0°41	23°R27	24°13	3°52	n.a.	S 24
S 25	8 33 16	10°13'20	28° 2	3°22	25°24	24°40	6°33	3°21	19°20	12°57	0°43	23°26	24°10	3°59	n.a.	S 25
M26	8 37 13	11°11'29	12♊ 5	5°24	26°24	24°44	6°37	3°17	19°17	12°55	0°44	23°23	24° 7	4° 5	n.a.	M26
T 27	8 41 9	12° 9'35	26° 4	7°28	27°23	24°49	6°42	3°13	19°15	12°53	0°45	23°17	24° 4	4°12	n.a.	T 27
W28	8 45 6	13♒ 7'38	9♋56	9♒33	28♓22	24♍52	6♏46	3♍ 9	19♎12	12♎52	0♓47	23♈ 8	24♈ 1	4♏18	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s58	28n 7	4n55	25s16	1s27	11s14	0n34	6n53	2n57	12s35	0n38	12n41	2n49	15n57	0n53	19n 4	1n58	26s26	15s56	10n13	10n 5	12s43		n.a.
F 2	22 50	25 54	5 0	25 26	1 33	10 46	0 39	6 46	2 58	12 37	0 37	12 42	2 49	15 57	0 53	19 4	1 58	26 26	15 56	10 9	10 4	12 47		n.a.
S 3	22 42	22 14	4 48	25 35	1 38	10 17	0 44	6 39	2 59	12 40	0 37	12 43	2 49	15 58	0 53	19 5	1 58	26 25	15 56	10 4	10 3	12 50		n.a.
S 4	22 33	17 33	4 21	25 43	1 43	9 49	0 48	6 33	2 59	12 43	0 37	12 44	2 49	15 59	0 53	19 5	1 59	26 24	15 55	10 1	10 1	12 53		n.a.
M 5	22 24	12 12	3 41	25 50	1 48	9 20	0 53	6 26	3 0	12 46	0 37	12 45	2 50	16 0	0 53	19 6	1 59	26 24	15 55	9 57	10 0	12 56		n.a.
T 6	22 15	6 30	2 52	25 55	1 52	8 51	0 58	6 20	3 0	12 48	0 37	12 46	2 50	16 0	0 53	19 6	1 59	26 23	15 55	9 55	9 59	12 59		n.a.
W 7	22 5	0 42	1 55	25 58	1 55	8 22	1 2	6 14	3 1	12 51	0 37	12 47	2 50	16 1	0 53	19 6	1 59	26 23	15 55	9 54	9 58	13 2		n.a.
T 8	21 55	5s 3	0 55	26 0	1 59	7 53	1 7	6 8	3 1	12 53	0 37	12 49	2 50	16 2	0 53	19 7	1 59	26 22	15 54	9 54	9 57	13 6		n.a.
F 9	21 45	10 34	0s 8	26 0	2 1	7 24	1 12	6 3	3 2	12 56	0 37	12 50	2 50	16 2	0 53	19 7	1 59	26 21	15 54	9 54	9 55	13 9		n.a.
S 10	21 34	15 42	1 10	25 59	2 4	6 54	1 17	5 57	3 2	12 58	0 37	12 51	2 51	16 3	0 53	19 8	1 59	26 21	15 54	9 54	9 54	13 12		n.a.
S 11	21 22	20 16	2 9	25 55	2 5	6 25	1 21	5 52	3 2	13 1	0 37	12 53	2 51	16 4	0 53	19 8	1 59	26 20	15 54	9 53	9 53	13 15		n.a.
M12	21 11	24 5	3 3	25 50	2 7	5 55	1 26	5 47	3 3	13 3	0 37	12 54	2 51	16 5	0 53	19 9	1 59	26 19	15 54	9 52	9 52	13 18		n.a.
T 13	20 59	26 54	3 49	25 43	2 8	5 26	1 31	5 42	3 3	13 5	0 37	12 55	2 51	16 5	0 53	19 9	1 59	26 19	15 53	9 50	9 51	13 22		n.a.
W14	20 46	28 27	4 26	25 33	2 8	4 57	1 36	5 37	3 3	13 7	0 37	12 57	2 51	16 6	0 53	19 10	1 59	26 18	15 53	9 46	9 50	13 25		n.a.
T 15	20 33	28 32	4 50	25 22	2 8	4 27	1 41	5 32	3 4	13 9	0 37	12 58	2 52	16 7	0 53	19 10	1 59	26 18	15 53	9 42	9 48	13 28		n.a.
F 16	20 20	27 1	5 0	25 9	2 7	3 58	1 46	5 28	3 4	13 12	0 37	12 59	2 52	16 8	0 53	19 11	1 59	26 17	15 53	9 37	9 47	13 31		n.a.
S 17	20 7	23 59	4 54	24 53	2 6	3 28	1 51	5 24	3 4	13 14	0 37	13 1	2 52	16 8	0 53	19 11	1 59	26 16	15 53	9 33	9 46	13 34		n.a.
S 18	19 53	19 33	4 31	24 35	2 4	2 59	1 56	5 20	3 4	13 16	0 37	13 2	2 52	16 9	0 53	19 12	1 59	26 16	15 53	9 28	9 45	13 37		n.a.
M19	19 39	14 3	3 51	24 15	2 2	2 29	2 1	5 17	3 5	13 18	0 37	13 4	2 52	16 10	0 53	19 12	1 59	26 15	15 52	9 25	9 44	13 40		n.a.
T 20	19 25	7 46	2 58	23 53	1 59	2 0	2 6	5 13	3 5	13 19	0 37	13 5	2 52	16 11	0 53	19 13	1 59	26 14	15 52	9 22	9 42	13 44		n.a.
W21	19 10	1 4	1 53	23 29	1 55	1 31	2 11	5 10	3 5	13 21	0 37	13 7	2 53	16 12	0 53	19 13	1 59	26 14	15 52	9 21	9 41	13 47		n.a.
T 22	18 55	5n42	0 41	23 2	1 51	1 1	2 16	5 7	3 5	13 23	0 37	13 8	2 53	16 12	0 53	19 14	1 59	26 13	15 52	9 20	9 40	13 50		n.a.
F 23	18 39	12 13	0n34	22 32	1 47	0 32	2 21	5 4	3 5	13 25	0 37	13 10	2 53	16 13	0 53	19 14	1 59	26 13	15 52	9 20	9 39	13 53		n.a.
S 24	18 24	18 7	1 46	22 1	1 42	0 3	2 26	5 2	3 5	13 26	0 37	13 11	2 53	16 14	0 53	19 15	1 59	26 12	15 52	9 20	9 38	13 56		n.a.
S 25	18 8	23 1	2 52	21 27	1 36	0n25	2 31	4 59	3 5	13 28	0 37	13 13	2 53	16 15	0 53	19 15	1 59	26 11	15 51	9 20	9 36	13 59		n.a.
M26	17 51	26 35	3 48	20 51	1 29	0 54	2 36	4 57	3 5	13 29	0 37	13 14	2 53	16 16	0 53	19 16	1 59	26 11	15 51	9 18	9 35	14 2		n.a.
T 27	17 35	28 28	4 29	20 12	1 23	1 23	2 41	4 55	3 5	13 31	0 37	13 16	2 53	16 16	0 53	19 16	1 59	26 10	15 51	9 16	9 34	14 6		n.a.
W28	17s18	28n33	4n54	19s31	1s15	1n51	2n45	4n54	3n 4	13s32	0n37	13n18	2n54	16n17	0n53	19n17	1n59	26s 9	15s51	9n13	9n33	14s 9		n.a.

Julian Day Number = 509189.5, Delta T = 23h42m17s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'48, Lahiri = -49°36'47 Julian Calendar 1 Feb. 3319 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3319 BCE

The year -3318 astronomical counting style corresponds to year 3319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

MARCH 3319 BCE (-3318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 2	14♒ 5'40	23♋38	11♒39	29♓20	24♍55	6♏50	3°R 5	19°R10	12°R50	0♓48	22°R58	23♈58	4♏25	n.a.	T 1
F 2	8 52 59	15° 3'40	7♌ 8	13°45	0♈18	24°57	6°54	3♍ 1	19♌ 7	12♌49	0°49	22♈47	23°54	4°32	n.a.	F 2
S 3	8 56 55	16° 1'37	20°22	15°53	1°15	24°58	6°57	2°57	19° 4	12°47	0°51	22°36	23°51	4°38	n.a.	S 3
S 4	9 0 52	16°59'33	3♍19	18° 1	2°12	24°R59	7° 1	2°53	19° 2	12°45	0°52	22°27	23°48	4°45	n.a.	S 4
M 5	9 4 49	17°57'27	15°58	20°10	3° 8	24°59	7° 4	2°48	18°59	12°44	0°53	22°19	23°45	4°52	n.a.	M 5
T 6	9 8 45	18°55'20	28°21	22°19	4° 4	24°58	7° 7	2°44	18°57	12°42	0°55	22°14	23°42	4°58	n.a.	T 6
W 7	9 12 42	19°53'10	10♎29	24°28	4°59	24°56	7°10	2°40	18°54	12°40	0°56	22°11	23°38	5° 5	n.a.	W 7
T 8	9 16 38	20°50'59	22°26	26°36	5°54	24°54	7°13	2°36	18°52	12°39	0°57	22°D10	23°35	5°12	n.a.	T 8
F 9	9 20 35	21°48'47	4♏16	28°44	6°48	24°51	7°15	2°31	18°49	12°37	0°59	22°11	23°32	5°18	n.a.	F 9
S 10	9 24 31	22°46'34	16° 5	0♓51	7°41	24°47	7°18	2°27	18°47	12°36	1° 0	22°12	23°29	5°25	n.a.	S 10
S 11	9 28 28	23°44'18	27°57	2°57	8°34	24°42	7°20	2°23	18°44	12°34	1° 1	22°R12	23°26	5°32	n.a.	S 11
M12	9 32 24	24°42'02	9♐58	5° 1	9°27	24°37	7°22	2°19	18°42	12°32	1° 3	22°10	23°23	5°38	n.a.	M12
T 13	9 36 21	25°39'44	22°13	7° 3	10°18	24°30	7°24	2°14	18°39	12°31	1° 4	22° 7	23°19	5°45	n.a.	T 13
W14	9 40 17	26°37'25	4♑46	9° 4	11° 9	24°23	7°25	2°10	18°37	12°29	1° 5	22° 2	23°16	5°52	n.a.	W14
T 15	9 44 14	27°35'05	17°41	11° 2	12° 0	24°16	7°27	2° 5	18°34	12°28	1° 7	21°54	23°13	5°58	n.a.	T 15
F 16	9 48 10	28°32'43	0♒58	12°57	12°49	24° 7	7°28	2° 1	18°32	12°26	1° 8	21°46	23°10	6° 5	n.a.	F 16
S 17	9 52 7	29°30'20	14°37	14°50	13°38	23°58	7°29	1°57	18°29	12°25	1° 9	21°37	23° 7	6°11	n.a.	S 17
S 18	9 56 4	0♓27'55	28°36	16°40	14°26	23°48	7°30	1°52	18°27	12°23	1°11	21°29	23° 4	6°18	n.a.	S 18
M19	10 0 0	1°25'29	12♓51	18°27	15°14	23°38	7°31	1°48	18°24	12°21	1°12	21°23	23° 0	6°25	n.a.	M19
T 20	10 3 57	2°23'01	27°15	20°11	16° 0	23°26	7°31	1°43	18°22	12°20	1°14	21°18	22°57	6°31	n.a.	T 20
W21	10 7 53	3°20'32	11♈44	21°52	16°46	23°14	7°31	1°39	18°19	12°18	1°15	21°16	22°54	6°38	n.a.	W21
T 22	10 11 50	4°18'01	26°13	23°29	17°31	23° 2	7°R32	1°35	18°17	12°17	1°16	21°D16	22°51	6°45	n.a.	T 22
F 23	10 15 46	5°15'28	10♉36	25° 4	18°14	22°48	7°32	1°30	18°15	12°15	1°18	21°17	22°48	6°51	n.a.	F 23
S 24	10 19 43	6°12'55	24°51	26°34	18°57	22°34	7°31	1°26	18°12	12°14	1°19	21°18	22°44	6°58	n.a.	S 24
S 25	10 23 39	7°10'19	8♊57	28° 2	19°39	22°20	7°31	1°22	18°10	12°13	1°20	21°R18	22°41	7° 5	n.a.	S 25
M26	10 27 36	8° 7'42	22°52	29°26	20°20	22° 5	7°30	1°17	18° 8	12°11	1°22	21°17	22°38	7°11	n.a.	M26
T 27	10 31 33	9° 5'03	6♋35	0♈46	21° 0	21°49	7°29	1°13	18° 5	12°10	1°23	21°14	22°35	7°18	n.a.	T 27
W28	10 35 29	10° 2'23	20° 6	2° 3	21°38	21°33	7°28	1° 8	18° 3	12° 8	1°24	21°10	22°32	7°25	n.a.	W28
T 29	10 39 26	10°59'42	3♌24	3°16	22°16	21°17	7°27	1° 4	18° 1	12° 7	1°26	21° 4	22°29	7°31	n.a.	T 29
F 30	10 43 22	11°56'59	16°30	4°25	22°52	21° 0	7°26	1° 0	17°58	12° 6	1°27	20°58	22°25	7°38	n.a.	F 30
S 31	10 47 19	12♓54'15	29♌22	5♈31	23♈27	20♍42	7♏24	0♍56	17♌56	12♌ 4	1♓29	20♈51	22♈22	7♏45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 1	26n52	5n 2	18s48	1s 7	2n19	2n50	4n53	3n 4	13s34	0n37	13n19	2n54	16n18	0n53	19n17	1n59	26s 9	15s51	9n 9	9n32	14s12		n.a.
F 2	16 44	23 40	4 53	18 3	0 59	2 47	2 55	4 51	3 4	13 35	0 37	13 21	2 54	16 19	0 53	19 18	1 59	26 8	15 51	9 5	9 30	14 15		n.a.
S 3	16 26	19 17	4 28	17 16	0 50	3 15	3 0	4 51	3 4	13 36	0 37	13 22	2 54	16 20	0 53	19 18	1 59	26 8	15 51	9 1	9 29	14 18		n.a.
S 4	16 8	14 6	3 49	16 28	0 41	3 42	3 5	4 50	3 3	13 37	0 37	13 24	2 54	16 21	0 53	19 19	1 59	26 7	15 51	8 57	9 28	14 21		n.a.
M 5	15 50	8 26	3 0	15 37	0 31	4 10	3 10	4 49	3 3	13 38	0 37	13 26	2 54	16 21	0 53	19 19	1 59	26 6	15 51	8 54	9 27	14 24		n.a.
T 6	15 32	2 33	2 4	14 45	0 21	4 37	3 14	4 49	3 2	13 40	0 37	13 27	2 54	16 22	0 53	19 20	1 59	26 6	15 50	8 52	9 26	14 27		n.a.
W 7	15 13	3s18	1 2	13 52	0 10	5 4	3 19	4 49	3 1	13 41	0 37	13 29	2 54	16 23	0 53	19 20	1 59	26 5	15 50	8 51	9 24	14 31		n.a.
T 8	14 55	8 58	0s 1	12 58	0n 0	5 30	3 24	4 50	3 1	13 41	0 37	13 31	2 54	16 24	0 53	19 21	1 59	26 5	15 50	8 51	9 23	14 34		n.a.
F 9	14 36	14 16	1 4	12 2	0 11	5 56	3 28	4 50	3 0	13 42	0 37	13 32	2 54	16 25	0 53	19 21	1 59	26 4	15 50	8 51	9 22	14 37		n.a.
S 10	14 16	19 3	2 4	11 7	0 22	6 22	3 33	4 51	2 59	13 43	0 37	13 34	2 54	16 25	0 53	19 22	1 59	26 4	15 50	8 51	9 21	14 40		n.a.
S 11	13 57	23 7	2 59	10 10	0 33	6 48	3 37	4 52	2 58	13 44	0 37	13 36	2 55	16 26	0 53	19 22	1 59	26 3	15 50	8 51	9 20	14 43		n.a.
M12	13 37	26 15	3 47	9 14	0 44	7 13	3 42	4 54	2 57	13 45	0 37	13 37	2 55	16 27	0 53	19 22	1 59	26 2	15 50	8 51	9 18	14 46		n.a.
T 13	13 17	28 14	4 26	8 18	0 54	7 38	3 46	4 55	2 56	13 45	0 37	13 39	2 55	16 28	0 53	19 23	1 59	26 2	15 50	8 50	9 17	14 49		n.a.
W14	12 57	28 50	4 52	7 23	1 5	8 2	3 50	4 57	2 55	13 46	0 37	13 41	2 55	16 29	0 53	19 23	1 59	26 1	15 50	8 48	9 16	14 52		n.a.
T 15	12 37	27 53	5 5	6 28	1 15	8 26	3 54	4 59	2 54	13 46	0 37	13 42	2 55	16 29	0 53	19 24	1 59	26 1	15 50	8 45	9 15	14 55		n.a.
F 16	12 17	25 21	5 2	5 33	1 25	8 50	3 58	5 1	2 53	13 47	0 37	13 44	2 55	16 30	0 53	19 24	1 59	26 0	15 50	8 42	9 14	14 58		n.a.
S 17	11 56	21 21	4 42	4 40	1 35	9 13	4 2	5 4	2 51	13 47	0 37	13 46	2 55	16 31	0 53	19 25	1 59	26 0	15 50	8 38	9 12	15 1		n.a.
S 18	11 35	16 4	4 5	3 48	1 44	9 36	4 6	5 6	2 50	13 47	0 37	13 47	2 55	16 32	0 53	19 25	1 59	25 59	15 50	8 35	9 11	15 4		n.a.
M19	11 14	9 51	3 12	2 58	1 52	9 58	4 10	5 9	2 48	13 48	0 36	13 49	2 55	16 33	0 53	19 26	1 59	25 58	15 50	8 33	9 10	15 8		n.a.
T 20	10 53	3 2	2 6	2 9	2 0	10 20	4 14	5 12	2 47	13 48	0 36	13 50	2 55	16 33	0 53	19 26	1 59	25 58	15 50	8 31	9 9	15 11		n.a.
W21	10 32	3n59	0 51	1 22	2 8	10 42	4 17	5 16	2 45	13 48	0 36	13 52	2 55	16 34	0 53	19 26	1 59	25 57	15 50	8 30	9 7	15 14		n.a.
T 22	10 11	10 47	0n27	0 36	2 15	11 2	4 21	5 19	2 43	13 48	0 36	13 54	2 55	16 35	0 53	19 27	1 59	25 57	15 50	8 30	9 6	15 17		n.a.
F 23	9 49	17 0	1 43	0n 8	2 21	11 23	4 24	5 23	2 41	13 48	0 36	13 55	2 55	16 36	0 53	19 27	1 59	25 56	15 50	8 30	9 5	15 20		n.a.
S 24	9 28	22 14	2 51	0 50	2 26	11 43	4 27	5 27	2 39	13 48	0 36	13 57	2 55	16 36	0 53	19 28	1 59	25 56	15 50	8 31	9 4	15 23		n.a.
S 25	9 6	26 8	3 49	1 30	2 31	12 2	4 31	5 31	2 37	13 48	0 36	13 59	2 55	16 37	0 53	19 28	1 59	25 55	15 50	8 31	9 3	15 26		n.a.
M26	8 44	28 23	4 32	2 8	2 35	12 21	4 34	5 35	2 35	13 48	0 36	14 0	2 55	16 38	0 53	19 28	1 59	25 55	15 50	8 31	9 1	15 29		n.a.
T 27	8 22	28 52	4 59	2 43	2 38	12 39	4 36	5 39	2 33	13 48	0 36	14 2	2 55	16 38	0 53	19 29	1 59	25 54	15 50	8 29	9 0	15 32		n.a.
W28	8 0	27 36	5 9	3 17	2 41	12 56	4 39	5 43	2 30	13 47	0 36	14 3	2 55	16 39	0 53	19 29	1 59	25 54	15 50	8 28	8 59	15 35		n.a.
T 29	7 38	24 47	5 2	3 48	2 43	13 13	4 42	5 48	2 28	13 47	0 36	14 5	2 55	16 40	0 53	19 30	1 59	25 53	15 50	8 26	8 58	15 38		n.a.
F 30	7 15	20 43	4 40	4 17	2 43	13 29	4 44	5 52	2 25	13 47	0 36	14 6	2 55	16 41	0 53	19 30	1 59	25 53	15 50	8 23	8 57	15 41		n.a.
S 31	6s53	15n46	4n 3	4n44	2n44	13n44	4n46	5n57	2n23	13s46	0n36	14n 8	2n55	16n41	0n53	19n30	1n59	25s52	15s50	8n21	8n55	15s44		n.a.

Julian Day Number = 509217.5, Delta T = 23h42m14s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'44, Lahiri = -49°36'43 Julian Calendar 1 March 3319 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3319 BCE

The year -3318 astronomical counting style corresponds to year 3319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

APRIL 3319 BCE (-3318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 51 15	13♓51'29	12♍ 0	6♈33	24♈ 0	20°R25	7°R23	0°R51	17°R54	12°R 3	1♓30	20°R46	22♈19	7♏51	n.a.	S 1
M 2	10 55 12	14°48'43	24°24	7°31	24°33	20♍ 7	7♏21	0♍47	17♌52	12♌ 2	1°31	20♈41	22°16	7°58	n.a.	M 2
T 3	10 59 8	15°45'56	6♎36	8°25	25° 4	19°48	7°19	0°43	17°50	12° 0	1°33	20°39	22°13	8° 5	n.a.	T 3
W 4	11 3 5	16°43'07	18°38	9°15	25°33	19°30	7°16	0°39	17°48	11°59	1°34	20°D38	22° 9	8°11	n.a.	W 4
T 5	11 7 2	17°40'18	0♏32	10° 1	26° 1	19°11	7°14	0°35	17°45	11°58	1°35	20°38	22° 6	8°18	n.a.	T 5
F 6	11 10 58	18°37'28	12°21	10°43	26°27	18°52	7°11	0°31	17°43	11°56	1°37	20°40	22° 3	8°25	n.a.	F 6
S 7	11 14 55	19°34'38	24°10	11°21	26°52	18°33	7° 8	0°27	17°41	11°55	1°38	20°41	22° 0	8°31	n.a.	S 7
S 8	11 18 51	20°31'47	6♐ 2	11°54	27°15	18°14	7° 5	0°23	17°39	11°54	1°39	20°43	21°57	8°38	n.a.	S 8
M 9	11 22 48	21°28'56	18° 3	12°23	27°36	17°54	7° 2	0°19	17°37	11°53	1°40	20°R44	21°54	8°44	n.a.	M 9
T 10	11 26 44	22°26'04	0♑18	12°48	27°56	17°35	6°59	0°15	17°35	11°52	1°42	20°43	21°50	8°51	n.a.	T 10
W11	11 30 41	23°23'11	12°51	13° 8	28°13	17°16	6°55	0°11	17°34	11°51	1°43	20°42	21°47	8°58	n.a.	W11
T 12	11 34 37	24°20'18	25°46	13°23	28°29	16°57	6°51	0° 7	17°32	11°49	1°44	20°40	21°44	9° 4	n.a.	T 12
F 13	11 38 34	25°17'25	9♒ 5	13°34	28°43	16°38	6°48	0° 3	17°30	11°48	1°46	20°36	21°41	9°11	n.a.	F 13
S 14	11 42 31	26°14'31	22°50	13°41	28°55	16°19	6°44	29♌59	17°28	11°47	1°47	20°33	21°38	9°18	n.a.	S 14
S 15	11 46 27	27°11'37	6♓59	13°R42	29° 4	16° 1	6°39	29°56	17°26	11°46	1°48	20°30	21°35	9°24	n.a.	S 15
M16	11 50 24	28° 8'42	21°29	13°40	29°12	15°43	6°35	29°52	17°25	11°45	1°49	20°27	21°31	9°31	n.a.	M16
T 17	11 54 20	29° 5'46	6♈13	13°33	29°17	15°25	6°30	29°49	17°23	11°44	1°51	20°26	21°28	9°38	n.a.	T 17
W18	11 58 17	0♈ 2'50	21° 5	13°21	29°21	15° 7	6°26	29°45	17°21	11°43	1°52	20°D25	21°25	9°44	n.a.	W18
T 19	12 2 13	0°59'54	5♉57	13° 6	29°R22	14°50	6°21	29°42	17°20	11°42	1°53	20°26	21°22	9°51	n.a.	T 19
F 20	12 6 10	1°56'57	20°41	12°47	29°20	14°34	6°16	29°38	17°18	11°41	1°54	20°27	21°19	9°58	n.a.	F 20
S 21	12 10 7	2°53'59	5♊13	12°24	29°16	14°18	6°11	29°35	17°17	11°41	1°55	20°28	21°15	10° 4	n.a.	S 21
S 22	12 14 3	3°51'01	19°29	11°59	29°10	14° 2	6° 5	29°32	17°15	11°40	1°57	20°29	21°12	10°11	n.a.	S 22
M23	12 18 0	4°48'02	3♋26	11°30	29° 2	13°47	6° 0	29°28	17°14	11°39	1°58	20°R29	21° 9	10°18	n.a.	M23
T 24	12 21 56	5°45'03	17° 3	10°59	28°51	13°33	5°54	29°25	17°12	11°38	1°59	20°29	21° 6	10°24	n.a.	T 24
W25	12 25 53	6°42'03	0♌23	10°26	28°38	13°19	5°49	29°22	17°11	11°37	2° 0	20°28	21° 3	10°31	n.a.	W25
T 26	12 29 49	7°39'02	13°25	9°53	28°22	13° 6	5°43	29°19	17°10	11°37	2° 1	20°27	21° 0	10°38	n.a.	T 26
F 27	12 33 46	8°36'01	26°11	9°18	28° 4	12°54	5°37	29°16	17° 8	11°36	2° 2	20°25	20°56	10°44	n.a.	F 27
S 28	12 37 43	9°33'00	8♍44	8°43	27°44	12°42	5°31	29°13	17° 7	11°35	2° 4	20°23	20°53	10°51	n.a.	S 28
S 29	12 41 39	10°29'58	21° 4	8° 9	27°21	12°31	5°25	29°11	17° 6	11°34	2° 5	20°22	20°50	10°58	n.a.	S 29
M30	12 45 36	11♈26'56	3♎14	7♈36	26♈56	12♍21	5♏18	29♌ 8	17♌ 5	11♌34	2♓ 6	20♈21	20♈47	11♏ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s30	10n13	3n15	5n 9	2n43	13n59	4n48	6n 1	2n20	13s46	0n36	14n 9	2n55	16n42	0n53	19n31	1n59	25s52	15s50	8n18	8n54	15s47		n.a.
M 2	6 8	4 23	2 18	5 31	2 41	14 13	4 50	6 6	2 17	13 45	0 36	14 11	2 54	16 43	0 53	19 31	1 59	25 51	15 50	8 17	8 53	15 50		n.a.
T 3	5 45	1s32	1 16	5 50	2 39	14 26	4 51	6 11	2 14	13 44	0 36	14 12	2 54	16 43	0 53	19 31	1 59	25 51	15 50	8 16	8 52	15 53		n.a.
W 4	5 22	7 19	0 11	6 8	2 35	14 38	4 52	6 16	2 11	13 44	0 36	14 14	2 54	16 44	0 53	19 32	1 59	25 50	15 50	8 15	8 51	15 56		n.a.
T 5	5 0	12 47	0s54	6 22	2 31	14 50	4 53	6 20	2 8	13 43	0 36	14 15	2 54	16 45	0 53	19 32	1 59	25 50	15 50	8 16	8 49	15 59		n.a.
F 6	4 37	17 46	1 56	6 34	2 26	15 0	4 54	6 25	2 5	13 42	0 36	14 17	2 54	16 45	0 53	19 32	1 59	25 50	15 50	8 16	8 48	16 2		n.a.
S 7	4 14	22 5	2 53	6 44	2 20	15 10	4 55	6 30	2 2	13 41	0 36	14 18	2 54	16 46	0 53	19 33	1 59	25 49	15 50	8 17	8 47	16 5		n.a.
S 8	3 51	25 32	3 43	6 51	2 13	15 19	4 55	6 35	1 58	13 40	0 35	14 19	2 54	16 46	0 53	19 33	1 59	25 49	15 50	8 17	8 46	16 8		n.a.
M 9	3 28	27 53	4 24	6 55	2 5	15 27	4 55	6 39	1 55	13 39	0 35	14 21	2 54	16 47	0 53	19 33	1 58	25 48	15 50	8 18	8 44	16 11		n.a.
T 10	3 5	28 57	4 54	6 57	1 56	15 34	4 55	6 44	1 51	13 38	0 35	14 22	2 54	16 48	0 53	19 34	1 58	25 48	15 51	8 18	8 43	16 14		n.a.
W11	2 41	28 34	5 11	6 56	1 46	15 40	4 54	6 48	1 48	13 37	0 35	14 23	2 54	16 48	0 53	19 34	1 58	25 47	15 51	8 17	8 42	16 17		n.a.
T 12	2 18	26 39	5 13	6 53	1 36	15 45	4 53	6 52	1 44	13 36	0 35	14 25	2 54	16 49	0 53	19 34	1 58	25 47	15 51	8 16	8 41	16 20		n.a.
F 13	1 55	23 13	4 58	6 46	1 24	15 49	4 52	6 57	1 41	13 35	0 35	14 26	2 53	16 49	0 53	19 34	1 58	25 47	15 51	8 15	8 40	16 23		n.a.
S 14	1 32	18 25	4 26	6 38	1 12	15 51	4 50	7 1	1 37	13 33	0 35	14 27	2 53	16 50	0 53	19 35	1 58	25 46	15 51	8 13	8 38	16 26		n.a.
S 15	1 9	12 30	3 37	6 26	0 59	15 53	4 48	7 5	1 33	13 32	0 35	14 28	2 53	16 50	0 53	19 35	1 58	25 46	15 51	8 12	8 37	16 29		n.a.
M16	0 45	5 47	2 33	6 13	0 45	15 53	4 45	7 9	1 30	13 31	0 35	14 30	2 53	16 51	0 53	19 35	1 58	25 46	15 51	8 11	8 36	16 32		n.a.
T 17	0 22	1n21	1 18	5 56	0 30	15 53	4 42	7 12	1 26	13 29	0 35	14 31	2 53	16 51	0 53	19 36	1 58	25 45	15 51	8 11	8 35	16 35		n.a.
W18	0n 1	8 29	0n 4	5 38	0 15	15 51	4 39	7 16	1 22	13 28	0 35	14 32	2 53	16 52	0 53	19 36	1 58	25 45	15 51	8 10	8 34	16 38		n.a.
T 19	0 24	15 10	1 25	5 18	0s 0	15 48	4 35	7 19	1 18	13 26	0 35	14 33	2 53	16 52	0 53	19 36	1 58	25 44	15 52	8 11	8 32	16 41		n.a.
F 20	0 48	20 56	2 39	4 55	0 17	15 43	4 31	7 22	1 14	13 24	0 35	14 34	2 52	16 53	0 53	19 36	1 58	25 44	15 52	8 11	8 31	16 44		n.a.
S 21	1 11	25 22	3 43	4 31	0 33	15 37	4 26	7 25	1 10	13 23	0 34	14 35	2 52	16 53	0 53	19 36	1 58	25 44	15 52	8 11	8 30	16 47		n.a.
S 22	1 34	28 8	4 31	4 6	0 49	15 30	4 21	7 27	1 7	13 21	0 34	14 36	2 52	16 54	0 53	19 37	1 58	25 43	15 52	8 12	8 29	16 50		n.a.
M23	1 57	29 3	5 2	3 39	1 6	15 22	4 15	7 30	1 3	13 19	0 34	14 37	2 52	16 54	0 53	19 37	1 58	25 43	15 52	8 12	8 27	16 53		n.a.
T 24	2 20	28 9	5 16	3 12	1 22	15 12	4 9	7 32	0 59	13 18	0 34	14 38	2 52	16 54	0 52	19 37	1 58	25 43	15 52	8 12	8 26	16 56		n.a.
W25	2 44	25 39	5 11	2 44	1 38	15 1	4 2	7 34	0 55	13 16	0 34	14 39	2 52	16 55	0 52	19 37	1 58	25 43	15 52	8 12	8 25	16 59		n.a.
T 26	3 7	21 51	4 51	2 16	1 54	14 48	3 55	7 35	0 51	13 14	0 34	14 40	2 51	16 55	0 52	19 37	1 58	25 42	15 53	8 11	8 24	17 2		n.a.
F 27	3 30	17 7	4 17	1 48	2 9	14 34	3 47	7 36	0 47	13 12	0 34	14 41	2 51	16 55	0 52	19 38	1 58	25 42	15 53	8 10	8 23	17 5		n.a.
S 28	3 53	11 44	3 31	1 21	2 24	14 19	3 38	7 37	0 43	13 10	0 34	14 42	2 51	16 56	0 52	19 38	1 58	25 42	15 53	8 10	8 21	17 8		n.a.
S 29	4 16	6 0	2 35	0 55	2 37	14 2	3 29	7 38	0 39	13 8	0 34	14 43	2 51	16 56	0 52	19 38	1 58	25 41	15 53	8 9	8 20	17 11		n.a.
M30	4n38	0n 6	1n33	0n30	2s50	13n44	3n20	7n39	0n35	13s 6	0n33	14n43	2n51	16n56	0n52	19n38	1n58	25s41	15s53	8n 9	8n19	17s14		n.a.

Julian Day Number = 509248.5, Delta T = 23h42m11s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'40, Lahiri = -49°36'39 Julian Calendar 1 Apr. 3319 BCE == Greg. Calendar 5 March 3319 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

MAY 3319 BCE (-3318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 49 32	12♈23'54	15♎16	7°R 5	26°R30	12°R11	5°R12	29°R 5	17°R 4	11°R33	2♓ 7	20°D21	20♈44	11♏11	n.a.	T 1
W 2	12 53 29	13°20'52	27°10	6♈35	26♈ 1	12♍ 3	5♏ 5	29♌ 3	17♌ 3	11♌33	2° 8	20♈21	20°41	11°18	n.a.	W 2
T 3	12 57 25	14°17'50	9♏ 0	6° 9	25°31	11°55	4°59	29° 0	17° 2	11°32	2° 9	20°21	20°37	11°24	n.a.	T 3
F 4	13 1 22	15°14'48	20°48	5°46	24°59	11°48	4°52	28°58	17° 1	11°32	2°10	20°22	20°34	11°31	n.a.	F 4
S 5	13 5 18	16°11'47	2♐38	5°26	24°26	11°41	4°45	28°56	17° 0	11°31	2°11	20°22	20°31	11°37	n.a.	S 5
S 6	13 9 15	17° 8'46	14°32	5°10	23°51	11°36	4°38	28°53	16°59	11°31	2°12	20°23	20°28	11°44	n.a.	S 6
M 7	13 13 12	18° 5'45	26°34	4°59	23°16	11°31	4°31	28°51	16°58	11°30	2°13	20°23	20°25	11°51	n.a.	M 7
T 8	13 17 8	19° 2'45	8♑48	4°52	22°39	11°27	4°24	28°49	16°57	11°30	2°14	20°23	20°21	11°57	n.a.	T 8
W 9	13 21 5	19°59'45	21°19	4°D50	22° 2	11°24	4°17	28°47	16°57	11°29	2°15	20°23	20°18	12° 4	n.a.	W 9
T 10	13 25 1	20°56'46	4♒10	4°52	21°25	11°22	4° 9	28°45	16°56	11°29	2°16	20°23	20°15	12°11	n.a.	T 10
F 11	13 28 58	21°53'48	17°25	5° 0	20°48	11°21	4° 2	28°44	16°55	11°29	2°17	20°23	20°12	12°17	n.a.	F 11
S 12	13 32 55	22°50'50	1♓ 6	5°12	20°11	11°D20	3°55	28°42	16°55	11°29	2°18	20°23	20° 9	12°24	n.a.	S 12
S 13	13 36 51	23°47'52	15°14	5°30	19°34	11°21	3°47	28°40	16°54	11°28	2°19	20°24	20° 6	12°31	n.a.	S 13
M14	13 40 48	24°44'55	29°46	5°53	18°58	11°22	3°40	28°39	16°54	11°28	2°20	20°24	20° 2	12°37	n.a.	M14
T 15	13 44 44	25°41'59	14♈38	6°21	18°22	11°24	3°32	28°37	16°54	11°28	2°21	20°R24	19°59	12°44	n.a.	T 15
W16	13 48 41	26°39'03	29°42	6°54	17°48	11°27	3°25	28°36	16°53	11°28	2°22	20°24	19°56	12°51	n.a.	W16
T 17	13 52 37	27°36'08	14♉51	7°33	17°15	11°30	3°17	28°35	16°53	11°28	2°22	20°24	19°53	12°57	n.a.	T 17
F 18	13 56 34	28°33'13	29°54	8°16	16°43	11°35	3° 9	28°33	16°53	11°28	2°23	20°23	19°50	13° 4	n.a.	F 18
S 19	14 0 30	29°30'19	14♊44	9° 4	16°13	11°40	3° 2	28°32	16°52	11°27	2°24	20°22	19°46	13°11	n.a.	S 19
S 20	14 4 27	0♉27'26	29°15	9°57	15°45	11°46	2°54	28°31	16°52	11°D27	2°25	20°21	19°43	13°17	n.a.	S 20
M21	14 8 24	1°24'32	13♋21	10°56	15°18	11°53	2°46	28°30	16°52	11°27	2°26	20°20	19°40	13°24	n.a.	M21
T 22	14 12 20	2°21'39	27° 2	11°58	14°54	12° 1	2°38	28°30	16°D52	11°28	2°27	20°D20	19°37	13°31	n.a.	T 22
W23	14 16 17	3°18'47	10♌19	13° 6	14°32	12° 9	2°31	28°29	16°52	11°28	2°27	20°20	19°34	13°37	n.a.	W23
T 24	14 20 13	4°15'54	23°13	14°18	14°11	12°18	2°23	28°28	16°52	11°28	2°28	20°20	19°31	13°44	n.a.	T 24
F 25	14 24 10	5°13'03	5♍49	15°35	13°54	12°28	2°15	28°28	16°52	11°28	2°29	20°21	19°27	13°51	n.a.	F 25
S 26	14 28 7	6°10'12	18° 9	16°57	13°38	12°39	2° 8	28°27	16°53	11°28	2°29	20°23	19°24	13°57	n.a.	S 26
S 27	14 32 3	7° 7'21	0♎16	18°22	13°25	12°50	2° 0	28°27	16°53	11°28	2°30	20°24	19°21	14° 4	n.a.	S 27
M28	14 36 0	8° 4'31	12°15	19°52	13°14	13° 2	1°52	28°27	16°53	11°28	2°31	20°25	19°18	14°11	n.a.	M28
T 29	14 39 56	9° 1'42	24° 8	21°26	13° 5	13°15	1°45	28°27	16°53	11°29	2°31	20°R25	19°15	14°17	n.a.	T 29
W30	14 43 53	9°58'54	5♏58	23° 4	12°59	13°29	1°37	28°D26	16°54	11°29	2°32	20°24	19°12	14°24	n.a.	W30
T 31	14 47 49	10♉56'07	17♏46	24♈46	12♈55	13♍43	1♏30	28♌26	16♌54	11♌29	2♓33	20♈22	19♈ 8	14♏31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 1	5s44	0n28	0n 6	3s 2	13n25	3n10	7n39	0n32	13s 4	0n33	14n44	2n51	16n57	0n52	19n38	1n58	25s41	15s54	8n 9	8n18	17s16			n.a.
W 2	5 24	11 19	0s38	0s15	3 12	13 4	2 59	7 39	0 28	13 2	0 33	14 45	2 50	16 57	0 52	19 38	1 57	25 41	15 54	8 9	8 16	17 19			n.a.
T 3	5 47	16 28	1 42	0 34	3 21	12 43	2 48	7 38	0 24	13 0	0 33	14 46	2 50	16 57	0 52	19 38	1 57	25 40	15 54	8 9	8 15	17 22			n.a.
F 4	6 9	21 0	2 41	0 51	3 29	12 20	2 37	7 38	0 20	12 57	0 33	14 46	2 50	16 58	0 52	19 38	1 57	25 40	15 54	8 9	8 14	17 25			n.a.
S 5	6 32	24 42	3 34	1 5	3 36	11 56	2 25	7 37	0 17	12 55	0 33	14 47	2 50	16 58	0 52	19 38	1 57	25 40	15 54	8 9	8 13	17 28			n.a.
S 6	6 54	27 23	4 18	1 16	3 41	11 32	2 12	7 36	0 13	12 53	0 33	14 48	2 50	16 58	0 52	19 39	1 57	25 40	15 55	8 10	8 11	17 31			n.a.
M 7	7 16	28 51	4 51	1 24	3 45	11 7	2 0	7 34	0 9	12 51	0 33	14 48	2 49	16 58	0 52	19 39	1 57	25 40	15 55	8 10	8 10	17 34			n.a.
T 8	7 39	28 55	5 11	1 30	3 48	10 41	1 47	7 32	0 6	12 48	0 32	14 49	2 49	16 58	0 52	19 39	1 57	25 39	15 55	8 10	8 9	17 37			n.a.
W 9	8 1	27 32	5 17	1 32	3 50	10 14	1 33	7 30	0 2	12 46	0 32	14 49	2 49	16 59	0 52	19 39	1 57	25 39	15 55	8 10	8 8	17 40			n.a.
T 10	8 23	24 41	5 8	1 31	3 50	9 47	1 20	7 28	0s 1	12 43	0 32	14 50	2 49	16 59	0 52	19 39	1 57	25 39	15 55	8 10	8 7	17 43			n.a.
F 11	8 44	20 29	4 43	1 27	3 49	9 20	1 6	7 25	0 5	12 41	0 32	14 50	2 48	16 59	0 52	19 39	1 57	25 39	15 56	8 10	8 5	17 45			n.a.
S 12	9 6	15 5	4 1	1 20	3 47	8 53	0 52	7 22	0 8	12 39	0 32	14 51	2 48	16 59	0 52	19 39	1 57	25 39	15 56	8 10	8 4	17 48			n.a.
S 13	9 28	8 46	3 3	1 10	3 44	8 26	0 39	7 19	0 11	12 36	0 32	14 51	2 48	16 59	0 52	19 39	1 57	25 39	15 56	8 10	8 3	17 51			n.a.
M14	9 49	1 48	1 52	0 57	3 39	7 59	0 25	7 16	0 15	12 34	0 32	14 51	2 48	16 59	0 52	19 39	1 57	25 39	15 56	8 10	8 2	17 54			n.a.
T 15	10 11	5n25	0 32	0 41	3 34	7 33	0 11	7 12	0 18	12 31	0 31	14 52	2 47	16 59	0 52	19 39	1 57	25 38	15 57	8 10	8 0	17 57			n.a.
W16	10 32	12 27	0n51	0 22	3 28	7 7	0s 3	7 8	0 21	12 29	0 31	14 52	2 47	16 59	0 52	19 39	1 57	25 38	15 57	8 10	7 59	18 0			n.a.
T 17	10 53	18 48	2 12	0n 0	3 21	6 41	0 17	7 4	0 24	12 26	0 31	14 52	2 47	16 59	0 52	19 39	1 57	25 38	15 57	8 10	7 58	18 3			n.a.
F 18	11 14	23 56	3 22	0 25	3 13	6 17	0 30	6 59	0 27	12 24	0 31	14 52	2 47	17 0	0 51	19 39	1 57	25 38	15 57	8 10	7 57	18 6			n.a.
S 19	11 35	27 25	4 18	0 52	3 5	5 53	0 43	6 54	0 30	12 21	0 31	14 52	2 47	17 0	0 51	19 39	1 57	25 38	15 58	8 9	7 56	18 8			n.a.
S 20	11 55	28 59	4 56	1 21	2 56	5 30	0 56	6 49	0 33	12 19	0 31	14 53	2 46	17 0	0 51	19 39	1 56	25 38	15 58	8 9	7 54	18 11			n.a.
M21	12 16	28 34	5 14	1 54	2 46	5 8	1 8	6 44	0 36	12 16	0 30	14 53	2 46	17 0	0 51	19 39	1 56	25 38	15 58	8 9	7 53	18 14			n.a.
T 22	12 36	26 25	5 15	2 28	2 36	4 47	1 21	6 38	0 39	12 14	0 30	14 53	2 46	16 59	0 51	19 39	1 56	25 38	15 58	8 8	7 52	18 17			n.a.
W23	12 56	22 52	4 58	3 5	2 25	4 27	1 33	6 32	0 42	12 11	0 30	14 53	2 46	16 59	0 51	19 39	1 56	25 38	15 59	8 8	7 51	18 20			n.a.
T 24	13 16	18 18	4 26	3 44	2 14	4 9	1 44	6 26	0 45	12 8	0 30	14 53	2 45	16 59	0 51	19 38	1 56	25 38	15 59	8 9	7 49	18 23			n.a.
F 25	13 36	13 3	3 42	4 25	2 2	3 51	1 55	6 20	0 47	12 6	0 30	14 53	2 45	16 59	0 51	19 38	1 56	25 38	15 59	8 9	7 48	18 25			n.a.
S 26	13 55	7 23	2 49	5 8	1 50	3 35	2 6	6 13	0 50	12 3	0 30	14 53	2 45	16 59	0 51	19 38	1 56	25 38	15 59	8 10	7 47	18 28			n.a.
S 27	14 14	1 33	1 49	5 53	1 38	3 21	2 16	6 6	0 53	12 1	0 29	14 52	2 45	16 59	0 51	19 38	1 56	25 38	16 0	8 10	7 46	18 31			n.a.
M28	14 33	4s17	0 45	6 39	1 26	3 8	2 26	5 59	0 55	11 58	0 29	14 52	2 44	16 59	0 51	19 38	1 56	25 38	16 0	8 10	7 44	18 34			n.a.
T 29	14 52	9 55	0s21	7 27	1 13	2 56	2 35	5 52	0 58	11 56	0 29	14 52	2 44	16 59	0 51	19 38	1 56	25 38	16 0	8 10	7 43	18 37			n.a.
W30	15 11	15 11	1 25	8 15	1 0	2 45	2 44	5 44	1 0	11 53	0 29	14 52	2 44	16 59	0 51	19 38	1 56	25 38	16 1	8 10	7 42	18 40			n.a.
T 31	15n29	19s53	2s25	9n 5	0s48	2n36	2s52	5n36	1s 3	11s51	0n29	14n52	2n44	16n58	0n51	19n38	1n56	25s38	16s 1	8n 9	7n41	18s42			n.a.

Julian Day Number = 509278.5, Delta T = 23h42m09s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'36, Lahiri = -49°36'35 Julian Calendar 1 May 3319 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3319 BCE

The year -3318 astronomical counting style corresponds to year 3319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

JUNE 3319 BCE (-3318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 51 46	11♉53'21	29♏36	26♈31	12°D54	13♍58	1°R22	28♌27	16♌55	11♌30	2♓33	20°R20	19♈ 5	14♏37	n.a.	F 1
S 2	14 55 42	12°50'36	11♐29	28°20	12♈55	14°13	1♏15	28°27	16°55	11°30	2°34	20♈16	19° 2	14°44	n.a.	S 2
S 3	14 59 39	13°47'53	23°27	0♉12	12°58	14°29	1° 7	28°27	16°56	11°31	2°34	20°13	18°59	14°51	n.a.	S 3
M 4	15 3 36	14°45'11	5♊34	2° 6	13° 4	14°46	1° 0	28°28	16°56	11°31	2°35	20° 9	18°56	14°57	n.a.	M 4
T 5	15 7 32	15°42'30	17°51	4° 3	13°11	15° 4	0°53	28°28	16°57	11°32	2°35	20° 6	18°52	15° 4	n.a.	T 5
W 6	15 11 29	16°39'50	0♒23	6° 2	13°21	15°22	0°46	28°29	16°58	11°32	2°36	20° 4	18°49	15°11	n.a.	W 6
T 7	15 15 25	17°37'12	13°12	8° 2	13°33	15°40	0°38	28°29	16°59	11°33	2°36	20°D 2	18°46	15°17	n.a.	T 7
F 8	15 19 22	18°34'36	26°21	10° 4	13°47	15°59	0°31	28°30	16°59	11°33	2°37	20° 3	18°43	15°24	n.a.	F 8
S 9	15 23 18	19°32'01	9♓54	12° 7	14° 3	16°19	0°25	28°31	17° 0	11°34	2°37	20° 4	18°40	15°31	n.a.	S 9
S 10	15 27 15	20°29'27	23°52	14°11	14°21	16°39	0°18	28°32	17° 1	11°34	2°38	20° 5	18°37	15°37	n.a.	S 10
M11	15 31 12	21°26'55	8♈15	16°15	14°41	17° 0	0°11	28°33	17° 2	11°35	2°38	20° 6	18°33	15°44	n.a.	M11
T 12	15 35 8	22°24'25	23° 0	18°20	15° 2	17°22	0° 4	28°34	17° 3	11°36	2°39	20°R 7	18°30	15°51	n.a.	T 12
W13	15 39 5	23°21'56	8♉ 3	20°24	15°25	17°44	29♎58	28°36	17° 4	11°37	2°39	20° 6	18°27	15°57	n.a.	W13
T 14	15 43 1	24°19'29	23°15	22°28	15°50	18° 6	29°51	28°37	17° 6	11°37	2°39	20° 3	18°24	16° 4	n.a.	T 14
F 15	15 46 58	25°17'03	8♊26	24°31	16°17	18°29	29°45	28°38	17° 7	11°38	2°40	19°59	18°21	16°11	n.a.	F 15
S 16	15 50 54	26°14'39	23°27	26°34	16°45	18°52	29°39	28°40	17° 8	11°39	2°40	19°54	18°18	16°17	n.a.	S 16
S 17	15 54 51	27°12'16	8♋ 9	28°36	17°14	19°16	29°33	28°42	17° 9	11°40	2°40	19°49	18°14	16°24	n.a.	S 17
M18	15 58 48	28° 9'55	22°26	0♊36	17°45	19°41	29°27	28°43	17°11	11°41	2°40	19°44	18°11	16°31	n.a.	M18
T 19	16 2 44	29° 7'35	6♌15	2°36	18°18	20° 6	29°21	28°45	17°12	11°42	2°41	19°40	18° 8	16°37	n.a.	T 19
W20	16 6 41	0♊ 5'16	19°35	4°35	18°52	20°31	29°15	28°47	17°14	11°43	2°41	19°38	18° 5	16°44	n.a.	W20
T 21	16 10 37	1° 2'58	2♍29	6°32	19°27	20°57	29°10	28°49	17°15	11°44	2°41	19°D37	18° 2	16°51	n.a.	T 21
F 22	16 14 34	2° 0'41	15° 1	8°28	20° 3	21°23	29° 5	28°51	17°17	11°45	2°41	19°38	17°58	16°57	n.a.	F 22
S 23	16 18 30	2°58'26	27°16	10°22	20°40	21°50	28°59	28°53	17°18	11°46	2°41	19°39	17°55	17° 4	n.a.	S 23
S 24	16 22 27	3°56'13	9♎17	12°15	21°19	22°17	28°54	28°56	17°20	11°47	2°41	19°41	17°52	17°11	n.a.	S 24
M25	16 26 23	4°54'00	21°10	14° 7	21°59	22°45	28°49	28°58	17°22	11°48	2°42	19°R41	17°49	17°17	n.a.	M25
T 26	16 30 20	5°51'50	2♏59	15°58	22°40	23°13	28°45	29° 0	17°23	11°49	2°42	19°40	17°46	17°24	n.a.	T 26
W27	16 34 17	6°49'41	14°47	17°47	23°22	23°41	28°40	29° 3	17°25	11°50	2°42	19°37	17°43	17°31	n.a.	W27
T 28	16 38 13	7°47'34	26°37	19°35	24° 5	24°10	28°35	29° 6	17°27	11°51	2°42	19°32	17°39	17°37	n.a.	T 28
F 29	16 42 10	8°45'28	8♐31	21°21	24°48	24°39	28°31	29° 8	17°29	11°53	2°42	19°25	17°36	17°44	n.a.	F 29
S 30	16 46 6	9♊43'25	20♐31	23♊ 6	25♈33	25♍ 9	28♎27	29♌11	17♌31	11♌54	2°R42	19♈16	17♈33	17♏51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n47	23s49	3s19	9n56	0s36	2n28	3s 0	5n28	1s 5	11s48	0n28	14n51	2n43	16n58	0n51	19n37	1n56	25s38	16s 1	8n 8	7n40	18s45		n.a.
S 2	16 5	26 47	4 5	10 48	0 23	2 22	3 7	5 20	1 7	11 46	0 28	14 51	2 43	16 58	0 51	19 37	1 56	25 38	16 1	8 7	7 38	18 48		n.a.
S 3	16 23	28 33	4 40	11 39	0 11	2 17	3 14	5 12	1 9	11 43	0 28	14 51	2 43	16 58	0 51	19 37	1 56	25 38	16 2	8 6	7 37	18 51		n.a.
M 4	16 40	28 59	5 4	12 31	0n 1	2 13	3 21	5 3	1 12	11 41	0 28	14 50	2 43	16 58	0 51	19 37	1 56	25 38	16 2	8 4	7 36	18 54		n.a.
T 5	16 58	28 0	5 13	13 22	0 12	2 10	3 27	4 54	1 14	11 39	0 28	14 50	2 42	16 57	0 51	19 37	1 56	25 38	16 2	8 3	7 35	18 56		n.a.
W 6	17 15	25 36	5 9	14 14	0 23	2 9	3 33	4 45	1 16	11 36	0 28	14 49	2 42	16 57	0 51	19 36	1 56	25 38	16 3	8 2	7 33	18 59		n.a.
T 7	17 31	21 53	4 49	15 4	0 33	2 9	3 38	4 36	1 18	11 34	0 27	14 49	2 42	16 57	0 51	19 36	1 55	25 38	16 3	8 2	7 32	19 2		n.a.
F 8	17 48	17 0	4 13	15 53	0 43	2 10	3 43	4 26	1 20	11 31	0 27	14 48	2 41	16 56	0 51	19 36	1 55	25 38	16 3	8 2	7 31	19 5		n.a.
S 9	18 4	11 10	3 23	16 41	0 52	2 12	3 48	4 17	1 22	11 29	0 27	14 48	2 41	16 56	0 50	19 36	1 55	25 38	16 3	8 2	7 30	19 7		n.a.
S 10	18 20	4 37	2 19	17 28	1 1	2 15	3 52	4 7	1 24	11 27	0 27	14 47	2 41	16 56	0 50	19 36	1 55	25 38	16 4	8 3	7 28	19 10		n.a.
M11	18 35	2n22	1 5	18 13	1 9	2 19	3 56	3 57	1 26	11 25	0 26	14 47	2 41	16 55	0 50	19 35	1 55	25 39	16 4	8 3	7 27	19 13		n.a.
T 12	18 50	9 25	0n16	18 56	1 16	2 25	3 59	3 47	1 28	11 23	0 26	14 46	2 40	16 55	0 50	19 35	1 55	25 39	16 4	8 3	7 26	19 16		n.a.
W13	19 5	16 4	1 36	19 37	1 22	2 31	4 2	3 36	1 29	11 20	0 26	14 45	2 40	16 55	0 50	19 35	1 55	25 39	16 5	8 3	7 25	19 18		n.a.
T 14	19 20	21 49	2 51	20 16	1 28	2 38	4 5	3 26	1 31	11 18	0 26	14 45	2 40	16 54	0 50	19 35	1 55	25 39	16 5	8 2	7 23	19 21		n.a.
F 15	19 34	26 6	3 53	20 53	1 33	2 46	4 7	3 15	1 33	11 16	0 26	14 44	2 40	16 54	0 50	19 34	1 55	25 39	16 5	8 0	7 22	19 24		n.a.
S 16	19 48	28 31	4 39	21 28	1 38	2 55	4 10	3 4	1 35	11 14	0 25	14 43	2 39	16 53	0 50	19 34	1 55	25 39	16 6	7 58	7 21	19 27		n.a.
S 17	20 2	28 51	5 4	22 0	1 41	3 5	4 12	2 53	1 36	11 12	0 25	14 42	2 39	16 53	0 50	19 34	1 55	25 39	16 6	7 56	7 20	19 29		n.a.
M18	20 15	27 14	5 10	22 30	1 44	3 15	4 13	2 42	1 38	11 10	0 25	14 41	2 39	16 53	0 50	19 33	1 55	25 40	16 6	7 54	7 18	19 32		n.a.
T 19	20 28	23 59	4 58	22 57	1 47	3 26	4 15	2 30	1 39	11 8	0 25	14 40	2 39	16 52	0 50	19 33	1 55	25 40	16 7	7 53	7 17	19 35		n.a.
W20	20 41	19 34	4 30	23 22	1 49	3 38	4 16	2 19	1 41	11 6	0 25	14 40	2 38	16 52	0 50	19 33	1 55	25 40	16 7	7 52	7 16	19 38		n.a.
T 21	20 53	14 23	3 48	23 45	1 50	3 51	4 17	2 7	1 42	11 5	0 24	14 39	2 38	16 51	0 50	19 32	1 55	25 40	16 7	7 52	7 15	19 40		n.a.
F 22	21 5	8 45	2 57	24 5	1 50	4 5	4 17	1 55	1 44	11 3	0 24	14 38	2 38	16 50	0 50	19 32	1 55	25 41	16 7	7 52	7 14	19 43		n.a.
S 23	21 17	2 55	1 59	24 23	1 50	4 18	4 18	1 43	1 45	11 1	0 24	14 37	2 38	16 50	0 50	19 32	1 55	25 41	16 8	7 53	7 12	19 46		n.a.
S 24	21 28	2s55	0 56	24 39	1 50	4 33	4 18	1 31	1 46	11 0	0 24	14 36	2 37	16 49	0 50	19 31	1 55	25 41	16 8	7 53	7 11	19 48		n.a.
M25	21 39	8 35	0s 8	24 53	1 49	4 48	4 18	1 18	1 48	10 58	0 24	14 34	2 37	16 49	0 50	19 31	1 54	25 41	16 8	7 54	7 10	19 51		n.a.
T 26	21 50	13 56	1 11	25 4	1 47	5 4	4 17	1 6	1 49	10 56	0 23	14 33	2 37	16 48	0 50	19 31	1 54	25 41	16 9	7 53	7 9	19 54		n.a.
W27	22 0	18 46	2 11	25 13	1 45	5 20	4 17	0 53	1 50	10 55	0 23	14 32	2 37	16 48	0 50	19 30	1 54	25 42	16 9	7 52	7 7	19 56		n.a.
T 28	22 10	22 54	3 6	25 20	1 42	5 37	4 16	0 41	1 51	10 54	0 23	14 31	2 36	16 47	0 50	19 30	1 54	25 42	16 9	7 50	7 6	19 59		n.a.
F 29	22 19	26 6	3 52	25 25	1 39	5 54	4 15	0 28	1 53	10 52	0 23	14 30	2 36	16 46	0 50	19 29	1 54	25 42	16 10	7 47	7 5	20 2		n.a.
S 30	22n28	28s10	4s29	25n28	1n36	6n11	4s14	0n15	1s54	10s51	0n22	14n29	2n36	16n46	0n50	19n29	1n54	25s43	16s10	7n44	7n 4	20s 4		n.a.

Julian Day Number = 509309.5, Delta T = 23h42m06s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'31, Lahiri = -49°36'31 Julian Calendar 1 June 3319 BCE == Greg. Calendar 5 May 3319 BCE

The year -3318 astronomical counting style corresponds to year 3319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

JULY 3319 BCE (-3318) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 50 3	10♊41'23	2♉39	24♊50	26♈19	25♍38	28°R23	29♌14	17♌33	11♌55	2°R42	19°R 6	17♈30	17♏57	n.a.	S 1
M 2	16 53 59	11°39'24	14°56	26°32	27° 6	26° 9	28♎19	29°17	17°35	11°56	2♓42	18♈57	17°27	18° 4	n.a.	M 2
T 3	16 57 56	12°37'26	27°23	28°14	27°53	26°39	28°16	29°20	17°37	11°58	2°42	18°48	17°24	18°11	n.a.	T 3
W 4	17 1 53	13°35'30	10♒ 1	29°53	28°41	27°10	28°12	29°23	17°39	11°59	2°42	18°42	17°20	18°17	n.a.	W 4
T 5	17 5 49	14°33'37	22°54	1♋32	29°30	27°41	28° 9	29°26	17°41	12° 1	2°41	18°37	17°17	18°24	n.a.	T 5
F 6	17 9 46	15°31'46	6♓ 3	3° 9	0♉20	28°13	28° 6	29°30	17°43	12° 2	2°41	18°35	17°14	18°31	n.a.	F 6
S 7	17 13 42	16°29'56	19°29	4°45	1°11	28°44	28° 3	29°33	17°45	12° 3	2°41	18°D35	17°11	18°37	n.a.	S 7
S 8	17 17 39	17°28'10	3♈17	6°20	2° 2	29°16	28° 0	29°36	17°48	12° 5	2°41	18°35	17° 8	18°44	n.a.	S 8
M 9	17 21 35	18°26'25	17°26	7°54	2°54	29°49	27°58	29°40	17°50	12° 6	2°41	18°R36	17° 4	18°51	n.a.	M 9
T 10	17 25 32	19°24'43	1♉55	9°26	3°46	0♎22	27°55	29°44	17°52	12° 8	2°41	18°35	17° 1	18°57	n.a.	T 10
W11	17 29 28	20°23'03	16°43	10°57	4°40	0°55	27°53	29°47	17°55	12° 9	2°40	18°32	16°58	19° 4	n.a.	W11
T 12	17 33 25	21°21'26	1♊43	12°27	5°33	1°28	27°51	29°51	17°57	12°11	2°40	18°27	16°55	19°11	n.a.	T 12
F 13	17 37 21	22°19'50	16°46	13°55	6°28	2° 1	27°50	29°55	18° 0	12°13	2°40	18°19	16°52	19°17	n.a.	F 13
S 14	17 41 18	23°18'17	1♋45	15°23	7°23	2°35	27°48	29°59	18° 2	12°14	2°40	18°10	16°49	19°24	n.a.	S 14
S 15	17 45 15	24°16'46	16°28	16°49	8°18	3° 9	27°47	0♍ 3	18° 5	12°16	2°39	18° 0	16°45	19°31	n.a.	S 15
M16	17 49 11	25°15'17	0♌49	18°13	9°14	3°44	27°45	0° 7	18° 7	12°17	2°39	17°50	16°42	19°37	n.a.	M16
T 17	17 53 8	26°13'50	14°42	19°37	10°11	4°19	27°44	0°11	18°10	12°19	2°39	17°42	16°39	19°44	n.a.	T 17
W18	17 57 4	27°12'25	28° 7	20°58	11° 8	4°53	27°44	0°16	18°13	12°21	2°38	17°36	16°36	19°51	n.a.	W18
T 19	18 1 1	28°11'01	11♍ 4	22°19	12° 6	5°29	27°43	0°20	18°16	12°23	2°38	17°33	16°33	19°57	n.a.	T 19
F 20	18 4 57	29° 9'40	23°38	23°38	13° 4	6° 4	27°42	0°24	18°18	12°24	2°37	17°32	16°30	20° 4	n.a.	F 20
S 21	18 8 54	0♋ 8'20	5♎52	24°56	14° 2	6°40	27°42	0°29	18°21	12°26	2°37	17°D32	16°26	20°11	n.a.	S 21
S 22	18 12 50	1° 7'02	17°52	26°12	15° 1	7°15	27°D42	0°33	18°24	12°28	2°37	17°R32	16°23	20°17	n.a.	S 22
M23	18 16 47	2° 5'46	29°44	27°26	16° 0	7°52	27°42	0°38	18°27	12°30	2°36	17°31	16°20	20°24	n.a.	M23
T 24	18 20 43	3° 4'32	11♏32	28°39	17° 0	8°28	27°43	0°42	18°30	12°31	2°36	17°29	16°17	20°31	n.a.	T 24
W25	18 24 40	4° 3'20	23°21	29°49	18° 0	9° 4	27°43	0°47	18°33	12°33	2°35	17°24	16°14	20°37	n.a.	W25
T 26	18 28 37	5° 2'11	5♐14	0♌58	19° 1	9°41	27°44	0°52	18°36	12°35	2°35	17°16	16°10	20°44	n.a.	T 26
F 27	18 32 33	6° 1'03	17°15	2° 5	20° 2	10°18	27°45	0°57	18°39	12°37	2°34	17° 6	16° 7	20°51	n.a.	F 27
S 28	18 36 30	6°59'58	29°26	3°10	21° 3	10°55	27°46	1° 2	18°42	12°39	2°33	16°53	16° 4	20°57	n.a.	S 28
S 29	18 40 26	7°58'55	11♑47	4°13	22° 5	11°32	27°47	1° 7	18°45	12°41	2°33	16°40	16° 1	21° 4	n.a.	S 29
M30	18 44 23	8°57'54	24°19	5°13	23° 7	12°10	27°49	1°12	18°48	12°43	2°32	16°26	15°58	21°11	n.a.	M30
T 31	18 48 19	9♋56'55	7♒ 3	6♌10	24♉ 9	12♎47	27♎50	1♍17	18♌51	12♌45	2♓32	16♈14	15♈55	21♏17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22n37	28s55	4s53	25n29	1n32	6n29	4s13	0n 2	1s55	10s50	0n22	14n27	2n36	16n45	0n49	19n29	1n54	25s43	16s10	7n40	7n 2	20s 7			n.a.
M 2	22 45	28 14	5 5	25 28	1 28	6 48	4 12	0s12	1 56	10 48	0 22	14 26	2 35	16 44	0 49	19 28	1 54	25 43	16 11	7 36	7 1	20 10			n.a.
T 3	22 53	26 9	5 2	25 26	1 24	7 6	4 10	0 25	1 57	10 47	0 22	14 25	2 35	16 44	0 49	19 28	1 54	25 43	16 11	7 33	7 0	20 12			n.a.
W 4	23 1	22 45	4 45	25 22	1 19	7 25	4 8	0 39	1 58	10 46	0 22	14 23	2 35	16 43	0 49	19 27	1 54	25 44	16 11	7 30	6 59	20 15			n.a.
T 5	23 8	18 12	4 13	25 16	1 14	7 45	4 7	0 52	1 59	10 45	0 21	14 22	2 35	16 42	0 49	19 27	1 54	25 44	16 12	7 29	6 57	20 18			n.a.
F 6	23 14	12 43	3 27	25 9	1 8	8 4	4 5	1 6	2 0	10 44	0 21	14 21	2 35	16 42	0 49	19 26	1 54	25 44	16 12	7 28	6 56	20 20			n.a.
S 7	23 21	6 32	2 29	25 0	1 2	8 24	4 2	1 20	2 1	10 44	0 21	14 19	2 34	16 41	0 49	19 26	1 54	25 45	16 12	7 28	6 55	20 23			n.a.
S 8	23 26	0n 6	1 21	24 50	0 56	8 44	4 0	1 33	2 2	10 43	0 21	14 18	2 34	16 40	0 49	19 25	1 54	25 45	16 12	7 28	6 54	20 26			n.a.
M 9	23 32	6 55	0 6	24 38	0 50	9 5	3 58	1 47	2 3	10 42	0 20	14 16	2 34	16 39	0 49	19 25	1 54	25 45	16 13	7 28	6 52	20 28			n.a.
T 10	23 37	13 33	1n11	24 26	0 43	9 25	3 55	2 2	2 4	10 41	0 20	14 15	2 34	16 39	0 49	19 25	1 54	25 46	16 13	7 28	6 51	20 31			n.a.
W11	23 41	19 33	2 24	24 12	0 37	9 46	3 53	2 16	2 4	10 41	0 20	14 13	2 33	16 38	0 49	19 24	1 54	25 46	16 13	7 27	6 50	20 34			n.a.
T 12	23 46	24 26	3 29	23 57	0 30	10 6	3 50	2 30	2 5	10 40	0 20	14 11	2 33	16 37	0 49	19 24	1 54	25 47	16 14	7 25	6 49	20 36			n.a.
F 13	23 49	27 40	4 19	23 40	0 22	10 27	3 47	2 44	2 6	10 40	0 20	14 10	2 33	16 36	0 49	19 23	1 54	25 47	16 14	7 22	6 47	20 39			n.a.
S 14	23 52	28 53	4 51	23 23	0 15	10 48	3 44	2 59	2 7	10 39	0 19	14 8	2 33	16 35	0 49	19 23	1 54	25 47	16 14	7 18	6 46	20 41			n.a.
S 15	23 55	28 1	5 3	23 5	0 7	11 9	3 41	3 13	2 7	10 39	0 19	14 7	2 33	16 34	0 49	19 22	1 54	25 48	16 15	7 14	6 45	20 44			n.a.
M16	23 58	25 17	4 55	22 46	0s 1	11 31	3 38	3 28	2 8	10 39	0 19	14 5	2 32	16 34	0 49	19 21	1 54	25 48	16 15	7 10	6 44	20 47			n.a.
T 17	24 0	21 8	4 30	22 26	0 9	11 52	3 34	3 43	2 9	10 39	0 19	14 3	2 32	16 33	0 49	19 21	1 53	25 49	16 15	7 7	6 42	20 49			n.a.
W18	24 1	16 2	3 51	22 6	0 17	12 13	3 31	3 57	2 9	10 39	0 18	14 1	2 32	16 32	0 49	19 20	1 53	25 49	16 15	7 5	6 41	20 52			n.a.
T 19	24 2	10 22	3 1	21 44	0 25	12 34	3 27	4 12	2 10	10 39	0 18	14 0	2 32	16 31	0 49	19 20	1 53	25 49	16 16	7 4	6 40	20 54			n.a.
F 20	24 3	4 28	2 3	21 23	0 33	12 55	3 24	4 27	2 10	10 39	0 18	13 58	2 31	16 30	0 49	19 19	1 53	25 50	16 16	7 3	6 39	20 57			n.a.
S 21	24 3	1s27	1 2	21 0	0 42	13 17	3 20	4 42	2 11	10 39	0 18	13 56	2 31	16 29	0 49	19 19	1 53	25 50	16 16	7 3	6 37	20 59			n.a.
S 22	24 3	7 13	0s 2	20 38	0 50	13 38	3 17	4 57	2 11	10 39	0 18	13 54	2 31	16 28	0 49	19 18	1 53	25 51	16 17	7 3	6 36	21 2			n.a.
M23	24 2	12 39	1 4	20 15	0 59	13 59	3 13	5 12	2 12	10 39	0 17	13 52	2 31	16 27	0 49	19 18	1 53	25 51	16 17	7 3	6 35	21 5			n.a.
T 24	24 1	17 38	2 4	19 51	1 8	14 20	3 9	5 27	2 12	10 39	0 17	13 50	2 31	16 26	0 49	19 17	1 53	25 52	16 17	7 2	6 34	21 7			n.a.
W25	23 59	21 56	2 58	19 28	1 16	14 40	3 5	5 42	2 13	10 40	0 17	13 49	2 30	16 25	0 49	19 17	1 53	25 52	16 17	7 0	6 32	21 10			n.a.
T 26	23 57	25 23	3 44	19 4	1 25	15 1	3 1	5 58	2 13	10 40	0 17	13 47	2 30	16 24	0 49	19 16	1 53	25 52	16 18	6 57	6 31	21 12			n.a.
F 27	23 54	27 45	4 21	18 40	1 34	15 22	2 57	6 13	2 14	10 41	0 17	13 45	2 30	16 23	0 49	19 15	1 53	25 53	16 18	6 53	6 30	21 15			n.a.
S 28	23 52	28 49	4 46	18 17	1 43	15 42	2 53	6 28	2 14	10 41	0 16	13 43	2 30	16 22	0 49	19 15	1 53	25 53	16 18	6 48	6 29	21 17			n.a.
S 29	23 48	28 28	4 59	17 54	1 52	16 2	2 49	6 44	2 14	10 42	0 16	13 41	2 30	16 21	0 49	19 14	1 53	25 54	16 18	6 43	6 27	21 20			n.a.
M30	23 44	26 40	4 57	17 30	2 0	16 22	2 45	6 59	2 15	10 43	0 16	13 39	2 30	16 20	0 48	19 14	1 53	25 54	16 19	6 37	6 26	21 22			n.a.
T 31	23n40	23s30	4s41	17n 8	2s 9	16n42	2s40	7s14	2s15	10s44	0n16	13n37	2n29	16n19	0n48	19n13	1n53	25s55	16s19	6n33	6n25	21s25			n.a.

Julian Day Number = 509339.5, Delta T = 23h42m03s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'27, Lahiri = -49°36'27 Julian Calendar 1 July 3319 BCE == Greg. Calendar 4 June 3319 BCE

The year -3318 astronomical counting style corresponds to year 3319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

AUGUST 3319 BCE (-3318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 52 16	10♋55'59	19♒57	7♌ 4	25♉12	13♎25	27♎52	1♍22	18♌54	12♌47	2°R31	16°R 4	15♈51	21♏24	n.a.	W 1
T 2	18 56 12	11°55'05	3♓ 2	7°56	26°15	14° 3	27°54	1°27	18°57	12°49	2♓30	15♈57	15°48	21°31	n.a.	T 2
F 3	19 0 9	12°54'13	16°19	8°44	27°18	14°41	27°57	1°33	19° 0	12°51	2°30	15°53	15°45	21°37	n.a.	F 3
S 4	19 4 5	13°53'24	29°49	9°28	28°22	15°20	27°59	1°38	19° 4	12°53	2°29	15°51	15°42	21°44	n.a.	S 4
S 5	19 8 2	14°52'38	13♈33	10° 9	29°26	15°58	28° 2	1°43	19° 7	12°55	2°28	15°51	15°39	21°51	n.a.	S 5
M 6	19 11 59	15°51'54	27°32	10°45	0♊30	16°37	28° 5	1°49	19°10	12°57	2°28	15°51	15°36	21°57	n.a.	M 6
T 7	19 15 55	16°51'13	11♉45	11°17	1°35	17°16	28° 8	1°54	19°13	12°59	2°27	15°49	15°32	22° 4	n.a.	T 7
W 8	19 19 52	17°50'35	26°13	11°44	2°40	17°55	28°11	2° 0	19°17	13° 1	2°26	15°46	15°29	22°11	n.a.	W 8
T 9	19 23 48	18°49'59	10♊50	12° 5	3°45	18°34	28°14	2° 6	19°20	13° 3	2°25	15°40	15°26	22°17	n.a.	T 9
F 10	19 27 45	19°49'25	25°32	12°20	4°50	19°13	28°18	2°11	19°24	13° 5	2°25	15°30	15°23	22°24	n.a.	F 10
S 11	19 31 41	20°48'54	10♋12	12°29	5°56	19°52	28°21	2°17	19°27	13° 7	2°24	15°19	15°20	22°31	n.a.	S 11
S 12	19 35 38	21°48'26	24°42	12°R32	7° 2	20°32	28°25	2°23	19°30	13° 9	2°23	15° 7	15°16	22°37	n.a.	S 12
M13	19 39 34	22°47'59	8♌54	12°27	8° 8	21°12	28°29	2°29	19°34	13°11	2°22	14°56	15°13	22°44	n.a.	M13
T 14	19 43 31	23°47'35	22°43	12°14	9°15	21°52	28°34	2°35	19°37	13°14	2°21	14°46	15°10	22°51	n.a.	T 14
W15	19 47 27	24°47'13	6♍ 7	11°53	10°21	22°32	28°38	2°40	19°41	13°16	2°20	14°38	15° 7	22°57	n.a.	W15
T 16	19 51 24	25°46'52	19° 5	11°25	11°28	23°12	28°43	2°46	19°44	13°18	2°20	14°33	15° 4	23° 4	n.a.	T 16
F 17	19 55 20	26°46'34	1♎41	10°48	12°35	23°52	28°48	2°52	19°48	13°20	2°19	14°31	15° 1	23°11	n.a.	F 17
S 18	19 59 17	27°46'18	13°57	10° 2	13°42	24°32	28°53	2°59	19°51	13°22	2°18	14°D30	14°57	23°17	n.a.	S 18
S 19	20 3 14	28°46'03	25°58	9° 9	14°50	25°13	28°58	3° 5	19°55	13°24	2°17	14°R30	14°54	23°24	n.a.	S 19
M20	20 7 10	29°45'51	7♏51	8° 9	15°58	25°53	29° 3	3°11	19°59	13°27	2°16	14°30	14°51	23°31	n.a.	M20
T 21	20 11 7	0♌45'41	19°40	7° 3	17° 6	26°34	29° 9	3°17	20° 2	13°29	2°15	14°28	14°48	23°37	n.a.	T 21
W22	20 15 3	1°45'32	1♐30	5°53	18°14	27°15	29°14	3°23	20° 6	13°31	2°14	14°24	14°45	23°44	n.a.	W22
T 23	20 19 0	2°45'26	13°27	4°40	19°22	27°56	29°20	3°30	20° 9	13°33	2°13	14°18	14°42	23°51	n.a.	T 23
F 24	20 22 56	3°45'21	25°34	3°25	20°31	28°37	29°26	3°36	20°13	13°35	2°12	14° 9	14°38	23°58	n.a.	F 24
S 25	20 26 53	4°45'19	7♑54	2°12	21°39	29°18	29°32	3°42	20°17	13°38	2°11	13°58	14°35	24° 4	n.a.	S 25
S 26	20 30 49	5°45'19	20°29	1° 2	22°48	29°59	29°39	3°49	20°20	13°40	2°10	13°45	14°32	24°11	n.a.	S 26
M27	20 34 46	6°45'20	3♒18	29♋58	23°57	0♏40	29°45	3°55	20°24	13°42	2° 9	13°33	14°29	24°18	n.a.	M27
T 28	20 38 42	7°45'24	16°22	29° 1	25° 6	1°22	29°52	4° 1	20°28	13°44	2° 8	13°22	14°26	24°24	n.a.	T 28
W29	20 42 39	8°45'30	29°38	28°14	26°16	2° 3	29°58	4° 8	20°32	13°47	2° 7	13°13	14°22	24°31	n.a.	W29
T 30	20 46 35	9°45'38	13♓ 6	27°36	27°26	2°45	0♏ 5	4°14	20°35	13°49	2° 6	13° 7	14°19	24°38	n.a.	T 30
F 31	20 50 32	10♌45'48	26♓43	27♋10	28♊35	3♏26	0♏13	4♍21	20♌39	13♌51	2♓ 5	13♈ 3	14♈16	24♏44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n35	19s 8	4s10	16n46	2s18	17n 2	2s36	7s30	2s15	10s45	0n16	13n35	2n29	16n18	0n48	19n12	1n53	25s55	16s19	6n29	6n24	21s27		n.a.
T 2	23 30	13 50	3 25	16 24	2 26	17 21	2 32	7 45	2 15	10 45	0 15	13 32	2 29	16 17	0 48	19 12	1 53	25 56	16 19	6 26	6 22	21 30		n.a.
F 3	23 24	7 48	2 29	16 4	2 34	17 40	2 28	8 0	2 16	10 46	0 15	13 30	2 29	16 16	0 48	19 11	1 53	25 56	16 20	6 24	6 21	21 32		n.a.
S 4	23 18	1 21	1 24	15 44	2 42	17 59	2 23	8 16	2 16	10 48	0 15	13 28	2 29	16 15	0 48	19 11	1 53	25 57	16 20	6 24	6 20	21 35		n.a.
S 5	23 12	5n18	0 12	15 26	2 50	18 17	2 19	8 31	2 16	10 49	0 15	13 26	2 29	16 14	0 48	19 10	1 53	25 57	16 20	6 23	6 19	21 37		n.a.
M 6	23 5	11 48	1n 1	15 9	2 57	18 35	2 14	8 47	2 16	10 50	0 15	13 24	2 28	16 13	0 48	19 9	1 53	25 58	16 20	6 23	6 17	21 40		n.a.
T 7	22 57	17 50	2 12	14 53	3 4	18 53	2 10	9 2	2 16	10 51	0 14	13 22	2 28	16 12	0 48	19 9	1 53	25 58	16 21	6 23	6 16	21 42		n.a.
W 8	22 50	22 58	3 16	14 39	3 11	19 11	2 5	9 18	2 17	10 53	0 14	13 20	2 28	16 11	0 48	19 8	1 53	25 59	16 21	6 21	6 15	21 45		n.a.
T 9	22 41	26 43	4 7	14 28	3 17	19 28	2 1	9 33	2 17	10 54	0 14	13 17	2 28	16 10	0 48	19 8	1 53	25 59	16 21	6 19	6 14	21 47		n.a.
F 10	22 33	28 41	4 42	14 18	3 22	19 44	1 56	9 49	2 17	10 55	0 14	13 15	2 28	16 9	0 48	19 7	1 53	26 0	16 21	6 15	6 12	21 50		n.a.
S 11	22 23	28 37	4 59	14 11	3 27	20 1	1 52	10 4	2 17	10 57	0 14	13 13	2 28	16 8	0 48	19 6	1 53	26 0	16 22	6 11	6 11	21 52		n.a.
S 12	22 14	26 35	4 56	14 7	3 31	20 17	1 47	10 19	2 17	10 59	0 13	13 11	2 27	16 6	0 48	19 6	1 53	26 1	16 22	6 6	6 10	21 55		n.a.
M13	22 4	22 54	4 35	14 6	3 33	20 32	1 43	10 35	2 17	11 0	0 13	13 8	2 27	16 5	0 48	19 5	1 53	26 1	16 22	6 2	6 9	21 57		n.a.
T 14	21 54	18 1	3 58	14 8	3 35	20 47	1 38	10 50	2 17	11 2	0 13	13 6	2 27	16 4	0 48	19 4	1 53	26 2	16 22	5 58	6 7	22 0		n.a.
W15	21 43	12 24	3 8	14 14	3 35	21 1	1 34	11 6	2 17	11 4	0 13	13 4	2 27	16 3	0 48	19 4	1 53	26 2	16 22	5 55	6 6	22 2		n.a.
T 16	21 32	6 25	2 10	14 23	3 33	21 16	1 29	11 21	2 17	11 6	0 13	13 1	2 27	16 2	0 48	19 3	1 53	26 3	16 23	5 53	6 5	22 5		n.a.
F 17	21 20	0 21	1 7	14 36	3 30	21 29	1 25	11 36	2 17	11 8	0 12	12 59	2 27	16 1	0 48	19 2	1 53	26 3	16 23	5 52	6 4	22 7		n.a.
S 18	21 8	5s35	0 3	14 53	3 25	21 42	1 20	11 51	2 17	11 10	0 12	12 57	2 27	15 59	0 48	19 2	1 53	26 4	16 23	5 51	6 2	22 9		n.a.
S 19	20 56	11 13	1s 0	15 14	3 19	21 55	1 16	12 7	2 17	11 12	0 12	12 54	2 27	15 58	0 48	19 1	1 53	26 4	16 23	5 52	6 1	22 12		n.a.
M20	20 43	16 22	2 0	15 38	3 10	22 7	1 11	12 22	2 17	11 14	0 12	12 52	2 26	15 57	0 48	19 0	1 53	26 5	16 23	5 51	6 0	22 14		n.a.
T 21	20 30	20 54	2 55	16 6	2 59	22 18	1 7	12 37	2 17	11 16	0 12	12 49	2 26	15 56	0 48	19 0	1 53	26 5	16 23	5 51	5 58	22 17		n.a.
W22	20 16	24 36	3 42	16 36	2 46	22 29	1 2	12 52	2 17	11 18	0 12	12 47	2 26	15 55	0 48	18 59	1 53	26 6	16 24	5 49	5 57	22 19		n.a.
T 23	20 3	27 17	4 20	17 9	2 31	22 39	0 58	13 7	2 16	11 20	0 11	12 44	2 26	15 54	0 48	18 58	1 53	26 6	16 24	5 47	5 56	22 21		n.a.
F 24	19 48	28 45	4 46	17 43	2 14	22 49	0 53	13 22	2 16	11 23	0 11	12 42	2 26	15 52	0 48	18 58	1 53	26 7	16 24	5 43	5 55	22 24		n.a.
S 25	19 34	28 48	5 0	18 17	1 56	22 58	0 49	13 37	2 16	11 25	0 11	12 39	2 26	15 51	0 48	18 57	1 53	26 7	16 24	5 39	5 53	22 26		n.a.
S 26	19 19	27 23	5 0	18 52	1 37	23 6	0 45	13 52	2 16	11 28	0 11	12 37	2 26	15 50	0 48	18 56	1 53	26 8	16 24	5 34	5 52	22 29		n.a.
M27	19 3	24 31	4 44	19 25	1 17	23 14	0 40	14 7	2 16	11 30	0 11	12 35	2 26	15 49	0 48	18 56	1 53	26 8	16 24	5 29	5 51	22 31		n.a.
T 28	18 48	20 22	4 14	19 57	0 57	23 21	0 36	14 21	2 16	11 33	0 11	12 32	2 26	15 48	0 48	18 55	1 53	26 9	16 24	5 24	5 50	22 33		n.a.
W29	18 32	15 9	3 29	20 27	0 37	23 28	0 32	14 36	2 15	11 35	0 10	12 29	2 25	15 46	0 48	18 54	1 53	26 9	16 25	5 21	5 48	22 36		n.a.
T 30	18 15	9 8	2 32	20 53	0 17	23 34	0 28	14 51	2 15	11 38	0 10	12 27	2 25	15 45	0 48	18 54	1 53	26 10	16 25	5 18	5 47	22 38		n.a.
F 31	17n59	2s39	1s26	21n17	0n 1	23n39	0s23	15s 5	2s15	11s41	0n10	12n24	2n25	15n44	0n48	18n53	1n53	26s10	16s25	5n17	5n46	22s40		n.a.

Julian Day Number = 509370.5, Delta T = 23h42m00s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'23, Lahiri = -49°36'23 Julian Calendar 1 Aug. 3319 BCE == Greg. Calendar 5 July 3319 BCE

The year -3318 astronomical counting style corresponds to year 3319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3319 BCE (-3318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 54 29	11♌46'00	10♈28	26°R55	29♊45	4♏ 8	0♏20	4♍28	20♌43	13♌53	2°R 4	13°D 2	14♈13	24♏51	n.a.	S 1
S 2	20 58 25	12°46'15	24°21	26°D51	0♋55	4°50	0°27	4°34	20°46	13°56	2♓ 3	13♈ 2	14°10	24°58	n.a.	S 2
M 3	21 2 22	13°46'32	8♉21	26♋59	2° 6	5°32	0°35	4°41	20°50	13°58	2° 2	13°R 3	14° 7	25° 4	n.a.	M 3
T 4	21 6 18	14°46'52	22°27	27°17	3°16	6°14	0°42	4°47	20°54	14° 0	2° 1	13° 3	14° 3	25°11	n.a.	T 4
W 5	21 10 15	15°47'13	6♊39	27°46	4°27	6°56	0°50	4°54	20°58	14° 2	2° 0	13° 1	14° 0	25°18	n.a.	W 5
T 6	21 14 11	16°47'38	20°54	28°23	5°37	7°38	0°58	5° 1	21° 1	14° 5	1°58	12°57	13°57	25°24	n.a.	T 6
F 7	21 18 8	17°48'04	5♋10	29° 9	6°48	8°20	1° 6	5° 8	21° 5	14° 7	1°57	12°50	13°54	25°31	n.a.	F 7
S 8	21 22 4	18°48'33	19°22	0♌ 3	7°59	9° 2	1°15	5°14	21° 9	14° 9	1°56	12°42	13°51	25°38	n.a.	S 8
S 9	21 26 1	19°49'03	3♌25	1° 3	9°10	9°45	1°23	5°21	21°13	14°11	1°55	12°32	13°48	25°44	n.a.	S 9
M10	21 29 57	20°49'36	17°16	2° 9	10°21	10°27	1°32	5°28	21°17	14°14	1°54	12°23	13°44	25°51	n.a.	M10
T 11	21 33 54	21°50'10	0♍49	3°20	11°33	11° 9	1°40	5°35	21°20	14°16	1°53	12°16	13°41	25°58	n.a.	T 11
W12	21 37 51	22°50'46	14° 2	4°35	12°44	11°52	1°49	5°42	21°24	14°18	1°52	12°10	13°38	26° 4	n.a.	W12
T 13	21 41 47	23°51'23	26°55	5°54	13°56	12°35	1°58	5°48	21°28	14°20	1°51	12° 6	13°35	26°11	n.a.	T 13
F 14	21 45 44	24°52'03	9♎28	7°16	15° 8	13°17	2° 7	5°55	21°32	14°23	1°50	12°D 5	13°32	26°18	n.a.	F 14
S 15	21 49 40	25°52'44	21°43	8°41	16°20	14° 0	2°16	6° 2	21°35	14°25	1°48	12° 5	13°28	26°24	n.a.	S 15
S 16	21 53 37	26°53'26	3♏46	10° 8	17°32	14°43	2°26	6° 9	21°39	14°27	1°47	12° 7	13°25	26°31	n.a.	S 16
M17	21 57 33	27°54'10	15°39	11°37	18°44	15°25	2°35	6°16	21°43	14°29	1°46	12° 8	13°22	26°38	n.a.	M17
T 18	22 1 30	28°54'55	27°29	13° 7	19°56	16° 8	2°45	6°23	21°47	14°31	1°45	12°R 9	13°19	26°45	n.a.	T 18
W19	22 5 26	29°55'42	9♐20	14°39	21° 8	16°51	2°54	6°30	21°50	14°34	1°44	12° 8	13°16	26°51	n.a.	W19
T 20	22 9 23	0♍56'30	21°18	16°11	22°20	17°34	3° 4	6°37	21°54	14°36	1°43	12° 6	13°13	26°58	n.a.	T 20
F 21	22 13 19	1°57'19	3♑27	17°44	23°33	18°17	3°14	6°44	21°58	14°38	1°42	12° 2	13° 9	27° 5	n.a.	F 21
S 22	22 17 16	2°58'10	15°52	19°18	24°45	19° 0	3°24	6°51	22° 2	14°40	1°40	11°56	13° 6	27°11	n.a.	S 22
S 23	22 21 13	3°59'02	28°34	20°53	25°58	19°43	3°34	6°58	22° 5	14°42	1°39	11°50	13° 3	27°18	n.a.	S 23
M24	22 25 9	4°59'55	11♒35	22°27	27°11	20°26	3°44	7° 5	22° 9	14°45	1°38	11°43	13° 0	27°25	n.a.	M24
T 25	22 29 6	6° 0'50	24°56	24° 2	28°24	21° 9	3°55	7°11	22°13	14°47	1°37	11°37	12°57	27°31	n.a.	T 25
W26	22 33 2	7° 1'46	8♓35	25°37	29°37	21°52	4° 5	7°18	22°16	14°49	1°36	11°32	12°53	27°38	n.a.	W26
T 27	22 36 59	8° 2'43	22°28	27°13	0♌50	22°36	4°16	7°25	22°20	14°51	1°35	11°29	12°50	27°45	n.a.	T 27
F 28	22 40 55	9° 3'42	6♈33	28°48	2° 3	23°19	4°27	7°32	22°24	14°53	1°34	11°D28	12°47	27°51	n.a.	F 28
S 29	22 44 52	10° 4'42	20°45	0♍23	3°16	24° 2	4°37	7°39	22°27	14°55	1°32	11°28	12°44	27°58	n.a.	S 29
S 30	22 48 48	11♍ 5'44	5♉ 0	1♍59	4♌29	24♏45	4♏48	7♍46	22♌31	14♌57	1♓31	11♈29	12♈41	28♏ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n42	4n 2	0s14	21n37	0n19	23n44	0s19	15s19	2s15	11s43	0n10	12n22	2n25	15n43	0n48	18n52	1n53	26s11	16s25	5n16	5n45	22s43		n.a.
S 2	17 24	10 36	1n 0	21 54	0 36	23 48	0 15	15 34	2 14	11 46	0 10	12 19	2 25	15 41	0 48	18 52	1 53	26 11	16 25	5 17	5 43	22 45		n.a.
M 3	17 7	16 42	2 11	22 7	0 51	23 51	0 11	15 48	2 14	11 49	0 9	12 17	2 25	15 40	0 48	18 51	1 53	26 12	16 25	5 17	5 42	22 47		n.a.
T 4	16 49	21 59	3 14	22 17	1 4	23 54	0 7	16 2	2 14	11 52	0 9	12 14	2 25	15 39	0 48	18 50	1 53	26 12	16 25	5 17	5 41	22 50		n.a.
W 5	16 31	26 1	4 6	22 23	1 16	23 56	0 3	16 16	2 13	11 55	0 9	12 12	2 25	15 38	0 48	18 50	1 53	26 13	16 25	5 16	5 40	22 52		n.a.
T 6	16 12	28 26	4 43	22 26	1 27	23 57	0n 1	16 30	2 13	11 58	0 9	12 9	2 25	15 36	0 48	18 49	1 53	26 13	16 25	5 14	5 38	22 54		n.a.
F 7	15 53	28 59	5 3	22 25	1 36	23 57	0 5	16 44	2 13	12 1	0 9	12 6	2 25	15 35	0 48	18 48	1 53	26 14	16 25	5 12	5 37	22 57		n.a.
S 8	15 34	27 37	5 3	22 21	1 44	23 57	0 9	16 58	2 12	12 4	0 9	12 4	2 25	15 34	0 48	18 48	1 53	26 14	16 25	5 8	5 36	22 59		n.a.
S 9	15 15	24 30	4 46	22 14	1 51	23 56	0 12	17 11	2 12	12 7	0 9	12 1	2 25	15 33	0 48	18 47	1 53	26 15	16 25	5 5	5 35	23 1		n.a.
M10	14 55	20 2	4 11	22 4	1 56	23 54	0 16	17 25	2 12	12 10	0 8	11 59	2 25	15 31	0 48	18 46	1 53	26 15	16 25	5 1	5 33	23 4		n.a.
T 11	14 35	14 37	3 23	21 51	2 0	23 52	0 20	17 38	2 11	12 14	0 8	11 56	2 25	15 30	0 48	18 46	1 53	26 16	16 26	4 58	5 32	23 6		n.a.
W12	14 15	8 40	2 25	21 36	2 3	23 49	0 23	17 51	2 11	12 17	0 8	11 53	2 25	15 29	0 48	18 45	1 53	26 16	16 26	4 56	5 31	23 8		n.a.
T 13	13 54	2 30	1 21	21 18	2 6	23 45	0 27	18 4	2 11	12 20	0 8	11 51	2 25	15 28	0 48	18 44	1 53	26 17	16 26	4 54	5 29	23 11		n.a.
F 14	13 34	3s37	0 14	20 58	2 7	23 40	0 30	18 17	2 10	12 24	0 8	11 48	2 24	15 26	0 48	18 44	1 53	26 17	16 26	4 54	5 28	23 13		n.a.
S 15	13 13	9 28	0s52	20 36	2 7	23 35	0 34	18 30	2 10	12 27	0 8	11 45	2 24	15 25	0 48	18 43	1 53	26 17	16 26	4 54	5 27	23 15		n.a.
S 16	12 52	14 53	1 55	20 11	2 7	23 29	0 37	18 43	2 9	12 30	0 7	11 43	2 24	15 24	0 48	18 43	1 53	26 18	16 26	4 54	5 26	23 17		n.a.
M17	12 30	19 40	2 52	19 45	2 6	23 22	0 40	18 55	2 9	12 34	0 7	11 40	2 24	15 23	0 48	18 42	1 53	26 18	16 26	4 55	5 24	23 20		n.a.
T 18	12 9	23 41	3 41	19 17	2 4	23 15	0 44	19 8	2 8	12 37	0 7	11 37	2 24	15 22	0 48	18 41	1 53	26 19	16 26	4 55	5 23	23 22		n.a.
W19	11 47	26 43	4 21	18 48	2 2	23 7	0 47	19 20	2 8	12 41	0 7	11 35	2 24	15 20	0 48	18 41	1 53	26 19	16 26	4 55	5 22	23 24		n.a.
T 20	11 25	28 35	4 50	18 17	2 0	22 58	0 50	19 32	2 7	12 45	0 7	11 32	2 24	15 19	0 48	18 40	1 53	26 20	16 26	4 54	5 21	23 26		n.a.
F 21	11 3	29 7	5 7	17 45	1 57	22 48	0 53	19 44	2 7	12 48	0 7	11 29	2 24	15 18	0 48	18 39	1 53	26 20	16 26	4 52	5 19	23 29		n.a.
S 22	10 40	28 12	5 9	17 12	1 53	22 38	0 56	19 56	2 6	12 52	0 7	11 27	2 24	15 17	0 48	18 39	1 53	26 21	16 26	4 50	5 18	23 31		n.a.
S 23	10 18	25 49	4 57	16 37	1 49	22 27	0 59	20 8	2 6	12 55	0 6	11 24	2 24	15 15	0 48	18 38	1 53	26 21	16 26	4 48	5 17	23 33		n.a.
M24	9 55	22 3	4 29	16 2	1 45	22 15	1 1	20 19	2 5	12 59	0 6	11 21	2 24	15 14	0 48	18 37	1 53	26 21	16 26	4 45	5 16	23 35		n.a.
T 25	9 32	17 5	3 46	15 25	1 40	22 3	1 4	20 31	2 5	13 3	0 6	11 19	2 24	15 13	0 48	18 37	1 53	26 22	16 26	4 42	5 14	23 37		n.a.
W26	9 9	11 10	2 50	14 48	1 36	21 50	1 7	20 42	2 4	13 7	0 6	11 16	2 24	15 12	0 48	18 36	1 53	26 22	16 25	4 40	5 13	23 40		n.a.
T 27	8 46	4 37	1 42	14 10	1 30	21 36	1 9	20 53	2 4	13 11	0 6	11 13	2 24	15 10	0 48	18 36	1 53	26 23	16 25	4 39	5 12	23 42		n.a.
F 28	8 22	2n15	0 27	13 31	1 25	21 22	1 12	21 4	2 3	13 14	0 6	11 11	2 24	15 9	0 48	18 35	1 53	26 23	16 25	4 39	5 10	23 44		n.a.
S 29	7 59	9 5	0n51	12 51	1 20	21 7	1 14	21 14	2 3	13 18	0 5	11 8	2 24	15 8	0 48	18 34	1 53	26 23	16 25	4 39	5 9	23 46		n.a.
S 30	7n35	15n29	2n 5	12n11	1n14	20n52	1n16	21s25	2s 2	13s22	0n 5	11n 5	2n24	15n 7	0n48	18n34	1n53	26s24	16s25	4n39	5n 8	23s48		n.a.

Julian Day Number = 509401.5, Delta T = 23h41m57s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'19, Lahiri = -49°36'18 Julian Calendar 1 Sept. 3319 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3319 BCE

The year -3318 astronomical counting style corresponds to year 3319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

OCTOBER 3319 BCE (-3318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 52 45	12♍ 6'47	19♉16	3♍34	5♌43	25♏29	4♏59	7♍53	22♌35	14♌59	1°R30	11♈31	12♈38	28♏11	n.a.	M 1
T 2	22 56 42	13° 7'52	3♊29	5° 9	6°56	26°12	5°10	8° 0	22°38	15° 1	1♓29	11°32	12°34	28°18	n.a.	T 2
W 3	23 0 38	14° 8'58	17°37	6°44	8°10	26°55	5°22	8° 7	22°42	15° 3	1°28	11°R32	12°31	28°25	n.a.	W 3
T 4	23 4 35	15°10'06	1♋40	8°19	9°23	27°39	5°33	8°14	22°45	15° 5	1°27	11°31	12°28	28°32	n.a.	T 4
F 5	23 8 31	16°11'15	15°35	9°54	10°37	28°22	5°44	8°21	22°49	15° 7	1°26	11°29	12°25	28°38	n.a.	F 5
S 6	23 12 28	17°12'26	29°20	11°29	11°51	29° 5	5°56	8°28	22°53	15° 9	1°25	11°26	12°22	28°45	n.a.	S 6
S 7	23 16 24	18°13'37	12♌55	13° 4	13° 4	29°49	6° 7	8°35	22°56	15°11	1°24	11°22	12°19	28°52	n.a.	S 7
M 8	23 20 21	19°14'50	26°18	14°39	14°18	0♐32	6°19	8°42	23° 0	15°13	1°22	11°18	12°15	28°58	n.a.	M 8
T 9	23 24 17	20°16'04	9♍27	16°13	15°32	1°16	6°31	8°49	23° 3	15°15	1°21	11°15	12°12	29° 5	n.a.	T 9
W10	23 28 14	21°17'19	22°21	17°48	16°46	1°59	6°43	8°55	23° 6	15°17	1°20	11°13	12° 9	29°12	n.a.	W10
T 11	23 32 11	22°18'35	5♎ 0	19°22	18° 0	2°43	6°54	9° 2	23°10	15°19	1°19	11°12	12° 6	29°18	n.a.	T 11
F 12	23 36 7	23°19'51	17°24	20°57	19°14	3°26	7° 6	9° 9	23°13	15°21	1°18	11°D12	12° 3	29°25	n.a.	F 12
S 13	23 40 4	24°21'09	29°35	22°31	20°28	4°10	7°19	9°16	23°17	15°23	1°17	11°13	11°59	29°32	n.a.	S 13
S 14	23 44 0	25°22'26	11♏36	24° 6	21°43	4°53	7°31	9°23	23°20	15°25	1°16	11°14	11°56	29°38	n.a.	S 14
M15	23 47 57	26°23'45	23°29	25°40	22°57	5°37	7°43	9°29	23°23	15°26	1°15	11°16	11°53	29°45	n.a.	M15
T 16	23 51 53	27°25'04	5♐19	27°15	24°11	6°20	7°55	9°36	23°27	15°28	1°14	11°17	11°50	29°52	n.a.	T 16
W17	23 55 50	28°26'23	17°10	28°50	25°25	7° 4	8° 8	9°43	23°30	15°30	1°13	11°18	11°47	29°58	n.a.	W17
T 18	23 59 47	29°27'43	29° 6	0♎24	26°40	7°48	8°20	9°50	23°33	15°32	1°12	11°R18	11°44	0♐ 5	n.a.	T 18
F 19	0 3 43	0♎29'03	11♑13	1°59	27°54	8°31	8°33	9°56	23°36	15°33	1°11	11°18	11°40	0°12	n.a.	F 19
S 20	0 7 40	1°30'23	23°35	3°34	29° 8	9°15	8°45	10° 3	23°40	15°35	1°10	11°17	11°37	0°19	n.a.	S 20
S 21	0 11 36	2°31'43	6♒17	5° 9	0♍23	9°58	8°58	10°10	23°43	15°37	1° 9	11°16	11°34	0°25	n.a.	S 21
M22	0 15 33	3°33'04	19°20	6°44	1°37	10°42	9°11	10°16	23°46	15°39	1° 8	11°15	11°31	0°32	n.a.	M22
T 23	0 19 29	4°34'24	2♓48	8°19	2°52	11°26	9°23	10°23	23°49	15°40	1° 7	11°14	11°28	0°39	n.a.	T 23
W24	0 23 26	5°35'45	16°39	9°54	4° 6	12° 9	9°36	10°29	23°52	15°42	1° 6	11°14	11°24	0°45	n.a.	W24
T 25	0 27 23	6°37'06	0♈52	11°30	5°21	12°53	9°49	10°36	23°55	15°43	1° 5	11°13	11°21	0°52	n.a.	T 25
F 26	0 31 19	7°38'27	15°22	13° 5	6°36	13°36	10° 2	10°42	23°58	15°45	1° 5	11°D13	11°18	0°59	n.a.	F 26
S 27	0 35 16	8°39'49	0♉ 2	14°41	7°50	14°20	10°15	10°49	24° 1	15°46	1° 4	11°13	11°15	1° 5	n.a.	S 27
S 28	0 39 12	9°41'11	14°47	16°17	9° 5	15° 3	10°28	10°55	24° 4	15°48	1° 3	11°13	11°12	1°12	n.a.	S 28
M29	0 43 9	10°42'33	29°30	17°53	10°20	15°47	10°41	11° 2	24° 7	15°50	1° 2	11°14	11° 9	1°19	n.a.	M29
T 30	0 47 5	11°43'55	14♊ 3	19°29	11°34	16°30	10°55	11° 8	24°10	15°51	1° 1	11°R14	11° 5	1°25	n.a.	T 30
W31	0 51 2	12♎45'18	28♊24	21♎ 6	12♍49	17♐14	11♏ 8	11♍14	24♌13	15♌52	1♓ 0	11♈13	11♈ 2	1♐32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n11	21n 4	3n12	11n31	1n 8	20n35	1n18	21s35	2s 2	13s26	0n 5	11n 3	2n24	15n 6	0n48	18n33	1n53	26s24	16s25	4n40	5n 7	23s51			n.a.
T 2	6 47	25 26	4 7	10 50	1 2	20 18	1 20	21 45	2 1	13 30	0 5	11 0	2 24	15 4	0 48	18 33	1 53	26 24	16 25	4 40	5 5	23 53			n.a.
W 3	6 23	28 13	4 47	10 8	0 56	20 1	1 23	21 55	2 0	13 34	0 5	10 57	2 24	15 3	0 48	18 32	1 53	26 25	16 25	4 40	5 4	23 55			n.a.
T 4	5 59	29 12	5 9	9 26	0 50	19 43	1 24	22 5	2 0	13 38	0 5	10 55	2 24	15 2	0 48	18 31	1 53	26 25	16 25	4 40	5 3	23 57			n.a.
F 5	5 35	28 18	5 13	8 44	0 44	19 24	1 26	22 14	1 59	13 42	0 5	10 52	2 24	15 1	0 48	18 31	1 53	26 25	16 25	4 39	5 2	23 59			n.a.
S 6	5 11	25 40	4 59	8 1	0 38	19 5	1 28	22 24	1 59	13 46	0 5	10 50	2 24	15 0	0 48	18 30	1 54	26 26	16 25	4 38	5 0	24 1			n.a.
S 7	4 46	21 38	4 28	7 18	0 31	18 45	1 30	22 33	1 58	13 50	0 4	10 47	2 24	14 59	0 48	18 30	1 54	26 26	16 24	4 36	4 59	24 3			n.a.
M 8	4 22	16 32	3 42	6 35	0 25	18 25	1 31	22 42	1 57	13 54	0 4	10 44	2 24	14 57	0 48	18 29	1 54	26 26	16 24	4 35	4 58	24 6			n.a.
T 9	3 57	10 47	2 46	5 51	0 19	18 4	1 33	22 50	1 57	13 58	0 4	10 42	2 25	14 56	0 48	18 29	1 54	26 27	16 24	4 34	4 57	24 8			n.a.
W10	3 32	4 40	1 42	5 8	0 12	17 42	1 34	22 59	1 56	14 2	0 4	10 39	2 25	14 55	0 48	18 28	1 54	26 27	16 24	4 33	4 55	24 10			n.a.
T 11	3 8	1s31	0 34	4 24	0 6	17 20	1 36	23 7	1 55	14 6	0 4	10 36	2 25	14 54	0 48	18 28	1 54	26 27	16 24	4 32	4 54	24 12			n.a.
F 12	2 43	7 31	0s34	3 40	0s 1	16 58	1 37	23 15	1 55	14 11	0 4	10 34	2 25	14 53	0 48	18 27	1 54	26 27	16 24	4 32	4 53	24 14			n.a.
S 13	2 18	13 10	1 40	2 56	0 7	16 35	1 38	23 23	1 54	14 15	0 4	10 31	2 25	14 52	0 48	18 27	1 54	26 28	16 24	4 33	4 51	24 16			n.a.
S 14	1 53	18 14	2 40	2 12	0 13	16 11	1 39	23 31	1 53	14 19	0 3	10 29	2 25	14 51	0 48	18 26	1 54	26 28	16 24	4 33	4 50	24 18			n.a.
M15	1 28	22 33	3 33	1 28	0 20	15 47	1 40	23 38	1 53	14 23	0 3	10 26	2 25	14 49	0 48	18 25	1 54	26 28	16 23	4 34	4 49	24 20			n.a.
T 16	1 3	25 56	4 17	0 44	0 26	15 23	1 41	23 45	1 52	14 27	0 3	10 24	2 25	14 48	0 48	18 25	1 54	26 28	16 23	4 34	4 48	24 22			n.a.
W17	0 38	28 13	4 49	0s 1	0 32	14 58	1 42	23 52	1 51	14 32	0 3	10 21	2 25	14 47	0 48	18 24	1 54	26 29	16 23	4 35	4 46	24 24			n.a.
T 18	0 13	29 13	5 10	0 45	0 38	14 33	1 43	23 59	1 51	14 36	0 3	10 18	2 25	14 46	0 48	18 24	1 54	26 29	16 23	4 35	4 45	24 27			n.a.
F 19	0s12	28 49	5 17	1 29	0 44	14 7	1 43	24 6	1 50	14 40	0 3	10 16	2 25	14 45	0 48	18 24	1 54	26 29	16 23	4 35	4 44	24 29			n.a.
S 20	0 37	27 0	5 10	2 13	0 50	13 41	1 44	24 12	1 49	14 44	0 3	10 13	2 25	14 44	0 48	18 23	1 54	26 29	16 22	4 35	4 43	24 31			n.a.
S 21	1 2	23 48	4 47	2 57	0 56	13 14	1 44	24 18	1 49	14 49	0 3	10 11	2 25	14 43	0 48	18 23	1 54	26 29	16 22	4 34	4 41	24 33			n.a.
M22	1 27	19 20	4 10	3 41	1 2	12 48	1 45	24 24	1 48	14 53	0 2	10 8	2 25	14 42	0 48	18 22	1 54	26 30	16 22	4 34	4 40	24 35			n.a.
T 23	1 52	13 48	3 17	4 24	1 7	12 20	1 45	24 30	1 47	14 57	0 2	10 6	2 25	14 41	0 48	18 22	1 54	26 30	16 22	4 33	4 39	24 37			n.a.
W24	2 17	7 25	2 12	5 8	1 13	11 53	1 45	24 35	1 47	15 2	0 2	10 4	2 26	14 40	0 49	18 21	1 54	26 30	16 22	4 33	4 37	24 39			n.a.
T 25	2 42	0 31	0 57	5 51	1 18	11 25	1 45	24 40	1 46	15 6	0 2	10 1	2 26	14 39	0 49	18 21	1 54	26 30	16 21	4 33	4 36	24 41			n.a.
F 26	3 6	6n33	0n23	6 34	1 23	10 57	1 46	24 45	1 45	15 10	0 2	9 59	2 26	14 38	0 49	18 20	1 55	26 30	16 21	4 33	4 35	24 43			n.a.
S 27	3 31	13 22	1 43	7 17	1 28	10 28	1 46	24 50	1 44	15 14	0 2	9 56	2 26	14 37	0 49	18 20	1 55	26 30	16 21	4 33	4 34	24 45			n.a.
S 28	3 56	19 29	2 56	7 59	1 33	9 59	1 45	24 54	1 44	15 19	0 2	9 54	2 26	14 36	0 49	18 20	1 55	26 30	16 21	4 33	4 32	24 47			n.a.
M29	4 21	24 25	3 57	8 41	1 37	9 30	1 45	24 58	1 43	15 23	0 1	9 51	2 26	14 35	0 49	18 19	1 55	26 31	16 20	4 33	4 31	24 49			n.a.
T 30	4 45	27 45	4 42	9 22	1 41	9 1	1 45	25 2	1 42	15 27	0 1	9 49	2 26	14 34	0 49	18 19	1 55	26 31	16 20	4 33	4 30	24 51			n.a.
W31	5s10	29n12	5n 9	10s 3	1s45	8n31	1n45	25s 6	1s41	15s32	0n 1	9n47	2n26	14n33	0n49	18n18	1n55	26s31	16s20	4n33	4n29	24s53			n.a.

Julian Day Number = 509431.5, Delta T = 23h41m55s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'15, Lahiri = -49°36'14 Julian Calendar 1 Oct. 3319 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3319 BCE

The year -3318 astronomical counting style corresponds to year 3319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

NOVEMBER 3319 BCE (-3318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 54 59	13♎46'42	12♋28	22♎42	14♍ 4	17♐58	11♏21	11♍20	24♌15	15♌54	0°R59	11°D13	10♈59	1♐39	n.a.	T 1
F 2	0 58 55	14°48'05	26°15	24°19	15°19	18°41	11°34	11°27	24°18	15°55	0♓59	11♈13	10°56	1°46	n.a.	F 2
S 3	1 2 52	15°49'29	9♌45	25°56	16°33	19°25	11°48	11°33	24°21	15°57	0°58	11°14	10°53	1°52	n.a.	S 3
S 4	1 6 48	16°50'53	22°59	27°33	17°48	20° 8	12° 1	11°39	24°23	15°58	0°57	11°14	10°50	1°59	n.a.	S 4
M 5	1 10 45	17°52'16	5♍58	29°10	19° 3	20°52	12°15	11°45	24°26	15°59	0°56	11°15	10°46	2° 6	n.a.	M 5
T 6	1 14 41	18°53'40	18°43	0♏47	20°18	21°35	12°28	11°51	24°29	16° 0	0°56	11°16	10°43	2°12	n.a.	T 6
W 7	1 18 38	19°55'04	1♎15	2°23	21°33	22°19	12°42	11°57	24°31	16° 2	0°55	11°16	10°40	2°19	n.a.	W 7
T 8	1 22 34	20°56'27	13°37	4° 0	22°48	23° 2	12°56	12° 3	24°34	16° 3	0°54	11°R16	10°37	2°26	n.a.	T 8
F 9	1 26 31	21°57'50	25°48	5°36	24° 2	23°46	13° 9	12° 9	24°36	16° 4	0°54	11°16	10°34	2°32	n.a.	F 9
S 10	1 30 28	22°59'13	7♏52	7°11	25°17	24°29	13°23	12°15	24°39	16° 5	0°53	11°15	10°30	2°39	n.a.	S 10
S 11	1 34 24	24° 0'35	19°48	8°46	26°32	25°12	13°37	12°20	24°41	16° 6	0°52	11°13	10°27	2°46	n.a.	S 11
M12	1 38 21	25° 1'57	1♐40	10°21	27°47	25°56	13°50	12°26	24°43	16° 7	0°52	11°11	10°24	2°52	n.a.	M12
T 13	1 42 17	26° 3'18	13°30	11°54	29° 2	26°39	14° 4	12°32	24°46	16° 8	0°51	11° 9	10°21	2°59	n.a.	T 13
W14	1 46 14	27° 4'39	25°20	13°25	0♎17	27°23	14°18	12°38	24°48	16°10	0°50	11° 6	10°18	3° 6	n.a.	W14
T 15	1 50 11	28° 5'58	7♑16	14°56	1°32	28° 6	14°32	12°43	24°50	16°11	0°50	11° 4	10°15	3°13	n.a.	T 15
F 16	1 54 7	29° 7'17	19°20	16°24	2°47	28°49	14°46	12°49	24°52	16°11	0°49	11° 3	10°11	3°19	n.a.	F 16
S 17	1 58 4	0♏ 8'35	1♒37	17°49	4° 1	29°33	15° 0	12°54	24°54	16°12	0°49	11°D 3	10° 8	3°26	n.a.	S 17
S 18	2 2 0	1° 9'52	14°12	19°12	5°16	0♑16	15°14	12°59	24°56	16°13	0°48	11° 3	10° 5	3°33	n.a.	S 18
M19	2 5 57	2°11'07	27° 9	20°32	6°31	0°59	15°28	13° 5	24°58	16°14	0°48	11° 5	10° 2	3°39	n.a.	M19
T 20	2 9 53	3°12'22	10♓31	21°47	7°46	1°43	15°42	13°10	25° 0	16°15	0°47	11° 6	9°59	3°46	n.a.	T 20
W21	2 13 50	4°13'35	24°21	22°58	9° 1	2°26	15°56	13°15	25° 2	16°16	0°47	11° 8	9°56	3°53	n.a.	W21
T 22	2 17 47	5°14'48	8♈38	24° 3	10°16	3° 9	16°10	13°20	25° 4	16°17	0°47	11°R 8	9°52	3°59	n.a.	T 22
F 23	2 21 43	6°15'59	23°18	25° 2	11°31	3°52	16°24	13°26	25° 6	16°17	0°46	11° 8	9°49	4° 6	n.a.	F 23
S 24	2 25 40	7°17'09	8♉17	25°54	12°46	4°35	16°38	13°31	25° 8	16°18	0°46	11° 6	9°46	4°13	n.a.	S 24
S 25	2 29 36	8°18'19	23°26	26°37	14° 0	5°19	16°52	13°36	25° 9	16°19	0°45	11° 3	9°43	4°20	n.a.	S 25
M26	2 33 33	9°19'27	8♊35	27°12	15°15	6° 2	17° 6	13°40	25°11	16°19	0°45	10°59	9°40	4°26	n.a.	M26
T 27	2 37 29	10°20'35	23°34	27°38	16°30	6°45	17°20	13°45	25°13	16°20	0°45	10°55	9°36	4°33	n.a.	T 27
W28	2 41 26	11°21'42	8♋16	27°53	17°45	7°28	17°34	13°50	25°14	16°20	0°44	10°51	9°33	4°40	n.a.	W28
T 29	2 45 23	12°22'48	22°34	27°R57	19° 0	8°11	17°48	13°55	25°16	16°21	0°44	10°48	9°30	4°46	n.a.	T 29
F 30	2 49 19	13♏23'53	6♌28	27♏49	20♎15	8♑54	18♏ 3	13♍59	25♌17	16♌21	0♓44	10♈46	9♈27	4♐53	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s34	28n43	5n17	10s44	1s49	8n 1	1n44	25s10	1s41	15s36	0n 1	9n44	2n26	14n32	0n49	18n18	1n55	26s31	16s20	4n33	4n27	24s55		n.a.
F 2	5 59	26 27	5 7	11 24	1 53	7 31	1 44	25 13	1 40	15 41	0 1	9 42	2 27	14 31	0 49	18 18	1 55	26 31	16 19	4 33	4 26	24 57		n.a.
S 3	6 23	22 43	4 39	12 3	1 56	7 1	1 43	25 16	1 39	15 45	0 1	9 40	2 27	14 30	0 49	18 17	1 55	26 31	16 19	4 33	4 25	24 59		n.a.
S 4	6 47	17 55	3 57	12 42	1 58	6 30	1 43	25 19	1 38	15 49	0 1	9 37	2 27	14 30	0 49	18 17	1 55	26 31	16 19	4 33	4 23	25 1		n.a.
M 5	7 11	12 23	3 4	13 20	2 1	6 0	1 42	25 21	1 38	15 54	0 1	9 35	2 27	14 29	0 49	18 17	1 55	26 31	16 19	4 34	4 22	25 3		n.a.
T 6	7 35	6 26	2 2	13 57	2 3	5 29	1 41	25 23	1 37	15 58	0 0	9 33	2 27	14 28	0 49	18 16	1 55	26 31	16 18	4 34	4 21	25 5		n.a.
W 7	7 59	0 20	0 55	14 33	2 4	4 58	1 40	25 25	1 36	16 2	0 0	9 31	2 27	14 27	0 49	18 16	1 55	26 31	16 18	4 34	4 20	25 7		n.a.
T 8	8 23	5s42	0s13	15 8	2 5	4 27	1 39	25 27	1 35	16 7	0 0	9 29	2 27	14 26	0 49	18 16	1 55	26 31	16 18	4 34	4 18	25 8		n.a.
F 9	8 46	11 27	1 20	15 42	2 6	3 55	1 38	25 29	1 35	16 11	0 0	9 26	2 27	14 25	0 49	18 15	1 55	26 31	16 18	4 34	4 17	25 10		n.a.
S 10	9 9	16 43	2 22	16 14	2 6	3 24	1 37	25 30	1 34	16 15	0s 0	9 24	2 28	14 25	0 49	18 15	1 55	26 31	16 17	4 34	4 16	25 12		n.a.
S 11	9 33	21 18	3 17	16 46	2 5	2 53	1 36	25 31	1 33	16 20	0 0	9 22	2 28	14 24	0 49	18 15	1 56	26 31	16 17	4 33	4 14	25 14		n.a.
M12	9 56	25 0	4 4	17 15	2 4	2 21	1 35	25 32	1 32	16 24	0 0	9 20	2 28	14 23	0 49	18 14	1 56	26 31	16 17	4 32	4 13	25 16		n.a.
T 13	10 19	27 38	4 40	17 44	2 2	1 49	1 34	25 32	1 32	16 28	0 0	9 18	2 28	14 22	0 49	18 14	1 56	26 31	16 16	4 31	4 12	25 18		n.a.
W14	10 41	29 2	5 4	18 10	2 0	1 18	1 32	25 32	1 31	16 33	0 0	9 16	2 28	14 22	0 49	18 14	1 56	26 31	16 16	4 30	4 11	25 20		n.a.
T 15	11 4	29 5	5 15	18 35	1 56	0 46	1 31	25 32	1 30	16 37	0 1	9 14	2 28	14 21	0 49	18 14	1 56	26 31	16 16	4 29	4 9	25 22		n.a.
F 16	11 26	27 46	5 12	18 57	1 52	0 14	1 30	25 32	1 29	16 41	0 1	9 12	2 29	14 20	0 49	18 13	1 56	26 31	16 15	4 29	4 8	25 24		n.a.
S 17	11 49	25 6	4 55	19 18	1 47	0s18	1 28	25 32	1 28	16 46	0 1	9 10	2 29	14 19	0 49	18 13	1 56	26 31	16 15	4 29	4 7	25 26		n.a.
S 18	12 10	21 11	4 24	19 36	1 41	0 50	1 27	25 31	1 28	16 50	0 1	9 8	2 29	14 19	0 49	18 13	1 56	26 31	16 15	4 29	4 6	25 27		n.a.
M19	12 32	16 11	3 39	19 51	1 34	1 22	1 25	25 30	1 27	16 54	0 1	9 6	2 29	14 18	0 49	18 13	1 56	26 30	16 15	4 29	4 4	25 29		n.a.
T 20	12 54	10 17	2 41	20 4	1 26	1 53	1 23	25 29	1 26	16 59	0 1	9 4	2 29	14 17	0 49	18 13	1 56	26 30	16 14	4 30	4 3	25 31		n.a.
W21	13 15	3 41	1 31	20 14	1 17	2 25	1 22	25 27	1 25	17 3	0 1	9 2	2 29	14 17	0 50	18 12	1 56	26 30	16 14	4 31	4 2	25 33		n.a.
T 22	13 36	3n18	0 14	20 21	1 7	2 57	1 20	25 25	1 25	17 7	0 1	9 0	2 30	14 16	0 50	18 12	1 56	26 30	16 14	4 31	4 0	25 35		n.a.
F 23	13 57	10 18	1n 6	20 24	0 56	3 28	1 18	25 23	1 24	17 11	0 2	8 58	2 30	14 16	0 50	18 12	1 56	26 30	16 13	4 31	3 59	25 37		n.a.
S 24	14 18	16 53	2 24	20 25	0 43	4 0	1 16	25 21	1 23	17 16	0 2	8 56	2 30	14 15	0 50	18 12	1 56	26 30	16 13	4 30	3 58	25 38		n.a.
S 25	14 38	22 31	3 31	20 22	0 29	4 32	1 14	25 19	1 22	17 20	0 2	8 55	2 30	14 15	0 50	18 12	1 56	26 30	16 13	4 29	3 57	25 40		n.a.
M26	14 58	26 39	4 24	20 16	0 14	5 3	1 12	25 16	1 21	17 24	0 2	8 53	2 30	14 14	0 50	18 12	1 57	26 29	16 12	4 27	3 55	25 42		n.a.
T 27	15 18	28 52	4 59	20 6	0n 2	5 34	1 10	25 13	1 21	17 28	0 2	8 51	2 31	14 13	0 50	18 12	1 57	26 29	16 12	4 26	3 54	25 44		n.a.
W28	15 37	28 59	5 12	19 53	0 19	6 5	1 8	25 10	1 20	17 33	0 2	8 49	2 31	14 13	0 50	18 12	1 57	26 29	16 12	4 24	3 53	25 46		n.a.
T 29	15 57	27 8	5 6	19 36	0 37	6 37	1 6	25 6	1 19	17 37	0 2	8 48	2 31	14 12	0 50	18 11	1 57	26 29	16 11	4 23	3 51	25 47		n.a.
F 30	16s16	23n40	4n42	19s16	0n56	7s 7	1n 4	25s 3	1s18	17s41	0s 2	8n46	2n31	14n12	0n50	18n11	1n57	26s29	16s11	4n22	3n50	25s49		n.a.

Julian Day Number = 509462.5, Delta T = 23h41m52s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'11, Lahiri = -49°36'10 Julian Calendar 1 Nov. 3319 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3319 BCE

The year -3318 astronomical counting style corresponds to year 3319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3319 BCE
geocentric

DECEMBER 3319 BCE (-3318) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 53 16	14♏24'57	19♌56	27°R30	21♎30	9♉37	18♏17	14♍ 4	25♌19	16♌22	0°R44	10°D46	9♈24	5♐ 0	n.a.	S 1
S 2	2 57 12	15°26'00	3♍ 1	27♏ 0	22°44	10°20	18°31	14° 8	25°20	16°22	0♓44	10♈47	9°21	5° 6	n.a.	S 2
M 3	3 1 9	16°27'02	15°47	26°19	23°59	11° 3	18°45	14°13	25°21	16°23	0°43	10°49	9°17	5°13	n.a.	M 3
T 4	3 5 5	17°28'02	28°16	25°29	25°14	11°46	18°59	14°17	25°23	16°23	0°43	10°51	9°14	5°20	n.a.	T 4
W 5	3 9 2	18°29'02	10♎32	24°30	26°29	12°29	19°13	14°21	25°24	16°23	0°43	10°R51	9°11	5°27	n.a.	W 5
T 6	3 12 58	19°30'01	22°39	23°24	27°44	13°12	19°28	14°25	25°25	16°24	0°43	10°51	9° 8	5°33	n.a.	T 6
F 7	3 16 55	20°30'58	4♏39	22°14	28°58	13°55	19°42	14°30	25°26	16°24	0°43	10°48	9° 5	5°40	n.a.	F 7
S 8	3 20 52	21°31'54	16°34	21° 1	0♏13	14°37	19°56	14°34	25°27	16°24	0°43	10°43	9° 1	5°47	n.a.	S 8
S 9	3 24 48	22°32'48	28°26	19°47	1°28	15°20	20°10	14°38	25°28	16°24	0°43	10°36	8°58	5°53	n.a.	S 9
M10	3 28 45	23°33'41	10♐17	18°35	2°43	16° 3	20°24	14°41	25°29	16°25	0°43	10°28	8°55	6° 0	n.a.	M10
T 11	3 32 41	24°34'33	22° 8	17°27	3°58	16°46	20°39	14°45	25°30	16°25	0°D43	10°19	8°52	6° 7	n.a.	T 11
W12	3 36 38	25°35'23	4♑ 1	16°23	5°12	17°28	20°53	14°49	25°31	16°25	0°43	10°10	8°49	6°13	n.a.	W12
T 13	3 40 34	26°36'11	15°59	15°26	6°27	18°11	21° 7	14°52	25°32	16°25	0°43	10° 2	8°46	6°20	n.a.	T 13
F 14	3 44 31	27°36'57	28° 4	14°35	7°42	18°54	21°21	14°56	25°32	16°R25	0°43	9°56	8°42	6°27	n.a.	F 14
S 15	3 48 28	28°37'41	10♒20	13°53	8°56	19°36	21°35	14°59	25°33	16°25	0°43	9°52	8°39	6°34	n.a.	S 15
S 16	3 52 24	29°38'23	22°50	13°18	10°11	20°19	21°49	15° 3	25°33	16°25	0°43	9°50	8°36	6°40	n.a.	S 16
M17	3 56 21	0♐39'03	5♓39	12°52	11°26	21° 1	22° 3	15° 6	25°34	16°25	0°43	9°D50	8°33	6°47	n.a.	M17
T 18	4 0 17	1°39'41	18°52	12°33	12°40	21°44	22°17	15° 9	25°35	16°25	0°43	9°51	8°30	6°54	n.a.	T 18
W19	4 4 14	2°40'17	2♈30	12°23	13°55	22°26	22°32	15°12	25°35	16°24	0°43	9°52	8°27	7° 0	n.a.	W19
T 20	4 8 10	3°40'51	16°37	12°D20	15°10	23° 9	22°46	15°15	25°35	16°24	0°43	9°R52	8°23	7° 7	n.a.	T 20
F 21	4 12 7	4°41'23	1♉12	12°23	16°24	23°51	23° 0	15°18	25°36	16°24	0°44	9°50	8°20	7°14	n.a.	F 21
S 22	4 16 4	5°41'53	16°10	12°34	17°39	24°34	23°14	15°21	25°36	16°24	0°44	9°45	8°17	7°20	n.a.	S 22
S 23	4 20 0	6°42'20	1♊25	12°51	18°53	25°16	23°28	15°24	25°36	16°24	0°44	9°39	8°14	7°27	n.a.	S 23
M24	4 23 57	7°42'47	16°46	13°13	20° 8	25°58	23°42	15°26	25°36	16°23	0°44	9°30	8°11	7°34	n.a.	M24
T 25	4 27 53	8°43'11	2♋ 2	13°41	21°22	26°41	23°56	15°29	25°36	16°23	0°45	9°21	8° 7	7°41	n.a.	T 25
W26	4 31 50	9°43'33	17° 1	14°14	22°37	27°23	24°10	15°31	25°R36	16°23	0°45	9°12	8° 4	7°47	n.a.	W26
T 27	4 35 46	10°43'54	1♌37	14°51	23°52	28° 5	24°23	15°34	25°36	16°22	0°45	9° 5	8° 1	7°54	n.a.	T 27
F 28	4 39 43	11°44'13	15°43	15°33	25° 6	28°47	24°37	15°36	25°36	16°22	0°46	8°59	7°58	8° 1	n.a.	F 28
S 29	4 43 39	12°44'30	29°19	16°19	26°21	29°29	24°51	15°38	25°36	16°21	0°46	8°57	7°55	8° 7	n.a.	S 29
S 30	4 47 36	13°44'45	12♍28	17° 8	27°35	0♒12	25° 5	15°40	25°36	16°21	0°47	8°D56	7°52	8°14	n.a.	S 30
M31	4 51 33	14♐44'58	25♍12	18♏ 0	28♏50	0♒54	25♏19	15♍42	25♌36	16♌20	0♓47	8♈56	7♈48	8♐21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s34	19n 2	4n 3	18s53	1n15	7s38	1n 2	24s59	1s18	17s45	0s 3	8n44	2n31	14n12	0n50	18n11	1n57	26s28	16s11	4n22	3n49	25s51		n.a.
S 2	16 53	13 37	3 12	18 28	1 34	8 9	1 0	24 55	1 17	17 49	0 3	8 43	2 32	14 11	0 50	18 11	1 57	26 28	16 10	4 23	3 48	25 53		n.a.
M 3	17 11	7 46	2 13	18 0	1 53	8 39	0 57	24 50	1 16	17 53	0 3	8 41	2 32	14 11	0 50	18 11	1 57	26 28	16 10	4 23	3 46	25 54		n.a.
T 4	17 29	1 45	1 8	17 29	2 12	9 9	0 55	24 46	1 15	17 57	0 3	8 40	2 32	14 10	0 50	18 11	1 57	26 28	16 9	4 24	3 45	25 56		n.a.
W 5	17 46	4s15	0 2	16 58	2 29	9 39	0 53	24 41	1 14	18 2	0 3	8 38	2 32	14 10	0 50	18 11	1 57	26 27	16 9	4 24	3 44	25 58		n.a.
T 6	18 3	10 1	1s 4	16 26	2 46	10 9	0 51	24 36	1 14	18 6	0 3	8 37	2 32	14 10	0 50	18 11	1 57	26 27	16 9	4 24	3 42	26 0		n.a.
F 7	18 20	15 22	2 6	15 54	3 0	10 38	0 48	24 31	1 13	18 10	0 3	8 35	2 33	14 9	0 50	18 11	1 57	26 27	16 8	4 23	3 41	26 1		n.a.
S 8	18 36	20 6	3 1	15 22	3 13	11 7	0 46	24 25	1 12	18 14	0 3	8 34	2 33	14 9	0 50	18 11	1 57	26 27	16 8	4 21	3 40	26 3		n.a.
S 9	18 53	24 2	3 49	14 53	3 23	11 36	0 44	24 19	1 11	18 18	0 4	8 33	2 33	14 9	0 50	18 11	1 58	26 26	16 8	4 18	3 39	26 5		n.a.
M10	19 8	26 57	4 26	14 25	3 31	12 5	0 41	24 13	1 10	18 22	0 4	8 31	2 33	14 8	0 50	18 11	1 58	26 26	16 7	4 15	3 37	26 7		n.a.
T 11	19 24	28 40	4 52	14 0	3 37	12 33	0 39	24 7	1 10	18 26	0 4	8 30	2 34	14 8	0 50	18 11	1 58	26 26	16 7	4 11	3 36	26 8		n.a.
W12	19 39	29 5	5 6	13 39	3 41	13 1	0 36	24 1	1 9	18 30	0 4	8 29	2 34	14 8	0 50	18 11	1 58	26 25	16 7	4 8	3 35	26 10		n.a.
T 13	19 53	28 7	5 6	13 20	3 42	13 29	0 34	23 54	1 8	18 34	0 4	8 28	2 34	14 8	0 50	18 11	1 58	26 25	16 6	4 4	3 34	26 12		n.a.
F 14	20 8	25 51	4 52	13 6	3 42	13 56	0 31	23 47	1 7	18 38	0 4	8 26	2 34	14 7	0 51	18 11	1 58	26 25	16 6	4 2	3 32	26 13		n.a.
S 15	20 22	22 21	4 25	12 56	3 39	14 23	0 29	23 40	1 7	18 41	0 4	8 25	2 34	14 7	0 51	18 11	1 58	26 24	16 6	4 0	3 31	26 15		n.a.
S 16	20 35	17 47	3 45	12 49	3 35	14 50	0 26	23 33	1 6	18 45	0 4	8 24	2 35	14 7	0 51	18 11	1 58	26 24	16 5	3 59	3 30	26 17		n.a.
M17	20 48	12 21	2 53	12 46	3 30	15 16	0 24	23 26	1 5	18 49	0 4	8 23	2 35	14 7	0 51	18 12	1 58	26 23	16 5	3 59	3 28	26 18		n.a.
T 18	21 1	6 12	1 50	12 47	3 23	15 42	0 21	23 18	1 4	18 53	0 5	8 22	2 35	14 7	0 51	18 12	1 58	26 23	16 5	4 0	3 27	26 20		n.a.
W19	21 14	0n25	0 39	12 50	3 16	16 7	0 19	23 10	1 3	18 57	0 5	8 21	2 35	14 7	0 51	18 12	1 58	26 23	16 4	4 0	3 26	26 22		n.a.
T 20	21 25	7 15	0n36	12 57	3 8	16 32	0 16	23 2	1 3	19 1	0 5	8 20	2 36	14 7	0 51	18 12	1 58	26 22	16 4	4 0	3 25	26 23		n.a.
F 21	21 37	13 56	1 52	13 7	2 59	16 57	0 14	22 54	1 2	19 4	0 5	8 19	2 36	14 7	0 51	18 12	1 58	26 22	16 3	3 59	3 23	26 25		n.a.
S 22	21 48	19 59	3 2	13 19	2 49	17 21	0 11	22 45	1 1	19 8	0 5	8 18	2 36	14 7	0 51	18 12	1 58	26 21	16 3	3 58	3 22	26 27		n.a.
S 23	21 59	24 52	4 0	13 34	2 40	17 44	0 9	22 37	1 0	19 12	0 5	8 17	2 36	14 6	0 51	18 12	1 59	26 21	16 3	3 55	3 21	26 28		n.a.
M24	22 9	28 2	4 41	13 50	2 30	18 8	0 6	22 28	1 0	19 16	0 5	8 17	2 37	14 6	0 51	18 12	1 59	26 21	16 2	3 52	3 19	26 30		n.a.
T 25	22 19	29 4	5 2	14 8	2 19	18 30	0 4	22 19	0 59	19 19	0 5	8 16	2 37	14 6	0 51	18 13	1 59	26 20	16 2	3 48	3 18	26 31		n.a.
W26	22 28	27 55	5 1	14 28	2 9	18 52	0 1	22 10	0 58	19 23	0 6	8 15	2 37	14 6	0 51	18 13	1 59	26 20	16 2	3 44	3 17	26 33		n.a.
T 27	22 37	24 52	4 41	14 50	1 58	19 14	0s 1	22 0	0 57	19 27	0 6	8 14	2 37	14 7	0 51	18 13	1 59	26 19	16 1	3 41	3 16	26 35		n.a.
F 28	22 46	20 24	4 4	15 12	1 48	19 35	0 4	21 51	0 56	19 30	0 6	8 14	2 38	14 7	0 51	18 13	1 59	26 19	16 1	3 39	3 14	26 36		n.a.
S 29	22 54	15 2	3 15	15 35	1 37	19 56	0 6	21 41	0 56	19 34	0 6	8 13	2 38	14 7	0 51	18 13	1 59	26 18	16 1	3 38	3 13	26 38		n.a.
S 30	23 2	9 9	2 16	16 0	1 27	20 16	0 9	21 31	0 55	19 37	0 6	8 12	2 38	14 7	0 51	18 14	1 59	26 18	16 0	3 38	3 12	26 39		n.a.
M31	23s 9	3n 4	1n13	16s25	1n16	20s35	0s11	21s21	0s54	19s41	0s 6	8n12	2n38	14n 7	0n51	18n14	1n59	26s17	16s 0	3n38	3n10	26s41		n.a.

Julian Day Number = 509492.5, Delta T = 23h41m49s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'07, Lahiri = -49°36'06 Julian Calendar 1 Dec. 3319 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3319 BCE

The year -3318 astronomical counting style corresponds to year 3319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

JANUARY 3318 BCE (-3317) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 29	15♐45'10	7♎36	18♏56	0♐ 4	1♒36	25♏33	15♍44	25°R36	16°R20	0♓47	8°R56	7♈45	8♐28	n.a.	T 1
W 2	4 59 26	16°45'20	19°45	19°54	1°18	2°18	25°46	15°46	25♎35	16♎19	0°48	8♈56	7°42	8°34	n.a.	W 2
T 3	5 3 22	17°45'28	1♏44	20°55	2°33	3° 0	26° 0	15°48	25°35	16°18	0°48	8°53	7°39	8°41	n.a.	T 3
F 4	5 7 19	18°45'34	13°37	21°59	3°47	3°42	26°14	15°49	25°34	16°18	0°49	8°48	7°36	8°48	n.a.	F 4
S 5	5 11 15	19°45'38	25°27	23° 5	5° 2	4°24	26°27	15°51	25°34	16°17	0°49	8°40	7°33	8°54	n.a.	S 5
S 6	5 15 12	20°45'41	7♐17	24°13	6°16	5° 5	26°41	15°52	25°33	16°16	0°50	8°29	7°29	9° 1	n.a.	S 6
M 7	5 19 8	21°45'41	19° 8	25°23	7°31	5°47	26°54	15°54	25°33	16°15	0°51	8°16	7°26	9° 8	n.a.	M 7
T 8	5 23 5	22°45'39	1♑ 3	26°35	8°45	6°29	27° 8	15°55	25°32	16°15	0°51	8° 2	7°23	9°15	n.a.	T 8
W 9	5 27 2	23°45'35	13° 2	27°49	9°59	7°11	27°21	15°56	25°31	16°14	0°52	7°48	7°20	9°21	n.a.	W 9
T 10	5 30 58	24°45'28	25° 7	29° 5	11°14	7°53	27°35	15°57	25°31	16°13	0°52	7°35	7°17	9°28	n.a.	T 10
F 11	5 34 55	25°45'19	7♒19	0♐22	12°28	8°34	27°48	15°58	25°30	16°12	0°53	7°25	7°13	9°35	n.a.	F 11
S 12	5 38 51	26°45'08	19°41	1°41	13°42	9°16	28° 1	15°59	25°29	16°11	0°54	7°17	7°10	9°41	n.a.	S 12
S 13	5 42 48	27°44'54	2♓14	3° 2	14°57	9°58	28°15	15°59	25°28	16°10	0°54	7°12	7° 7	9°48	n.a.	S 13
M14	5 46 44	28°44'38	15° 3	4°24	16°11	10°39	28°28	16° 0	25°27	16° 9	0°55	7°10	7° 4	9°55	n.a.	M14
T 15	5 50 41	29°44'19	28°10	5°47	17°25	11°21	28°41	16° 1	25°26	16° 8	0°56	7° 9	7° 1	10° 1	n.a.	T 15
W16	5 54 37	0♑43'58	11♈40	7°12	18°40	12° 2	28°54	16° 1	25°25	16° 7	0°57	7° 9	6°58	10° 8	n.a.	W16
T 17	5 58 34	1°43'34	25°34	8°39	19°54	12°44	29° 7	16° 1	25°24	16° 6	0°57	7° 9	6°54	10°15	n.a.	T 17
F 18	6 2 30	2°43'07	9♉54	10° 6	21° 8	13°25	29°20	16° 1	25°23	16° 5	0°58	7° 6	6°51	10°22	n.a.	F 18
S 19	6 6 27	3°42'39	24°37	11°35	22°22	14° 7	29°33	16° 2	25°22	16° 4	0°59	7° 1	6°48	10°28	n.a.	S 19
S 20	6 10 24	4°42'07	9♊39	13° 6	23°37	14°48	29°46	16°R 2	25°20	16° 3	1° 0	6°52	6°45	10°35	n.a.	S 20
M21	6 14 20	5°41'34	24°53	14°37	24°51	15°29	29°59	16° 2	25°19	16° 2	1° 1	6°42	6°42	10°42	n.a.	M21
T 22	6 18 17	6°40'58	10♋ 6	16°10	26° 5	16°11	0♐12	16° 1	25°18	16° 1	1° 1	6°31	6°39	10°48	n.a.	T 22
W23	6 22 13	7°40'20	25° 8	17°45	27°19	16°52	0°24	16° 1	25°16	16° 0	1° 2	6°20	6°35	10°55	n.a.	W23
T 24	6 26 10	8°39'39	9♌50	19°20	28°33	17°33	0°37	16° 1	25°15	15°59	1° 3	6°10	6°32	11° 2	n.a.	T 24
F 25	6 30 6	9°38'56	24° 5	20°57	29°48	18°14	0°50	16° 0	25°13	15°57	1° 4	6° 3	6°29	11° 9	n.a.	F 25
S 26	6 34 3	10°38'12	7♍50	22°35	1♑ 2	18°56	1° 2	16° 0	25°12	15°56	1° 5	5°58	6°26	11°15	n.a.	S 26
S 27	6 37 59	11°37'25	21° 5	24°15	2°16	19°37	1°15	15°59	25°10	15°55	1° 6	5°56	6°23	11°22	n.a.	S 27
M28	6 41 56	12°36'36	3♎54	25°56	3°30	20°18	1°27	15°58	25° 9	15°54	1° 7	5°D55	6°19	11°29	n.a.	M28
T 29	6 45 52	13°35'45	16°21	27°38	4°44	20°59	1°39	15°58	25° 7	15°52	1° 8	5°R55	6°16	11°35	n.a.	T 29
W30	6 49 49	14°34'52	28°31	29°22	5°58	21°40	1°51	15°57	25° 6	15°51	1° 9	5°55	6°13	11°42	n.a.	W30
T 31	6 53 46	15♑33'57	10♏29	1♑ 6	7♑12	22♒21	2♐ 4	15♍56	25♌ 4	15♌50	1♓10	5♈52	6♈10	11♐49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s16	2s59	0n 7	16s50	1n 6	20s54	0s13	21s11	0s53	19s44	0s 6	8n11	2n39	14n 7	0n51	18n14	1n59	26s17	16s 0	3n38	3n 9	26s42			n.a.
W 2	23 22	8 48	0s57	17 16	0 56	21 12	0 16	21 0	0 53	19 48	0 6	8 11	2 39	14 7	0 51	18 14	1 59	26 16	15 59	3 38	3 8	26 44			n.a.
T 3	23 28	14 13	1 58	17 42	0 46	21 30	0 18	20 50	0 52	19 51	0 7	8 10	2 39	14 7	0 51	18 15	1 59	26 16	15 59	3 37	3 7	26 45			n.a.
F 4	23 34	19 4	2 53	18 9	0 36	21 47	0 21	20 39	0 51	19 55	0 7	8 10	2 39	14 8	0 51	18 15	1 59	26 15	15 59	3 35	3 5	26 47			n.a.
S 5	23 39	23 10	3 40	18 35	0 27	22 3	0 23	20 28	0 50	19 58	0 7	8 10	2 40	14 8	0 52	18 15	1 59	26 15	15 58	3 31	3 4	26 49			n.a.
S 6	23 43	26 19	4 18	19 2	0 17	22 19	0 25	20 17	0 50	20 1	0 7	8 9	2 40	14 8	0 52	18 15	2 0	26 14	15 58	3 27	3 3	26 50			n.a.
M 7	23 47	28 18	4 44	19 28	0 8	22 34	0 27	20 6	0 49	20 5	0 7	8 9	2 40	14 8	0 52	18 16	2 0	26 14	15 58	3 22	3 1	26 52			n.a.
T 8	23 51	29 1	4 58	19 54	0s 1	22 49	0 30	19 54	0 48	20 8	0 7	8 9	2 40	14 9	0 52	18 16	2 0	26 13	15 57	3 16	3 0	26 53			n.a.
W 9	23 54	28 21	4 59	20 20	0 10	23 3	0 32	19 43	0 47	20 11	0 7	8 9	2 41	14 9	0 52	18 16	2 0	26 13	15 57	3 10	2 59	26 55			n.a.
T 10	23 57	26 20	4 46	20 46	0 18	23 16	0 34	19 31	0 47	20 15	0 8	8 8	2 41	14 9	0 52	18 17	2 0	26 12	15 57	3 5	2 58	26 56			n.a.
F 11	23 59	23 6	4 21	21 11	0 26	23 28	0 36	19 19	0 46	20 18	0 8	8 8	2 41	14 9	0 52	18 17	2 0	26 12	15 56	3 1	2 56	26 57			n.a.
S 12	24 0	18 48	3 43	21 35	0 34	23 40	0 38	19 7	0 45	20 21	0 8	8 8	2 42	14 10	0 52	18 17	2 0	26 11	15 56	2 58	2 55	26 59			n.a.
S 13	24 2	13 37	2 53	21 59	0 42	23 51	0 40	18 55	0 44	20 24	0 8	8 8	2 42	14 10	0 52	18 18	2 0	26 11	15 56	2 56	2 54	27 0			n.a.
M14	24 3	7 47	1 54	22 22	0 49	24 1	0 43	18 42	0 44	20 27	0 8	8 8	2 42	14 10	0 52	18 18	2 0	26 10	15 55	2 55	2 52	27 2			n.a.
T 15	24 3	1 28	0 47	22 45	0 56	24 11	0 45	18 30	0 43	20 31	0 8	8 8	2 42	14 11	0 52	18 18	2 0	26 10	15 55	2 55	2 51	27 3			n.a.
W16	24 3	5n 5	0n24	23 6	1 3	24 20	0 47	18 17	0 42	20 34	0 8	8 8	2 43	14 11	0 52	18 19	2 0	26 9	15 55	2 55	2 50	27 5			n.a.
T 17	24 2	11 36	1 36	23 27	1 10	24 28	0 48	18 5	0 41	20 37	0 8	8 8	2 43	14 12	0 52	18 19	2 0	26 8	15 54	2 54	2 49	27 6			n.a.
F 18	24 1	17 44	2 43	23 47	1 16	24 35	0 50	17 52	0 41	20 40	0 9	8 9	2 43	14 12	0 52	18 20	2 0	26 8	15 54	2 53	2 47	27 8			n.a.
S 19	24 0	23 0	3 42	24 6	1 21	24 42	0 52	17 39	0 40	20 43	0 9	8 9	2 43	14 13	0 52	18 20	2 0	26 7	15 54	2 51	2 46	27 9			n.a.
S 20	23 58	26 52	4 27	24 23	1 27	24 48	0 54	17 26	0 39	20 46	0 9	8 9	2 44	14 13	0 52	18 20	2 0	26 7	15 54	2 48	2 45	27 10			n.a.
M21	23 55	28 50	4 54	24 40	1 32	24 53	0 56	17 13	0 38	20 49	0 9	8 9	2 44	14 14	0 52	18 21	2 0	26 6	15 53	2 44	2 43	27 12			n.a.
T 22	23 53	28 38	4 59	24 55	1 37	24 57	0 58	16 59	0 38	20 52	0 9	8 9	2 44	14 14	0 52	18 21	2 0	26 6	15 53	2 39	2 42	27 13			n.a.
W23	23 49	26 18	4 44	25 9	1 41	25 1	0 59	16 46	0 37	20 54	0 9	8 10	2 44	14 15	0 52	18 22	2 1	26 5	15 53	2 34	2 41	27 15			n.a.
T 24	23 45	22 15	4 10	25 21	1 45	25 3	1 1	16 32	0 36	20 57	0 9	8 10	2 45	14 15	0 52	18 22	2 1	26 4	15 52	2 31	2 40	27 16			n.a.
F 25	23 41	16 59	3 22	25 33	1 49	25 5	1 2	16 19	0 36	21 0	0 10	8 11	2 45	14 16	0 52	18 22	2 1	26 4	15 52	2 28	2 38	27 17			n.a.
S 26	23 37	11 3	2 22	25 42	1 52	25 7	1 4	16 5	0 35	21 3	0 10	8 11	2 45	14 16	0 52	18 23	2 1	26 3	15 52	2 26	2 37	27 19			n.a.
S 27	23 32	4 48	1 18	25 50	1 55	25 7	1 5	15 51	0 34	21 6	0 10	8 12	2 45	14 17	0 52	18 23	2 1	26 3	15 52	2 25	2 36	27 20			n.a.
M28	23 26	1s26	0 11	25 56	1 57	25 7	1 7	15 37	0 33	21 8	0 10	8 12	2 46	14 17	0 52	18 24	2 1	26 2	15 51	2 25	2 34	27 21			n.a.
T 29	23 20	7 26	0s55	26 1	1 59	25 6	1 8	15 23	0 33	21 11	0 10	8 13	2 46	14 18	0 52	18 24	2 1	26 1	15 51	2 25	2 33	27 23			n.a.
W30	23 14	13 1	1 56	26 4	2 1	25 4	1 10	15 9	0 32	21 14	0 10	8 13	2 46	14 18	0 52	18 25	2 1	26 1	15 51	2 24	2 32	27 24			n.a.
T 31	23s 7	18s 3	2s52	26s 5	2s 2	25s 2	1s11	14s54	0s31	21s16	0s10	8n14	2n46	14n19	0n53	18n25	2n 1	26s 0	15s51	2n23	2n31	27s25			n.a.

Julian Day Number = 509523.5, Delta T = 23h41m46s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°43'03, Lahiri = -49°36'02 Julian Calendar 1 Jan. 3318 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3319 BCE

The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

FEBRUARY 3318 BCE (-3317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 57 42	16♉33'01	22♏21	2♉53	8♉26	23♒ 2	2♐16	15°R55	25°R 2	15°R48	1♓11	5°R48	6♈ 7	11♐56	n.a.	F 1
S 2	7 1 39	17°32'02	4♐10	4°40	9°41	23°43	2°28	15♍53	25♌ 0	15♌47	1°12	5♈40	6° 4	12° 2	n.a.	S 2
S 3	7 5 35	18°31'01	16° 0	6°29	10°55	24°24	2°40	15°52	24°58	15°45	1°13	5°30	6° 0	12° 9	n.a.	S 3
M 4	7 9 32	19°29'58	27°55	8°19	12° 9	25° 5	2°52	15°51	24°57	15°44	1°14	5°17	5°57	12°16	n.a.	M 4
T 5	7 13 28	20°28'53	9♉55	10°11	13°23	25°45	3° 3	15°49	24°55	15°43	1°15	5° 4	5°54	12°22	n.a.	T 5
W 6	7 17 25	21°27'46	22° 3	12° 4	14°37	26°26	3°15	15°48	24°53	15°41	1°16	4°50	5°51	12°29	n.a.	W 6
T 7	7 21 21	22°26'36	4♒19	13°59	15°51	27° 7	3°27	15°46	24°51	15°40	1°17	4°38	5°48	12°36	n.a.	T 7
F 8	7 25 18	23°25'24	16°45	15°55	17° 5	27°48	3°38	15°44	24°49	15°38	1°18	4°28	5°45	12°43	n.a.	F 8
S 9	7 29 14	24°24'10	29°20	17°52	18°19	28°28	3°50	15°42	24°47	15°37	1°19	4°20	5°41	12°49	n.a.	S 9
S 10	7 33 11	25°22'54	12♓ 6	19°51	19°33	29° 9	4° 1	15°40	24°45	15°35	1°21	4°16	5°38	12°56	n.a.	S 10
M11	7 37 7	26°21'35	25° 4	21°50	20°47	29°50	4°12	15°38	24°43	15°34	1°22	4°14	5°35	13° 3	n.a.	M11
T 12	7 41 4	27°20'13	8♈17	23°51	22° 1	0♓30	4°23	15°36	24°40	15°32	1°23	4°D13	5°32	13° 9	n.a.	T 12
W13	7 45 1	28°18'49	21°47	25°54	23°15	1°11	4°34	15°34	24°38	15°31	1°24	4°R14	5°29	13°16	n.a.	W13
T 14	7 48 57	29°17'23	5♉35	27°57	24°29	1°51	4°45	15°32	24°36	15°29	1°25	4°14	5°25	13°23	n.a.	T 14
F 15	7 52 54	0♒15'54	19°43	0♒ 1	25°43	2°32	4°56	15°29	24°34	15°28	1°26	4°12	5°22	13°30	n.a.	F 15
S 16	7 56 50	1°14'23	4♊ 9	2° 6	26°57	3°12	5° 7	15°27	24°32	15°26	1°28	4° 8	5°19	13°36	n.a.	S 16
S 17	8 0 47	2°12'50	18°51	4°12	28°11	3°53	5°18	15°24	24°29	15°24	1°29	4° 2	5°16	13°43	n.a.	S 17
M18	8 4 43	3°11'14	3♋42	6°18	29°25	4°33	5°28	15°22	24°27	15°23	1°30	3°54	5°13	13°50	n.a.	M18
T 19	8 8 40	4° 9'36	18°36	8°25	0♒39	5°13	5°39	15°19	24°25	15°21	1°31	3°45	5°10	13°56	n.a.	T 19
W20	8 12 36	5° 7'56	3♌22	10°31	1°53	5°54	5°49	15°16	24°23	15°20	1°32	3°36	5° 6	14° 3	n.a.	W20
T 21	8 16 33	6° 6'13	17°54	12°37	3° 7	6°34	5°59	15°13	24°20	15°18	1°34	3°28	5° 3	14°10	n.a.	T 21
F 22	8 20 29	7° 4'29	2♍ 4	14°43	4°21	7°14	6°10	15°10	24°18	15°17	1°35	3°23	5° 0	14°17	n.a.	F 22
S 23	8 24 26	8° 2'43	15°49	16°47	5°34	7°55	6°20	15° 8	24°16	15°15	1°36	3°19	4°57	14°23	n.a.	S 23
S 24	8 28 23	9° 0'54	29° 7	18°51	6°48	8°35	6°30	15° 4	24°13	15°13	1°37	3°D17	4°54	14°30	n.a.	S 24
M25	8 32 19	9°59'04	12♎ 0	20°53	8° 2	9°15	6°39	15° 1	24°11	15°12	1°39	3°18	4°51	14°37	n.a.	M25
T 26	8 36 16	10°57'13	24°31	22°53	9°16	9°55	6°49	14°58	24° 8	15°10	1°40	3°19	4°47	14°43	n.a.	T 26
W27	8 40 12	11°55'19	6♏45	24°51	10°30	10°35	6°59	14°55	24° 6	15° 8	1°41	3°R20	4°44	14°50	n.a.	W27
T 28	8 44 9	12♒53'24	18♏46	26♒46	11♒44	11♓15	7♐ 8	14♍52	24♌ 3	15♌ 7	1♓43	3♈20	4♈41	14♐57	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23s 0	22s21	3s39	26s 3	2s 2	24s58	1s12	14s40	0s31	21s19	0s11	8n15	2n47	14n20	0n53	18n25	2n 1	25s59	15s50	2n21	2n29	27s27		n.a.	F 1
S 2	22 52	25 43	4 17	26 0	2 2	24 54	1 13	14 25	0 30	21 22	0 11	8 15	2 47	14 20	0 53	18 26	2 1	25 59	15 50	2 18	2 28	27 28		n.a.	S 2
S 3	22 44	27 59	4 43	25 55	2 2	24 49	1 14	14 11	0 29	21 24	0 11	8 16	2 47	14 21	0 53	18 26	2 1	25 58	15 50	2 14	2 27	27 29		n.a.	S 3
M 4	22 35	29 0	4 58	25 48	2 1	24 44	1 15	13 56	0 28	21 27	0 11	8 17	2 47	14 22	0 53	18 27	2 1	25 58	15 50	2 9	2 25	27 31		n.a.	M 4
T 5	22 27	28 38	4 59	25 38	2 0	24 37	1 16	13 41	0 28	21 29	0 11	8 18	2 48	14 22	0 53	18 27	2 1	25 57	15 49	2 4	2 24	27 32		n.a.	T 5
W 6	22 17	26 55	4 47	25 26	1 58	24 30	1 17	13 27	0 27	21 32	0 11	8 18	2 48	14 23	0 53	18 28	2 1	25 56	15 49	1 58	2 23	27 33		n.a.	W 6
T 7	22 8	23 54	4 22	25 12	1 55	24 23	1 18	13 12	0 26	21 34	0 12	8 19	2 48	14 24	0 53	18 28	2 1	25 56	15 49	1 53	2 22	27 34		n.a.	T 7
F 8	21 58	19 45	3 43	24 56	1 52	24 14	1 19	12 57	0 26	21 36	0 12	8 20	2 48	14 25	0 53	18 29	2 1	25 55	15 49	1 49	2 20	27 36		n.a.	F 8
S 9	21 47	14 42	2 54	24 37	1 48	24 5	1 20	12 42	0 25	21 39	0 12	8 21	2 49	14 25	0 53	18 29	2 1	25 54	15 48	1 46	2 19	27 37		n.a.	S 9
S 10	21 36	8 57	1 55	24 15	1 44	23 55	1 20	12 26	0 24	21 41	0 12	8 22	2 49	14 26	0 53	18 30	2 1	25 54	15 48	1 44	2 18	27 38		n.a.	S 10
M11	21 25	2 45	0 48	23 52	1 39	23 44	1 21	12 11	0 24	21 44	0 12	8 23	2 49	14 27	0 53	18 30	2 1	25 53	15 48	1 43	2 16	27 39		n.a.	M11
T 12	21 13	3n42	0n22	23 25	1 34	23 32	1 22	11 56	0 23	21 46	0 12	8 24	2 49	14 27	0 53	18 31	2 1	25 53	15 48	1 43	2 15	27 41		n.a.	T 12
W13	21 1	10 7	1 32	22 57	1 28	23 20	1 22	11 40	0 22	21 48	0 12	8 25	2 49	14 28	0 53	18 31	2 1	25 52	15 48	1 43	2 14	27 42		n.a.	W13
T 14	20 49	16 12	2 39	22 26	1 21	23 7	1 23	11 25	0 22	21 50	0 13	8 26	2 50	14 29	0 53	18 32	2 1	25 51	15 47	1 43	2 12	27 43		n.a.	T 14
F 15	20 36	21 35	3 37	21 52	1 14	22 54	1 23	11 9	0 21	21 52	0 13	8 28	2 50	14 30	0 53	18 32	2 1	25 51	15 47	1 43	2 11	27 44		n.a.	F 15
S 16	20 23	25 49	4 23	21 16	1 6	22 40	1 23	10 54	0 20	21 55	0 13	8 29	2 50	14 31	0 53	18 33	2 1	25 50	15 47	1 41	2 10	27 46		n.a.	S 16
S 17	20 10	28 26	4 53	20 38	0 58	22 25	1 24	10 38	0 19	21 57	0 13	8 30	2 50	14 31	0 53	18 33	2 1	25 49	15 47	1 39	2 9	27 47		n.a.	S 17
M18	19 56	29 3	5 4	19 58	0 49	22 9	1 24	10 23	0 19	21 59	0 13	8 31	2 50	14 32	0 53	18 34	2 1	25 49	15 47	1 35	2 7	27 48		n.a.	M18
T 19	19 42	27 34	4 54	19 16	0 40	21 53	1 24	10 7	0 18	22 1	0 13	8 32	2 51	14 33	0 53	18 34	2 2	25 48	15 46	1 32	2 6	27 49		n.a.	T 19
W20	19 28	24 10	4 24	18 32	0 30	21 37	1 24	9 51	0 17	22 3	0 14	8 34	2 51	14 34	0 53	18 35	2 2	25 48	15 46	1 28	2 5	27 50		n.a.	W20
T 21	19 13	19 18	3 38	17 46	0 20	21 19	1 24	9 35	0 17	22 5	0 14	8 35	2 51	14 35	0 53	18 35	2 2	25 47	15 46	1 25	2 3	27 51		n.a.	T 21
F 22	18 58	13 28	2 39	16 59	0 9	21 1	1 24	9 19	0 16	22 7	0 14	8 36	2 51	14 35	0 53	18 36	2 2	25 46	15 46	1 23	2 2	27 53		n.a.	F 22
S 23	18 43	7 8	1 32	16 11	0n 2	20 43	1 24	9 3	0 15	22 9	0 14	8 38	2 51	14 36	0 53	18 36	2 2	25 46	15 46	1 21	2 1	27 54		n.a.	S 23
S 24	18 28	0 42	0 22	15 21	0 13	20 24	1 24	8 47	0 15	22 11	0 14	8 39	2 52	14 37	0 53	18 37	2 2	25 45	15 46	1 20	2 0	27 55		n.a.	S 24
M25	18 12	5s34	0s47	14 31	0 24	20 4	1 23	8 31	0 14	22 13	0 14	8 40	2 52	14 38	0 53	18 37	2 2	25 44	15 46	1 21	1 58	27 56		n.a.	M25
T 26	17 56	11 28	1 51	13 41	0 35	19 44	1 23	8 15	0 14	22 15	0 15	8 42	2 52	14 39	0 53	18 38	2 2	25 44	15 45	1 21	1 57	27 57		n.a.	T 26
W27	17 39	16 46	2 50	12 50	0 47	19 23	1 23	7 59	0 13	22 16	0 15	8 43	2 52	14 40	0 53	18 38	2 2	25 43	15 45	1 21	1 56	27 58		n.a.	W27
T 28	17s22	21s21	3s39	12s 0	0n58	19s 1	1s22	7s43	0s12	22s18	0s15	8n45	2n52	14n40	0n53	18n39	2n 2	25s43	15s45	1n21	1n54	27s59		n.a.	T 28

Julian Day Number = 509554.5, Delta T = 23h41m43s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'58, Lahiri = -49°35'58 Julian Calendar 1 Feb. 3318 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3318 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

MARCH 3318 BCE (-3317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 48 5	13♒51'28	0♐40	28♒39	12♒58	11♓55	7♐18	14°R48	24°R 1	15°R 5	1♓44	3°R18	4♈38	15♐ 4	n.a.	F 1
S 2	8 52 2	14°49'30	12°31	0♓29	14°12	12°35	7°27	14♍45	23♎58	15♎ 4	1°45	3♈14	4°35	15°10	n.a.	S 2
S 3	8 55 58	15°47'30	24°23	2°16	15°25	13°15	7°36	14°41	23°56	15° 2	1°47	3° 9	4°31	15°17	n.a.	S 3
M 4	8 59 55	16°45'29	6♑22	3°59	16°39	13°55	7°45	14°38	23°53	15° 0	1°48	3° 1	4°28	15°24	n.a.	M 4
T 5	9 3 51	17°43'25	18°28	5°38	17°53	14°35	7°54	14°34	23°51	14°59	1°49	2°53	4°25	15°30	n.a.	T 5
W 6	9 7 48	18°41'21	0♒46	7°14	19° 7	15°15	8° 3	14°30	23°48	14°57	1°51	2°45	4°22	15°37	n.a.	W 6
T 7	9 11 44	19°39'14	13°15	8°46	20°21	15°55	8°11	14°27	23°46	14°55	1°52	2°38	4°19	15°44	n.a.	T 7
F 8	9 15 41	20°37'06	25°56	10°14	21°35	16°35	8°20	14°23	23°43	14°54	1°53	2°31	4°16	15°51	n.a.	F 8
S 9	9 19 38	21°34'56	8♓50	11°38	22°48	17°14	8°28	14°19	23°41	14°52	1°55	2°27	4°12	15°57	n.a.	S 9
S 10	9 23 34	22°32'44	21°56	12°57	24° 2	17°54	8°37	14°15	23°38	14°51	1°56	2°25	4° 9	16° 4	n.a.	S 10
M11	9 27 31	23°30'30	5♈14	14°13	25°16	18°34	8°45	14°11	23°36	14°49	1°57	2°D24	4° 6	16°11	n.a.	M11
T 12	9 31 27	24°28'15	18°44	15°24	26°30	19°14	8°53	14° 7	23°33	14°47	1°59	2°25	4° 3	16°18	n.a.	T 12
W13	9 35 24	25°25'57	2♉26	16°30	27°43	19°53	9° 1	14° 3	23°31	14°46	2° 0	2°27	4° 0	16°24	n.a.	W13
T 14	9 39 20	26°23'38	16°20	17°33	28°57	20°33	9° 8	13°59	23°28	14°44	2° 1	2°28	3°57	16°31	n.a.	T 14
F 15	9 43 17	27°21'17	0♊25	18°30	0♓11	21°13	9°16	13°55	23°26	14°43	2° 3	2°R28	3°53	16°38	n.a.	F 15
S 16	9 47 13	28°18'54	14°40	19°23	1°25	21°52	9°23	13°51	23°23	14°41	2° 4	2°27	3°50	16°44	n.a.	S 16
S 17	9 51 10	29°16'29	29° 3	20°12	2°38	22°32	9°31	13°47	23°21	14°39	2° 5	2°25	3°47	16°51	n.a.	S 17
M18	9 55 6	0♓14'03	13♋30	20°55	3°52	23°11	9°38	13°43	23°18	14°38	2° 7	2°21	3°44	16°58	n.a.	M18
T 19	9 59 3	1°11'34	27°57	21°34	5° 6	23°51	9°45	13°38	23°16	14°36	2° 8	2°17	3°41	17° 5	n.a.	T 19
W20	10 3 0	2° 9'05	12♌17	22° 8	6°20	24°30	9°52	13°34	23°13	14°35	2°10	2°12	3°37	17°11	n.a.	W20
T 21	10 6 56	3° 6'33	26°26	22°38	7°33	25°10	9°58	13°30	23°11	14°33	2°11	2° 8	3°34	17°18	n.a.	T 21
F 22	10 10 53	4° 4'00	10♍18	23° 2	8°47	25°49	10° 5	13°26	23° 8	14°32	2°12	2° 6	3°31	17°25	n.a.	F 22
S 23	10 14 49	5° 1'26	23°51	23°21	10° 1	26°29	10°11	13°21	23° 6	14°30	2°14	2° 4	3°28	17°31	n.a.	S 23
S 24	10 18 46	5°58'50	7♎ 2	23°36	11°14	27° 8	10°18	13°17	23° 3	14°29	2°15	2°D 4	3°25	17°38	n.a.	S 24
M25	10 22 42	6°56'13	19°53	23°45	12°28	27°47	10°24	13°13	23° 1	14°27	2°16	2° 5	3°22	17°45	n.a.	M25
T 26	10 26 39	7°53'36	2♏24	23°R50	13°42	28°27	10°30	13° 8	22°58	14°26	2°18	2° 6	3°18	17°52	n.a.	T 26
W27	10 30 35	8°50'57	14°40	23°50	14°55	29° 6	10°35	13° 4	22°56	14°24	2°19	2° 8	3°15	17°58	n.a.	W27
T 28	10 34 32	9°48'17	26°43	23°45	16° 9	29°45	10°41	13° 0	22°54	14°23	2°20	2° 9	3°12	18° 5	n.a.	T 28
F 29	10 38 28	10°45'37	8♐39	23°36	17°23	0♈25	10°46	12°55	22°51	14°21	2°22	2°R10	3° 9	18°12	n.a.	F 29
S 30	10 42 25	11°42'55	20°32	23°23	18°36	1° 4	10°52	12°51	22°49	14°20	2°23	2° 9	3° 6	18°18	n.a.	S 30
S 31	10 46 22	12♓40'13	2♑27	23♓ 6	19♓50	1♈43	10♐57	12♍47	22♎47	14♎19	2♓25	2♈ 8	3♈ 2	18♐25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s 5	25s 2	4s19	11s 9	1n10	18s40	1s22	7s27	0s12	22s20	0s15	8n46	2n52	14n41	0n53	18n39	2n 2	25s42	15s45	1n21	1n53	28s 0		n.a.
S 2	16 48	27 37	4 47	10 20	1 21	18 17	1 21	7 10	0 11	22 22	0 15	8 48	2 53	14 42	0 53	18 40	2 2	25 41	15 45	1 19	1 52	28 1		n.a.
S 3	16 30	28 59	5 4	9 31	1 31	17 54	1 21	6 54	0 10	22 23	0 15	8 49	2 53	14 43	0 53	18 40	2 2	25 41	15 45	1 17	1 51	28 3		n.a.
M 4	16 13	29 0	5 7	8 44	1 42	17 31	1 20	6 38	0 10	22 25	0 16	8 51	2 53	14 44	0 53	18 41	2 2	25 40	15 45	1 14	1 49	28 4		n.a.
T 5	15 55	27 37	4 56	7 57	1 52	17 7	1 19	6 21	0 9	22 27	0 16	8 52	2 53	14 45	0 53	18 41	2 2	25 40	15 45	1 11	1 48	28 5		n.a.
W 6	15 36	24 55	4 32	7 12	2 1	16 43	1 19	6 5	0 8	22 28	0 16	8 54	2 53	14 46	0 53	18 42	2 2	25 39	15 44	1 7	1 47	28 6		n.a.
T 7	15 18	21 0	3 54	6 29	2 10	16 18	1 18	5 49	0 8	22 30	0 16	8 56	2 53	14 46	0 53	18 42	2 2	25 38	15 44	1 4	1 45	28 7		n.a.
F 8	14 59	16 4	3 4	5 48	2 19	15 53	1 17	5 32	0 7	22 32	0 16	8 57	2 53	14 47	0 53	18 43	2 2	25 38	15 44	1 2	1 44	28 8		n.a.
S 9	14 40	10 22	2 4	5 8	2 26	15 27	1 16	5 16	0 6	22 33	0 17	8 59	2 53	14 48	0 53	18 43	2 2	25 37	15 44	1 0	1 43	28 9		n.a.
S 10	14 21	4 8	0 57	4 30	2 34	15 1	1 15	4 59	0 6	22 35	0 17	9 0	2 54	14 49	0 53	18 44	2 2	25 37	15 44	0 59	1 42	28 10		n.a.
M11	14 2	2n22	0n15	3 55	2 40	14 35	1 14	4 43	0 5	22 36	0 17	9 2	2 54	14 50	0 53	18 44	2 2	25 36	15 44	0 59	1 40	28 11		n.a.
T 12	13 42	8 52	1 28	3 22	2 46	14 8	1 13	4 26	0 5	22 38	0 17	9 4	2 54	14 51	0 53	18 45	2 2	25 35	15 44	0 59	1 39	28 12		n.a.
W13	13 22	15 3	2 36	2 51	2 51	13 41	1 12	4 10	0 4	22 39	0 17	9 5	2 54	14 52	0 53	18 45	2 2	25 35	15 44	1 0	1 38	28 13		n.a.
T 14	13 2	20 35	3 36	2 23	2 55	13 14	1 10	3 53	0 3	22 40	0 17	9 7	2 54	14 52	0 53	18 46	2 2	25 34	15 44	1 0	1 36	28 14		n.a.
F 15	12 42	25 3	4 24	1 57	2 58	12 46	1 9	3 37	0 3	22 42	0 18	9 9	2 54	14 53	0 53	18 46	2 2	25 34	15 44	1 0	1 35	28 15		n.a.
S 16	12 22	28 3	4 57	1 33	3 0	12 18	1 8	3 20	0 2	22 43	0 18	9 11	2 54	14 54	0 53	18 47	2 2	25 33	15 44	1 0	1 34	28 16		n.a.
S 17	12 1	29 14	5 11	1 13	3 1	11 49	1 6	3 4	0 1	22 44	0 18	9 12	2 54	14 55	0 53	18 47	2 2	25 33	15 44	0 59	1 32	28 17		n.a.
M18	11 40	28 25	5 6	0 55	3 2	11 21	1 5	2 47	0 1	22 46	0 18	9 14	2 54	14 56	0 53	18 48	2 2	25 32	15 44	0 57	1 31	28 18		n.a.
T 19	11 19	25 41	4 41	0 40	3 1	10 52	1 3	2 30	0 0	22 47	0 18	9 16	2 54	14 57	0 53	18 48	2 2	25 31	15 44	0 56	1 30	28 19		n.a.
W20	10 58	21 21	3 59	0 27	3 0	10 22	1 2	2 14	0n 0	22 48	0 19	9 17	2 54	14 57	0 53	18 49	2 2	25 31	15 44	0 54	1 29	28 20		n.a.
T 21	10 37	15 52	3 2	0 18	2 57	9 53	1 0	1 57	0 1	22 49	0 19	9 19	2 54	14 58	0 53	18 49	2 2	25 30	15 44	0 52	1 27	28 21		n.a.
F 22	10 16	9 41	1 56	0 12	2 53	9 23	0 59	1 41	0 2	22 51	0 19	9 21	2 55	14 59	0 53	18 49	2 2	25 30	15 44	0 51	1 26	28 22		n.a.
S 23	9 54	3 11	0 45	0 8	2 48	8 53	0 57	1 24	0 2	22 52	0 19	9 23	2 55	15 0	0 53	18 50	2 2	25 29	15 44	0 51	1 25	28 22		n.a.
S 24	9 33	3s17	0s27	0 8	2 42	8 23	0 55	1 8	0 3	22 53	0 19	9 24	2 55	15 1	0 53	18 50	2 2	25 29	15 44	0 51	1 23	28 23		n.a.
M25	9 11	9 27	1 36	0 10	2 35	7 52	0 53	0 51	0 3	22 54	0 20	9 26	2 55	15 2	0 53	18 51	2 2	25 28	15 44	0 51	1 22	28 24		n.a.
T 26	8 49	15 6	2 39	0 16	2 27	7 22	0 52	0 34	0 4	22 55	0 20	9 28	2 55	15 2	0 53	18 51	2 2	25 28	15 44	0 51	1 21	28 25		n.a.
W27	8 27	20 2	3 33	0 24	2 18	6 51	0 50	0 18	0 5	22 56	0 20	9 30	2 55	15 3	0 53	18 52	2 2	25 27	15 44	0 52	1 20	28 26		n.a.
T 28	8 5	24 4	4 17	0 36	2 8	6 20	0 48	0 1	0 5	22 57	0 20	9 31	2 55	15 4	0 53	18 52	2 1	25 27	15 44	0 53	1 18	28 27		n.a.
F 29	7 43	27 3	4 49	0 50	1 56	5 49	0 46	0n15	0 6	22 58	0 20	9 33	2 55	15 5	0 53	18 52	2 1	25 26	15 44	0 53	1 17	28 28		n.a.
S 30	7 21	28 50	5 8	1 6	1 44	5 17	0 44	0 32	0 6	22 59	0 21	9 35	2 55	15 5	0 53	18 53	2 1	25 26	15 44	0 53	1 16	28 29		n.a.
S 31	6s58	29s16	5s15	1s25	1n31	4s46	0s42	0n48	0n 7	23s 0	0s21	9n36	2n55	15n 6	0n53	18n53	2n 1	25s25	15s44	0n52	1n14	28s29		n.a.

Julian Day Number = 509582.5, Delta T = 23h41m41s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'55, Lahiri = -49°35'54 Julian Calendar 1 March 3318 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3318 BCE

The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

APRIL 3318 BCE (-3317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 50 18	13♓37'30	14♉28	22°R45	21♓ 3	2♈22	11♐ 2	12°R42	22°R44	14°R17	2♓26	2°R 6	2♈59	18♐32	n.a.	M 1
T 2	10 54 15	14°34'46	26°39	22♓20	22°17	3° 1	11° 7	12♍38	22♎42	14♎16	2°27	2♈ 4	2°56	18°39	n.a.	T 2
W 3	10 58 11	15°32'01	9♒ 3	21°53	23°31	3°41	11°11	12°33	22°40	14°14	2°29	2° 2	2°53	18°45	n.a.	W 3
T 4	11 2 8	16°29'15	21°42	21°24	24°44	4°20	11°16	12°29	22°38	14°13	2°30	1°59	2°50	18°52	n.a.	T 4
F 5	11 6 4	17°26'29	4♓38	20°52	25°58	4°59	11°20	12°25	22°35	14°12	2°31	1°58	2°47	18°59	n.a.	F 5
S 6	11 10 1	18°23'41	17°51	20°20	27°12	5°38	11°24	12°20	22°33	14°11	2°33	1°56	2°43	19° 5	n.a.	S 6
S 7	11 13 58	19°20'53	1♈20	19°46	28°25	6°17	11°28	12°16	22°31	14° 9	2°34	1°D56	2°40	19°12	n.a.	S 7
M 8	11 17 54	20°18'04	15° 3	19°12	29°39	6°56	11°32	12°12	22°29	14° 8	2°35	1°56	2°37	19°19	n.a.	M 8
T 9	11 21 51	21°15'14	28°58	18°39	0♈52	7°35	11°35	12° 7	22°27	14° 7	2°36	1°57	2°34	19°26	n.a.	T 9
W10	11 25 47	22°12'22	13♉ 3	18° 6	2° 6	8°14	11°39	12° 3	22°25	14° 6	2°38	1°58	2°31	19°32	n.a.	W10
T 11	11 29 44	23° 9'30	27°13	17°35	3°19	8°53	11°42	11°59	22°23	14° 4	2°39	1°59	2°28	19°39	n.a.	T 11
F 12	11 33 40	24° 6'37	11♊27	17° 6	4°33	9°32	11°45	11°55	22°20	14° 3	2°40	1°59	2°24	19°46	n.a.	F 12
S 13	11 37 37	25° 3'44	25°42	16°40	5°47	10°11	11°48	11°50	22°19	14° 2	2°42	1°R59	2°21	19°53	n.a.	S 13
S 14	11 41 33	26° 0'49	9♋55	16°16	7° 0	10°50	11°51	11°46	22°17	14° 1	2°43	1°59	2°18	19°59	n.a.	S 14
M15	11 45 30	26°57'53	24° 4	15°56	8°14	11°29	11°53	11°42	22°15	14° 0	2°44	1°59	2°15	20° 6	n.a.	M15
T 16	11 49 27	27°54'56	8♌ 6	15°39	9°27	12° 8	11°56	11°38	22°13	13°59	2°45	1°58	2°12	20°13	n.a.	T 16
W17	11 53 23	28°51'58	21°59	15°27	10°41	12°46	11°58	11°34	22°11	13°58	2°47	1°58	2° 8	20°19	n.a.	W17
T 18	11 57 20	29°49'00	5♍40	15°18	11°54	13°25	12° 0	11°30	22° 9	13°57	2°48	1°58	2° 5	20°26	n.a.	T 18
F 19	12 1 16	0♈46'01	19° 7	15°D14	13° 8	14° 4	12° 1	11°26	22° 7	13°56	2°49	1°58	2° 2	20°33	n.a.	F 19
S 20	12 5 13	1°43'02	2♎20	15°14	14°21	14°43	12° 3	11°22	22° 5	13°55	2°50	1°57	1°59	20°40	n.a.	S 20
S 21	12 9 9	2°40'02	15°16	15°18	15°35	15°22	12° 4	11°18	22° 4	13°54	2°52	1°57	1°56	20°46	n.a.	S 21
M22	12 13 6	3°37'02	27°57	15°28	16°48	16° 0	12° 6	11°14	22° 2	13°53	2°53	1°57	1°53	20°53	n.a.	M22
T 23	12 17 3	4°34'01	10♏23	15°42	18° 2	16°39	12° 7	11°10	22° 0	13°52	2°54	1°57	1°49	21° 0	n.a.	T 23
W24	12 20 59	5°31'01	22°36	16° 0	19°15	17°18	12° 7	11° 6	21°59	13°51	2°55	1°57	1°46	21° 6	n.a.	W24
T 25	12 24 56	6°28'00	4♐39	16°23	20°28	17°57	12° 8	11° 2	21°57	13°50	2°56	1°56	1°43	21°13	n.a.	T 25
F 26	12 28 52	7°25'00	16°35	16°51	21°42	18°35	12° 9	10°59	21°56	13°49	2°58	1°56	1°40	21°20	n.a.	F 26
S 27	12 32 49	8°21'59	28°29	17°23	22°55	19°14	12° 9	10°55	21°54	13°49	2°59	1°55	1°37	21°27	n.a.	S 27
S 28	12 36 45	9°18'59	10♑24	18° 0	24° 9	19°53	12°R 9	10°52	21°53	13°48	3° 0	1°D55	1°34	21°33	n.a.	S 28
M29	12 40 42	10°15'59	22°25	18°41	25°22	20°31	12° 9	10°48	21°51	13°47	3° 1	1°56	1°30	21°40	n.a.	M29
T 30	12 44 39	11♈12'59	4♒36	19♓26	26♈36	21♈10	12♐ 8	10♍44	21♎50	13♎46	3♓ 2	1♈56	1♈27	21♐47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s36	28s20	5s 7	1s47	1n17	4s14	0s40	1n 5	0n 7	23s 1	0s21	9n38	2n55	15n 7	0n53	18n54	2n 1	25s25	15s44	0n52	1n13	28s30		n.a.
T 2	6 13	26 2	4 46	2 10	1 2	3 43	0 38	1 21	0 8	23 2	0 21	9 40	2 55	15 8	0 53	18 54	2 1	25 24	15 44	0 51	1 12	28 31		n.a.
W 3	5 51	22 29	4 12	2 35	0 47	3 11	0 36	1 38	0 9	23 3	0 22	9 42	2 55	15 9	0 53	18 54	2 1	25 24	15 44	0 50	1 10	28 32		n.a.
T 4	5 28	17 50	3 24	3 2	0 31	2 39	0 34	1 54	0 9	23 4	0 22	9 43	2 55	15 9	0 53	18 55	2 1	25 23	15 44	0 49	1 9	28 33		n.a.
F 5	5 5	12 18	2 25	3 29	0 14	2 7	0 31	2 11	0 10	23 5	0 22	9 45	2 55	15 10	0 53	18 55	2 1	25 23	15 44	0 48	1 8	28 34		n.a.
S 6	4 42	6 6	1 17	3 58	0s 3	1 35	0 29	2 27	0 10	23 5	0 22	9 47	2 55	15 11	0 53	18 55	2 1	25 22	15 44	0 47	1 7	28 34		n.a.
S 7	4 19	0n30	0 3	4 27	0 19	1 3	0 27	2 43	0 11	23 6	0 22	9 48	2 55	15 11	0 53	18 56	2 1	25 22	15 44	0 47	1 5	28 35		n.a.
M 8	3 56	7 11	1n12	4 56	0 36	0 31	0 25	3 0	0 11	23 7	0 23	9 50	2 54	15 12	0 53	18 56	2 1	25 21	15 44	0 47	1 4	28 36		n.a.
T 9	3 33	13 37	2 24	5 24	0 52	0n 1	0 22	3 16	0 12	23 8	0 23	9 52	2 54	15 13	0 53	18 57	2 1	25 21	15 44	0 48	1 3	28 37		n.a.
W10	3 10	19 27	3 28	5 52	1 9	0 33	0 20	3 32	0 13	23 8	0 23	9 53	2 54	15 13	0 53	18 57	2 1	25 21	15 44	0 48	1 1	28 37		n.a.
T 11	2 47	24 15	4 20	6 19	1 24	1 5	0 18	3 49	0 13	23 9	0 23	9 55	2 54	15 14	0 53	18 57	2 1	25 20	15 44	0 48	1 0	28 38		n.a.
F 12	2 24	27 37	4 56	6 44	1 39	1 37	0 15	4 5	0 14	23 10	0 24	9 57	2 54	15 15	0 53	18 57	2 1	25 20	15 44	0 49	0 59	28 39		n.a.
S 13	2 1	29 13	5 14	7 8	1 54	2 9	0 13	4 21	0 14	23 10	0 24	9 58	2 54	15 15	0 53	18 58	2 1	25 19	15 45	0 49	0 58	28 40		n.a.
S 14	1 37	28 53	5 13	7 30	2 7	2 41	0 11	4 37	0 15	23 11	0 24	10 0	2 54	15 16	0 53	18 58	2 1	25 19	15 45	0 49	0 56	28 40		n.a.
M15	1 14	26 39	4 53	7 49	2 20	3 13	0 8	4 53	0 15	23 11	0 24	10 1	2 54	15 17	0 53	18 58	2 1	25 19	15 45	0 48	0 55	28 41		n.a.
T 16	0 51	22 49	4 16	8 6	2 31	3 45	0 6	5 9	0 16	23 12	0 24	10 3	2 54	15 17	0 53	18 59	2 1	25 18	15 45	0 48	0 54	28 42		n.a.
W17	0 28	17 44	3 24	8 21	2 42	4 17	0 3	5 25	0 17	23 13	0 25	10 4	2 54	15 18	0 53	18 59	2 1	25 18	15 45	0 48	0 52	28 43		n.a.
T 18	0 4	11 50	2 20	8 33	2 51	4 48	0 1	5 41	0 17	23 13	0 25	10 6	2 54	15 18	0 53	18 59	2 1	25 17	15 45	0 48	0 51	28 43		n.a.
F 19	0n19	5 29	1 10	8 43	3 0	5 20	0n 1	5 57	0 18	23 13	0 25	10 7	2 54	15 19	0 52	18 59	2 1	25 17	15 45	0 48	0 50	28 44		n.a.
S 20	0 42	0s59	0s 2	8 49	3 7	5 51	0 4	6 13	0 18	23 14	0 25	10 9	2 53	15 20	0 52	19 0	2 1	25 17	15 45	0 48	0 48	28 45		n.a.
S 21	1 5	7 17	1 13	8 53	3 13	6 23	0 6	6 29	0 19	23 14	0 26	10 10	2 53	15 20	0 52	19 0	2 1	25 16	15 46	0 48	0 47	28 45		n.a.
M22	1 28	13 10	2 19	8 54	3 18	6 54	0 9	6 45	0 19	23 15	0 26	10 12	2 53	15 21	0 52	19 0	2 1	25 16	15 46	0 48	0 46	28 46		n.a.
T 23	1 52	18 25	3 17	8 52	3 22	7 25	0 11	7 1	0 20	23 15	0 26	10 13	2 53	15 21	0 52	19 0	2 1	25 16	15 46	0 48	0 45	28 47		n.a.
W24	2 15	22 50	4 5	8 47	3 25	7 56	0 14	7 16	0 20	23 15	0 26	10 14	2 53	15 22	0 52	19 1	2 1	25 15	15 46	0 48	0 43	28 47		n.a.
T 25	2 38	26 13	4 41	8 40	3 27	8 27	0 16	7 32	0 21	23 16	0 27	10 16	2 53	15 22	0 52	19 1	2 0	25 15	15 46	0 47	0 42	28 48		n.a.
F 26	3 1	28 25	5 5	8 29	3 27	8 57	0 19	7 48	0 21	23 16	0 27	10 17	2 53	15 23	0 52	19 1	2 0	25 15	15 46	0 47	0 41	28 49		n.a.
S 27	3 24	29 18	5 16	8 16	3 27	9 27	0 21	8 3	0 22	23 16	0 27	10 18	2 53	15 23	0 52	19 1	2 0	25 14	15 46	0 47	0 39	28 49		n.a.
S 28	3 47	28 50	5 13	8 1	3 26	9 57	0 23	8 19	0 22	23 17	0 27	10 20	2 52	15 23	0 52	19 1	2 0	25 14	15 47	0 47	0 38	28 50		n.a.
M29	4 10	27 0	4 56	7 42	3 24	10 27	0 26	8 34	0 23	23 17	0 28	10 21	2 52	15 24	0 52	19 2	2 0	25 14	15 47	0 47	0 37	28 50		n.a.
T 30	4n33	23s54	4s26	7s21	3s21	10n57	0n28	8n49	0n23	23s17	0s28	10n22	2n52	15n24	0n52	19n 2	2n 0	25s14	15s47	0n47	0n36	28s51		n.a.

Julian Day Number = 509613.5, Delta T = 23h41m38s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'50, Lahiri = -49°35'50 Julian Calendar 1 Apr. 3318 BCE == Greg. Calendar 5 March 3318 BCE

The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

MAY 3318 BCE (-3317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 48 35	12♈ 9'58	17♒ 3	20♓16	27♈49	21♈49	12°R 8	10°R41	21°R49	13°R46	3♓ 3	1♈57	1♈24	21♐54	n.a.	W 1
T 2	12 52 32	13° 6'59	29°47	21° 9	29° 2	22°27	12♐ 7	10♍38	21♎47	13♎45	3° 4	1°58	1°21	22° 0	n.a.	T 2
F 3	12 56 28	14° 3'59	12♓52	22° 7	0♉16	23° 6	12° 6	10°34	21°46	13°44	3° 5	1°59	1°18	22° 7	n.a.	F 3
S 4	13 0 25	15° 1'00	26°20	23° 9	1°29	23°44	12° 5	10°31	21°45	13°44	3° 6	1°R59	1°14	22°14	n.a.	S 4
S 5	13 4 21	15°58'00	10♈ 8	24°15	2°43	24°23	12° 4	10°28	21°44	13°43	3° 7	1°59	1°11	22°20	n.a.	S 5
M 6	13 8 18	16°55'01	24°15	25°25	3°56	25° 1	12° 2	10°25	21°43	13°43	3° 9	1°58	1° 8	22°27	n.a.	M 6
T 7	13 12 14	17°52'03	8♉37	26°39	5°10	25°40	12° 1	10°22	21°42	13°42	3°10	1°57	1° 5	22°34	n.a.	T 7
W 8	13 16 11	18°49'04	23° 9	27°57	6°23	26°19	11°59	10°19	21°41	13°42	3°11	1°55	1° 2	22°41	n.a.	W 8
T 9	13 20 8	19°46'05	7♊44	29°18	7°36	26°57	11°57	10°16	21°40	13°41	3°12	1°53	0°59	22°47	n.a.	T 9
F 10	13 24 4	20°43'07	22°16	0♈43	8°50	27°36	11°55	10°13	21°39	13°41	3°13	1°51	0°55	22°54	n.a.	F 10
S 11	13 28 1	21°40'08	6♋41	2°12	10° 3	28°14	11°52	10°10	21°38	13°41	3°14	1°49	0°52	23° 1	n.a.	S 11
S 12	13 31 57	22°37'10	20°54	3°44	11°16	28°53	11°50	10° 8	21°37	13°40	3°14	1°D49	0°49	23° 8	n.a.	S 12
M13	13 35 54	23°34'11	4♌54	5°20	12°30	29°31	11°47	10° 5	21°37	13°40	3°15	1°49	0°46	23°14	n.a.	M13
T 14	13 39 51	24°31'13	18°40	7° 0	13°43	0♉10	11°44	10° 3	21°36	13°40	3°16	1°50	0°43	23°21	n.a.	T 14
W15	13 43 47	25°28'14	2♍11	8°42	14°56	0°48	11°41	10° 0	21°35	13°39	3°17	1°52	0°39	23°28	n.a.	W15
T 16	13 47 44	26°25'16	15°28	10°28	16°10	1°26	11°38	9°58	21°35	13°39	3°18	1°53	0°36	23°34	n.a.	T 16
F 17	13 51 40	27°22'18	28°31	12°17	17°23	2° 5	11°34	9°56	21°34	13°39	3°19	1°R54	0°33	23°41	n.a.	F 17
S 18	13 55 37	28°19'21	11♎22	14° 9	18°36	2°43	11°30	9°53	21°34	13°39	3°20	1°53	0°30	23°48	n.a.	S 18
S 19	13 59 33	29°16'24	24° 0	16° 4	19°50	3°22	11°26	9°51	21°33	13°39	3°21	1°52	0°27	23°55	n.a.	S 19
M20	14 3 30	0♉13'28	6♏27	18° 1	21° 3	4° 0	11°22	9°49	21°33	13°39	3°22	1°49	0°24	24° 1	n.a.	M20
T 21	14 7 27	1°10'32	18°43	20° 1	22°16	4°38	11°18	9°47	21°32	13°38	3°22	1°45	0°20	24° 8	n.a.	T 21
W22	14 11 23	2° 7'37	0♐51	22° 2	23°29	5°17	11°14	9°45	21°32	13°38	3°23	1°40	0°17	24°15	n.a.	W22
T 23	14 15 20	3° 4'44	12°50	24° 6	24°43	5°55	11° 9	9°44	21°32	13°D38	3°24	1°35	0°14	24°21	n.a.	T 23
F 24	14 19 16	4° 1'51	24°45	26°10	25°56	6°34	11° 5	9°42	21°32	13°38	3°25	1°29	0°11	24°28	n.a.	F 24
S 25	14 23 13	4°58'59	6♑37	28°16	27° 9	7°12	11° 0	9°40	21°31	13°38	3°25	1°25	0° 8	24°35	n.a.	S 25
S 26	14 27 9	5°56'08	18°31	0♉23	28°22	7°50	10°55	9°39	21°31	13°39	3°26	1°22	0° 5	24°42	n.a.	S 26
M27	14 31 6	6°53'18	0♒30	2°30	29°35	8°29	10°50	9°37	21°D31	13°39	3°27	1°21	0° 1	24°48	n.a.	M27
T 28	14 35 3	7°50'29	12°39	4°37	0♊49	9° 7	10°44	9°36	21°31	13°39	3°28	1°D21	29♓58	24°55	n.a.	T 28
W29	14 38 59	8°47'42	25° 4	6°44	2° 2	9°45	10°39	9°35	21°31	13°39	3°28	1°22	29°55	25° 2	n.a.	W29
T 30	14 42 56	9°44'55	7♓47	8°51	3°15	10°24	10°33	9°34	21°31	13°39	3°29	1°23	29°52	25° 9	n.a.	T 30
F 31	14 46 52	10♉42'10	20♓54	10♉58	4♊28	11♉ 2	10♐28	9♍33	21♎32	13♎40	3♓30	1♈24	29♓49	25♐15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	4n56	19s40	3s44	6s58	3s17	11n26	0n31	9n 5	0n24	23s17	0s28	10n23	2n52	15n25	0n52	19n 2	2n 0	25s13	15s47	0n48	0n34	28s52			n.a.
T 2	5 18	14 27	2 49	6 32	3 13	11 55	0 33	9 20	0 24	23 17	0 28	10 24	2 52	15 25	0 52	19 2	2 0	25 13	15 47	0 48	0 33	28 52			n.a.
F 3	5 41	8 29	1 44	6 4	3 8	12 24	0 35	9 35	0 25	23 17	0 29	10 25	2 52	15 25	0 52	19 2	2 0	25 13	15 48	0 48	0 32	28 53			n.a.
S 4	6 4	1 58	0 31	5 33	3 2	12 53	0 38	9 50	0 26	23 18	0 29	10 27	2 51	15 26	0 52	19 2	2 0	25 13	15 48	0 49	0 30	28 53			n.a.
S 5	6 26	4n48	0n45	5 0	2 55	13 21	0 40	10 5	0 26	23 18	0 29	10 28	2 51	15 26	0 52	19 2	2 0	25 12	15 48	0 49	0 29	28 54			n.a.
M 6	6 49	11 29	2 0	4 25	2 47	13 49	0 42	10 20	0 27	23 18	0 29	10 29	2 51	15 27	0 52	19 3	2 0	25 12	15 48	0 48	0 28	28 54			n.a.
T 7	7 11	17 42	3 8	3 48	2 40	14 16	0 45	10 35	0 27	23 18	0 30	10 30	2 51	15 27	0 52	19 3	2 0	25 12	15 48	0 48	0 26	28 55			n.a.
W 8	7 33	22 59	4 6	3 8	2 31	14 44	0 47	10 50	0 28	23 18	0 30	10 31	2 51	15 27	0 52	19 3	2 0	25 12	15 49	0 47	0 25	28 56			n.a.
T 9	7 55	26 53	4 47	2 27	2 22	15 10	0 49	11 5	0 28	23 18	0 30	10 32	2 50	15 27	0 52	19 3	2 0	25 12	15 49	0 46	0 24	28 56			n.a.
F 10	8 17	28 59	5 10	1 43	2 12	15 37	0 51	11 19	0 29	23 18	0 30	10 33	2 50	15 28	0 52	19 3	2 0	25 11	15 49	0 45	0 23	28 57			n.a.
S 11	8 39	29 6	5 13	0 58	2 2	16 3	0 54	11 34	0 29	23 18	0 31	10 33	2 50	15 28	0 52	19 3	2 0	25 11	15 49	0 45	0 21	28 57			n.a.
S 12	9 1	27 16	4 57	0 11	1 52	16 29	0 56	11 49	0 30	23 17	0 31	10 34	2 50	15 28	0 52	19 3	2 0	25 11	15 49	0 44	0 20	28 58			n.a.
M13	9 23	23 47	4 24	0n38	1 41	16 54	0 58	12 3	0 30	23 17	0 31	10 35	2 50	15 28	0 52	19 3	2 0	25 11	15 50	0 45	0 19	28 58			n.a.
T 14	9 44	19 1	3 36	1 28	1 30	17 19	1 0	12 17	0 31	23 17	0 31	10 36	2 49	15 29	0 52	19 3	1 59	25 11	15 50	0 45	0 17	28 59			n.a.
W15	10 6	13 23	2 36	2 20	1 19	17 43	1 2	12 32	0 31	23 17	0 31	10 37	2 49	15 29	0 51	19 3	1 59	25 11	15 50	0 46	0 16	28 59			n.a.
T 16	10 27	7 14	1 29	3 13	1 7	18 7	1 4	12 46	0 32	23 17	0 32	10 37	2 49	15 29	0 51	19 3	1 59	25 11	15 50	0 46	0 15	28 59			n.a.
F 17	10 48	0 53	0 19	4 8	0 56	18 30	1 6	13 0	0 32	23 16	0 32	10 38	2 49	15 29	0 51	19 3	1 59	25 10	15 51	0 46	0 14	29 0			n.a.
S 18	11 9	5s24	0s52	5 3	0 44	18 53	1 8	13 14	0 33	23 16	0 32	10 39	2 49	15 29	0 51	19 3	1 59	25 10	15 51	0 46	0 12	29 0			n.a.
S 19	11 30	11 22	1 58	5 59	0 32	19 16	1 10	13 28	0 33	23 16	0 32	10 39	2 48	15 29	0 51	19 3	1 59	25 10	15 51	0 46	0 11	29 1			n.a.
M20	11 50	16 48	2 58	6 56	0 21	19 38	1 12	13 42	0 34	23 16	0 33	10 40	2 48	15 29	0 51	19 3	1 59	25 10	15 51	0 44	0 10	29 1			n.a.
T 21	12 11	21 29	3 48	7 52	0 9	19 59	1 13	13 56	0 34	23 15	0 33	10 40	2 48	15 29	0 51	19 3	1 59	25 10	15 52	0 43	0 8	29 2			n.a.
W22	12 31	25 12	4 28	8 50	0n 2	20 20	1 15	14 9	0 34	23 15	0 33	10 41	2 48	15 29	0 51	19 3	1 59	25 10	15 52	0 41	0 7	29 2			n.a.
T 23	12 51	27 47	4 55	9 46	0 13	20 40	1 17	14 23	0 35	23 14	0 33	10 41	2 47	15 29	0 51	19 3	1 59	25 10	15 52	0 39	0 6	29 2			n.a.
F 24	13 11	29 5	5 9	10 43	0 23	21 0	1 18	14 36	0 35	23 14	0 34	10 42	2 47	15 30	0 51	19 3	1 59	25 10	15 52	0 36	0 4	29 3			n.a.
S 25	13 31	29 2	5 10	11 39	0 33	21 19	1 20	14 50	0 36	23 14	0 34	10 42	2 47	15 30	0 51	19 3	1 59	25 10	15 53	0 35	0 3	29 3			n.a.
S 26	13 50	27 38	4 57	12 34	0 43	21 38	1 22	15 3	0 36	23 13	0 34	10 43	2 47	15 30	0 51	19 3	1 59	25 10	15 53	0 34	0 2	29 4			n.a.
M27	14 10	24 59	4 32	13 28	0 52	21 56	1 23	15 16	0 37	23 13	0 34	10 43	2 46	15 29	0 51	19 3	1 59	25 10	15 53	0 33	0 1	29 4			n.a.
T 28	14 29	21 10	3 54	14 20	1 1	22 13	1 25	15 29	0 37	23 12	0 35	10 43	2 46	15 29	0 51	19 2	1 59	25 10	15 53	0 33	0s 1	29 4			n.a.
W29	14 48	16 23	3 4	15 11	1 9	22 30	1 26	15 42	0 38	23 11	0 35	10 43	2 46	15 29	0 51	19 2	1 59	25 10	15 54	0 33	0 2	29 5			n.a.
T 30	15 6	10 47	2 5	16 1	1 16	22 46	1 27	15 55	0 38	23 11	0 35	10 44	2 46	15 29	0 51	19 2	1 59	25 10	15 54	0 34	0 3	29 5			n.a.
F 31	15n25	4s34	0s57	16n48	1n23	23n 2	1n29	16n 8	0n39	23s10	0s35	10n44	2n45	15n29	0n51	19n 2	1n59	25s10	15s54	0n34	0s 5	29s 5			n.a.

Julian Day Number = 509643.5, Delta T = 23h41m35s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'46, Lahiri = -49°35'46 Julian Calendar 1 May 3318 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3318 BCE

The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

JUNE 3318 BCE (-3317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 50 49	11♉39'26	4♈26	13♉ 3	5♊41	11♉40	10°R22	9°R32	21♌32	13♌40	3♓30	1°R25	29♓45	25♐22	n.a.	S 1
S 2	14 54 45	12°36'43	18°25	15° 8	6°54	12°19	10♐16	9♍31	21°32	13°40	3°31	1♈24	29°42	25°29	n.a.	S 2
M 3	14 58 42	13°34'02	2♉49	17°12	8° 8	12°57	10°10	9°30	21°32	13°40	3°31	1°20	29°39	25°35	n.a.	M 3
T 4	15 2 38	14°31'22	17°32	19°14	9°21	13°35	10° 3	9°29	21°33	13°41	3°32	1°16	29°36	25°42	n.a.	T 4
W 5	15 6 35	15°28'43	2♊28	21°15	10°34	14°13	9°57	9°29	21°33	13°41	3°32	1°10	29°33	25°49	n.a.	W 5
T 6	15 10 32	16°26'05	17°28	23°15	11°47	14°52	9°50	9°28	21°34	13°42	3°33	1° 3	29°30	25°56	n.a.	T 6
F 7	15 14 28	17°23'28	2♋23	25°14	13° 0	15°30	9°44	9°28	21°34	13°42	3°33	0°57	29°26	26° 2	n.a.	F 7
S 8	15 18 25	18°20'52	17° 4	27°11	14°13	16° 8	9°37	9°27	21°35	13°43	3°34	0°52	29°23	26° 9	n.a.	S 8
S 9	15 22 21	19°18'17	1♌27	29° 6	15°26	16°47	9°30	9°27	21°35	13°43	3°34	0°48	29°20	26°16	n.a.	S 9
M10	15 26 18	20°15'43	15°29	1♍ 0	16°39	17°25	9°23	9°27	21°36	13°44	3°35	0°D47	29°17	26°23	n.a.	M10
T 11	15 30 15	21°13'10	29° 8	2°53	17°52	18° 3	9°16	9°D27	21°37	13°44	3°35	0°47	29°14	26°29	n.a.	T 11
W12	15 34 11	22°10'38	12♍27	4°44	19° 5	18°41	9° 9	9°27	21°38	13°45	3°36	0°48	29°11	26°36	n.a.	W12
T 13	15 38 8	23° 8'07	25°28	6°33	20°18	19°20	9° 2	9°27	21°38	13°46	3°36	0°R49	29° 7	26°43	n.a.	T 13
F 14	15 42 4	24° 5'38	8♎14	8°21	21°31	19°58	8°54	9°27	21°39	13°46	3°36	0°49	29° 4	26°49	n.a.	F 14
S 15	15 46 1	25° 3'09	20°46	10° 7	22°44	20°36	8°47	9°28	21°40	13°47	3°37	0°47	29° 1	26°56	n.a.	S 15
S 16	15 49 57	26° 0'42	3♏ 8	11°52	23°57	21°14	8°40	9°28	21°41	13°48	3°37	0°42	28°58	27° 3	n.a.	S 16
M17	15 53 54	26°58'16	15°22	13°35	25°10	21°53	8°32	9°29	21°42	13°49	3°37	0°36	28°55	27°10	n.a.	M17
T 18	15 57 50	27°55'52	27°28	15°17	26°23	22°31	8°25	9°29	21°43	13°50	3°38	0°27	28°51	27°16	n.a.	T 18
W19	16 1 47	28°53'29	9♐28	16°57	27°36	23° 9	8°17	9°30	21°45	13°50	3°38	0°16	28°48	27°23	n.a.	W19
T 20	16 5 44	29°51'08	21°24	18°36	28°49	23°47	8° 9	9°31	21°46	13°51	3°38	0° 5	28°45	27°30	n.a.	T 20
F 21	16 9 40	0♊48'49	3♑16	20°13	0♋ 2	24°26	8° 2	9°32	21°47	13°52	3°38	29♓54	28°42	27°37	n.a.	F 21
S 22	16 13 37	1°46'32	15° 8	21°49	1°14	25° 4	7°54	9°33	21°48	13°53	3°39	29°45	28°39	27°43	n.a.	S 22
S 23	16 17 33	2°44'16	27° 1	23°24	2°27	25°42	7°46	9°34	21°50	13°54	3°39	29°37	28°36	27°50	n.a.	S 23
M24	16 21 30	3°42'02	8♒59	24°57	3°40	26°20	7°38	9°35	21°51	13°55	3°39	29°32	28°32	27°57	n.a.	M24
T 25	16 25 26	4°39'50	21° 7	26°28	4°53	26°59	7°30	9°37	21°52	13°56	3°39	29°29	28°29	28° 3	n.a.	T 25
W26	16 29 23	5°37'40	3♓28	27°58	6° 6	27°37	7°22	9°38	21°54	13°57	3°39	29°D28	28°26	28°10	n.a.	W26
T 27	16 33 19	6°35'32	16° 7	29°26	7°18	28°15	7°15	9°39	21°55	13°58	3°39	29°28	28°23	28°17	n.a.	T 27
F 28	16 37 16	7°33'26	29° 9	0♋53	8°31	28°53	7° 7	9°41	21°57	13°59	3°39	29°R28	28°20	28°24	n.a.	F 28
S 29	16 41 13	8°31'22	12♈38	2°19	9°44	29°32	6°59	9°43	21°59	14° 1	3°39	29°28	28°17	28°30	n.a.	S 29
S 30	16 45 9	9♊29'21	26♈36	3♋43	10♋56	0♊10	6♐51	9♍44	22♌ 0	14♌ 2	3♓39	29♓25	28♓13	28♐37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n43	2n 3	0n16	17n34	1n29	23n16	1n30	16n20	0n39	23s10	0s36	10n44	2n45	15n29	0n51	19n 2	1n58	25s10	15s54	0n35	0s 6	29s 6		n.a.
S 2	16 1	8 48	1 31	18 17	1 34	23 31	1 31	16 33	0 40	23 9	0 36	10 44	2 45	15 29	0 51	19 2	1 58	25 10	15 55	0 34	0 7	29 6		n.a.
M 3	16 19	15 17	2 42	18 58	1 39	23 44	1 32	16 45	0 40	23 8	0 36	10 44	2 45	15 29	0 51	19 2	1 58	25 10	15 55	0 33	0 9	29 6		n.a.
T 4	16 36	21 3	3 43	19 37	1 43	23 57	1 33	16 58	0 41	23 7	0 36	10 44	2 44	15 29	0 51	19 1	1 58	25 10	15 55	0 31	0 10	29 7		n.a.
W 5	16 53	25 36	4 30	20 14	1 46	24 9	1 34	17 10	0 41	23 7	0 37	10 44	2 44	15 28	0 50	19 1	1 58	25 10	15 56	0 28	0 11	29 7		n.a.
T 6	17 10	28 24	4 59	20 49	1 49	24 21	1 35	17 22	0 42	23 6	0 37	10 44	2 44	15 28	0 50	19 1	1 58	25 10	15 56	0 26	0 12	29 7		n.a.
F 7	17 27	29 9	5 7	21 21	1 51	24 31	1 36	17 34	0 42	23 5	0 37	10 44	2 44	15 28	0 50	19 1	1 58	25 10	15 56	0 23	0 14	29 7		n.a.
S 8	17 44	27 49	4 55	21 51	1 52	24 41	1 36	17 46	0 42	23 4	0 37	10 44	2 43	15 28	0 50	19 1	1 58	25 10	15 57	0 21	0 15	29 8		n.a.
S 9	18 0	24 39	4 25	22 18	1 53	24 50	1 37	17 58	0 43	23 4	0 37	10 44	2 43	15 28	0 50	19 0	1 58	25 10	15 57	0 20	0 16	29 8		n.a.
M10	18 16	20 5	3 39	22 43	1 53	24 59	1 38	18 9	0 43	23 3	0 38	10 44	2 43	15 27	0 50	19 0	1 58	25 10	15 57	0 19	0 18	29 8		n.a.
T 11	18 31	14 35	2 42	23 7	1 53	25 7	1 38	18 21	0 44	23 2	0 38	10 43	2 42	15 27	0 50	19 0	1 58	25 10	15 57	0 19	0 19	29 8		n.a.
W12	18 47	8 33	1 37	23 27	1 52	25 14	1 39	18 32	0 44	23 1	0 38	10 43	2 42	15 27	0 50	19 0	1 58	25 10	15 58	0 20	0 20	29 9		n.a.
T 13	19 2	2 17	0 29	23 46	1 50	25 20	1 39	18 43	0 45	23 0	0 38	10 43	2 42	15 26	0 50	19 0	1 58	25 11	15 58	0 20	0 21	29 9		n.a.
F 14	19 16	3s57	0s40	24 3	1 48	25 26	1 40	18 54	0 45	22 59	0 39	10 42	2 42	15 26	0 50	18 59	1 58	25 11	15 58	0 20	0 23	29 9		n.a.
S 15	19 31	9 55	1 45	24 17	1 46	25 30	1 40	19 5	0 46	22 58	0 39	10 42	2 41	15 26	0 50	18 59	1 58	25 11	15 59	0 19	0 24	29 9		n.a.
S 16	19 45	15 26	2 44	24 29	1 43	25 34	1 40	19 16	0 46	22 57	0 39	10 42	2 41	15 25	0 50	18 59	1 58	25 11	15 59	0 17	0 25	29 10		n.a.
M17	19 59	20 16	3 35	24 40	1 40	25 38	1 40	19 27	0 46	22 56	0 39	10 41	2 41	15 25	0 50	18 58	1 58	25 11	15 59	0 15	0 27	29 10		n.a.
T 18	20 12	24 14	4 15	24 48	1 36	25 40	1 40	19 37	0 47	22 55	0 39	10 41	2 41	15 24	0 50	18 58	1 57	25 11	16 0	0 11	0 28	29 10		n.a.
W19	20 25	27 6	4 44	24 55	1 32	25 42	1 40	19 48	0 47	22 54	0 40	10 40	2 40	15 24	0 50	18 58	1 57	25 12	16 0	0 7	0 29	29 10		n.a.
T 20	20 38	28 45	5 0	25 0	1 27	25 43	1 40	19 58	0 48	22 53	0 40	10 39	2 40	15 24	0 50	18 57	1 57	25 12	16 0	0 2	0 31	29 10		n.a.
F 21	20 50	29 3	5 3	25 3	1 22	25 43	1 40	20 8	0 48	22 52	0 40	10 39	2 40	15 23	0 50	18 57	1 57	25 12	16 0	0s 2	0 32	29 10		n.a.
S 22	21 3	28 0	4 52	25 4	1 17	25 42	1 39	20 18	0 49	22 51	0 40	10 38	2 39	15 23	0 50	18 57	1 57	25 12	16 1	0 6	0 33	29 10		n.a.
S 23	21 14	25 41	4 30	25 4	1 11	25 41	1 39	20 28	0 49	22 50	0 40	10 38	2 39	15 22	0 50	18 56	1 57	25 12	16 1	0 9	0 34	29 11		n.a.
M24	21 26	22 14	3 55	25 2	1 5	25 39	1 39	20 38	0 49	22 48	0 40	10 37	2 39	15 22	0 50	18 56	1 57	25 13	16 1	0 12	0 36	29 11		n.a.
T 25	21 37	17 48	3 9	24 59	0 59	25 36	1 38	20 47	0 50	22 47	0 41	10 36	2 39	15 21	0 50	18 56	1 57	25 13	16 2	0 13	0 37	29 11		n.a.
W26	21 47	12 34	2 14	24 55	0 52	25 32	1 38	20 57	0 50	22 46	0 41	10 35	2 38	15 21	0 50	18 55	1 57	25 13	16 2	0 13	0 38	29 11		n.a.
T 27	21 58	6 41	1 10	24 49	0 46	25 27	1 37	21 6	0 51	22 45	0 41	10 34	2 38	15 20	0 49	18 55	1 57	25 13	16 2	0 13	0 40	29 11		n.a.
F 28	22 8	0 22	0 2	24 41	0 38	25 22	1 36	21 15	0 51	22 44	0 41	10 34	2 38	15 20	0 49	18 55	1 57	25 14	16 3	0 13	0 41	29 11		n.a.
S 29	22 17	6n10	1n 9	24 33	0 31	25 16	1 35	21 24	0 52	22 43	0 41	10 33	2 38	15 19	0 49	18 54	1 57	25 14	16 3	0 13	0 42	29 11		n.a.
S 30	22n26	12n40	2n19	24n23	0n23	25n 9	1n34	21n33	0n52	22s41	0s42	10n32	2n37	15n18	0n49	18n54	1n57	25s14	16s 3	0s14	0s43	29s11		n.a.

Julian Day Number = 509674.5, Delta T = 23h41m33s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'42, Lahiri = -49°35'42 Julian Calendar 1 June 3318 BCE == Greg. Calendar 5 May 3318 BCE

The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

JULY 3318 BCE (-3317) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 49 6	10♊27'21	11♉ 3	5♋ 5	12♋ 9	0♊48	6°R43	9♍46	22♌ 2	14♌ 3	3°R39	29°R20	28♓10	28♐44	n.a.	M 1
T 2	16 53 2	11°25'23	25°54	6°26	13°22	1°27	6♐35	9°48	22° 4	14° 4	3♓39	29♓12	28° 7	28°50	n.a.	T 2
W 3	16 56 59	12°23'28	11♊ 4	7°45	14°34	2° 5	6°28	9°50	22° 6	14° 5	3°39	29° 3	28° 4	28°57	n.a.	W 3
T 4	17 0 55	13°21'34	26°21	9° 2	15°47	2°43	6°20	9°52	22° 8	14° 7	3°39	28°52	28° 1	29° 4	n.a.	T 4
F 5	17 4 52	14°19'42	11♋34	10°18	16°59	3°21	6°12	9°55	22°10	14° 8	3°39	28°42	27°57	29°11	n.a.	F 5
S 6	17 8 49	15°17'53	26°33	11°31	18°12	4° 0	6° 4	9°57	22°12	14° 9	3°39	28°34	27°54	29°17	n.a.	S 6
S 7	17 12 45	16°16'04	11♌10	12°43	19°24	4°38	5°57	9°59	22°14	14°11	3°39	28°27	27°51	29°24	n.a.	S 7
M 8	17 16 42	17°14'18	25°20	13°53	20°37	5°16	5°49	10° 2	22°16	14°12	3°39	28°24	27°48	29°31	n.a.	M 8
T 9	17 20 38	18°12'33	9♍ 3	15° 1	21°49	5°55	5°42	10° 4	22°18	14°14	3°39	28°22	27°45	29°38	n.a.	T 9
W10	17 24 35	19°10'49	22°21	16° 6	23° 2	6°33	5°34	10° 7	22°20	14°15	3°39	28°22	27°42	29°44	n.a.	W10
T 11	17 28 31	20° 9'08	5♎16	17° 9	24°14	7°11	5°27	10°10	22°22	14°17	3°38	28°22	27°38	29°51	n.a.	T 11
F 12	17 32 28	21° 7'28	17°52	18°10	25°26	7°49	5°19	10°13	22°24	14°18	3°38	28°21	27°35	29°58	n.a.	F 12
S 13	17 36 24	22° 5'50	0♏14	19° 8	26°39	8°28	5°12	10°16	22°27	14°20	3°38	28°18	27°32	0♑ 4	n.a.	S 13
S 14	17 40 21	23° 4'14	12°25	20° 4	27°51	9° 6	5° 5	10°19	22°29	14°21	3°38	28°12	27°29	0°11	n.a.	S 14
M15	17 44 17	24° 2'40	24°28	20°56	29° 3	9°44	4°58	10°22	22°31	14°23	3°37	28° 3	27°26	0°18	n.a.	M15
T 16	17 48 14	25° 1'08	6♐26	21°45	0♌15	10°23	4°51	10°25	22°34	14°24	3°37	27°51	27°23	0°25	n.a.	T 16
W17	17 52 11	25°59'38	18°21	22°31	1°28	11° 1	4°44	10°28	22°36	14°26	3°37	27°38	27°19	0°31	n.a.	W17
T 18	17 56 7	26°58'10	0♑14	23°13	2°40	11°39	4°38	10°31	22°39	14°28	3°36	27°23	27°16	0°38	n.a.	T 18
F 19	18 0 4	27°56'45	12° 7	23°52	3°52	12°17	4°31	10°35	22°41	14°29	3°36	27° 9	27°13	0°45	n.a.	F 19
S 20	18 4 0	28°55'21	24° 0	24°26	5° 4	12°56	4°24	10°38	22°44	14°31	3°36	26°57	27°10	0°52	n.a.	S 20
S 21	18 7 57	29°54'00	5♒56	24°56	6°16	13°34	4°18	10°42	22°46	14°33	3°35	26°46	27° 7	0°58	n.a.	S 21
M22	18 11 53	0♋52'41	17°58	25°21	7°28	14°12	4°12	10°46	22°49	14°34	3°35	26°39	27° 3	1° 5	n.a.	M22
T 23	18 15 50	1°51'24	0♓ 7	25°41	8°40	14°51	4° 6	10°49	22°52	14°36	3°34	26°34	27° 0	1°12	n.a.	T 23
W24	18 19 46	2°50'10	12°28	25°55	9°52	15°29	4° 0	10°53	22°54	14°38	3°34	26°32	26°57	1°18	n.a.	W24
T 25	18 23 43	3°48'58	25° 5	26° 4	11° 3	16° 7	3°54	10°57	22°57	14°40	3°33	26°D31	26°54	1°25	n.a.	T 25
F 26	18 27 39	4°47'49	8♈ 2	26°R 6	12°15	16°46	3°48	11° 1	23° 0	14°41	3°33	26°R31	26°51	1°32	n.a.	F 26
S 27	18 31 36	5°46'42	21°24	26° 2	13°27	17°24	3°42	11° 5	23° 3	14°43	3°32	26°31	26°48	1°39	n.a.	S 27
S 28	18 35 33	6°45'38	5♉13	25°51	14°39	18° 3	3°37	11° 9	23° 5	14°45	3°32	26°28	26°44	1°45	n.a.	S 28
M29	18 39 29	7°44'37	19°31	25°33	15°50	18°41	3°32	11°13	23° 8	14°47	3°31	26°23	26°41	1°52	n.a.	M29
T 30	18 43 26	8°43'38	4♊16	25° 8	17° 2	19°19	3°27	11°18	23°11	14°49	3°31	26°16	26°38	1°59	n.a.	T 30
W31	18 47 22	9♋42'41	19♊22	24♋35	18♌13	19♊58	3♐22	11♍22	23♌14	14♌51	3♓30	26♓ 6	26♓35	2♑ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n35	18n42	3n21	24n12	0n15	25n 2	1n33	21n42	0n52	22s40	0s42	10n31	2n37	15n18	0n49	18n53	1n57	25s14	16s 4	0s16	0s45	29s11		n.a.
T 2	22 43	23 48	4 12	24 0	0 7	24 53	1 32	21 50	0 53	22 39	0 42	10 30	2 37	15 17	0 49	18 53	1 57	25 15	16 4	0 19	0 46	29 11		n.a.
W 3	22 51	27 24	4 46	23 47	0s 2	24 44	1 31	21 59	0 53	22 38	0 42	10 29	2 37	15 16	0 49	18 53	1 57	25 15	16 4	0 23	0 47	29 11		n.a.
T 4	22 59	29 0	5 1	23 34	0 10	24 35	1 30	22 7	0 54	22 37	0 42	10 28	2 36	15 16	0 49	18 52	1 57	25 15	16 5	0 28	0 49	29 12		n.a.
F 5	23 6	28 24	4 53	23 19	0 19	24 24	1 29	22 15	0 54	22 35	0 42	10 27	2 36	15 15	0 49	18 52	1 57	25 16	16 5	0 32	0 50	29 12		n.a.
S 6	23 13	25 44	4 26	23 4	0 28	24 13	1 27	22 23	0 54	22 34	0 42	10 25	2 36	15 14	0 49	18 51	1 57	25 16	16 5	0 35	0 51	29 12		n.a.
S 7	23 19	21 25	3 42	22 48	0 37	24 1	1 26	22 30	0 55	22 33	0 43	10 24	2 35	15 14	0 49	18 51	1 56	25 16	16 5	0 38	0 53	29 12		n.a.
M 8	23 25	15 59	2 45	22 32	0 47	23 49	1 24	22 38	0 55	22 32	0 43	10 23	2 35	15 13	0 49	18 50	1 56	25 17	16 6	0 39	0 54	29 12		n.a.
T 9	23 31	9 55	1 40	22 15	0 56	23 35	1 23	22 45	0 56	22 30	0 43	10 22	2 35	15 12	0 49	18 50	1 56	25 17	16 6	0 40	0 55	29 12		n.a.
W10	23 36	3 36	0 32	21 58	1 6	23 21	1 21	22 53	0 56	22 29	0 43	10 21	2 35	15 11	0 49	18 49	1 56	25 17	16 6	0 40	0 56	29 12		n.a.
T 11	23 40	2s42	0s36	21 40	1 16	23 7	1 19	23 0	0 56	22 28	0 43	10 19	2 34	15 11	0 49	18 49	1 56	25 18	16 7	0 40	0 58	29 12		n.a.
F 12	23 45	8 44	1 41	21 22	1 25	22 51	1 17	23 6	0 57	22 27	0 43	10 18	2 34	15 10	0 49	18 48	1 56	25 18	16 7	0 40	0 59	29 12		n.a.
S 13	23 48	14 19	2 40	21 4	1 35	22 36	1 15	23 13	0 57	22 25	0 43	10 17	2 34	15 9	0 49	18 48	1 56	25 18	16 7	0 42	1 0	29 11		n.a.
S 14	23 52	19 16	3 30	20 46	1 45	22 19	1 13	23 20	0 58	22 24	0 43	10 15	2 34	15 8	0 49	18 47	1 56	25 19	16 8	0 44	1 2	29 11		n.a.
M15	23 55	23 24	4 10	20 29	1 55	22 2	1 11	23 26	0 58	22 23	0 44	10 14	2 33	15 7	0 49	18 47	1 56	25 19	16 8	0 48	1 3	29 11		n.a.
T 16	23 57	26 30	4 39	20 11	2 5	21 44	1 9	23 32	0 58	22 22	0 44	10 12	2 33	15 7	0 49	18 46	1 56	25 20	16 8	0 52	1 4	29 11		n.a.
W17	23 59	28 25	4 55	19 54	2 15	21 26	1 7	23 38	0 59	22 21	0 44	10 11	2 33	15 6	0 49	18 46	1 56	25 20	16 8	0 58	1 5	29 11		n.a.
T 18	24 1	29 2	4 59	19 37	2 25	21 7	1 4	23 44	0 59	22 20	0 44	10 9	2 33	15 5	0 49	18 45	1 56	25 20	16 9	1 4	1 7	29 11		n.a.
F 19	24 2	28 17	4 49	19 21	2 35	20 47	1 2	23 50	1 0	22 18	0 44	10 8	2 32	15 4	0 49	18 45	1 56	25 21	16 9	1 10	1 8	29 11		n.a.
S 20	24 3	26 14	4 27	19 5	2 44	20 27	1 0	23 55	1 0	22 17	0 44	10 6	2 32	15 3	0 49	18 44	1 56	25 21	16 9	1 15	1 9	29 11		n.a.
S 21	24 3	23 1	3 53	18 51	2 53	20 6	0 57	24 1	1 0	22 16	0 44	10 4	2 32	15 2	0 49	18 44	1 56	25 22	16 10	1 19	1 11	29 11		n.a.
M22	24 3	18 49	3 8	18 38	3 2	19 45	0 54	24 6	1 1	22 15	0 44	10 3	2 32	15 1	0 48	18 43	1 56	25 22	16 10	1 22	1 12	29 11		n.a.
T 23	24 2	13 48	2 15	18 25	3 11	19 23	0 52	24 11	1 1	22 14	0 44	10 1	2 32	15 0	0 48	18 43	1 56	25 22	16 10	1 24	1 13	29 11		n.a.
W24	24 1	8 11	1 14	18 15	3 19	19 1	0 49	24 15	1 2	22 13	0 44	9 59	2 31	14 59	0 48	18 42	1 56	25 23	16 10	1 25	1 15	29 10		n.a.
T 25	24 0	2 7	0 8	18 6	3 27	18 38	0 46	24 20	1 2	22 12	0 45	9 58	2 31	14 58	0 48	18 41	1 56	25 23	16 11	1 25	1 16	29 10		n.a.
F 26	23 58	4n11	1n 0	17 58	3 34	18 15	0 43	24 24	1 2	22 11	0 45	9 56	2 31	14 57	0 48	18 41	1 56	25 24	16 11	1 25	1 17	29 10		n.a.
S 27	23 55	10 31	2 7	17 53	3 40	17 51	0 40	24 29	1 3	22 10	0 45	9 54	2 31	14 57	0 48	18 40	1 56	25 24	16 11	1 25	1 18	29 10		n.a.
S 28	23 52	16 33	3 9	17 50	3 45	17 27	0 37	24 33	1 3	22 9	0 45	9 52	2 30	14 56	0 48	18 40	1 56	25 25	16 12	1 26	1 20	29 10		n.a.
M29	23 49	21 55	4 1	17 49	3 49	17 2	0 34	24 36	1 3	22 8	0 45	9 51	2 30	14 55	0 48	18 39	1 56	25 25	16 12	1 28	1 21	29 10		n.a.
T 30	23 45	26 6	4 39	17 51	3 52	16 37	0 31	24 40	1 4	22 7	0 45	9 49	2 30	14 53	0 48	18 38	1 56	25 26	16 12	1 31	1 22	29 10		n.a.
W31	23n41	28n34	4n59	17n55	3s54	16n12	0n28	24n44	1n 4	22s 6	0s45	9n47	2n30	14n52	0n48	18n38	1n56	25s26	16s12	1s35	1s24	29s 9		n.a.

Julian Day Number = 509704.5, Delta T = 23h41m30s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'38, Lahiri = -49°35'38 Julian Calendar 1 July 3318 BCE == Greg. Calendar 4 June 3318 BCE

The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

AUGUST 3318 BCE (-3317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 51 19	10♋41'47	4♋39	23°R56	19♌25	20♊36	3°R17	11♍26	23♌17	14♌53	3°R29	25°R55	26♓32	2♑12	n.a.	T 1
F 2	18 55 15	11°40'55	19°58	23♋ 9	20°36	21°15	3♐12	11°31	23°20	14°55	3♓29	25♓45	26°29	2°19	n.a.	F 2
S 3	18 59 12	12°40'06	5♌ 6	22°16	21°48	21°53	3° 8	11°36	23°23	14°57	3°28	25°36	26°25	2°26	n.a.	S 3
S 4	19 3 8	13°39'18	19°53	21°17	22°59	22°31	3° 4	11°40	23°26	14°59	3°28	25°29	26°22	2°32	n.a.	S 4
M 5	19 7 5	14°38'33	4♍14	20°14	24°11	23°10	2°59	11°45	23°30	15° 1	3°27	25°25	26°19	2°39	n.a.	M 5
T 6	19 11 1	15°37'49	18° 6	19° 7	25°22	23°48	2°55	11°50	23°33	15° 3	3°26	25°23	26°16	2°46	n.a.	T 6
W 7	19 14 58	16°37'07	1♎30	17°58	26°33	24°27	2°52	11°54	23°36	15° 5	3°25	25°D23	26°13	2°53	n.a.	W 7
T 8	19 18 54	17°36'28	14°27	16°50	27°44	25° 5	2°48	11°59	23°39	15° 7	3°25	25°R24	26° 9	2°59	n.a.	T 8
F 9	19 22 51	18°35'50	27° 3	15°43	28°55	25°44	2°45	12° 4	23°42	15° 9	3°24	25°23	26° 6	3° 6	n.a.	F 9
S 10	19 26 48	19°35'15	9♏22	14°39	0♍ 6	26°22	2°42	12° 9	23°46	15°11	3°23	25°21	26° 3	3°13	n.a.	S 10
S 11	19 30 44	20°34'41	21°28	13°41	1°17	27° 1	2°39	12°14	23°49	15°13	3°22	25°17	26° 0	3°20	n.a.	S 11
M12	19 34 41	21°34'10	3♐26	12°50	2°28	27°39	2°36	12°20	23°52	15°15	3°22	25°10	25°57	3°26	n.a.	M12
T 13	19 38 37	22°33'40	15°20	12° 7	3°39	28°18	2°33	12°25	23°55	15°17	3°21	25° 1	25°54	3°33	n.a.	T 13
W14	19 42 34	23°33'13	27°12	11°34	4°50	28°56	2°31	12°30	23°59	15°19	3°20	24°50	25°50	3°40	n.a.	W14
T 15	19 46 30	24°32'48	9♑ 5	11°10	6° 0	29°35	2°28	12°35	24° 2	15°21	3°19	24°38	25°47	3°46	n.a.	T 15
F 16	19 50 27	25°32'25	21° 0	10°58	7°11	0♋13	2°26	12°41	24° 6	15°23	3°18	24°26	25°44	3°53	n.a.	F 16
S 17	19 54 23	26°32'04	2♒59	10°D56	8°21	0°52	2°25	12°46	24° 9	15°26	3°17	24°16	25°41	4° 0	n.a.	S 17
S 18	19 58 20	27°31'46	15° 3	11° 5	9°32	1°30	2°23	12°52	24°12	15°28	3°16	24° 7	25°38	4° 7	n.a.	S 18
M19	20 2 16	28°31'29	27°13	11°25	10°42	2° 9	2°21	12°57	24°16	15°30	3°16	24° 1	25°35	4°13	n.a.	M19
T 20	20 6 13	29°31'15	9♓32	11°55	11°52	2°47	2°20	13° 3	24°19	15°32	3°15	23°58	25°31	4°20	n.a.	T 20
W21	20 10 9	0♌31'04	22° 1	12°34	13° 2	3°26	2°19	13° 9	24°23	15°34	3°14	23°D56	25°28	4°27	n.a.	W21
T 22	20 14 6	1°30'55	4♈44	13°22	14°13	4° 4	2°18	13°14	24°26	15°37	3°13	23°57	25°25	4°34	n.a.	T 22
F 23	20 18 3	2°30'48	17°43	14°17	15°23	4°43	2°18	13°20	24°30	15°39	3°12	23°58	25°22	4°40	n.a.	F 23
S 24	20 21 59	3°30'43	1♉ 1	15°20	16°33	5°21	2°17	13°26	24°34	15°41	3°11	23°R59	25°19	4°47	n.a.	S 24
S 25	20 25 56	4°30'42	14°43	16°29	17°42	6° 0	2°17	13°32	24°37	15°43	3°10	23°58	25°15	4°54	n.a.	S 25
M26	20 29 52	5°30'42	28°48	17°43	18°52	6°39	2°D17	13°38	24°41	15°45	3° 9	23°56	25°12	5° 0	n.a.	M26
T 27	20 33 49	6°30'46	13♊16	19° 2	20° 2	7°17	2°17	13°44	24°44	15°48	3° 8	23°52	25° 9	5° 7	n.a.	T 27
W28	20 37 45	7°30'51	28° 3	20°25	21°11	7°56	2°17	13°50	24°48	15°50	3° 7	23°45	25° 6	5°14	n.a.	W28
T 29	20 41 42	8°30'59	13♋ 4	21°51	22°21	8°35	2°18	13°56	24°52	15°52	3° 6	23°38	25° 3	5°21	n.a.	T 29
F 30	20 45 38	9°31'10	28°10	23°21	23°30	9°13	2°19	14° 2	24°55	15°54	3° 5	23°31	25° 0	5°27	n.a.	F 30
S 31	20 49 35	10♌31'22	13♌10	24♋53	24♍39	9♋52	2♐20	14♍ 8	24♌59	15♌57	3♓ 4	23♓25	24♓56	5♑34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n36	28n55	4n57	18n 2	3s54	15n46	0n25	24n47	1n 5	22s 5	0s45	9n45	2n29	14n51	0n48	18n37	1n55	25s26	16s13	1s40	1s25	29s 9			n.a.
F 2	23 31	27 3	4 35	18 12	3 52	15 20	0 21	24 50	1 5	22 4	0 45	9 43	2 29	14 50	0 48	18 37	1 55	25 27	16 13	1 44	1 26	29 9			n.a.
S 3	23 26	23 14	3 53	18 25	3 48	14 53	0 18	24 53	1 5	22 3	0 45	9 41	2 29	14 49	0 48	18 36	1 55	25 27	16 13	1 48	1 27	29 9			n.a.
S 4	23 20	18 0	2 56	18 40	3 42	14 26	0 15	24 56	1 6	22 3	0 45	9 39	2 29	14 48	0 48	18 35	1 55	25 28	16 13	1 50	1 29	29 8			n.a.
M 5	23 13	11 54	1 50	18 57	3 35	13 59	0 11	24 58	1 6	22 2	0 45	9 37	2 29	14 47	0 48	18 35	1 55	25 28	16 14	1 52	1 30	29 8			n.a.
T 6	23 6	5 24	0 39	19 16	3 25	13 31	0 8	25 0	1 6	22 1	0 45	9 35	2 28	14 46	0 48	18 34	1 55	25 29	16 14	1 53	1 31	29 8			n.a.
W 7	22 59	1s 6	0s32	19 37	3 13	13 3	0 4	25 3	1 7	22 0	0 45	9 33	2 28	14 45	0 48	18 33	1 55	25 29	16 14	1 53	1 33	29 8			n.a.
T 8	22 51	7 22	1 39	20 0	2 59	12 35	0 1	25 4	1 7	22 0	0 45	9 31	2 28	14 44	0 48	18 33	1 55	25 30	16 14	1 53	1 34	29 7			n.a.
F 9	22 43	13 9	2 40	20 24	2 43	12 6	0s 3	25 6	1 7	21 59	0 45	9 28	2 28	14 43	0 48	18 32	1 55	25 30	16 14	1 53	1 35	29 7			n.a.
S 10	22 35	18 18	3 31	20 48	2 26	11 37	0 7	25 8	1 8	21 58	0 45	9 26	2 28	14 42	0 48	18 32	1 55	25 31	16 15	1 53	1 36	29 7			n.a.
S 11	22 26	22 38	4 12	21 12	2 8	11 8	0 10	25 9	1 8	21 58	0 46	9 24	2 27	14 40	0 48	18 31	1 55	25 31	16 15	1 55	1 38	29 7			n.a.
M12	22 16	25 59	4 42	21 36	1 49	10 38	0 14	25 10	1 9	21 57	0 46	9 22	2 27	14 39	0 48	18 30	1 55	25 32	16 15	1 58	1 39	29 6			n.a.
T 13	22 6	28 10	4 59	22 0	1 30	10 9	0 18	25 11	1 9	21 57	0 46	9 20	2 27	14 38	0 48	18 30	1 55	25 32	16 15	2 2	1 40	29 6			n.a.
W14	21 56	29 4	5 3	22 22	1 10	9 39	0 22	25 12	1 9	21 56	0 46	9 17	2 27	14 37	0 48	18 29	1 55	25 33	16 15	2 6	1 42	29 6			n.a.
T 15	21 45	28 36	4 53	22 43	0 51	9 9	0 26	25 13	1 10	21 56	0 46	9 15	2 27	14 36	0 48	18 28	1 55	25 33	16 16	2 11	1 43	29 5			n.a.
F 16	21 34	26 50	4 31	23 3	0 32	8 38	0 30	25 13	1 10	21 56	0 46	9 13	2 27	14 35	0 48	18 28	1 55	25 34	16 16	2 16	1 44	29 5			n.a.
S 17	21 23	23 50	3 57	23 21	0 14	8 8	0 34	25 13	1 10	21 55	0 46	9 11	2 26	14 33	0 48	18 27	1 55	25 34	16 16	2 20	1 46	29 5			n.a.
S 18	21 11	19 47	3 12	23 38	0n 3	7 37	0 38	25 13	1 11	21 55	0 46	9 8	2 26	14 32	0 48	18 26	1 55	25 35	16 16	2 24	1 47	29 4			n.a.
M19	20 59	14 54	2 18	23 52	0 19	7 6	0 42	25 13	1 11	21 55	0 46	9 6	2 26	14 31	0 48	18 26	1 55	25 35	16 16	2 26	1 48	29 4			n.a.
T 20	20 46	9 22	1 16	24 4	0 34	6 35	0 46	25 13	1 11	21 54	0 46	9 4	2 26	14 30	0 48	18 25	1 55	25 36	16 17	2 27	1 49	29 4			n.a.
W21	20 33	3 24	0 10	24 14	0 48	6 4	0 50	25 12	1 12	21 54	0 46	9 1	2 26	14 29	0 48	18 24	1 55	25 36	16 17	2 28	1 51	29 3			n.a.
T 22	20 20	2n48	0n58	24 22	1 0	5 33	0 54	25 11	1 12	21 54	0 46	8 59	2 26	14 27	0 48	18 24	1 55	25 37	16 17	2 28	1 52	29 3			n.a.
F 23	20 6	9 2	2 4	24 27	1 12	5 1	0 58	25 10	1 12	21 54	0 46	8 56	2 25	14 26	0 48	18 23	1 55	25 37	16 17	2 27	1 53	29 2			n.a.
S 24	19 52	15 1	3 6	24 29	1 21	4 30	1 2	25 9	1 13	21 54	0 46	8 54	2 25	14 25	0 48	18 22	1 55	25 38	16 17	2 27	1 55	29 2			n.a.
S 25	19 37	20 27	3 59	24 30	1 30	3 58	1 6	25 8	1 13	21 54	0 46	8 51	2 25	14 24	0 48	18 21	1 55	25 38	16 17	2 27	1 56	29 2			n.a.
M26	19 22	24 55	4 39	24 27	1 37	3 27	1 10	25 6	1 13	21 54	0 46	8 49	2 25	14 22	0 48	18 21	1 55	25 39	16 18	2 28	1 57	29 1			n.a.
T 27	19 7	27 58	5 2	24 22	1 43	2 55	1 14	25 4	1 14	21 54	0 46	8 46	2 25	14 21	0 48	18 20	1 55	25 39	16 18	2 30	1 58	29 1			n.a.
W28	18 52	29 9	5 7	24 15	1 49	2 23	1 18	25 2	1 14	21 54	0 46	8 44	2 25	14 20	0 48	18 19	1 55	25 40	16 18	2 32	2 0	29 0			n.a.
T 29	18 36	28 12	4 50	24 5	1 53	1 52	1 22	25 0	1 14	21 54	0 46	8 41	2 25	14 19	0 48	18 19	1 55	25 41	16 18	2 35	2 1	29 0			n.a.
F 30	18 19	25 11	4 14	23 53	1 56	1 20	1 26	24 58	1 15	21 54	0 46	8 39	2 24	14 17	0 48	18 18	1 55	25 41	16 18	2 38	2 2	28 59			n.a.
S 31	18n 3	20n28	3n20	23n38	1n58	0n48	1s30	24n55	1n15	21s54	0s46	8n36	2n24	14n16	0n48	18n17	1n55	25s42	16s18	2s41	2s 4	28s59			n.a.

Julian Day Number = 509735.5, Delta T = 23h41m27s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'34, Lahiri = -49°35'33 Julian Calendar 1 Aug. 3318 BCE == Greg. Calendar 5 July 3318 BCE

The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3318 BCE (-3317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 53 31	11♌31'36	27♌56	26♋26	25♍49	10♋30	2♐21	14♍14	25♌ 3	15♌59	3°R 3	23°R21	24♓53	5♉41	n.a.	S 1
M 2	20 57 28	12°31'52	12♍20	28° 1	26°58	11° 9	2°22	14°20	25° 6	16° 1	3♓ 2	23♓19	24°50	5°47	n.a.	M 2
T 3	21 1 25	13°32'10	26°18	29°38	28° 7	11°48	2°24	14°27	25°10	16° 3	3° 1	23°D18	24°47	5°54	n.a.	T 3
W 4	21 5 21	14°32'30	9♎48	1♌15	29°15	12°26	2°25	14°33	25°14	16° 6	3° 0	23°19	24°44	6° 1	n.a.	W 4
T 5	21 9 18	15°32'51	22°52	2°54	0♎24	13° 5	2°27	14°39	25°17	16° 8	2°59	23°21	24°40	6° 8	n.a.	T 5
F 6	21 13 14	16°33'15	5♏33	4°32	1°33	13°44	2°30	14°46	25°21	16°10	2°57	23°22	24°37	6°14	n.a.	F 6
S 7	21 17 11	17°33'40	17°54	6°11	2°41	14°23	2°32	14°52	25°25	16°12	2°56	23°R23	24°34	6°21	n.a.	S 7
S 8	21 21 7	18°34'06	0♐ 2	7°51	3°49	15° 1	2°35	14°59	25°29	16°15	2°55	23°22	24°31	6°28	n.a.	S 8
M 9	21 25 4	19°34'34	12° 0	9°30	4°58	15°40	2°37	15° 5	25°32	16°17	2°54	23°19	24°28	6°35	n.a.	M 9
T 10	21 29 0	20°35'04	23°53	11° 9	6° 6	16°19	2°40	15°11	25°36	16°19	2°53	23°16	24°25	6°41	n.a.	T 10
W11	21 32 57	21°35'36	5♑45	12°49	7°13	16°57	2°43	15°18	25°40	16°21	2°52	23°11	24°21	6°48	n.a.	W11
T 12	21 36 53	22°36'09	17°39	14°28	8°21	17°36	2°47	15°25	25°44	16°24	2°51	23° 5	24°18	6°55	n.a.	T 12
F 13	21 40 50	23°36'44	29°38	16° 7	9°29	18°15	2°50	15°31	25°47	16°26	2°50	22°59	24°15	7° 1	n.a.	F 13
S 14	21 44 47	24°37'21	11♒44	17°46	10°36	18°54	2°54	15°38	25°51	16°28	2°49	22°54	24°12	7° 8	n.a.	S 14
S 15	21 48 43	25°37'59	23°59	19°24	11°43	19°32	2°58	15°44	25°55	16°30	2°47	22°50	24° 9	7°15	n.a.	S 15
M16	21 52 40	26°38'38	6♓23	21° 2	12°50	20°11	3° 2	15°51	25°59	16°33	2°46	22°48	24° 6	7°22	n.a.	M16
T 17	21 56 36	27°39'20	18°59	22°40	13°57	20°50	3° 6	15°58	26° 2	16°35	2°45	22°D47	24° 2	7°28	n.a.	T 17
W18	22 0 33	28°40'03	1♈45	24°18	15° 4	21°29	3°11	16° 5	26° 6	16°37	2°44	22°47	23°59	7°35	n.a.	W18
T 19	22 4 29	29°40'48	14°44	25°55	16°10	22° 8	3°15	16°11	26°10	16°39	2°43	22°48	23°56	7°42	n.a.	T 19
F 20	22 8 26	0♍41'35	27°57	27°32	17°16	22°46	3°20	16°18	26°14	16°41	2°42	22°50	23°53	7°48	n.a.	F 20
S 21	22 12 22	1°42'24	11♉24	29° 9	18°23	23°25	3°25	16°25	26°17	16°44	2°41	22°51	23°50	7°55	n.a.	S 21
S 22	22 16 19	2°43'15	25° 6	0♍45	19°28	24° 4	3°30	16°32	26°21	16°46	2°39	22°52	23°46	8° 2	n.a.	S 22
M23	22 20 15	3°44'07	9♊ 4	2°22	20°34	24°43	3°36	16°39	26°25	16°48	2°38	22°R52	23°43	8° 9	n.a.	M23
T 24	22 24 12	4°45'02	23°17	3°57	21°39	25°22	3°41	16°45	26°29	16°50	2°37	22°51	23°40	8°15	n.a.	T 24
W25	22 28 9	5°45'58	7♋42	5°33	22°45	26° 1	3°47	16°52	26°32	16°52	2°36	22°50	23°37	8°22	n.a.	W25
T 26	22 32 5	6°46'56	22°17	7° 9	23°50	26°40	3°53	16°59	26°36	16°54	2°35	22°48	23°34	8°29	n.a.	T 26
F 27	22 36 2	7°47'55	6♌56	8°44	24°54	27°18	3°59	17° 6	26°40	16°57	2°34	22°46	23°31	8°36	n.a.	F 27
S 28	22 39 58	8°48'56	21°33	10°19	25°59	27°57	4° 5	17°13	26°44	16°59	2°33	22°44	23°27	8°42	n.a.	S 28
S 29	22 43 55	9°49'58	6♍ 0	11°54	27° 3	28°36	4°11	17°20	26°47	17° 1	2°31	22°43	23°24	8°49	n.a.	S 29
M30	22 47 51	10♍51'02	20♍12	13♍28	28♎ 7	29♋15	4♐18	17♍27	26♌51	17♌ 3	2♓30	22°D42	23♓21	8♉56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n46	14n34	2n13	23n21	2n 0	0n16	1s34	24n52	1n15	21s55	0s46	8n34	2n24	14n15	0n48	18n17	1n55	25s42	16s18	2s42	2s 5	28s59		n.a.
M 2	17 29	8 1	0 59	23 3	2 0	0s16	1 39	24 49	1 16	21 55	0 46	8 31	2 24	14 14	0 48	18 16	1 55	25 43	16 18	2 43	2 6	28 58		n.a.
T 3	17 11	1 16	0s16	22 42	2 0	0 48	1 43	24 46	1 16	21 55	0 46	8 29	2 24	14 12	0 48	18 15	1 55	25 43	16 18	2 43	2 7	28 58		n.a.
W 4	16 53	5s20	1 28	22 20	2 0	1 19	1 47	24 43	1 16	21 55	0 46	8 26	2 24	14 11	0 48	18 15	1 55	25 44	16 19	2 43	2 9	28 57		n.a.
T 5	16 35	11 29	2 34	21 56	1 58	1 51	1 51	24 39	1 17	21 56	0 46	8 23	2 24	14 10	0 47	18 14	1 55	25 44	16 19	2 42	2 10	28 57		n.a.
F 6	16 16	16 59	3 29	21 30	1 56	2 23	1 55	24 36	1 17	21 56	0 46	8 21	2 24	14 8	0 47	18 13	1 55	25 45	16 19	2 42	2 11	28 56		n.a.
S 7	15 58	21 39	4 14	21 3	1 54	2 54	1 59	24 32	1 17	21 57	0 46	8 18	2 23	14 7	0 47	18 12	1 55	25 45	16 19	2 42	2 13	28 56		n.a.
S 8	15 39	25 20	4 46	20 34	1 51	3 26	2 3	24 28	1 17	21 57	0 46	8 15	2 23	14 6	0 47	18 12	1 55	25 45	16 19	2 42	2 14	28 55		n.a.
M 9	15 19	27 51	5 5	20 4	1 48	3 57	2 7	24 23	1 18	21 58	0 46	8 13	2 23	14 5	0 47	18 11	1 55	25 46	16 19	2 43	2 15	28 54		n.a.
T 10	15 0	29 5	5 11	19 33	1 45	4 28	2 11	24 19	1 18	21 58	0 46	8 10	2 23	14 3	0 47	18 10	1 55	25 46	16 19	2 45	2 17	28 54		n.a.
W11	14 40	28 59	5 4	19 0	1 41	4 59	2 14	24 14	1 18	21 59	0 46	8 7	2 23	14 2	0 47	18 10	1 55	25 47	16 19	2 47	2 18	28 53		n.a.
T 12	14 20	27 32	4 44	18 27	1 37	5 30	2 18	24 10	1 19	22 0	0 46	8 5	2 23	14 1	0 47	18 9	1 55	25 47	16 19	2 49	2 19	28 53		n.a.
F 13	13 59	24 49	4 11	17 52	1 32	6 1	2 22	24 4	1 19	22 0	0 46	8 2	2 23	13 59	0 47	18 8	1 55	25 48	16 19	2 51	2 20	28 52		n.a.
S 14	13 39	21 0	3 26	17 17	1 27	6 31	2 26	23 59	1 19	22 1	0 46	7 59	2 23	13 58	0 47	18 8	1 55	25 48	16 19	2 53	2 22	28 52		n.a.
S 15	13 18	16 14	2 31	16 41	1 22	7 2	2 30	23 54	1 20	22 2	0 46	7 57	2 23	13 57	0 47	18 7	1 55	25 49	16 19	2 55	2 23	28 51		n.a.
M16	12 57	10 46	1 29	16 4	1 17	7 32	2 33	23 48	1 20	22 3	0 46	7 54	2 23	13 55	0 47	18 6	1 55	25 49	16 19	2 56	2 24	28 50		n.a.
T 17	12 36	4 47	0 21	15 26	1 12	8 2	2 37	23 43	1 20	22 4	0 46	7 51	2 22	13 54	0 47	18 6	1 55	25 50	16 19	2 56	2 26	28 50		n.a.
W18	12 14	1n28	0n49	14 48	1 6	8 32	2 40	23 37	1 20	22 4	0 46	7 48	2 22	13 53	0 47	18 5	1 55	25 50	16 19	2 56	2 27	28 49		n.a.
T 19	11 52	7 45	1 58	14 9	1 1	9 2	2 44	23 30	1 21	22 5	0 46	7 46	2 22	13 51	0 47	18 4	1 55	25 51	16 19	2 56	2 28	28 49		n.a.
F 20	11 30	13 49	3 2	13 29	0 55	9 31	2 47	23 24	1 21	22 6	0 46	7 43	2 22	13 50	0 47	18 4	1 55	25 51	16 19	2 55	2 29	28 48		n.a.
S 21	11 8	19 22	3 56	12 49	0 49	10 0	2 51	23 18	1 21	22 7	0 46	7 40	2 22	13 49	0 47	18 3	1 55	25 51	16 19	2 54	2 31	28 47		n.a.
S 22	10 46	24 2	4 39	12 9	0 43	10 29	2 54	23 11	1 22	22 8	0 46	7 37	2 22	13 48	0 47	18 2	1 55	25 52	16 19	2 54	2 32	28 47		n.a.
M23	10 23	27 25	5 6	11 28	0 37	10 57	2 57	23 4	1 22	22 9	0 46	7 34	2 22	13 46	0 47	18 2	1 55	25 52	16 19	2 54	2 33	28 46		n.a.
T 24	10 1	29 7	5 15	10 47	0 30	11 25	3 0	22 57	1 22	22 10	0 46	7 32	2 22	13 45	0 47	18 1	1 55	25 53	16 19	2 54	2 35	28 45		n.a.
W25	9 38	28 53	5 5	10 5	0 24	11 53	3 3	22 50	1 22	22 11	0 46	7 29	2 22	13 44	0 47	18 0	1 55	25 53	16 19	2 55	2 36	28 45		n.a.
T 26	9 15	26 40	4 35	9 23	0 18	12 21	3 6	22 43	1 23	22 13	0 46	7 26	2 22	13 42	0 47	18 0	1 55	25 54	16 19	2 56	2 37	28 44		n.a.
F 27	8 51	22 39	3 47	8 41	0 11	12 48	3 9	22 35	1 23	22 14	0 46	7 23	2 22	13 41	0 47	17 59	1 55	25 54	16 19	2 57	2 38	28 43		n.a.
S 28	8 28	17 15	2 44	7 58	0 5	13 15	3 12	22 27	1 23	22 15	0 46	7 20	2 22	13 40	0 47	17 58	1 56	25 54	16 19	2 57	2 40	28 43		n.a.
S 29	8 5	10 57	1 31	7 15	0s 1	13 42	3 15	22 20	1 24	22 16	0 46	7 18	2 22	13 38	0 48	17 58	1 56	25 55	16 19	2 58	2 41	28 42		n.a.
M30	7n41	4n11	0n14	6n32	0s 8	14s 8	3s17	22n12	1n24	22s17	0s46	7n15	2n22	13n37	0n48	17n57	1n56	25s55	16s19	2s58	2s42	28s41		n.a.

Julian Day Number = 509766.5, Delta T = 23h41m24s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'30, Lahiri = -49°35'29 Julian Calendar 1 Sept. 3318 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3318 BCE

The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

OCTOBER 3318 BCE (-3317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 51 48	11♍52'07	4♎ 4	15♍ 3	29♎11	29♋54	4♐24	17♍34	26♌55	17♌ 5	2°R29	22♓42	23♓18	9♉ 2	n.a.	T 1
W 2	22 55 44	12°53'13	17°34	16°37	0♏14	0♌33	4°31	17°41	26°58	17° 7	2♓28	22°43	23°15	9° 9	n.a.	W 2
T 3	22 59 41	13°54'19	0♏41	18°11	1°17	1°12	4°38	17°48	27° 2	17° 9	2°27	22°44	23°12	9°16	n.a.	T 3
F 4	23 3 38	14°55'27	13°27	19°45	2°20	1°51	4°46	17°55	27° 6	17°11	2°26	22°45	23° 8	9°23	n.a.	F 4
S 5	23 7 34	15°56'36	25°53	21°19	3°23	2°30	4°53	18° 1	27° 9	17°13	2°25	22°46	23° 5	9°29	n.a.	S 5
S 6	23 11 31	16°57'46	8♐ 4	22°53	4°25	3° 9	5° 0	18° 8	27°13	17°15	2°24	22°46	23° 2	9°36	n.a.	S 6
M 7	23 15 27	17°58'56	20° 4	24°27	5°26	3°48	5° 8	18°15	27°16	17°17	2°23	22°R46	22°59	9°43	n.a.	M 7
T 8	23 19 24	19° 0'07	1♑57	26° 0	6°28	4°26	5°16	18°22	27°20	17°19	2°21	22°46	22°56	9°49	n.a.	T 8
W 9	23 23 20	20° 1'19	13°49	27°34	7°29	5° 5	5°24	18°29	27°24	17°21	2°20	22°46	22°52	9°56	n.a.	W 9
T 10	23 27 17	21° 2'32	25°44	29° 8	8°30	5°44	5°32	18°36	27°27	17°23	2°19	22°45	22°49	10° 3	n.a.	T 10
F 11	23 31 13	22° 3'45	7♒46	0♎41	9°30	6°23	5°40	18°43	27°31	17°25	2°18	22°45	22°46	10°10	n.a.	F 11
S 12	23 35 10	23° 4'59	19°58	2°15	10°30	7° 2	5°49	18°50	27°34	17°27	2°17	22°D45	22°43	10°16	n.a.	S 12
S 13	23 39 7	24° 6'13	2♓23	3°48	11°29	7°41	5°57	18°57	27°38	17°29	2°16	22°45	22°40	10°23	n.a.	S 13
M14	23 43 3	25° 7'28	15° 2	5°22	12°28	8°20	6° 6	19° 4	27°41	17°31	2°15	22°45	22°37	10°30	n.a.	M14
T 15	23 47 0	26° 8'44	27°57	6°55	13°26	8°59	6°15	19°11	27°45	17°33	2°14	22°R45	22°33	10°36	n.a.	T 15
W16	23 50 56	27°10'00	11♈ 7	8°28	14°24	9°38	6°24	19°18	27°48	17°35	2°13	22°45	22°30	10°43	n.a.	W16
T 17	23 54 53	28°11'17	24°32	10° 1	15°21	10°17	6°33	19°25	27°51	17°36	2°12	22°45	22°27	10°50	n.a.	T 17
F 18	23 58 49	29°12'35	8♉ 9	11°34	16°18	10°56	6°42	19°32	27°55	17°38	2°11	22°44	22°24	10°57	n.a.	F 18
S 19	0 2 46	0♎13'54	21°58	13° 7	17°15	11°35	6°51	19°39	27°58	17°40	2°10	22°43	22°21	11° 3	n.a.	S 19
S 20	0 6 43	1°15'14	5♊55	14°40	18°10	12°14	7° 1	19°45	28° 1	17°42	2° 9	22°42	22°17	11°10	n.a.	S 20
M21	0 10 39	2°16'34	19°59	16°12	19° 6	12°53	7°10	19°52	28° 5	17°44	2° 8	22°42	22°14	11°17	n.a.	M21
T 22	0 14 36	3°17'55	4♋ 8	17°45	20° 0	13°32	7°20	19°59	28° 8	17°45	2° 7	22°D41	22°11	11°23	n.a.	T 22
W23	0 18 32	4°19'17	18°20	19°16	20°54	14°11	7°30	20° 6	28°11	17°47	2° 6	22°42	22° 8	11°30	n.a.	W23
T 24	0 22 29	5°20'39	2♌32	20°47	21°47	14°50	7°40	20°13	28°14	17°49	2° 5	22°42	22° 5	11°37	n.a.	T 24
F 25	0 26 25	6°22'02	16°43	22°18	22°40	15°29	7°50	20°20	28°18	17°50	2° 4	22°44	22° 2	11°44	n.a.	F 25
S 26	0 30 22	7°23'26	0♍49	23°48	23°32	16° 8	8° 0	20°26	28°21	17°52	2° 3	22°45	21°58	11°50	n.a.	S 26
S 27	0 34 19	8°24'50	14°47	25°17	24°23	16°47	8°10	20°33	28°24	17°54	2° 2	22°45	21°55	11°57	n.a.	S 27
M28	0 38 15	9°26'14	28°34	26°45	25°13	17°26	8°21	20°40	28°27	17°55	2° 2	22°R45	21°52	12° 4	n.a.	M28
T 29	0 42 12	10°27'38	12♎ 8	28°11	26° 3	18° 6	8°31	20°47	28°30	17°57	2° 1	22°45	21°49	12°10	n.a.	T 29
W30	0 46 8	11°29'02	25°26	29°36	26°51	18°45	8°42	20°53	28°33	17°58	2° 0	22°43	21°46	12°17	n.a.	W30
T 31	0 50 5	12♎30'27	8♏27	0♏59	27♏39	19♌24	8♐53	21♍ 0	28♌36	18♌ 0	1♓59	22♓40	21♓43	12♉24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n17	2s37	1s 3	5n49	0s14	14s34	3s20	22n 3	1n24	22s19	0s45	7n12	2n22	13n36	0n48	17n57	1n56	25s55	16s19	2s58	2s44	28s40		n.a.
W 2	6 53	9 7	2 13	5 6	0 20	14 59	3 22	21 55	1 24	22 20	0 45	7 9	2 22	13 35	0 48	17 56	1 56	25 56	16 19	2 58	2 45	28 40		n.a.
T 3	6 29	15 2	3 15	4 23	0 27	15 24	3 25	21 47	1 25	22 21	0 45	7 6	2 22	13 33	0 48	17 55	1 56	25 56	16 19	2 57	2 46	28 39		n.a.
F 4	6 5	20 10	4 5	3 39	0 33	15 49	3 27	21 38	1 25	22 23	0 45	7 4	2 22	13 32	0 48	17 55	1 56	25 56	16 18	2 57	2 47	28 38		n.a.
S 5	5 41	24 17	4 43	2 56	0 39	16 13	3 29	21 29	1 25	22 24	0 45	7 1	2 22	13 31	0 48	17 54	1 56	25 57	16 18	2 57	2 49	28 38		n.a.
S 6	5 16	27 15	5 7	2 12	0 45	16 37	3 31	21 20	1 25	22 25	0 45	6 58	2 22	13 30	0 48	17 53	1 56	25 57	16 18	2 57	2 50	28 37		n.a.
M 7	4 52	28 56	5 17	1 29	0 52	17 0	3 33	21 11	1 26	22 27	0 45	6 55	2 22	13 28	0 48	17 53	1 56	25 57	16 18	2 56	2 51	28 36		n.a.
T 8	4 28	29 15	5 13	0 45	0 57	17 23	3 35	21 2	1 26	22 28	0 45	6 52	2 22	13 27	0 48	17 52	1 56	25 58	16 18	2 57	2 53	28 35		n.a.
W 9	4 3	28 13	4 56	0 2	1 3	17 45	3 36	20 52	1 26	22 30	0 45	6 50	2 22	13 26	0 48	17 52	1 56	25 58	16 18	2 57	2 54	28 34		n.a.
T 10	3 38	25 53	4 26	0s42	1 9	18 7	3 38	20 43	1 26	22 31	0 45	6 47	2 22	13 25	0 48	17 51	1 56	25 58	16 18	2 57	2 55	28 34		n.a.
F 11	3 14	22 24	3 44	1 25	1 15	18 28	3 39	20 33	1 27	22 33	0 45	6 44	2 22	13 23	0 48	17 51	1 56	25 59	16 18	2 57	2 56	28 33		n.a.
S 12	2 49	17 55	2 52	2 8	1 20	18 49	3 40	20 23	1 27	22 34	0 45	6 41	2 22	13 22	0 48	17 50	1 56	25 59	16 18	2 57	2 58	28 32		n.a.
S 13	2 24	12 36	1 51	2 51	1 26	19 9	3 41	20 13	1 27	22 36	0 45	6 38	2 22	13 21	0 48	17 49	1 56	25 59	16 17	2 57	2 59	28 31		n.a.
M14	1 59	6 42	0 43	3 34	1 31	19 29	3 42	20 3	1 27	22 37	0 45	6 36	2 22	13 20	0 48	17 49	1 56	25 59	16 17	2 57	3 0	28 30		n.a.
T 15	1 34	0 24	0n29	4 16	1 36	19 48	3 43	19 52	1 27	22 39	0 45	6 33	2 22	13 18	0 48	17 48	1 56	26 0	16 17	2 57	3 2	28 29		n.a.
W16	1 9	6n 2	1 40	4 58	1 40	20 7	3 43	19 42	1 28	22 40	0 45	6 30	2 22	13 17	0 48	17 48	1 56	26 0	16 17	2 57	3 3	28 29		n.a.
T 17	0 44	12 19	2 47	5 40	1 45	20 25	3 44	19 31	1 28	22 42	0 45	6 27	2 22	13 16	0 48	17 47	1 56	26 0	16 17	2 57	3 4	28 28		n.a.
F 18	0 19	18 8	3 46	6 21	1 49	20 42	3 44	19 20	1 28	22 44	0 45	6 24	2 22	13 15	0 48	17 47	1 56	26 0	16 17	2 57	3 5	28 27		n.a.
S 19	0s 6	23 6	4 32	7 2	1 53	20 59	3 44	19 10	1 28	22 45	0 45	6 22	2 22	13 14	0 48	17 46	1 56	26 1	16 16	2 58	3 7	28 26		n.a.
S 20	0 31	26 49	5 3	7 43	1 57	21 15	3 44	18 59	1 29	22 47	0 45	6 19	2 22	13 13	0 48	17 46	1 56	26 1	16 16	2 58	3 8	28 25		n.a.
M21	0 56	28 55	5 16	8 22	2 0	21 31	3 44	18 47	1 29	22 48	0 45	6 16	2 22	13 11	0 48	17 45	1 56	26 1	16 16	2 58	3 9	28 24		n.a.
T 22	1 21	29 9	5 10	9 2	2 3	21 46	3 43	18 36	1 29	22 50	0 45	6 14	2 22	13 10	0 48	17 45	1 57	26 1	16 16	2 58	3 11	28 23		n.a.
W23	1 46	27 28	4 45	9 40	2 6	22 0	3 43	18 25	1 29	22 52	0 45	6 11	2 22	13 9	0 48	17 44	1 57	26 1	16 16	2 58	3 12	28 22		n.a.
T 24	2 11	24 2	4 3	10 18	2 8	22 14	3 42	18 13	1 29	22 53	0 45	6 8	2 22	13 8	0 48	17 44	1 57	26 2	16 15	2 58	3 13	28 22		n.a.
F 25	2 35	19 11	3 6	10 54	2 10	22 27	3 41	18 1	1 30	22 55	0 45	6 5	2 22	13 7	0 48	17 43	1 57	26 2	16 15	2 57	3 14	28 21		n.a.
S 26	3 0	13 18	1 58	11 30	2 12	22 40	3 39	17 50	1 30	22 57	0 45	6 3	2 22	13 6	0 48	17 43	1 57	26 2	16 15	2 57	3 16	28 20		n.a.
S 27	3 25	6 49	0 44	12 4	2 12	22 52	3 38	17 38	1 30	22 59	0 45	6 0	2 22	13 5	0 48	17 42	1 57	26 2	16 15	2 57	3 17	28 19		n.a.
M28	3 50	0 6	0s32	12 37	2 13	23 3	3 36	17 26	1 30	23 0	0 45	5 57	2 22	13 4	0 48	17 42	1 57	26 2	16 15	2 57	3 18	28 18		n.a.
T 29	4 15	6s31	1 45	13 9	2 12	23 13	3 34	17 13	1 30	23 2	0 45	5 55	2 22	13 3	0 48	17 42	1 57	26 2	16 14	2 57	3 20	28 17		n.a.
W30	4 39	12 43	2 51	13 39	2 11	23 23	3 32	17 1	1 30	23 4	0 45	5 52	2 22	13 2	0 48	17 41	1 57	26 2	16 14	2 58	3 21	28 16		n.a.
T 31	5s 4	18s14	3s46	14s 8	2s10	23s32	3s30	16n49	1n31	23s 5	0s45	5n49	2n22	13n 1	0n48	17n41	1n57	26s 3	16s14	2s59	3s22	28s15		n.a.

Julian Day Number = 509796.5, Delta T = 23h41m21s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'26, Lahiri = -49°35'25 Julian Calendar 1 Oct. 3318 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3318 BCE

The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

NOVEMBER 3318 BCE (-3317) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 54 1	13♎31'51	21♏10	2♏19	28♏26	20♌ 3	9♐ 4	21♍ 6	28♌39	18♌ 1	1°R58	22°R36	21♓39	12♉31	n.a.	F 1
S 2	0 57 58	14°33'15	3♐37	3°37	29°12	20°42	9°15	21°13	28°42	18° 3	1♓57	22♓33	21°36	12°37	n.a.	S 2
S 3	1 1 55	15°34'39	15°49	4°52	29°57	21°21	9°26	21°20	28°45	18° 4	1°57	22°30	21°33	12°44	n.a.	S 3
M 4	1 5 51	16°36'03	27°50	6° 2	0♐41	22° 0	9°37	21°26	28°48	18° 5	1°56	22°27	21°30	12°51	n.a.	M 4
T 5	1 9 48	17°37'26	9♉44	7° 9	1°24	22°39	9°48	21°33	28°50	18° 7	1°55	22°26	21°27	12°57	n.a.	T 5
W 6	1 13 44	18°38'49	21°36	8°10	2° 5	23°18	10° 0	21°39	28°53	18° 8	1°54	22°D25	21°23	13° 4	n.a.	W 6
T 7	1 17 41	19°40'11	3♒30	9° 6	2°46	23°57	10°11	21°46	28°56	18° 9	1°54	22°26	21°20	13°11	n.a.	T 7
F 8	1 21 37	20°41'32	15°31	9°54	3°25	24°36	10°23	21°52	28°59	18°11	1°53	22°28	21°17	13°18	n.a.	F 8
S 9	1 25 34	21°42'53	27°44	10°36	4° 3	25°15	10°34	21°58	29° 1	18°12	1°52	22°30	21°14	13°24	n.a.	S 9
S 10	1 29 31	22°44'14	10♓13	11° 9	4°40	25°54	10°46	22° 5	29° 4	18°13	1°51	22°31	21°11	13°31	n.a.	S 10
M11	1 33 27	23°45'33	23° 2	11°32	5°15	26°33	10°58	22°11	29° 6	18°14	1°51	22°R32	21° 8	13°38	n.a.	M11
T 12	1 37 24	24°46'53	6♈12	11°45	5°49	27°12	11°10	22°17	29° 9	18°16	1°50	22°31	21° 4	13°44	n.a.	T 12
W13	1 41 20	25°48'11	19°43	11°R48	6°21	27°51	11°22	22°23	29°11	18°17	1°50	22°28	21° 1	13°51	n.a.	W13
T 14	1 45 17	26°49'29	3♉35	11°38	6°51	28°30	11°34	22°30	29°14	18°18	1°49	22°24	20°58	13°58	n.a.	T 14
F 15	1 49 13	27°50'47	17°42	11°17	7°21	29° 9	11°46	22°36	29°16	18°19	1°48	22°19	20°55	14° 5	n.a.	F 15
S 16	1 53 10	28°52'04	2♊ 0	10°45	7°48	29°48	11°58	22°42	29°19	18°20	1°48	22°13	20°52	14°11	n.a.	S 16
S 17	1 57 7	29°53'20	16°25	10° 1	8°13	0♍27	12°11	22°48	29°21	18°21	1°47	22° 7	20°49	14°18	n.a.	S 17
M18	2 1 3	0♏54'36	0♋49	9° 6	8°37	1° 6	12°23	22°54	29°23	18°22	1°47	22° 2	20°45	14°25	n.a.	M18
T 19	2 5 0	1°55'52	15° 9	8° 3	8°59	1°45	12°36	23° 0	29°25	18°23	1°46	21°59	20°42	14°31	n.a.	T 19
W20	2 8 56	2°57'07	29°22	6°52	9°19	2°24	12°48	23° 6	29°28	18°24	1°46	21°D58	20°39	14°38	n.a.	W20
T 21	2 12 53	3°58'22	13♌24	5°37	9°37	3° 4	13° 1	23°11	29°30	18°25	1°45	21°58	20°36	14°45	n.a.	T 21
F 22	2 16 49	4°59'36	27°17	4°19	9°53	3°43	13°13	23°17	29°32	18°25	1°45	22° 0	20°33	14°52	n.a.	F 22
S 23	2 20 46	6° 0'49	10♍58	3° 1	10° 7	4°22	13°26	23°23	29°34	18°26	1°44	22° 1	20°29	14°58	n.a.	S 23
S 24	2 24 43	7° 2'02	24°29	1°45	10°18	5° 1	13°39	23°29	29°36	18°27	1°44	22°R 1	20°26	15° 5	n.a.	S 24
M25	2 28 39	8° 3'14	7♎49	0°34	10°28	5°40	13°52	23°34	29°38	18°28	1°44	22° 0	20°23	15°12	n.a.	M25
T 26	2 32 36	9° 4'25	20°59	29♎29	10°35	6°19	14° 5	23°40	29°40	18°29	1°43	21°56	20°20	15°18	n.a.	T 26
W27	2 36 32	10° 5'35	3♏56	28°31	10°39	6°58	14°18	23°45	29°42	18°29	1°43	21°51	20°17	15°25	n.a.	W27
T 28	2 40 29	11° 6'44	16°42	27°42	10°R42	7°37	14°31	23°51	29°43	18°30	1°43	21°42	20°14	15°32	n.a.	T 28
F 29	2 44 25	12° 7'52	29°15	27° 1	10°41	8°16	14°44	23°56	29°45	18°30	1°42	21°33	20°10	15°39	n.a.	F 29
S 30	2 48 22	13♏ 8'59	11♐35	26♎30	10♐38	8♍55	14♐57	24♍ 2	29♌47	18♌31	1♓42	21♓22	20♓ 7	15♉45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s28	22s49	4s28	14s34	2s 7	23s41	3s27	16n36	1n31	23s 7	0s45	5n47	2n22	13n 0	0n48	17n40	1n57	26s 3	16s14	3s 0	3s23	28s14		n.a.
S 2	5 53	26 16	4 57	14 59	2 4	23 48	3 24	16 24	1 31	23 9	0 45	5 44	2 22	12 58	0 48	17 40	1 57	26 3	16 13	3 2	3 25	28 13		n.a.
S 3	6 17	28 26	5 12	15 21	2 0	23 55	3 21	16 11	1 31	23 11	0 45	5 42	2 22	12 57	0 48	17 39	1 57	26 3	16 13	3 3	3 26	28 12		n.a.
M 4	6 41	29 15	5 13	15 40	1 55	24 2	3 17	15 58	1 31	23 12	0 45	5 39	2 22	12 56	0 48	17 39	1 57	26 3	16 13	3 4	3 27	28 11		n.a.
T 5	7 5	28 40	5 0	15 57	1 48	24 7	3 14	15 45	1 31	23 14	0 45	5 36	2 23	12 56	0 48	17 39	1 57	26 3	16 13	3 5	3 29	28 10		n.a.
W 6	7 29	26 47	4 34	16 10	1 41	24 12	3 10	15 32	1 32	23 16	0 45	5 34	2 23	12 55	0 48	17 38	1 57	26 3	16 12	3 5	3 30	28 9		n.a.
T 7	7 53	23 42	3 57	16 21	1 32	24 16	3 5	15 19	1 32	23 18	0 45	5 31	2 23	12 54	0 48	17 38	1 57	26 3	16 12	3 4	3 31	28 8		n.a.
F 8	8 17	19 36	3 9	16 27	1 22	24 20	3 1	15 6	1 32	23 19	0 45	5 29	2 23	12 53	0 48	17 38	1 58	26 3	16 12	3 4	3 32	28 7		n.a.
S 9	8 40	14 37	2 12	16 30	1 11	24 22	2 56	14 52	1 32	23 21	0 45	5 26	2 23	12 52	0 48	17 37	1 58	26 3	16 11	3 3	3 34	28 6		n.a.
S 10	9 4	8 57	1 7	16 29	0 59	24 24	2 50	14 39	1 32	23 23	0 45	5 24	2 23	12 51	0 48	17 37	1 58	26 3	16 11	3 2	3 35	28 5		n.a.
M11	9 27	2 47	0n 3	16 23	0 45	24 25	2 45	14 25	1 32	23 25	0 45	5 21	2 23	12 50	0 48	17 37	1 58	26 3	16 11	3 2	3 36	28 4		n.a.
T 12	9 50	3n39	1 14	16 13	0 30	24 26	2 39	14 12	1 32	23 26	0 46	5 19	2 23	12 49	0 48	17 36	1 58	26 3	16 11	3 3	3 38	28 3		n.a.
W13	10 13	10 6	2 23	15 58	0 13	24 26	2 33	13 58	1 33	23 28	0 46	5 17	2 23	12 48	0 49	17 36	1 58	26 3	16 10	3 4	3 39	28 2		n.a.
T 14	10 36	16 13	3 25	15 39	0n 4	24 25	2 26	13 44	1 33	23 30	0 46	5 14	2 23	12 47	0 49	17 36	1 58	26 3	16 10	3 5	3 40	28 0		n.a.
F 15	10 58	21 37	4 16	15 14	0 23	24 23	2 19	13 30	1 33	23 32	0 46	5 12	2 23	12 47	0 49	17 35	1 58	26 3	16 10	3 7	3 41	27 59		n.a.
S 16	11 21	25 50	4 51	14 45	0 42	24 20	2 12	13 16	1 33	23 33	0 46	5 9	2 24	12 46	0 49	17 35	1 58	26 3	16 9	3 10	3 43	27 58		n.a.
S 17	11 43	28 27	5 8	14 12	1 2	24 17	2 4	13 2	1 33	23 35	0 46	5 7	2 24	12 45	0 49	17 35	1 58	26 3	16 9	3 12	3 44	27 57		n.a.
M18	12 5	29 9	5 6	13 36	1 22	24 13	1 56	12 48	1 33	23 37	0 46	5 5	2 24	12 44	0 49	17 35	1 58	26 3	16 9	3 14	3 45	27 56		n.a.
T 19	12 27	27 53	4 45	12 57	1 42	24 8	1 48	12 34	1 33	23 38	0 46	5 2	2 24	12 43	0 49	17 34	1 58	26 3	16 8	3 15	3 47	27 55		n.a.
W20	12 48	24 49	4 7	12 16	2 1	24 3	1 39	12 20	1 33	23 40	0 46	5 0	2 24	12 43	0 49	17 34	1 58	26 2	16 8	3 16	3 48	27 54		n.a.
T 21	13 10	20 18	3 14	11 34	2 18	23 56	1 30	12 5	1 33	23 42	0 46	4 58	2 24	12 42	0 49	17 34	1 58	26 2	16 8	3 16	3 49	27 53		n.a.
F 22	13 31	14 45	2 10	10 52	2 34	23 49	1 20	11 51	1 33	23 43	0 46	4 56	2 24	12 41	0 49	17 34	1 59	26 2	16 7	3 15	3 50	27 51		n.a.
S 23	13 52	8 33	0 59	10 12	2 48	23 41	1 10	11 36	1 33	23 45	0 46	4 54	2 24	12 40	0 49	17 34	1 59	26 2	16 7	3 15	3 52	27 50		n.a.
S 24	14 13	2 3	0s13	9 35	3 0	23 33	1 0	11 22	1 34	23 47	0 46	4 51	2 25	12 40	0 49	17 33	1 59	26 2	16 7	3 15	3 53	27 49		n.a.
M25	14 33	4s28	1 24	9 0	3 10	23 23	0 49	11 7	1 34	23 48	0 46	4 49	2 25	12 39	0 49	17 33	1 59	26 2	16 7	3 15	3 54	27 48		n.a.
T 26	14 53	10 41	2 30	8 30	3 17	23 13	0 37	10 52	1 34	23 50	0 46	4 47	2 25	12 38	0 49	17 33	1 59	26 2	16 6	3 17	3 55	27 47		n.a.
W27	15 13	16 22	3 26	8 5	3 22	23 2	0 26	10 37	1 34	23 52	0 46	4 45	2 25	12 38	0 49	17 33	1 59	26 1	16 6	3 19	3 57	27 46		n.a.
T 28	15 33	21 15	4 11	7 44	3 25	22 51	0 14	10 22	1 34	23 53	0 46	4 43	2 25	12 37	0 49	17 33	1 59	26 1	16 6	3 22	3 58	27 44		n.a.
F 29	15 52	25 6	4 43	7 29	3 26	22 38	0 1	10 7	1 34	23 55	0 46	4 41	2 25	12 37	0 49	17 33	1 59	26 1	16 5	3 26	3 59	27 43		n.a.
S 30	16s11	27s43	5s 1	7s18	3n25	22s25	0n12	9n52	1n34	23s56	0s46	4n39	2n25	12n36	0n49	17n33	1n59	26s 1	16s 5	3s30	4s 1	27s42		n.a.

Julian Day Number = 509827.5, Delta T = 23h41m19s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'22, Lahiri = -49°35'21 Julian Calendar 1 Nov. 3318 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3318 BCE

The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3318 BCE
geocentric

DECEMBER 3318 BCE (-3317) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 19	14♏10'04	23♐45	26°R 8	10°R33	9♍34	15♐11	24♍ 7	29♌49	18♌32	1°R42	21°R13	20♓ 4	15♑52	n.a.	S 1
M 2	2 56 15	15°11'08	5♑44	25♎54	10♐25	10°13	15°24	24°12	29°50	18°32	1♓41	21♓ 4	20° 1	15°59	n.a.	M 2
T 3	3 0 12	16°12'11	17°37	25°D49	10°15	10°52	15°37	24°17	29°52	18°33	1°41	20°57	19°58	16° 5	n.a.	T 3
W 4	3 4 8	17°13'12	29°27	25°52	10° 2	11°30	15°51	24°22	29°53	18°33	1°41	20°53	19°54	16°12	n.a.	W 4
T 5	3 8 5	18°14'11	11♒19	26° 2	9°47	12° 9	16° 4	24°27	29°55	18°33	1°41	20°51	19°51	16°19	n.a.	T 5
F 6	3 12 1	19°15'09	23°17	26°19	9°29	12°48	16°18	24°32	29°56	18°34	1°41	20°D51	19°48	16°26	n.a.	F 6
S 7	3 15 58	20°16'05	5♓27	26°42	9° 8	13°27	16°31	24°37	29°57	18°34	1°41	20°52	19°45	16°32	n.a.	S 7
S 8	3 19 55	21°16'59	17°54	27°11	8°45	14° 6	16°45	24°42	29°59	18°34	1°41	20°R52	19°42	16°39	n.a.	S 8
M 9	3 23 51	22°17'52	0♈44	27°46	8°20	14°45	16°59	24°47	29°59	18°35	1°40	20°52	19°39	16°46	n.a.	M 9
T 10	3 27 48	23°18'43	13°58	28°25	7°53	15°24	17°12	24°52	0♍ 1	18°35	1°40	20°49	19°35	16°52	n.a.	T 10
W11	3 31 44	24°19'32	27°40	29° 8	7°24	16° 3	17°26	24°56	0° 2	18°35	1°40	20°44	19°32	16°59	n.a.	W11
T 12	3 35 41	25°20'19	11♉48	29°56	6°53	16°42	17°40	25° 1	0° 3	18°35	1°D40	20°37	19°29	17° 6	n.a.	T 12
F 13	3 39 37	26°21'05	26°18	0♏47	6°20	17°20	17°54	25° 5	0° 4	18°35	1°40	20°27	19°26	17°13	n.a.	F 13
S 14	3 43 34	27°21'49	11♊ 5	1°42	5°46	17°59	18° 8	25°10	0° 5	18°36	1°40	20°17	19°23	17°19	n.a.	S 14
S 15	3 47 30	28°22'32	25°58	2°39	5°11	18°38	18°22	25°14	0° 6	18°36	1°40	20° 6	19°20	17°26	n.a.	S 15
M16	3 51 27	29°23'13	10♋50	3°40	4°35	19°17	18°35	25°18	0° 7	18°36	1°40	19°57	19°16	17°33	n.a.	M16
T 17	3 55 24	0♐23'53	25°32	4°43	3°58	19°56	18°49	25°22	0° 8	18°R36	1°41	19°50	19°13	17°39	n.a.	T 17
W18	3 59 20	1°24'31	9♌59	5°48	3°20	20°34	19° 3	25°26	0° 9	18°36	1°41	19°46	19°10	17°46	n.a.	W18
T 19	4 3 17	2°25'08	24° 7	6°56	2°42	21°13	19°17	25°30	0° 9	18°36	1°41	19°45	19° 7	17°53	n.a.	T 19
F 20	4 7 13	3°25'43	7♍56	8° 5	2° 5	21°52	19°32	25°34	0°10	18°35	1°41	19°D44	19° 4	18° 0	n.a.	F 20
S 21	4 11 10	4°26'16	21°27	9°17	1°27	22°31	19°46	25°38	0°11	18°35	1°41	19°R45	19° 0	18° 6	n.a.	S 21
S 22	4 15 6	5°26'48	4♎41	10°30	0°50	23° 9	20° 0	25°42	0°11	18°35	1°41	19°44	18°57	18°13	n.a.	S 22
M23	4 19 3	6°27'19	17°42	11°45	0°14	23°48	20°14	25°46	0°12	18°35	1°42	19°41	18°54	18°20	n.a.	M23
T 24	4 23 0	7°27'47	0♏30	13° 2	29♏39	24°27	20°28	25°49	0°12	18°35	1°42	19°35	18°51	18°26	n.a.	T 24
W25	4 26 56	8°28'15	13° 8	14°20	29° 6	25° 5	20°42	25°53	0°12	18°34	1°42	19°26	18°48	18°33	n.a.	W25
T 26	4 30 53	9°28'40	25°35	15°40	28°33	25°44	20°56	25°56	0°13	18°34	1°42	19°15	18°45	18°40	n.a.	T 26
F 27	4 34 49	10°29'03	7♐54	17° 0	28° 3	26°23	21°11	26° 0	0°13	18°34	1°43	19° 1	18°41	18°46	n.a.	F 27
S 28	4 38 46	11°29'25	20° 4	18°23	27°34	27° 1	21°25	26° 3	0°13	18°33	1°43	18°46	18°38	18°53	n.a.	S 28
S 29	4 42 42	12°29'44	2♑ 7	19°46	27° 7	27°40	21°39	26° 6	0°13	18°33	1°43	18°32	18°35	19° 0	n.a.	S 29
M30	4 46 39	13°30'02	14° 2	21°11	26°43	28°18	21°53	26° 9	0°13	18°33	1°44	18°19	18°32	19° 7	n.a.	M30
T 31	4 50 35	14♐30'17	25♑53	22♏37	26♏20	28♍57	22♐ 8	26♍12	0°R13	18♌32	1♓44	18♓ 9	18♓29	19♑13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	16s30	28s59	5s 5	7s12	3n23	22s12	0n25	9n37	1n34	23s58	0s46	4n37	2n26	12n35	0n49	17n32	1n59	26s 1	16s 4	3s34	4s 2	27s41			n.a.
M 2	16 48	28 51	4 56	7 10	3 19	21 57	0 38	9 22	1 34	24 0	0 46	4 35	2 26	12 35	0 49	17 32	1 59	26 0	16 4	3 38	4 3	27 40			n.a.
T 3	17 6	27 22	4 33	7 13	3 15	21 42	0 52	9 7	1 34	24 1	0 46	4 33	2 26	12 34	0 49	17 32	1 59	26 0	16 4	3 40	4 4	27 38			n.a.
W 4	17 24	24 41	3 59	7 19	3 9	21 26	1 6	8 52	1 34	24 3	0 46	4 31	2 26	12 34	0 49	17 32	1 59	26 0	16 3	3 42	4 6	27 37			n.a.
T 5	17 42	20 57	3 15	7 29	3 2	21 9	1 21	8 37	1 34	24 4	0 46	4 29	2 26	12 33	0 49	17 32	1 59	26 0	16 3	3 43	4 7	27 36			n.a.
F 6	17 59	16 20	2 22	7 42	2 55	20 52	1 35	8 21	1 34	24 6	0 46	4 27	2 26	12 33	0 49	17 32	2 0	25 59	16 3	3 43	4 8	27 35			n.a.
S 7	18 16	11 0	1 22	7 58	2 47	20 34	1 50	8 6	1 34	24 7	0 46	4 25	2 27	12 33	0 49	17 32	2 0	25 59	16 2	3 43	4 10	27 33			n.a.
S 8	18 32	5 8	0 16	8 16	2 39	20 16	2 5	7 51	1 34	24 8	0 46	4 24	2 27	12 32	0 49	17 32	2 0	25 59	16 2	3 42	4 11	27 32			n.a.
M 9	18 49	1n 6	0n52	8 37	2 31	19 57	2 20	7 35	1 34	24 10	0 46	4 22	2 27	12 32	0 50	17 32	2 0	25 59	16 2	3 43	4 12	27 31			n.a.
T 10	19 4	7 29	2 0	8 59	2 22	19 38	2 35	7 20	1 34	24 11	0 46	4 20	2 27	12 31	0 50	17 32	2 0	25 58	16 1	3 44	4 13	27 29			n.a.
W11	19 20	13 44	3 3	9 23	2 13	19 18	2 51	7 4	1 34	24 13	0 47	4 18	2 27	12 31	0 50	17 32	2 0	25 58	16 1	3 46	4 15	27 28			n.a.
T 12	19 35	19 30	3 56	9 49	2 4	18 58	3 6	6 49	1 34	24 14	0 47	4 17	2 27	12 31	0 50	17 32	2 0	25 58	16 1	3 49	4 16	27 27			n.a.
F 13	19 50	24 17	4 36	10 16	1 54	18 38	3 20	6 33	1 34	24 15	0 47	4 15	2 28	12 30	0 50	17 32	2 0	25 57	16 0	3 52	4 17	27 26			n.a.
S 14	20 4	27 36	4 58	10 44	1 45	18 17	3 35	6 18	1 33	24 17	0 47	4 13	2 28	12 30	0 50	17 32	2 0	25 57	16 0	3 57	4 18	27 24			n.a.
S 15	20 18	29 0	5 0	11 13	1 36	17 57	3 50	6 2	1 33	24 18	0 47	4 12	2 28	12 30	0 50	17 32	2 0	25 57	16 0	4 1	4 20	27 23			n.a.
M16	20 32	28 17	4 42	11 43	1 26	17 37	4 4	5 46	1 33	24 19	0 47	4 10	2 28	12 29	0 50	17 32	2 0	25 56	15 59	4 5	4 21	27 22			n.a.
T 17	20 45	25 36	4 6	12 13	1 17	17 16	4 17	5 31	1 33	24 21	0 47	4 9	2 28	12 29	0 50	17 32	2 0	25 56	15 59	4 7	4 22	27 20			n.a.
W18	20 58	21 18	3 14	12 44	1 8	16 56	4 30	5 15	1 33	24 22	0 47	4 7	2 29	12 29	0 50	17 32	2 0	25 56	15 59	4 9	4 24	27 19			n.a.
T 19	21 10	15 53	2 11	13 15	0 59	16 36	4 43	4 59	1 33	24 23	0 47	4 6	2 29	12 29	0 50	17 32	2 1	25 55	15 58	4 10	4 25	27 18			n.a.
F 20	21 23	9 46	1 2	13 47	0 50	16 17	4 55	4 43	1 33	24 24	0 47	4 4	2 29	12 29	0 50	17 33	2 1	25 55	15 58	4 10	4 26	27 16			n.a.
S 21	21 34	3 20	0s 9	14 19	0 41	15 58	5 7	4 27	1 33	24 26	0 47	4 3	2 29	12 28	0 50	17 33	2 1	25 54	15 57	4 10	4 27	27 15			n.a.
S 22	21 45	3s 6	1 18	14 51	0 32	15 40	5 18	4 12	1 33	24 27	0 47	4 2	2 29	12 28	0 50	17 33	2 1	25 54	15 57	4 10	4 29	27 13			n.a.
M23	21 56	9 18	2 22	15 23	0 23	15 23	5 28	3 56	1 32	24 28	0 47	4 0	2 30	12 28	0 50	17 33	2 1	25 54	15 57	4 11	4 30	27 12			n.a.
T 24	22 7	15 0	3 17	15 55	0 15	15 6	5 37	3 40	1 32	24 29	0 47	3 59	2 30	12 28	0 50	17 33	2 1	25 53	15 56	4 14	4 31	27 11			n.a.
W25	22 17	20 1	4 2	16 27	0 6	14 51	5 46	3 24	1 32	24 30	0 47	3 58	2 30	12 28	0 50	17 33	2 1	25 53	15 56	4 17	4 33	27 9			n.a.
T 26	22 26	24 5	4 35	16 59	0s 2	14 36	5 54	3 8	1 32	24 31	0 47	3 57	2 30	12 28	0 50	17 33	2 1	25 52	15 56	4 22	4 34	27 8			n.a.
F 27	22 35	27 1	4 54	17 30	0 10	14 22	6 1	2 52	1 32	24 32	0 48	3 55	2 30	12 28	0 50	17 34	2 1	25 52	15 55	4 27	4 35	27 6			n.a.
S 28	22 44	28 38	4 59	18 1	0 18	14 10	6 7	2 36	1 31	24 33	0 48	3 54	2 31	12 28	0 50	17 34	2 1	25 51	15 55	4 33	4 36	27 5			n.a.
S 29	22 52	28 53	4 51	18 32	0 25	13 58	6 13	2 21	1 31	24 34	0 48	3 53	2 31	12 28	0 50	17 34	2 1	25 51	15 55	4 39	4 38	27 3			n.a.
M30	23 0	27 46	4 30	19 2	0 33	13 48	6 18	2 5	1 31	24 35	0 48	3 52	2 31	12 28	0 50	17 34	2 1	25 51	15 54	4 44	4 39	27 2			n.a.
T 31	23s 7	25s24	3s58	19s32	0s40	13s38	6n22	1n49	1n31	24s36	0s48	3n51	2n31	12n28	0n51	17n34	2n 1	25s50	15s54	4s48	4s40	27s 1			n.a.

Julian Day Number = 509857.5, Delta T = 23h41m16s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'17, Lahiri = -49°35'17 Julian Calendar 1 Dec. 3318 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3318 BCE

The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

JANUARY 3317 BCE (-3316) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 54 32	15♐30'30	7♒42	24♏ 4	26°R 0	29♍35	22♐22	26♍15	0°R13	18°R32	1♓45	18°R 1	18♓26	19♉20	n.a.	W 1
T 2	4 58 29	16°30'40	19°32	25°32	25♏42	0♎14	22°36	26°18	0♍13	18♌31	1°45	17♓57	18°22	19°27	n.a.	T 2
F 3	5 2 25	17°30'49	1♓28	27° 1	25°27	0°52	22°51	26°21	0°13	18°31	1°46	17°54	18°19	19°33	n.a.	F 3
S 4	5 6 22	18°30'55	13°35	28°31	25°14	1°30	23° 5	26°23	0°13	18°30	1°46	17°54	18°16	19°40	n.a.	S 4
S 5	5 10 18	19°30'58	25°58	0♐ 3	25° 3	2° 9	23°19	26°26	0°13	18°29	1°47	17°54	18°13	19°47	n.a.	S 5
M 6	5 14 15	20°30'59	8♈43	1°35	24°55	2°47	23°33	26°29	0°13	18°29	1°47	17°53	18°10	19°54	n.a.	M 6
T 7	5 18 11	21°30'58	21°53	3° 9	24°50	3°25	23°48	26°31	0°12	18°28	1°48	17°50	18° 6	20° 0	n.a.	T 7
W 8	5 22 8	22°30'54	5♉33	4°44	24°47	4° 4	24° 2	26°33	0°12	18°27	1°48	17°45	18° 3	20° 7	n.a.	W 8
T 9	5 26 4	23°30'48	19°44	6°20	24°D46	4°42	24°16	26°35	0°11	18°27	1°49	17°38	18° 0	20°14	n.a.	T 9
F 10	5 30 1	24°30'40	4♊21	7°57	24°48	5°20	24°31	26°37	0°11	18°26	1°49	17°28	17°57	20°20	n.a.	F 10
S 11	5 33 58	25°30'29	19°21	9°35	24°52	5°58	24°45	26°40	0°10	18°25	1°50	17°16	17°54	20°27	n.a.	S 11
S 12	5 37 54	26°30'17	4♋33	11°14	24°59	6°36	24°59	26°41	0°10	18°24	1°51	17° 5	17°51	20°34	n.a.	S 12
M13	5 41 51	27°30'02	19°46	12°54	25° 8	7°15	25°14	26°43	0° 9	18°23	1°51	16°55	17°47	20°40	n.a.	M13
T 14	5 45 47	28°29'45	4♌50	14°36	25°19	7°53	25°28	26°45	0° 8	18°22	1°52	16°47	17°44	20°47	n.a.	T 14
W15	5 49 44	29°29'25	19°37	16°18	25°32	8°31	25°42	26°47	0° 8	18°22	1°53	16°43	17°41	20°54	n.a.	W15
T 16	5 53 40	0♉29'04	4♍ 0	18° 2	25°47	9° 9	25°57	26°48	0° 7	18°21	1°53	16°40	17°38	21° 1	n.a.	T 16
F 17	5 57 37	1°28'41	17°59	19°47	26° 4	9°47	26°11	26°50	0° 6	18°20	1°54	16°D40	17°35	21° 7	n.a.	F 17
S 18	6 1 33	2°28'16	1♎32	21°33	26°23	10°25	26°25	26°51	0° 5	18°19	1°55	16°R40	17°32	21°14	n.a.	S 18
S 19	6 5 30	3°27'49	14°44	23°20	26°44	11° 2	26°40	26°52	0° 4	18°18	1°56	16°40	17°28	21°21	n.a.	S 19
M20	6 9 26	4°27'19	27°36	25° 9	27° 7	11°40	26°54	26°53	0° 3	18°17	1°56	16°37	17°25	21°27	n.a.	M20
T 21	6 13 23	5°26'48	10♏13	26°59	27°32	12°18	27° 8	26°54	0° 2	18°16	1°57	16°33	17°22	21°34	n.a.	T 21
W22	6 17 20	6°26'15	22°37	28°50	27°58	12°56	27°22	26°55	0° 1	18°14	1°58	16°25	17°19	21°41	n.a.	W22
T 23	6 21 16	7°25'40	4♐51	0♉42	28°26	13°34	27°37	26°56	29♌59	18°13	1°59	16°15	17°16	21°47	n.a.	T 23
F 24	6 25 13	8°25'03	16°58	2°36	28°56	14°11	27°51	26°57	29°59	18°12	2° 0	16° 3	17°12	21°54	n.a.	F 24
S 25	6 29 9	9°24'24	28°58	4°30	29°27	14°49	28° 5	26°58	29°57	18°11	2° 1	15°50	17° 9	22° 1	n.a.	S 25
S 26	6 33 6	10°23'42	10♉53	6°26	29°59	15°26	28°19	26°58	29°56	18°10	2° 2	15°37	17° 6	22° 8	n.a.	S 26
M27	6 37 2	11°22'58	22°44	8°23	0♐33	16° 4	28°33	26°59	29°55	18° 9	2° 3	15°26	17° 3	22°14	n.a.	M27
T 28	6 40 59	12°22'12	4♒34	10°21	1° 8	16°41	28°48	26°59	29°53	18° 7	2° 3	15°17	17° 0	22°21	n.a.	T 28
W29	6 44 55	13°21'24	16°24	12°21	1°44	17°19	29° 2	26°59	29°52	18° 6	2° 4	15°10	16°57	22°28	n.a.	W29
T 30	6 48 52	14°20'32	28°16	14°21	2°22	17°56	29°16	27° 0	29°50	18° 5	2° 5	15° 6	16°53	22°34	n.a.	T 30
F 31	6 52 48	15♉19'39	10♓14	16♉22	3♐ 1	18♎33	29♐30	27°R 0	29♌49	18♌ 4	2♓ 6	15°D 5	16♓50	22♉41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23s14	21s57	3s15	20s 1	0s47	13s30	6n26	1n33	1n31	24s37	0s48	3n50	2n32	12n28	0n51	17n35	2n 1	25s50	15s54	4s51	4s41	26s59			n.a.
T 2	23 21	17 36	2 24	20 30	0 53	13 23	6 29	1 17	1 30	24 38	0 48	3 49	2 32	12 28	0 51	17 35	2 2	25 49	15 53	4 53	4 43	26 58			n.a.
F 3	23 27	12 33	1 26	20 57	1 0	13 18	6 31	1 1	1 30	24 39	0 48	3 48	2 32	12 28	0 51	17 35	2 2	25 49	15 53	4 54	4 44	26 56			n.a.
S 4	23 32	6 58	0 23	21 24	1 6	13 13	6 32	0 45	1 30	24 40	0 48	3 47	2 32	12 28	0 51	17 35	2 2	25 48	15 53	4 54	4 45	26 55			n.a.
S 5	23 37	1 0	0n43	21 51	1 12	13 10	6 33	0 29	1 30	24 41	0 48	3 46	2 32	12 28	0 51	17 36	2 2	25 48	15 52	4 54	4 47	26 53			n.a.
M 6	23 42	5n11	1 48	22 16	1 17	13 7	6 33	0 13	1 29	24 42	0 48	3 46	2 33	12 28	0 51	17 36	2 2	25 47	15 52	4 54	4 48	26 52			n.a.
T 7	23 46	11 21	2 49	22 40	1 22	13 6	6 33	0s 2	1 29	24 43	0 48	3 45	2 33	12 28	0 51	17 36	2 2	25 47	15 52	4 55	4 49	26 50			n.a.
W 8	23 50	17 12	3 43	23 3	1 27	13 6	6 32	0 18	1 29	24 43	0 49	3 44	2 33	12 29	0 51	17 36	2 2	25 46	15 51	4 58	4 50	26 49			n.a.
T 9	23 53	22 22	4 26	23 26	1 32	13 7	6 31	0 34	1 28	24 44	0 49	3 43	2 33	12 29	0 51	17 37	2 2	25 46	15 51	5 1	4 52	26 47			n.a.
F 10	23 56	26 20	4 52	23 47	1 36	13 9	6 30	0 50	1 28	24 45	0 49	3 43	2 34	12 29	0 51	17 37	2 2	25 45	15 51	5 5	4 53	26 46			n.a.
S 11	23 58	28 36	5 0	24 6	1 40	13 12	6 27	1 6	1 28	24 45	0 49	3 42	2 34	12 29	0 51	17 37	2 2	25 44	15 50	5 9	4 54	26 44			n.a.
S 12	24 0	28 45	4 47	24 25	1 44	13 16	6 25	1 22	1 27	24 46	0 49	3 42	2 34	12 30	0 51	17 38	2 2	25 44	15 50	5 14	4 55	26 43			n.a.
M13	24 1	26 43	4 13	24 42	1 47	13 21	6 22	1 37	1 27	24 47	0 49	3 41	2 34	12 30	0 51	17 38	2 2	25 43	15 50	5 18	4 57	26 41			n.a.
T 14	24 2	22 48	3 22	24 57	1 50	13 27	6 19	1 53	1 26	24 47	0 49	3 41	2 35	12 30	0 51	17 38	2 2	25 43	15 49	5 21	4 58	26 40			n.a.
W15	24 3	17 29	2 18	25 12	1 53	13 34	6 15	2 9	1 26	24 48	0 49	3 40	2 35	12 30	0 51	17 39	2 2	25 42	15 49	5 23	4 59	26 38			n.a.
T 16	24 3	11 19	1 6	25 24	1 55	13 41	6 12	2 25	1 25	24 49	0 49	3 40	2 35	12 31	0 51	17 39	2 2	25 42	15 49	5 23	5 0	26 36			n.a.
F 17	24 2	4 46	0s 7	25 35	1 56	13 49	6 7	2 40	1 25	24 49	0 49	3 39	2 35	12 31	0 51	17 39	2 2	25 41	15 48	5 24	5 2	26 35			n.a.
S 18	24 2	1s49	1 18	25 44	1 58	13 58	6 3	2 56	1 25	24 50	0 50	3 39	2 36	12 31	0 51	17 40	2 3	25 41	15 48	5 24	5 3	26 33			n.a.
S 19	24 0	8 8	2 23	25 51	1 58	14 7	5 59	3 12	1 24	24 50	0 50	3 39	2 36	12 32	0 51	17 40	2 3	25 40	15 48	5 24	5 4	26 32			n.a.
M20	23 58	13 58	3 19	25 56	1 59	14 17	5 54	3 27	1 24	24 51	0 50	3 39	2 36	12 32	0 51	17 41	2 3	25 39	15 48	5 25	5 6	26 30			n.a.
T 21	23 56	19 6	4 4	26 0	1 59	14 27	5 49	3 43	1 23	24 51	0 50	3 38	2 36	12 33	0 51	17 41	2 3	25 39	15 47	5 27	5 7	26 28			n.a.
W22	23 53	23 20	4 36	26 1	1 58	14 38	5 44	3 58	1 23	24 51	0 50	3 38	2 36	12 33	0 51	17 41	2 3	25 38	15 47	5 30	5 8	26 27			n.a.
T 23	23 50	26 29	4 56	26 0	1 57	14 49	5 38	4 14	1 22	24 52	0 50	3 38	2 37	12 34	0 51	17 42	2 3	25 38	15 47	5 34	5 9	26 25			n.a.
F 24	23 46	28 23	5 1	25 57	1 55	15 1	5 33	4 29	1 21	24 52	0 50	3 38	2 37	12 34	0 51	17 42	2 3	25 37	15 46	5 38	5 11	26 24			n.a.
S 25	23 42	28 57	4 54	25 51	1 53	15 13	5 27	4 45	1 21	24 53	0 50	3 38	2 37	12 35	0 52	17 43	2 3	25 36	15 46	5 43	5 12	26 22			n.a.
S 26	23 38	28 8	4 33	25 43	1 50	15 26	5 22	5 0	1 20	24 53	0 51	3 38	2 37	12 35	0 52	17 43	2 3	25 36	15 46	5 48	5 13	26 20			n.a.
M27	23 33	26 2	4 1	25 33	1 47	15 39	5 16	5 15	1 20	24 53	0 51	3 38	2 38	12 36	0 52	17 43	2 3	25 35	15 46	5 53	5 14	26 19			n.a.
T 28	23 27	22 49	3 18	25 21	1 43	15 52	5 10	5 30	1 19	24 53	0 51	3 38	2 38	12 36	0 52	17 44	2 3	25 35	15 45	5 57	5 16	26 17			n.a.
W29	23 22	18 39	2 27	25 5	1 38	16 5	5 4	5 46	1 18	24 54	0 51	3 38	2 38	12 37	0 52	17 44	2 3	25 34	15 45	5 59	5 17	26 15			n.a.
T 30	23 15	13 46	1 29	24 48	1 33	16 18	4 58	6 1	1 18	24 54	0 51	3 38	2 38	12 37	0 52	17 45	2 3	25 33	15 45	6 1	5 18	26 14			n.a.
F 31	23s 9	8s19	0s26	24s28	1s27	16s32	4n51	6s16	1n17	24s54	0s51	3n38	2n39	12n38	0n52	17n45	2n 3	25s33	15s44	6s 1	5s20	26s12			n.a.

Julian Day Number = 509888.5, Delta T = 23h41m13s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'13, Lahiri = -49°35'13 Julian Calendar 1 Jan. 3317 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3318 BCE

The year -3316 astronomical counting style corresponds to year 3317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

FEBRUARY 3317 BCE (-3316) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 45	16♉18'43	22♓21	18♉24	3♐41	19♎10	29♐44	27°R 0	29°R47	18°R 2	2♓ 7	15♓ 5	16♓47	22♉48	n.a.	S 1
S 2	7 0 42	17°17'44	4♈44	20°26	4°22	19°47	29°58	26♍59	29♌46	18♌ 1	2° 8	15° 5	16°44	22°54	n.a.	S 2
M 3	7 4 38	18°16'43	17°25	22°29	5° 4	20°25	0♉12	26°59	29°44	18° 0	2° 9	15°R 6	16°41	23° 1	n.a.	M 3
T 4	7 8 35	19°15'40	0♉31	24°32	5°47	21° 1	0°26	26°59	29°42	17°58	2°10	15° 5	16°38	23° 8	n.a.	T 4
W 5	7 12 31	20°14'33	14° 3	26°35	6°30	21°38	0°40	26°58	29°41	17°57	2°11	15° 3	16°34	23°15	n.a.	W 5
T 6	7 16 28	21°13'25	28° 5	28°38	7°15	22°15	0°54	26°58	29°39	17°55	2°12	14°58	16°31	23°21	n.a.	T 6
F 7	7 20 24	22°12'14	12♊36	0♒41	8° 1	22°52	1° 7	26°57	29°37	17°54	2°14	14°52	16°28	23°28	n.a.	F 7
S 8	7 24 21	23°11'01	27°31	2°42	8°48	23°29	1°21	26°57	29°35	17°53	2°15	14°44	16°25	23°35	n.a.	S 8
S 9	7 28 17	24° 9'45	12♋43	4°43	9°35	24° 5	1°35	26°56	29°33	17°51	2°16	14°36	16°22	23°41	n.a.	S 9
M10	7 32 14	25° 8'27	28° 2	6°42	10°23	24°42	1°49	26°55	29°32	17°50	2°17	14°29	16°18	23°48	n.a.	M10
T 11	7 36 10	26° 7'07	13♌16	8°38	11°12	25°18	2° 2	26°54	29°30	17°48	2°18	14°24	16°15	23°55	n.a.	T 11
W12	7 40 7	27° 5'45	28°16	10°33	12° 2	25°55	2°16	26°53	29°28	17°47	2°19	14°21	16°12	24° 1	n.a.	W12
T 13	7 44 3	28° 4'20	12♍53	12°25	12°52	26°31	2°30	26°52	29°26	17°45	2°20	14°D20	16° 9	24° 8	n.a.	T 13
F 14	7 48 0	29° 2'54	27° 5	14°14	13°43	27° 7	2°43	26°51	29°24	17°44	2°21	14°21	16° 6	24°15	n.a.	F 14
S 15	7 51 57	0♒ 1'25	10♎49	16° 0	14°35	27°44	2°57	26°49	29°22	17°42	2°23	14°22	16° 3	24°22	n.a.	S 15
S 16	7 55 53	0°59'55	24° 7	17°42	15°27	28°20	3°10	26°48	29°20	17°41	2°24	14°23	15°59	24°28	n.a.	S 16
M17	7 59 50	1°58'23	7♏ 1	19°20	16°20	28°56	3°24	26°46	29°17	17°39	2°25	14°R23	15°56	24°35	n.a.	M17
T 18	8 3 46	2°56'50	19°36	20°54	17°14	29°32	3°37	26°45	29°15	17°38	2°26	14°22	15°53	24°42	n.a.	T 18
W19	8 7 43	3°55'14	1♐56	22°24	18° 8	0♏ 7	3°50	26°43	29°13	17°36	2°27	14°18	15°50	24°48	n.a.	W19
T 20	8 11 39	4°53'37	14° 3	23°49	19° 2	0°43	4° 4	26°41	29°11	17°34	2°29	14°13	15°47	24°55	n.a.	T 20
F 21	8 15 36	5°51'58	26° 2	25° 9	19°57	1°19	4°17	26°39	29° 9	17°33	2°30	14° 7	15°44	25° 2	n.a.	F 21
S 22	8 19 32	6°50'17	7♑56	26°24	20°53	1°54	4°30	26°37	29° 6	17°31	2°31	14° 0	15°40	25° 8	n.a.	S 22
S 23	8 23 29	7°48'34	19°46	27°34	21°49	2°29	4°43	26°35	29° 4	17°30	2°32	13°53	15°37	25°15	n.a.	S 23
M24	8 27 25	8°46'49	1♒36	28°39	22°45	3° 5	4°56	26°33	29° 2	17°28	2°34	13°47	15°34	25°22	n.a.	M24
T 25	8 31 22	9°45'02	13°27	29°38	23°42	3°40	5° 9	26°31	29° 0	17°26	2°35	13°42	15°31	25°28	n.a.	T 25
W26	8 35 18	10°43'14	25°21	0♓32	24°40	4°15	5°22	26°28	28°57	17°25	2°36	13°39	15°28	25°35	n.a.	W26
T 27	8 39 15	11°41'23	7♓19	1°21	25°38	4°50	5°35	26°26	28°55	17°23	2°37	13°38	15°24	25°42	n.a.	T 27
F 28	8 43 12	12°39'30	19°25	2° 4	26°36	5°24	5°48	26°24	28°53	17°22	2°39	13°D37	15°21	25°49	n.a.	F 28
S 29	8 47 8	13♒37'35	1♈41	2♓41	27♐34	5♏59	6♑ 1	26♍21	28♌50	17♌20	2♓40	13♓39	15♓18	25♉55	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 1	2s31	0n39	24s 5	1s21	16s46	4n45	6s31	1n16	24s54	0s51	3n39	2n39	12n38	0n52	17n46	2n 3	25s32	15s44	6s 1	5s21	26s10		n.a.
S 2	22 54	3n30	1 43	23 40	1 14	16 59	4 39	6 46	1 16	24 54	0 51	3 39	2 39	12 39	0 52	17 46	2 3	25 32	15 44	6 1	5 22	26 9		n.a.
M 3	22 46	9 32	2 44	23 12	1 6	17 13	4 33	7 1	1 15	24 55	0 52	3 39	2 39	12 40	0 52	17 47	2 3	25 31	15 44	6 1	5 23	26 7		n.a.
T 4	22 38	15 20	3 39	22 43	0 58	17 27	4 26	7 16	1 14	24 55	0 52	3 39	2 40	12 40	0 52	17 47	2 3	25 30	15 43	6 1	5 25	26 5		n.a.
W 5	22 29	20 38	4 23	22 10	0 49	17 41	4 20	7 31	1 14	24 55	0 52	3 40	2 40	12 41	0 52	17 48	2 3	25 30	15 43	6 2	5 26	26 4		n.a.
T 6	22 20	24 59	4 53	21 36	0 39	17 55	4 13	7 45	1 13	24 55	0 52	3 40	2 40	12 41	0 52	17 48	2 3	25 29	15 43	6 4	5 27	26 2		n.a.
F 7	22 10	27 56	5 6	21 0	0 30	18 9	4 7	8 0	1 12	24 55	0 52	3 41	2 40	12 42	0 52	17 49	2 4	25 29	15 43	6 7	5 28	26 0		n.a.
S 8	22 0	29 0	4 59	20 22	0 19	18 22	4 0	8 15	1 11	24 55	0 52	3 41	2 40	12 43	0 52	17 49	2 4	25 28	15 43	6 10	5 30	25 58		n.a.
S 9	21 50	27 55	4 31	19 42	0 8	18 36	3 54	8 29	1 10	24 55	0 52	3 42	2 41	12 44	0 52	17 50	2 4	25 27	15 42	6 13	5 31	25 57		n.a.
M10	21 39	24 43	3 43	19 1	0n 3	18 50	3 47	8 44	1 9	24 55	0 53	3 42	2 41	12 44	0 52	17 50	2 4	25 27	15 42	6 15	5 32	25 55		n.a.
T 11	21 28	19 48	2 39	18 19	0 15	19 3	3 41	8 58	1 8	24 55	0 53	3 43	2 41	12 45	0 52	17 51	2 4	25 26	15 42	6 17	5 33	25 53		n.a.
W12	21 16	13 43	1 26	17 37	0 27	19 16	3 34	9 13	1 8	24 55	0 53	3 44	2 41	12 46	0 52	17 51	2 4	25 25	15 42	6 19	5 35	25 51		n.a.
T 13	21 4	7 0	0 8	16 54	0 39	19 29	3 28	9 27	1 7	24 55	0 53	3 44	2 42	12 46	0 52	17 52	2 4	25 25	15 41	6 19	5 36	25 50		n.a.
F 14	20 52	0 9	1s 8	16 10	0 51	19 42	3 21	9 41	1 6	24 54	0 53	3 45	2 42	12 47	0 52	17 52	2 4	25 24	15 41	6 19	5 37	25 48		n.a.
S 15	20 40	6s30	2 18	15 27	1 3	19 55	3 15	9 56	1 5	24 54	0 53	3 46	2 42	12 48	0 52	17 53	2 4	25 23	15 41	6 18	5 38	25 46		n.a.
S 16	20 27	12 39	3 18	14 44	1 15	20 7	3 8	10 10	1 4	24 54	0 53	3 46	2 42	12 49	0 52	17 53	2 4	25 23	15 41	6 18	5 40	25 44		n.a.
M17	20 13	18 4	4 6	14 1	1 27	20 19	3 2	10 24	1 3	24 54	0 54	3 47	2 42	12 49	0 52	17 54	2 4	25 22	15 41	6 18	5 41	25 42		n.a.
T 18	20 0	22 35	4 41	13 20	1 39	20 31	2 55	10 38	1 2	24 54	0 54	3 48	2 43	12 50	0 52	17 54	2 4	25 22	15 41	6 19	5 42	25 41		n.a.
W19	19 46	26 0	5 2	12 40	1 50	20 42	2 49	10 52	1 1	24 54	0 54	3 49	2 43	12 51	0 52	17 55	2 4	25 21	15 40	6 20	5 44	25 39		n.a.
T 20	19 32	28 11	5 10	12 1	2 2	20 53	2 42	11 5	0 59	24 53	0 54	3 50	2 43	12 52	0 52	17 55	2 4	25 20	15 40	6 22	5 45	25 37		n.a.
F 21	19 17	29 2	5 3	11 24	2 12	21 4	2 36	11 19	0 58	24 53	0 54	3 51	2 43	12 53	0 52	17 56	2 4	25 20	15 40	6 24	5 46	25 35		n.a.
S 22	19 2	28 31	4 43	10 49	2 22	21 14	2 30	11 33	0 57	24 53	0 54	3 52	2 43	12 54	0 52	17 56	2 4	25 19	15 40	6 27	5 47	25 33		n.a.
S 23	18 47	26 42	4 11	10 15	2 32	21 24	2 23	11 46	0 56	24 52	0 55	3 53	2 44	12 54	0 52	17 57	2 4	25 18	15 40	6 30	5 49	25 31		n.a.
M24	18 31	23 42	3 29	9 44	2 41	21 34	2 17	12 0	0 55	24 52	0 55	3 54	2 44	12 55	0 52	17 57	2 4	25 18	15 40	6 32	5 50	25 30		n.a.
T 25	18 16	19 43	2 37	9 15	2 49	21 43	2 11	12 13	0 54	24 52	0 55	3 55	2 44	12 56	0 52	17 58	2 4	25 17	15 39	6 34	5 51	25 28		n.a.
W26	17 59	14 56	1 38	8 49	2 57	21 52	2 5	12 26	0 52	24 51	0 55	3 56	2 44	12 57	0 52	17 58	2 4	25 17	15 39	6 35	5 52	25 26		n.a.
T 27	17 43	9 34	0 34	8 26	3 3	22 0	1 59	12 40	0 51	24 51	0 55	3 57	2 44	12 58	0 52	17 59	2 4	25 16	15 39	6 36	5 54	25 24		n.a.
F 28	17 26	3 49	0n32	8 5	3 9	22 8	1 53	12 53	0 50	24 51	0 56	3 58	2 45	12 59	0 52	17 59	2 4	25 15	15 39	6 36	5 55	25 22		n.a.
S 29	17s 9	2n10	1n37	7s47	3n14	22s15	1n47	13s 6	0n48	24s50	0s56	4n 0	2n45	12n59	0n52	18n 0	2n 4	25s15	15s39	6s35	5s56	25s20		n.a.

Julian Day Number = 509919.5, Delta T = 23h41m10s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'09, Lahiri = -49°35'09 Julian Calendar 1 Feb. 3317 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3317 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

MARCH 3317 BCE (-3316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 51 5	14♒35'37	14♈10	3♓13	28♐33	6♏33	6♑14	26°R18	28°R48	17°R18	2♓41	13♓40	15♓15	26♑ 2	n.a.	S 1
M 2	8 55 1	15°33'38	26°55	3°39	29°32	7° 8	6°26	26♍16	28♎45	17♎17	2°43	13°42	15°12	26° 9	n.a.	M 2
T 3	8 58 58	16°31'37	10♉ 0	3°59	0♑32	7°42	6°39	26°13	28°43	17°15	2°44	13°43	15° 9	26°15	n.a.	T 3
W 4	9 2 54	17°29'33	23°28	4°14	1°32	8°16	6°51	26°10	28°40	17°13	2°45	13°R43	15° 5	26°22	n.a.	W 4
T 5	9 6 51	18°27'28	7♊21	4°23	2°32	8°50	7° 4	26° 7	28°38	17°12	2°47	13°42	15° 2	26°29	n.a.	T 5
F 6	9 10 47	19°25'20	21°38	4°R26	3°33	9°24	7°16	26° 4	28°36	17°10	2°48	13°39	14°59	26°35	n.a.	F 6
S 7	9 14 44	20°23'11	6♋18	4°24	4°33	9°57	7°29	26° 1	28°33	17° 9	2°49	13°37	14°56	26°42	n.a.	S 7
S 8	9 18 40	21°20'59	21°14	4°17	5°34	10°31	7°41	25°58	28°31	17° 7	2°51	13°34	14°53	26°49	n.a.	S 8
M 9	9 22 37	22°18'46	6♌21	4° 6	6°36	11° 4	7°53	25°55	28°28	17° 5	2°52	13°31	14°50	26°55	n.a.	M 9
T 10	9 26 34	23°16'30	21°28	3°49	7°38	11°37	8° 5	25°51	28°26	17° 4	2°53	13°29	14°46	27° 2	n.a.	T 10
W11	9 30 30	24°14'13	6♍26	3°28	8°40	12°10	8°17	25°48	28°23	17° 2	2°55	13°D28	14°43	27° 9	n.a.	W11
T 12	9 34 27	25°11'55	21° 7	3° 4	9°42	12°43	8°29	25°45	28°21	17° 0	2°56	13°28	14°40	27°16	n.a.	T 12
F 13	9 38 23	26° 9'35	5♎26	2°36	10°44	13°15	8°41	25°41	28°18	16°59	2°57	13°29	14°37	27°22	n.a.	F 13
S 14	9 42 20	27° 7'13	19°18	2° 5	11°47	13°48	8°53	25°38	28°15	16°57	2°59	13°30	14°34	27°29	n.a.	S 14
S 15	9 46 16	28° 4'50	2♏44	1°32	12°50	14°20	9° 4	25°34	28°13	16°56	3° 0	13°31	14°30	27°36	n.a.	S 15
M16	9 50 13	29° 2'26	15°45	0°57	13°53	14°52	9°16	25°30	28°10	16°54	3° 1	13°32	14°27	27°42	n.a.	M16
T 17	9 54 9	0♓ 0'01	28°24	0°21	14°57	15°24	9°27	25°27	28° 8	16°52	3° 3	13°R33	14°24	27°49	n.a.	T 17
W18	9 58 6	0°57'35	10♐45	29♒45	16° 0	15°56	9°39	25°23	28° 5	16°51	3° 4	13°32	14°21	27°56	n.a.	W18
T 19	10 2 2	1°55'07	22°51	29° 8	17° 4	16°27	9°50	25°19	28° 3	16°49	3° 6	13°32	14°18	28° 2	n.a.	T 19
F 20	10 5 59	2°52'38	4♑48	28°33	18° 8	16°58	10° 1	25°15	28° 0	16°48	3° 7	13°31	14°15	28° 9	n.a.	F 20
S 21	10 9 56	3°50'08	16°39	27°59	19°12	17°29	10°13	25°11	27°58	16°46	3° 8	13°29	14°11	28°16	n.a.	S 21
S 22	10 13 52	4°47'37	28°29	27°27	20°17	18° 0	10°24	25° 8	27°55	16°45	3°10	13°28	14° 8	28°22	n.a.	S 22
M23	10 17 49	5°45'05	10♒19	26°58	21°21	18°30	10°35	25° 4	27°53	16°43	3°11	13°27	14° 5	28°29	n.a.	M23
T 24	10 21 45	6°42'31	22°14	26°31	22°26	19° 1	10°46	25° 0	27°50	16°42	3°12	13°26	14° 2	28°36	n.a.	T 24
W25	10 25 42	7°39'56	4♓15	26° 8	23°31	19°31	10°56	24°56	27°48	16°40	3°14	13°26	13°59	28°42	n.a.	W25
T 26	10 29 38	8°37'20	16°24	25°48	24°36	20° 0	11° 7	24°51	27°45	16°39	3°15	13°D26	13°55	28°49	n.a.	T 26
F 27	10 33 35	9°34'43	28°43	25°33	25°42	20°30	11°18	24°47	27°43	16°37	3°16	13°26	13°52	28°56	n.a.	F 27
S 28	10 37 31	10°32'04	11♈14	25°21	26°47	20°59	11°28	24°43	27°41	16°36	3°18	13°26	13°49	29° 3	n.a.	S 28
S 29	10 41 28	11°29'24	23°58	25°14	27°53	21°28	11°38	24°39	27°38	16°34	3°19	13°26	13°46	29° 9	n.a.	S 29
M30	10 45 24	12°26'43	6♉56	25°D12	28°59	21°57	11°49	24°35	27°36	16°33	3°21	13°26	13°43	29°16	n.a.	M30
T 31	10 49 21	13♓24'00	20♉11	25♒13	0♒ 4	22♏25	11♑59	24♍31	27♎33	16♎31	3♓22	13°R26	13♓40	29♑23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s52	8n10	2n40	7s32	3n17	22s22	1n41	13s19	0n47	24s50	0s56	4n 1	2n45	13n 0	0n52	18n 0	2n 4	25s14	15s39	6s35	5s57	25s18			n.a.
M 2	16 35	13 58	3 35	7 20	3 20	22 28	1 35	13 32	0 46	24 49	0 56	4 2	2 45	13 1	0 52	18 1	2 4	25 13	15 39	6 34	5 59	25 17			n.a.
T 3	16 17	19 18	4 22	7 11	3 21	22 34	1 29	13 44	0 44	24 49	0 56	4 3	2 45	13 2	0 52	18 1	2 4	25 13	15 38	6 34	6 0	25 15			n.a.
W 4	15 59	23 52	4 55	7 5	3 22	22 39	1 23	13 57	0 43	24 49	0 56	4 5	2 45	13 3	0 52	18 2	2 4	25 12	15 38	6 34	6 1	25 13			n.a.
T 5	15 41	27 13	5 12	7 3	3 21	22 44	1 17	14 9	0 41	24 48	0 57	4 6	2 46	13 4	0 52	18 3	2 4	25 12	15 38	6 34	6 2	25 11			n.a.
F 6	15 22	28 57	5 11	7 3	3 19	22 48	1 12	14 22	0 40	24 48	0 57	4 8	2 46	13 5	0 52	18 3	2 4	25 11	15 38	6 35	6 4	25 9			n.a.
S 7	15 4	28 43	4 50	7 7	3 15	22 52	1 6	14 34	0 38	24 47	0 57	4 9	2 46	13 6	0 52	18 4	2 4	25 10	15 38	6 36	6 5	25 7			n.a.
S 8	14 45	26 25	4 9	7 14	3 11	22 55	1 1	14 47	0 36	24 46	0 57	4 10	2 46	13 7	0 52	18 4	2 4	25 10	15 38	6 37	6 6	25 5			n.a.
M 9	14 26	22 14	3 10	7 24	3 5	22 58	0 55	14 59	0 35	24 46	0 57	4 12	2 46	13 7	0 52	18 5	2 4	25 9	15 38	6 38	6 7	25 3			n.a.
T 10	14 6	16 34	1 58	7 37	2 57	23 0	0 50	15 11	0 33	24 45	0 58	4 13	2 46	13 8	0 52	18 5	2 4	25 9	15 38	6 39	6 9	25 1			n.a.
W11	13 47	9 58	0 39	7 53	2 49	23 1	0 44	15 23	0 31	24 45	0 58	4 15	2 46	13 9	0 52	18 6	2 4	25 8	15 38	6 40	6 10	24 59			n.a.
T 12	13 27	2 58	0s42	8 11	2 39	23 2	0 39	15 35	0 30	24 44	0 58	4 16	2 47	13 10	0 52	18 6	2 4	25 7	15 38	6 40	6 11	24 57			n.a.
F 13	13 7	4s 1	1 58	8 31	2 28	23 3	0 34	15 46	0 28	24 44	0 58	4 18	2 47	13 11	0 52	18 7	2 4	25 7	15 38	6 39	6 12	24 55			n.a.
S 14	12 47	10 35	3 5	8 54	2 15	23 2	0 29	15 58	0 26	24 43	0 59	4 19	2 47	13 12	0 52	18 7	2 4	25 6	15 38	6 39	6 14	24 53			n.a.
S 15	12 27	16 28	4 0	9 18	2 2	23 1	0 24	16 10	0 24	24 43	0 59	4 21	2 47	13 13	0 52	18 8	2 4	25 6	15 37	6 38	6 15	24 51			n.a.
M16	12 6	21 25	4 40	9 44	1 48	23 0	0 19	16 21	0 22	24 42	0 59	4 22	2 47	13 14	0 52	18 8	2 4	25 5	15 37	6 38	6 16	24 49			n.a.
T 17	11 45	25 16	5 5	10 11	1 33	22 58	0 14	16 33	0 21	24 41	0 59	4 24	2 47	13 15	0 52	18 9	2 4	25 5	15 37	6 38	6 17	24 47			n.a.
W18	11 25	27 50	5 16	10 39	1 18	22 55	0 9	16 44	0 19	24 41	0 59	4 26	2 47	13 15	0 52	18 9	2 4	25 4	15 37	6 38	6 19	24 45			n.a.
T 19	11 4	29 3	5 12	11 7	1 2	22 52	0 4	16 55	0 17	24 40	1 0	4 27	2 47	13 16	0 52	18 10	2 4	25 3	15 37	6 38	6 20	24 43			n.a.
F 20	10 42	28 52	4 55	11 34	0 45	22 48	0s 0	17 6	0 15	24 39	1 0	4 29	2 47	13 17	0 52	18 10	2 4	25 3	15 37	6 39	6 21	24 41			n.a.
S 21	10 21	27 22	4 25	12 2	0 29	22 43	0 5	17 17	0 13	24 39	1 0	4 31	2 48	13 18	0 52	18 10	2 4	25 2	15 37	6 39	6 23	24 39			n.a.
S 22	10 0	24 38	3 44	12 29	0 12	22 38	0 9	17 28	0 10	24 38	1 0	4 32	2 48	13 19	0 52	18 11	2 4	25 2	15 37	6 40	6 24	24 37			n.a.
M23	9 38	20 53	2 53	12 54	0s 4	22 32	0 14	17 39	0 8	24 37	1 1	4 34	2 48	13 20	0 52	18 11	2 4	25 1	15 37	6 40	6 25	24 35			n.a.
T 24	9 16	16 15	1 55	13 19	0 21	22 26	0 18	17 49	0 6	24 37	1 1	4 36	2 48	13 21	0 52	18 12	2 4	25 1	15 37	6 40	6 26	24 33			n.a.
W25	8 55	10 59	0 51	13 42	0 36	22 19	0 22	18 0	0 4	24 36	1 1	4 37	2 48	13 22	0 52	18 12	2 4	25 0	15 37	6 41	6 28	24 31			n.a.
T 26	8 33	5 15	0n16	14 3	0 52	22 11	0 27	18 10	0 2	24 35	1 1	4 39	2 48	13 23	0 52	18 13	2 4	25 0	15 37	6 41	6 29	24 29			n.a.
F 27	8 10	0n45	1 24	14 22	1 6	22 3	0 31	18 20	0s 1	24 35	1 2	4 41	2 48	13 23	0 52	18 13	2 4	24 59	15 37	6 41	6 30	24 27			n.a.
S 28	7 48	6 49	2 28	14 39	1 20	21 54	0 35	18 31	0 3	24 34	1 2	4 43	2 48	13 24	0 52	18 14	2 4	24 59	15 37	6 40	6 31	24 25			n.a.
S 29	7 26	12 43	3 26	14 54	1 34	21 44	0 38	18 41	0 5	24 33	1 2	4 44	2 48	13 25	0 52	18 14	2 4	24 58	15 37	6 40	6 33	24 23			n.a.
M30	7 4	18 11	4 15	15 7	1 46	21 34	0 42	18 51	0 8	24 33	1 2	4 46	2 48	13 26	0 52	18 15	2 4	24 58	15 37	6 40	6 34	24 21			n.a.
T 31	6s41	22n54	4n51	15s17	1s58	21s24	0s46	19s 1	0s10	24s32	1s 3	4n48	2n48	13n27	0n52	18n15	2n 4	24s57	15s37	6s40	6s35	24s19			n.a.

Julian Day Number = 509948.5, Delta T = 23h41m07s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'05, Lahiri = -49°35'05 Julian Calendar 1 March 3317 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3317 BCE

The year -3316 astronomical counting style corresponds to year 3317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

APRIL 3317 BCE (-3316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 53 18	14♓21'17	3♊42	25♒20	1♒11	22♏53	12♑ 9	24°R26	27°R31	16°R30	3♓23	13°R26	13♓36	29♑29	n.a.	W 1
T 2	10 57 14	15°18'32	17°31	25°30	2°17	23°21	12°19	24♍22	27♌29	16♌29	3°25	13°D26	13°33	29°36	n.a.	T 2
F 3	11 1 11	16°15'45	1♋38	25°46	3°23	23°48	12°29	24°18	27°26	16°27	3°26	13♓26	13°30	29°43	n.a.	F 3
S 4	11 5 7	17°12'58	16° 1	26° 5	4°30	24°15	12°38	24°13	27°24	16°26	3°27	13°27	13°27	29°49	n.a.	S 4
S 5	11 9 4	18°10'09	0♌37	26°29	5°36	24°42	12°48	24° 9	27°22	16°25	3°29	13°27	13°24	29°56	n.a.	S 5
M 6	11 13 0	19° 7'19	15°21	26°58	6°43	25° 8	12°58	24° 5	27°19	16°23	3°30	13°27	13°21	0♒ 3	n.a.	M 6
T 7	11 16 57	20° 4'28	0♍ 7	27°30	7°50	25°34	13° 7	24° 0	27°17	16°22	3°31	13°28	13°17	0° 9	n.a.	T 7
W 8	11 20 54	21° 1'35	14°48	28° 7	8°57	26° 0	13°16	23°56	27°15	16°21	3°33	13°R28	13°14	0°16	n.a.	W 8
T 9	11 24 50	21°58'42	29°18	28°48	10° 4	26°25	13°25	23°52	27°13	16°19	3°34	13°28	13°11	0°23	n.a.	T 9
F 10	11 28 47	22°55'49	13♎32	29°32	11°11	26°50	13°34	23°47	27°10	16°18	3°35	13°27	13° 8	0°29	n.a.	F 10
S 11	11 32 43	23°52'54	27°24	0♓21	12°19	27°15	13°43	23°43	27° 8	16°17	3°36	13°26	13° 5	0°36	n.a.	S 11
S 12	11 36 40	24°49'59	10♏52	1°13	13°26	27°39	13°52	23°39	27° 6	16°16	3°38	13°25	13° 1	0°43	n.a.	S 12
M13	11 40 36	25°47'04	23°57	2° 9	14°34	28° 3	14° 1	23°34	27° 4	16°15	3°39	13°23	12°58	0°49	n.a.	M13
T 14	11 44 33	26°44'08	6♐39	3° 8	15°42	28°27	14° 9	23°30	27° 2	16°13	3°40	13°22	12°55	0°56	n.a.	T 14
W15	11 48 29	27°41'13	19° 2	4°11	16°49	28°50	14°18	23°25	27° 0	16°12	3°42	13°21	12°52	1° 3	n.a.	W15
T 16	11 52 26	28°38'16	1♑11	5°17	17°57	29°12	14°26	23°21	26°58	16°11	3°43	13°D21	12°49	1°10	n.a.	T 16
F 17	11 56 23	29°35'20	13° 8	6°27	19° 5	29°34	14°34	23°17	26°56	16°10	3°44	13°21	12°46	1°16	n.a.	F 17
S 18	12 0 19	0♈32'23	24°59	7°40	20°14	29°56	14°42	23°12	26°54	16° 9	3°45	13°22	12°42	1°23	n.a.	S 18
S 19	12 4 16	1°29'26	6♒49	8°56	21°22	0♐17	14°50	23° 8	26°52	16° 8	3°47	13°24	12°39	1°30	n.a.	S 19
M20	12 8 12	2°26'29	18°42	10°15	22°30	0°38	14°57	23° 4	26°50	16° 7	3°48	13°25	12°36	1°36	n.a.	M20
T 21	12 12 9	3°23'31	0♓42	11°38	23°39	0°58	15° 5	22°59	26°48	16° 6	3°49	13°27	12°33	1°43	n.a.	T 21
W22	12 16 5	4°20'34	12°51	13° 3	24°47	1°17	15°12	22°55	26°46	16° 5	3°50	13°R27	12°30	1°50	n.a.	W22
T 23	12 20 2	5°17'36	25°13	14°32	25°56	1°37	15°20	22°51	26°45	16° 4	3°51	13°27	12°27	1°56	n.a.	T 23
F 24	12 23 59	6°14'37	7♈49	16° 4	27° 5	1°55	15°27	22°47	26°43	16° 3	3°53	13°25	12°23	2° 3	n.a.	F 24
S 25	12 27 55	7°11'39	20°39	17°39	28°14	2°13	15°34	22°43	26°41	16° 2	3°54	13°22	12°20	2°10	n.a.	S 25
S 26	12 31 52	8° 8'40	3♉45	19°16	29°23	2°31	15°41	22°38	26°39	16° 1	3°55	13°19	12°17	2°16	n.a.	S 26
M27	12 35 48	9° 5'41	17° 4	20°57	0♓32	2°48	15°47	22°34	26°38	16° 1	3°56	13°15	12°14	2°23	n.a.	M27
T 28	12 39 45	10° 2'42	0♊38	22°41	1°41	3° 4	15°54	22°30	26°36	16° 0	3°57	13°12	12°11	2°30	n.a.	T 28
W29	12 43 41	10°59'43	14°23	24°27	2°50	3°20	16° 0	22°26	26°35	15°59	3°58	13° 9	12° 7	2°36	n.a.	W29
T 30	12 47 38	11♈56'43	28♊18	26♓17	3♓59	3♐35	16♑ 7	22♍22	26♌33	15♌58	4♓ 0	13♓ 7	12♓ 4	2♒43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s19	26n32	5n13	15s25	2s 8	21s13	0s49	19s10	0s13	24s31	1s 3	4n50	2n48	13n28	0n52	18n15	2n 4	24s57	15s37	6s40	6s36	24s17		n.a.
T 2	5 56	28 42	5 16	15 30	2 18	21 1	0 53	19 20	0 15	24 31	1 3	4 51	2 48	13 28	0 52	18 16	2 4	24 56	15 37	6 40	6 38	24 15		n.a.
F 3	5 33	29 4	5 1	15 33	2 27	20 48	0 56	19 30	0 18	24 30	1 3	4 53	2 48	13 29	0 52	18 16	2 4	24 56	15 37	6 40	6 39	24 13		n.a.
S 4	5 10	27 29	4 27	15 34	2 35	20 35	1 0	19 39	0 21	24 29	1 4	4 55	2 48	13 30	0 52	18 17	2 4	24 55	15 38	6 40	6 40	24 11		n.a.
S 5	4 48	24 2	3 36	15 32	2 42	20 22	1 3	19 48	0 24	24 29	1 4	4 57	2 48	13 31	0 52	18 17	2 4	24 55	15 38	6 40	6 41	24 8		n.a.
M 6	4 25	19 1	2 30	15 27	2 48	20 8	1 6	19 58	0 26	24 28	1 4	4 58	2 48	13 32	0 52	18 17	2 4	24 54	15 38	6 40	6 43	24 6		n.a.
T 7	4 2	12 51	1 13	15 21	2 53	19 53	1 9	20 7	0 29	24 27	1 4	5 0	2 48	13 32	0 52	18 18	2 4	24 54	15 38	6 40	6 44	24 4		n.a.
W 8	3 39	6 1	0s 7	15 11	2 57	19 38	1 12	20 16	0 32	24 27	1 5	5 2	2 48	13 33	0 52	18 18	2 4	24 53	15 38	6 40	6 45	24 2		n.a.
T 9	3 16	1s 2	1 27	15 0	3 1	19 22	1 15	20 25	0 35	24 26	1 5	5 4	2 48	13 34	0 52	18 18	2 4	24 53	15 38	6 40	6 46	24 0		n.a.
F 10	2 53	7 54	2 39	14 46	3 3	19 6	1 18	20 34	0 38	24 25	1 5	5 5	2 48	13 35	0 52	18 19	2 4	24 53	15 38	6 40	6 48	23 58		n.a.
S 11	2 29	14 13	3 40	14 30	3 5	18 49	1 20	20 43	0 41	24 25	1 5	5 7	2 48	13 35	0 52	18 19	2 4	24 52	15 38	6 40	6 49	23 56		n.a.
S 12	2 6	19 40	4 27	14 12	3 6	18 32	1 23	20 51	0 44	24 24	1 6	5 9	2 48	13 36	0 52	18 19	2 4	24 52	15 38	6 41	6 50	23 53		n.a.
M13	1 43	24 2	4 58	13 51	3 6	18 14	1 25	21 0	0 47	24 23	1 6	5 11	2 48	13 37	0 52	18 20	2 3	24 51	15 38	6 42	6 51	23 51		n.a.
T 14	1 20	27 7	5 14	13 28	3 5	17 56	1 28	21 8	0 50	24 23	1 6	5 12	2 48	13 38	0 52	18 20	2 3	24 51	15 38	6 42	6 53	23 49		n.a.
W15	0 57	28 49	5 15	13 3	3 3	17 37	1 30	21 17	0 54	24 22	1 7	5 14	2 48	13 38	0 52	18 20	2 3	24 51	15 38	6 42	6 54	23 47		n.a.
T 16	0 33	29 4	5 1	12 36	3 1	17 18	1 32	21 25	0 57	24 21	1 7	5 16	2 48	13 39	0 52	18 21	2 3	24 50	15 39	6 42	6 55	23 45		n.a.
F 17	0 10	27 56	4 35	12 7	2 58	16 58	1 34	21 33	1 0	24 21	1 7	5 18	2 48	13 40	0 52	18 21	2 3	24 50	15 39	6 42	6 56	23 43		n.a.
S 18	0n13	25 33	3 57	11 36	2 54	16 38	1 36	21 41	1 4	24 20	1 7	5 19	2 48	13 40	0 52	18 21	2 3	24 49	15 39	6 42	6 58	23 40		n.a.
S 19	0 36	22 5	3 9	11 2	2 50	16 17	1 38	21 49	1 7	24 19	1 8	5 21	2 48	13 41	0 52	18 22	2 3	24 49	15 39	6 41	6 59	23 38		n.a.
M20	1 0	17 42	2 12	10 27	2 45	15 56	1 40	21 57	1 11	24 19	1 8	5 23	2 48	13 42	0 52	18 22	2 3	24 49	15 39	6 41	7 0	23 36		n.a.
T 21	1 23	12 35	1 10	9 49	2 39	15 34	1 41	22 5	1 14	24 18	1 8	5 24	2 48	13 42	0 52	18 22	2 3	24 48	15 39	6 40	7 1	23 34		n.a.
W22	1 46	6 57	0 3	9 10	2 33	15 12	1 43	22 13	1 18	24 18	1 9	5 26	2 48	13 43	0 52	18 22	2 3	24 48	15 39	6 40	7 2	23 32		n.a.
T 23	2 9	0 58	1n 4	8 28	2 26	14 50	1 45	22 21	1 22	24 17	1 9	5 28	2 48	13 43	0 52	18 23	2 3	24 48	15 39	6 40	7 4	23 29		n.a.
F 24	2 32	5n 9	2 10	7 45	2 18	14 27	1 46	22 28	1 25	24 17	1 9	5 29	2 47	13 44	0 52	18 23	2 3	24 47	15 40	6 41	7 5	23 27		n.a.
S 25	2 56	11 11	3 10	7 0	2 11	14 4	1 47	22 36	1 29	24 16	1 10	5 31	2 47	13 45	0 52	18 23	2 3	24 47	15 40	6 42	7 6	23 25		n.a.
S 26	3 19	16 52	4 2	6 13	2 2	13 40	1 48	22 43	1 33	24 16	1 10	5 32	2 47	13 45	0 52	18 23	2 3	24 47	15 40	6 43	7 7	23 23		n.a.
M27	3 42	21 51	4 41	5 24	1 53	13 16	1 50	22 50	1 37	24 15	1 10	5 34	2 47	13 46	0 52	18 24	2 3	24 46	15 40	6 45	7 9	23 20		n.a.
T 28	4 5	25 46	5 6	4 33	1 44	12 52	1 51	22 57	1 41	24 15	1 11	5 36	2 47	13 46	0 52	18 24	2 3	24 46	15 40	6 46	7 10	23 18		n.a.
W29	4 27	28 17	5 13	3 41	1 34	12 27	1 52	23 4	1 45	24 14	1 11	5 37	2 47	13 47	0 52	18 24	2 3	24 46	15 40	6 47	7 11	23 16		n.a.
T 30	4n50	29n 5	5n 2	2s47	1s24	12s 2	1s52	23s11	1s49	24s14	1s11	5n39	2n47	13n47	0n52	18n24	2n 3	24s46	15s41	6s48	7s12	23s14		n.a.

Julian Day Number = 509979.5, Delta T = 23h41m05s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°42'01, Lahiri = -49°35'01 Julian Calendar 1 Apr. 3317 BCE == Greg. Calendar 5 March 3317 BCE

The year -3316 astronomical counting style corresponds to year 3317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

MAY 3317 BCE (-3316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 51 35	12♈53'43	12♋23	28♓ 9	5♓ 9	3♐49	16♑13	22°R18	26°R32	15°R58	4♓ 1	13°D 6	12♓ 1	2♒50	n.a.	F 1
S 2	12 55 31	13°50'42	26°35	0♈ 3	6°18	4° 3	16°19	22♍14	26♎30	15♎57	4° 2	13♓ 6	11°58	2°56	n.a.	S 2
S 3	12 59 28	14°47'41	10♌52	2° 0	7°27	4°16	16°24	22°10	26°29	15°56	4° 3	13° 8	11°55	3° 3	n.a.	S 3
M 4	13 3 24	15°44'40	25°13	4° 0	8°37	4°29	16°30	22° 7	26°27	15°56	4° 4	13° 9	11°52	3°10	n.a.	M 4
T 5	13 7 21	16°41'39	9♍33	6° 1	9°47	4°41	16°35	22° 3	26°26	15°55	4° 5	13°R10	11°48	3°16	n.a.	T 5
W 6	13 11 17	17°38'38	23°50	8° 4	10°56	4°52	16°41	21°59	26°25	15°54	4° 6	13°10	11°45	3°23	n.a.	W 6
T 7	13 15 14	18°35'37	7♎58	10° 9	12° 6	5° 3	16°46	21°55	26°24	15°54	4° 7	13° 8	11°42	3°30	n.a.	T 7
F 8	13 19 11	19°32'35	21°54	12°16	13°16	5°13	16°51	21°52	26°22	15°53	4° 8	13° 4	11°39	3°36	n.a.	F 8
S 9	13 23 7	20°29'35	5♏34	14°24	14°26	5°22	16°55	21°48	26°21	15°53	4° 9	12°59	11°36	3°43	n.a.	S 9
S 10	13 27 4	21°26'34	18°56	16°32	15°36	5°31	17° 0	21°45	26°20	15°52	4°10	12°53	11°32	3°50	n.a.	S 10
M11	13 31 0	22°23'34	1♐57	18°41	16°46	5°38	17° 4	21°41	26°19	15°52	4°11	12°46	11°29	3°56	n.a.	M11
T 12	13 34 57	23°20'35	14°39	20°51	17°57	5°46	17° 9	21°38	26°18	15°52	4°12	12°41	11°26	4° 3	n.a.	T 12
W13	13 38 53	24°17'36	27° 2	23° 0	19° 7	5°52	17°13	21°34	26°17	15°51	4°13	12°36	11°23	4°10	n.a.	W13
T 14	13 42 50	25°14'38	9♑11	25° 9	20°17	5°57	17°17	21°31	26°16	15°51	4°14	12°33	11°20	4°16	n.a.	T 14
F 15	13 46 47	26°11'41	21° 9	27°18	21°28	6° 2	17°20	21°28	26°15	15°50	4°15	12°D31	11°17	4°23	n.a.	F 15
S 16	13 50 43	27° 8'44	3♒ 0	29°26	22°38	6° 6	17°24	21°25	26°15	15°50	4°16	12°31	11°13	4°30	n.a.	S 16
S 17	13 54 40	28° 5'48	14°50	1♉33	23°49	6° 9	17°27	21°22	26°14	15°50	4°17	12°32	11°10	4°37	n.a.	S 17
M18	13 58 36	29° 2'53	26°45	3°39	24°59	6°12	17°30	21°19	26°13	15°50	4°17	12°34	11° 7	4°43	n.a.	M18
T 19	14 2 33	29°59'59	8♓48	5°44	26°10	6°13	17°33	21°16	26°13	15°50	4°18	12°R35	11° 4	4°50	n.a.	T 19
W20	14 6 29	0♉57'06	21° 4	7°48	27°21	6°14	17°36	21°13	26°12	15°49	4°19	12°34	11° 1	4°57	n.a.	W20
T 21	14 10 26	1°54'13	3♈37	9°50	28°32	6°R14	17°39	21°10	26°11	15°49	4°20	12°32	10°58	5° 3	n.a.	T 21
F 22	14 14 23	2°51'21	16°28	11°50	29°43	6°13	17°41	21° 7	26°11	15°49	4°21	12°28	10°54	5°10	n.a.	F 22
S 23	14 18 19	3°48'30	29°39	13°49	0♈54	6°12	17°44	21° 5	26°10	15°49	4°21	12°22	10°51	5°17	n.a.	S 23
S 24	14 22 16	4°45'40	13♉ 8	15°47	2° 5	6° 9	17°46	21° 2	26°10	15°D49	4°22	12°14	10°48	5°23	n.a.	S 24
M25	14 26 12	5°42'51	26°54	17°42	3°16	6° 6	17°47	21° 0	26°10	15°49	4°23	12° 5	10°45	5°30	n.a.	M25
T 26	14 30 9	6°40'02	10♊52	19°36	4°27	6° 2	17°49	20°57	26° 9	15°49	4°24	11°57	10°42	5°37	n.a.	T 26
W27	14 34 5	7°37'15	24°59	21°28	5°38	5°58	17°51	20°55	26° 9	15°49	4°24	11°49	10°38	5°43	n.a.	W27
T 28	14 38 2	8°34'28	9♋11	23°19	6°50	5°52	17°52	20°53	26° 9	15°49	4°25	11°44	10°35	5°50	n.a.	T 28
F 29	14 41 59	9°31'41	23°24	25° 8	8° 1	5°46	17°53	20°50	26° 9	15°50	4°26	11°41	10°32	5°57	n.a.	F 29
S 30	14 45 55	10°28'56	7♌35	26°55	9°12	5°39	17°54	20°48	26° 9	15°50	4°26	11°D40	10°29	6° 3	n.a.	S 30
S 31	14 49 52	11♉26'10	21♌43	28♉40	10♈24	5♐31	17♑55	20♍46	26°D 9	15♎50	4♓27	11♓40	10♓26	6♒10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n13	27n59	4n33	1s52	1s13	11s37	1s53	23s18	1s53	24s13	1s11	5n40	2n47	13n48	0n52	18n24	2n 3	24s45	15s41	6s48	7s14	23s11		n.a.
S 2	5 36	25 5	3 47	0 56	1 3	11 11	1 54	23 25	1 58	24 13	1 12	5 42	2 47	13 48	0 51	18 24	2 3	24 45	15 41	6 48	7 15	23 9		n.a.
S 3	5 58	20 37	2 47	0n 2	0 52	10 45	1 54	23 32	2 2	24 12	1 12	5 43	2 46	13 49	0 51	18 25	2 3	24 45	15 41	6 48	7 16	23 7		n.a.
M 4	6 21	14 57	1 37	1 0	0 41	10 19	1 55	23 39	2 6	24 12	1 12	5 44	2 46	13 49	0 51	18 25	2 3	24 44	15 41	6 47	7 17	23 5		n.a.
T 5	6 43	8 29	0 20	2 0	0 30	9 52	1 55	23 45	2 11	24 12	1 13	5 46	2 46	13 49	0 51	18 25	2 2	24 44	15 41	6 47	7 19	23 2		n.a.
W 6	7 6	1 38	0s58	3 0	0 19	9 25	1 55	23 52	2 15	24 11	1 13	5 47	2 46	13 50	0 51	18 25	2 2	24 44	15 42	6 47	7 20	23 0		n.a.
T 7	7 28	5s14	2 11	4 0	0 8	8 58	1 56	23 58	2 19	24 11	1 13	5 49	2 46	13 50	0 51	18 25	2 2	24 44	15 42	6 48	7 21	22 58		n.a.
F 8	7 50	11 45	3 15	5 1	0n 3	8 31	1 56	24 5	2 24	24 11	1 14	5 50	2 46	13 51	0 51	18 25	2 2	24 44	15 42	6 49	7 22	22 55		n.a.
S 9	8 12	17 35	4 7	6 2	0 14	8 3	1 56	24 11	2 29	24 10	1 14	5 51	2 46	13 51	0 51	18 25	2 2	24 43	15 42	6 51	7 24	22 53		n.a.
S 10	8 34	22 25	4 43	7 2	0 24	7 35	1 56	24 17	2 33	24 10	1 14	5 52	2 45	13 51	0 51	18 25	2 2	24 43	15 42	6 53	7 25	22 51		n.a.
M11	8 56	26 2	5 4	8 2	0 34	7 7	1 56	24 23	2 38	24 10	1 15	5 54	2 45	13 52	0 51	18 25	2 2	24 43	15 43	6 56	7 26	22 48		n.a.
T 12	9 18	28 16	5 10	9 1	0 44	6 39	1 55	24 29	2 43	24 10	1 15	5 55	2 45	13 52	0 51	18 26	2 2	24 43	15 43	6 58	7 27	22 46		n.a.
W13	9 39	29 1	5 0	9 59	0 53	6 10	1 55	24 35	2 47	24 9	1 15	5 56	2 45	13 52	0 51	18 26	2 2	24 43	15 43	7 0	7 29	22 44		n.a.
T 14	10 1	28 20	4 37	10 56	1 1	5 42	1 55	24 40	2 52	24 9	1 16	5 57	2 45	13 53	0 51	18 26	2 2	24 43	15 43	7 1	7 30	22 41		n.a.
F 15	10 22	26 20	4 2	11 51	1 9	5 13	1 54	24 46	2 57	24 9	1 16	5 58	2 44	13 53	0 51	18 26	2 2	24 42	15 44	7 2	7 31	22 39		n.a.
S 16	10 43	23 11	3 18	12 45	1 17	4 44	1 54	24 52	3 2	24 9	1 17	6 0	2 44	13 53	0 51	18 26	2 2	24 42	15 44	7 2	7 32	22 37		n.a.
S 17	11 4	19 5	2 24	13 37	1 24	4 14	1 53	24 57	3 7	24 9	1 17	6 1	2 44	13 53	0 51	18 26	2 2	24 42	15 44	7 1	7 34	22 34		n.a.
M18	11 25	14 14	1 25	14 28	1 30	3 45	1 52	25 2	3 12	24 9	1 17	6 2	2 44	13 53	0 51	18 26	2 2	24 42	15 44	7 1	7 35	22 32		n.a.
T 19	11 45	8 47	0 20	15 16	1 36	3 16	1 52	25 7	3 17	24 9	1 18	6 3	2 44	13 54	0 51	18 26	2 2	24 42	15 45	7 1	7 36	22 30		n.a.
W20	12 6	2 56	0n46	16 3	1 41	2 46	1 51	25 13	3 22	24 9	1 18	6 4	2 43	13 54	0 51	18 26	2 2	24 42	15 45	7 1	7 37	22 27		n.a.
T 21	12 26	3n10	1 51	16 47	1 45	2 16	1 50	25 17	3 27	24 9	1 18	6 5	2 43	13 54	0 51	18 26	2 2	24 42	15 45	7 2	7 38	22 25		n.a.
F 22	12 46	9 16	2 52	17 29	1 48	1 46	1 49	25 22	3 32	24 9	1 19	6 5	2 43	13 54	0 51	18 26	2 1	24 42	15 45	7 3	7 40	22 23		n.a.
S 23	13 6	15 8	3 45	18 10	1 51	1 17	1 48	25 27	3 37	24 9	1 19	6 6	2 43	13 54	0 51	18 26	2 1	24 42	15 46	7 6	7 41	22 20		n.a.
S 24	13 26	20 25	4 27	18 48	1 54	0 47	1 47	25 31	3 42	24 9	1 19	6 7	2 43	13 54	0 51	18 26	2 1	24 41	15 46	7 9	7 42	22 18		n.a.
M25	13 46	24 44	4 55	19 23	1 56	0 16	1 45	25 36	3 47	24 9	1 20	6 8	2 42	13 54	0 50	18 26	2 1	24 41	15 46	7 12	7 43	22 15		n.a.
T 26	14 5	27 41	5 5	19 57	1 57	0n14	1 44	25 40	3 52	24 9	1 20	6 9	2 42	13 54	0 50	18 25	2 1	24 41	15 46	7 15	7 45	22 13		n.a.
W27	14 24	28 54	4 57	20 28	1 57	0 44	1 43	25 44	3 57	24 9	1 20	6 9	2 42	13 55	0 50	18 25	2 1	24 41	15 47	7 18	7 46	22 11		n.a.
T 28	14 43	28 14	4 31	20 58	1 57	1 14	1 41	25 48	4 2	24 9	1 21	6 10	2 42	13 55	0 50	18 25	2 1	24 41	15 47	7 20	7 47	22 8		n.a.
F 29	15 2	25 43	3 49	21 25	1 56	1 44	1 40	25 52	4 7	24 10	1 21	6 11	2 41	13 55	0 50	18 25	2 1	24 41	15 47	7 22	7 48	22 6		n.a.
S 30	15 20	21 36	2 52	21 50	1 55	2 14	1 38	25 55	4 12	24 10	1 22	6 11	2 41	13 55	0 50	18 25	2 1	24 41	15 47	7 22	7 50	22 3		n.a.
S 31	15n39	16n16	1n45	22n13	1n53	2n45	1s37	25s58	4s17	24s10	1s22	6n12	2n41	13n55	0n50	18n25	2n 1	24s41	15s48	7s22	7s51	22s 1		n.a.

Julian Day Number = 510009.5, Delta T = 23h41m02s
Ecliptic obliquity = 24°03'05, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'57, Lahiri = -49°34'57 Julian Calendar 1 May 3317 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3317 BCE

The year -3316 astronomical counting style corresponds to year 3317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

JUNE 3317 BCE (-3316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 53 48	12♉23'26	5♍47	0♊24	11♈35	5°R23	17♉55	20°R44	26♎ 9	15♎50	4♓28	11°R41	10♓23	6♒17	n.a.	M 1
T 2	14 57 45	13°20'42	19°45	2° 6	12°47	5♐14	17°55	20♍43	26° 9	15°50	4°28	11♓41	10°19	6°23	n.a.	T 2
W 3	15 1 41	14°17'59	3♎36	3°46	13°59	5° 4	17°R56	20°41	26° 9	15°51	4°29	11°39	10°16	6°30	n.a.	W 3
T 4	15 5 38	15°15'17	17°20	5°24	15°10	4°54	17°56	20°39	26° 9	15°51	4°29	11°34	10°13	6°37	n.a.	T 4
F 5	15 9 35	16°12'36	0♏52	7° 1	16°22	4°43	17°55	20°38	26° 9	15°51	4°30	11°27	10°10	6°43	n.a.	F 5
S 6	15 13 31	17° 9'56	14°13	8°36	17°34	4°31	17°55	20°36	26° 9	15°52	4°31	11°18	10° 7	6°50	n.a.	S 6
S 7	15 17 28	18° 7'18	27°19	10°10	18°46	4°19	17°54	20°35	26°10	15°52	4°31	11° 7	10° 4	6°57	n.a.	S 7
M 8	15 21 24	19° 4'41	10♐ 9	11°41	19°58	4° 6	17°53	20°33	26°10	15°53	4°32	10°56	10° 0	7° 3	n.a.	M 8
T 9	15 25 21	20° 2'05	22°44	13°11	21°10	3°53	17°52	20°32	26°10	15°53	4°32	10°45	9°57	7°10	n.a.	T 9
W10	15 29 17	20°59'31	5♑ 3	14°39	22°22	3°39	17°51	20°31	26°11	15°54	4°32	10°35	9°54	7°17	n.a.	W10
T 11	15 33 14	21°56'58	17° 9	16° 6	23°34	3°25	17°50	20°30	26°11	15°54	4°33	10°28	9°51	7°23	n.a.	T 11
F 12	15 37 10	22°54'27	29° 5	17°31	24°47	3°11	17°48	20°29	26°12	15°55	4°33	10°23	9°48	7°30	n.a.	F 12
S 13	15 41 7	23°51'57	10♒55	18°53	25°59	2°56	17°46	20°28	26°13	15°55	4°34	10°21	9°44	7°37	n.a.	S 13
S 14	15 45 4	24°49'29	22°44	20°14	27°11	2°41	17°44	20°28	26°13	15°56	4°34	10°D20	9°41	7°43	n.a.	S 14
M15	15 49 0	25°47'03	4♓38	21°34	28°24	2°25	17°42	20°27	26°14	15°57	4°34	10°R20	9°38	7°50	n.a.	M15
T 16	15 52 57	26°44'38	16°42	22°51	29°36	2° 9	17°40	20°26	26°15	15°58	4°35	10°20	9°35	7°57	n.a.	T 16
W17	15 56 53	27°42'15	29° 1	24° 6	0♉49	1°53	17°37	20°26	26°16	15°58	4°35	10°19	9°32	8° 3	n.a.	W17
T 18	16 0 50	28°39'54	11♈39	25°19	2° 1	1°37	17°34	20°26	26°17	15°59	4°35	10°16	9°29	8°10	n.a.	T 18
F 19	16 4 46	29°37'35	24°40	26°30	3°14	1°21	17°31	20°25	26°17	16° 0	4°36	10°10	9°25	8°17	n.a.	F 19
S 20	16 8 43	0♊35'18	8♉ 5	27°39	4°27	1° 5	17°28	20°25	26°18	16° 1	4°36	10° 1	9°22	8°23	n.a.	S 20
S 21	16 12 40	1°33'02	21°54	28°46	5°39	0°49	17°25	20°D25	26°20	16° 2	4°36	9°51	9°19	8°30	n.a.	S 21
M22	16 16 36	2°30'48	6♊ 4	29°50	6°52	0°33	17°21	20°25	26°21	16° 2	4°36	9°39	9°16	8°37	n.a.	M22
T 23	16 20 33	3°28'36	20°29	0♋52	8° 5	0°17	17°18	20°25	26°22	16° 3	4°36	9°28	9°13	8°43	n.a.	T 23
W24	16 24 29	4°26'26	5♋ 2	1°51	9°18	0° 1	17°14	20°25	26°23	16° 4	4°37	9°18	9°10	8°50	n.a.	W24
T 25	16 28 26	5°24'17	19°37	2°47	10°31	29♏45	17°10	20°26	26°24	16° 5	4°37	9°10	9° 6	8°57	n.a.	T 25
F 26	16 32 22	6°22'09	4♌ 7	3°40	11°44	29°30	17° 5	20°26	26°26	16° 6	4°37	9° 5	9° 3	9° 3	n.a.	F 26
S 27	16 36 19	7°20'03	18°29	4°30	12°57	29°14	17° 1	20°26	26°27	16° 7	4°37	9° 3	9° 0	9°10	n.a.	S 27
S 28	16 40 15	8°17'58	2♍39	5°17	14°10	29° 0	16°56	20°27	26°28	16° 9	4°37	9° 2	8°57	9°17	n.a.	S 28
M29	16 44 12	9°15'55	16°36	6° 1	15°23	28°45	16°52	20°28	26°30	16°10	4°37	9° 2	8°54	9°23	n.a.	M29
T 30	16 48 9	10♊13'53	0♎21	6♋40	16♉37	28♏31	16♑47	20♍28	26♎31	16♎11	4♓37	9♓ 1	8♓50	9♒30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	15n57	10n 7	0n31	22n34	1n51	3n15	1s35	26s 2	4s21	24s10	1s22	6n13	2n41	13n54	0n50	18n25	2n 1	24s41	15s48	7s22	7s52	21s58		n.a.	M 1
T 2	16 15	3 30	0s43	22 53	1 48	3 45	1 33	26 5	4 26	24 11	1 23	6 13	2 40	13 54	0 50	18 25	2 1	24 41	15 48	7 22	7 53	21 56		n.a.	T 2
W 3	16 32	3s12	1 54	23 10	1 45	4 15	1 32	26 7	4 31	24 11	1 23	6 14	2 40	13 54	0 50	18 25	2 1	24 41	15 49	7 22	7 54	21 54		n.a.	W 3
T 4	16 49	9 42	2 58	23 25	1 41	4 45	1 30	26 10	4 36	24 11	1 23	6 14	2 40	13 54	0 50	18 24	2 1	24 41	15 49	7 24	7 56	21 51		n.a.	T 4
F 5	17 7	15 39	3 50	23 38	1 37	5 15	1 28	26 12	4 40	24 12	1 24	6 14	2 40	13 54	0 50	18 24	2 1	24 41	15 49	7 27	7 57	21 49		n.a.	F 5
S 6	17 23	20 47	4 30	23 49	1 32	5 45	1 26	26 15	4 45	24 12	1 24	6 15	2 39	13 54	0 50	18 24	2 1	24 42	15 49	7 30	7 58	21 46		n.a.	S 6
S 7	17 40	24 49	4 54	23 59	1 27	6 15	1 24	26 16	4 49	24 13	1 24	6 15	2 39	13 54	0 50	18 24	2 1	24 42	15 50	7 35	7 59	21 44		n.a.	S 7
M 8	17 56	27 31	5 2	24 7	1 22	6 44	1 22	26 18	4 53	24 13	1 25	6 15	2 39	13 54	0 50	18 24	2 0	24 42	15 50	7 39	8 1	21 41		n.a.	M 8
T 9	18 12	28 46	4 56	24 13	1 16	7 14	1 20	26 20	4 58	24 14	1 25	6 16	2 39	13 53	0 50	18 23	2 0	24 42	15 50	7 43	8 2	21 39		n.a.	T 9
W10	18 28	28 32	4 35	24 18	1 10	7 43	1 18	26 21	5 2	24 14	1 25	6 16	2 38	13 53	0 50	18 23	2 0	24 42	15 51	7 47	8 3	21 36		n.a.	W10
T 11	18 43	26 56	4 3	24 21	1 3	8 13	1 16	26 22	5 6	24 15	1 26	6 16	2 38	13 53	0 50	18 23	2 0	24 42	15 51	7 50	8 4	21 34		n.a.	T 11
F 12	18 58	24 8	3 20	24 22	0 56	8 42	1 13	26 23	5 10	24 15	1 26	6 16	2 38	13 53	0 50	18 23	2 0	24 42	15 51	7 52	8 6	21 31		n.a.	F 12
S 13	19 13	20 20	2 29	24 23	0 48	9 11	1 11	26 24	5 13	24 16	1 27	6 16	2 38	13 53	0 50	18 22	2 0	24 42	15 51	7 53	8 7	21 29		n.a.	S 13
S 14	19 27	15 44	1 32	24 21	0 41	9 40	1 9	26 24	5 17	24 17	1 27	6 16	2 37	13 52	0 50	18 22	2 0	24 42	15 52	7 53	8 8	21 26		n.a.	S 14
M15	19 42	10 31	0 30	24 19	0 33	10 8	1 7	26 24	5 20	24 17	1 27	6 16	2 37	13 52	0 50	18 22	2 0	24 42	15 52	7 53	8 9	21 24		n.a.	M15
T 16	19 55	4 52	0n34	24 15	0 24	10 37	1 4	26 24	5 24	24 18	1 28	6 16	2 37	13 52	0 49	18 22	2 0	24 43	15 52	7 53	8 10	21 21		n.a.	T 16
W17	20 9	1n 5	1 37	24 10	0 15	11 5	1 2	26 24	5 27	24 19	1 28	6 16	2 37	13 51	0 49	18 21	2 0	24 43	15 53	7 53	8 12	21 19		n.a.	W17
T 18	20 22	7 8	2 38	24 4	0 6	11 33	0 59	26 23	5 30	24 19	1 28	6 16	2 36	13 51	0 49	18 21	2 0	24 43	15 53	7 55	8 13	21 16		n.a.	T 18
F 19	20 35	13 3	3 32	23 57	0s 3	12 1	0 57	26 23	5 33	24 20	1 29	6 16	2 36	13 51	0 49	18 21	2 0	24 43	15 53	7 57	8 14	21 14		n.a.	F 19
S 20	20 48	18 35	4 16	23 49	0 13	12 28	0 55	26 22	5 35	24 21	1 29	6 16	2 36	13 50	0 49	18 20	2 0	24 43	15 54	8 0	8 15	21 11		n.a.	S 20
S 21	21 0	23 18	4 46	23 40	0 22	12 56	0 52	26 21	5 38	24 22	1 29	6 16	2 35	13 50	0 49	18 20	2 0	24 44	15 54	8 4	8 17	21 9		n.a.	S 21
M22	21 12	26 47	5 0	23 31	0 32	13 23	0 49	26 19	5 40	24 22	1 30	6 15	2 35	13 49	0 49	18 20	2 0	24 44	15 54	8 9	8 18	21 6		n.a.	M22
T 23	21 23	28 36	4 55	23 20	0 43	13 49	0 47	26 18	5 43	24 23	1 30	6 15	2 35	13 49	0 49	18 19	2 0	24 44	15 54	8 13	8 19	21 3		n.a.	T 23
W24	21 34	28 28	4 31	23 9	0 53	14 16	0 44	26 16	5 45	24 24	1 30	6 15	2 35	13 48	0 49	18 19	2 0	24 44	15 55	8 17	8 20	21 1		n.a.	W24
T 25	21 45	26 21	3 49	22 57	1 4	14 42	0 42	26 14	5 46	24 25	1 31	6 14	2 34	13 48	0 49	18 19	1 59	24 44	15 55	8 20	8 21	20 58		n.a.	T 25
F 26	21 55	22 31	2 53	22 45	1 15	15 7	0 39	26 12	5 48	24 26	1 31	6 14	2 34	13 47	0 49	18 18	1 59	24 45	15 55	8 22	8 23	20 56		n.a.	F 26
S 27	22 5	17 21	1 46	22 33	1 26	15 33	0 37	26 10	5 50	24 27	1 31	6 14	2 34	13 47	0 49	18 18	1 59	24 45	15 56	8 23	8 24	20 53		n.a.	S 27
S 28	22 15	11 19	0 34	22 20	1 37	15 57	0 34	26 8	5 51	24 28	1 32	6 13	2 34	13 46	0 49	18 18	1 59	24 45	15 56	8 23	8 25	20 51		n.a.	S 28
M29	22 24	4 49	0s40	22 7	1 48	16 22	0 31	26 6	5 52	24 29	1 32	6 13	2 33	13 46	0 49	18 17	1 59	24 45	15 56	8 23	8 26	20 48		n.a.	M29
T 30	22n33	1s49	1s50	21n53	1s59	16n46	0s29	26s 4	5s53	24s30	1s32	6n12	2n33	13n45	0n49	18n17	1n59	24s46	15s57	8s23	8s28	20s45		n.a.	T 30

Julian Day Number = 510040.5, Delta T = 23h40m59s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'53, Lahiri = -49°34'52 Julian Calendar 1 June 3317 BCE == Greg. Calendar 5 May 3317 BCE

The year -3316 astronomical counting style corresponds to year 3317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

JULY 3317 BCE (-3316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 52 5	11♊11'53	13♎54	7♋16	17♉50	28°R18	16°R42	20♍29	26♌33	16♌12	4°R37	8°R58	8♓47	9♒37	n.a.	W 1
T 2	16 56 2	12° 9'54	27°15	7°48	19° 3	28♏ 4	16♑36	20°30	26°34	16°13	4♓37	8♓53	8°44	9°43	n.a.	T 2
F 3	16 59 58	13° 7'58	10♏26	8°15	20°17	27°52	16°31	20°31	26°36	16°14	4°37	8°45	8°41	9°50	n.a.	F 3
S 4	17 3 55	14° 6'03	23°24	8°38	21°30	27°40	16°25	20°33	26°38	16°16	4°37	8°34	8°38	9°57	n.a.	S 4
S 5	17 7 51	15° 4'10	6♐11	8°55	22°44	27°28	16°20	20°34	26°39	16°17	4°37	8°22	8°35	10° 3	n.a.	S 5
M 6	17 11 48	16° 2'18	18°46	9° 8	23°57	27°18	16°14	20°35	26°41	16°18	4°37	8° 8	8°31	10°10	n.a.	M 6
T 7	17 15 44	17° 0'29	1♑ 9	9°15	25°11	27° 7	16° 8	20°37	26°43	16°20	4°37	7°56	8°28	10°17	n.a.	T 7
W 8	17 19 41	17°58'42	13°19	9°R16	26°24	26°58	16° 2	20°38	26°45	16°21	4°37	7°44	8°25	10°23	n.a.	W 8
T 9	17 23 38	18°56'57	25°20	9°11	27°38	26°49	15°55	20°40	26°47	16°22	4°36	7°35	8°22	10°30	n.a.	T 9
F 10	17 27 34	19°55'14	7♒12	9° 0	28°52	26°41	15°49	20°41	26°49	16°24	4°36	7°29	8°19	10°37	n.a.	F 10
S 11	17 31 31	20°53'34	19° 0	8°43	0♊ 6	26°33	15°42	20°43	26°51	16°25	4°36	7°26	8°16	10°43	n.a.	S 11
S 12	17 35 27	21°51'55	0♓48	8°19	1°20	26°27	15°36	20°45	26°53	16°27	4°36	7°24	8°12	10°50	n.a.	S 12
M13	17 39 24	22°50'19	12°40	7°48	2°33	26°20	15°29	20°47	26°55	16°28	4°36	7°D24	8° 9	10°57	n.a.	M13
T 14	17 43 20	23°48'45	24°42	7°12	3°47	26°15	15°22	20°49	26°57	16°30	4°35	7°R24	8° 6	11° 3	n.a.	T 14
W15	17 47 17	24°47'14	6♈59	6°29	5° 1	26°11	15°15	20°51	26°59	16°31	4°35	7°24	8° 3	11°10	n.a.	W15
T 16	17 51 13	25°45'45	19°37	5°41	6°15	26° 7	15° 8	20°54	27° 1	16°33	4°35	7°21	8° 0	11°17	n.a.	T 16
F 17	17 55 10	26°44'18	2♉40	4°48	7°30	26° 4	15° 1	20°56	27° 4	16°34	4°34	7°17	7°56	11°23	n.a.	F 17
S 18	17 59 6	27°42'54	16°10	3°51	8°44	26° 2	14°54	20°58	27° 6	16°36	4°34	7° 9	7°53	11°30	n.a.	S 18
S 19	18 3 3	28°41'32	0♊ 8	2°51	9°58	26° 0	14°46	21° 1	27° 8	16°37	4°34	7° 0	7°50	11°37	n.a.	S 19
M20	18 7 0	29°40'13	14°31	1°49	11°12	26°D 0	14°39	21° 4	27°11	16°39	4°33	6°50	7°47	11°43	n.a.	M20
T 21	18 10 56	0♋38'56	29°14	0°47	12°27	26° 0	14°31	21° 6	27°13	16°41	4°33	6°40	7°44	11°50	n.a.	T 21
W22	18 14 53	1°37'41	14♋10	29♊45	13°41	26° 1	14°24	21° 9	27°16	16°43	4°33	6°31	7°41	11°57	n.a.	W22
T 23	18 18 49	2°36'29	29° 8	28°46	14°55	26° 3	14°16	21°12	27°18	16°44	4°32	6°24	7°37	12° 3	n.a.	T 23
F 24	18 22 46	3°35'18	14♌ 1	27°51	16°10	26° 5	14° 8	21°15	27°21	16°46	4°32	6°19	7°34	12°10	n.a.	F 24
S 25	18 26 42	4°34'09	28°41	27° 1	17°24	26° 9	14° 0	21°18	27°23	16°48	4°31	6°18	7°31	12°17	n.a.	S 25
S 26	18 30 39	5°33'02	13♍ 4	26°18	18°39	26°13	13°52	21°21	27°26	16°50	4°31	6°D17	7°28	12°23	n.a.	S 26
M27	18 34 35	6°31'57	27° 7	25°43	19°53	26°18	13°45	21°24	27°29	16°51	4°30	6°18	7°25	12°30	n.a.	M27
T 28	18 38 32	7°30'54	10♎50	25°16	21° 8	26°23	13°37	21°28	27°31	16°53	4°30	6°R18	7°21	12°37	n.a.	T 28
W29	18 42 28	8°29'53	24°15	24°58	22°23	26°30	13°29	21°31	27°34	16°55	4°29	6°17	7°18	12°43	n.a.	W29
T 30	18 46 25	9°28'54	7♏23	24°D50	23°37	26°37	13°21	21°35	27°37	16°57	4°28	6°14	7°15	12°50	n.a.	T 30
F 31	18 50 22	10♋27'57	20♏17	24♊53	24♊52	26♏45	13♑13	21♍38	27♌40	16♌59	4♓28	6♓ 8	7♓12	12♒57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n42	8s16	2s53	21n40	2s11	17n10	0s26	26s 1	5s54	24s30	1s33	6n11	2n33	13n45	0n49	18n16	1n59	24s46	15s57	8s24	8s29	20s43			n.a.
T 2	22 50	14 15	3 45	21 27	2 22	17 33	0 23	25 59	5 54	24 31	1 33	6 11	2 32	13 44	0 49	18 16	1 59	24 46	15 57	8 27	8 30	20 40			n.a.
F 3	22 57	19 30	4 25	21 14	2 33	17 56	0 21	25 56	5 55	24 32	1 33	6 10	2 32	13 44	0 49	18 16	1 59	24 46	15 58	8 30	8 31	20 38			n.a.
S 4	23 4	23 46	4 50	21 2	2 44	18 19	0 18	25 53	5 55	24 33	1 33	6 9	2 32	13 43	0 49	18 15	1 59	24 47	15 58	8 34	8 32	20 35			n.a.
S 5	23 11	26 48	5 0	20 50	2 55	18 40	0 15	25 51	5 55	24 34	1 34	6 9	2 32	13 42	0 49	18 15	1 59	24 47	15 58	8 39	8 34	20 32			n.a.
M 6	23 18	28 28	4 55	20 39	3 6	19 2	0 13	25 48	5 55	24 35	1 34	6 8	2 31	13 42	0 49	18 14	1 59	24 47	15 59	8 44	8 35	20 30			n.a.
T 7	23 24	28 39	4 36	20 28	3 16	19 23	0 10	25 45	5 55	24 36	1 34	6 7	2 31	13 41	0 49	18 14	1 59	24 48	15 59	8 49	8 36	20 27			n.a.
W 8	23 29	27 26	4 5	20 18	3 25	19 43	0 7	25 43	5 55	24 38	1 35	6 6	2 31	13 40	0 48	18 13	1 59	24 48	15 59	8 53	8 37	20 25			n.a.
T 9	23 35	24 56	3 23	20 9	3 35	20 3	0 5	25 40	5 54	24 39	1 35	6 5	2 31	13 39	0 48	18 13	1 59	24 48	15 59	8 56	8 39	20 22			n.a.
F 10	23 39	21 24	2 33	20 2	3 43	20 23	0 2	25 37	5 53	24 40	1 35	6 4	2 30	13 39	0 48	18 12	1 59	24 49	16 0	8 59	8 40	20 19			n.a.
S 11	23 44	17 1	1 36	19 55	3 51	20 42	0n 0	25 35	5 53	24 41	1 35	6 3	2 30	13 38	0 48	18 12	1 59	24 49	16 0	9 0	8 41	20 17			n.a.
S 12	23 48	12 1	0 35	19 50	3 57	21 0	0 3	25 32	5 52	24 42	1 36	6 2	2 30	13 37	0 48	18 11	1 59	24 49	16 0	9 1	8 42	20 14			n.a.
M13	23 51	6 33	0n28	19 47	4 3	21 18	0 6	25 30	5 51	24 43	1 36	6 1	2 29	13 36	0 48	18 11	1 59	24 50	16 1	9 1	8 43	20 11			n.a.
T 14	23 54	0 47	1 31	19 45	4 7	21 35	0 8	25 27	5 50	24 44	1 36	6 0	2 29	13 36	0 48	18 10	1 58	24 50	16 1	9 1	8 45	20 9			n.a.
W15	23 57	5n 8	2 30	19 44	4 9	21 51	0 11	25 25	5 48	24 45	1 36	5 59	2 29	13 35	0 48	18 10	1 58	24 51	16 1	9 1	8 46	20 6			n.a.
T 16	23 59	11 0	3 24	19 46	4 10	22 7	0 13	25 23	5 47	24 46	1 37	5 58	2 29	13 34	0 48	18 9	1 58	24 51	16 1	9 2	8 47	20 3			n.a.
F 17	24 0	16 36	4 10	19 49	4 9	22 23	0 16	25 21	5 46	24 47	1 37	5 57	2 28	13 33	0 48	18 9	1 58	24 51	16 2	9 3	8 48	20 1			n.a.
S 18	24 2	21 36	4 43	19 54	4 6	22 37	0 18	25 19	5 44	24 48	1 37	5 55	2 28	13 32	0 48	18 8	1 58	24 52	16 2	9 6	8 49	19 58			n.a.
S 19	24 3	25 35	5 1	20 0	4 1	22 51	0 21	25 17	5 42	24 49	1 37	5 54	2 28	13 32	0 48	18 8	1 58	24 52	16 2	9 10	8 51	19 55			n.a.
M20	24 3	28 5	5 0	20 8	3 54	23 5	0 23	25 15	5 41	24 50	1 37	5 53	2 28	13 31	0 48	18 7	1 58	24 53	16 3	9 14	8 52	19 53			n.a.
T 21	24 3	28 43	4 40	20 18	3 45	23 17	0 26	25 13	5 39	24 51	1 38	5 52	2 27	13 30	0 48	18 7	1 58	24 53	16 3	9 17	8 53	19 50			n.a.
W22	24 2	27 16	4 0	20 29	3 34	23 29	0 28	25 11	5 37	24 52	1 38	5 50	2 27	13 29	0 48	18 6	1 58	24 53	16 3	9 21	8 54	19 47			n.a.
T 23	24 1	23 51	3 4	20 41	3 22	23 41	0 30	25 10	5 35	24 53	1 38	5 49	2 27	13 28	0 48	18 5	1 58	24 54	16 3	9 24	8 56	19 45			n.a.
F 24	24 0	18 53	1 56	20 55	3 7	23 51	0 33	25 9	5 33	24 54	1 38	5 47	2 27	13 27	0 48	18 5	1 58	24 54	16 4	9 25	8 57	19 42			n.a.
S 25	23 58	12 52	0 41	21 10	2 51	24 1	0 35	25 7	5 31	24 55	1 38	5 46	2 26	13 26	0 48	18 4	1 58	24 55	16 4	9 26	8 58	19 39			n.a.
S 26	23 56	6 16	0s36	21 25	2 35	24 10	0 37	25 6	5 29	24 56	1 39	5 44	2 26	13 25	0 48	18 4	1 58	24 55	16 4	9 26	8 59	19 37			n.a.
M27	23 53	0s29	1 49	21 42	2 17	24 19	0 39	25 5	5 26	24 57	1 39	5 43	2 26	13 24	0 48	18 3	1 58	24 56	16 5	9 26	9 0	19 34			n.a.
T 28	23 50	7 3	2 54	21 59	1 58	24 26	0 42	25 5	5 24	24 58	1 39	5 41	2 26	13 23	0 48	18 2	1 58	24 56	16 5	9 26	9 2	19 31			n.a.
W29	23 46	13 9	3 48	22 17	1 40	24 33	0 44	25 4	5 22	24 59	1 39	5 40	2 25	13 22	0 48	18 2	1 58	24 56	16 5	9 26	9 3	19 28			n.a.
T 30	23 42	18 32	4 28	22 36	1 21	24 39	0 46	25 3	5 19	25 0	1 39	5 38	2 25	13 21	0 48	18 1	1 58	24 57	16 5	9 27	9 4	19 26			n.a.
F 31	23n37	22s59	4s54	22n54	1s 3	24n45	0n48	25s 3	5s17	25s 1	1s39	5n36	2n25	13n20	0n48	18n 1	1n58	24s57	16s 6	9s30	9s 5	19s23			n.a.

Julian Day Number = 510070.5, Delta T = 23h40m56s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'49, Lahiri = -49°34'48 Julian Calendar 1 July 3317 BCE == Greg. Calendar 4 June 3317 BCE

The year -3316 astronomical counting style corresponds to year 3317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

AUGUST 3317 BCE (-3316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 54 18	11♋27'02	2♐58	25♊ 5	26♊ 7	26♏54	13°R 5	21♍42	27♌43	17♌ 1	4°R27	6°R 0	7♓ 9	13♒ 3	n.a.	S 1
S 2	18 58 15	12°26'09	15°27	25°27	27°21	27° 3	12♑57	21°46	27°45	17° 3	4♓27	5♓51	7° 6	13°10	n.a.	S 2
M 3	19 2 11	13°25'18	27°46	25°58	28°36	27°13	12°49	21°49	27°48	17° 5	4°26	5°40	7° 2	13°17	n.a.	M 3
T 4	19 6 8	14°24'29	9♑55	26°39	29°51	27°24	12°41	21°53	27°51	17° 6	4°25	5°31	6°59	13°23	n.a.	T 4
W 5	19 10 4	15°23'43	21°56	27°28	1♋ 6	27°36	12°32	21°57	27°54	17° 8	4°25	5°22	6°56	13°30	n.a.	W 5
T 6	19 14 1	16°22'59	3♒51	28°26	2°21	27°48	12°24	22° 1	27°57	17°10	4°24	5°16	6°53	13°36	n.a.	T 6
F 7	19 17 57	17°22'17	15°40	29°30	3°36	28° 1	12°17	22° 5	28° 0	17°12	4°23	5°11	6°50	13°43	n.a.	F 7
S 8	19 21 54	18°21'38	27°27	0♋41	4°51	28°14	12° 9	22°10	28° 3	17°14	4°23	5° 9	6°47	13°50	n.a.	S 8
S 9	19 25 50	19°21'01	9♓14	1°58	6° 6	28°28	12° 1	22°14	28° 7	17°17	4°22	5°D 9	6°43	13°56	n.a.	S 9
M10	19 29 47	20°20'26	21° 6	3°20	7°21	28°43	11°53	22°18	28°10	17°19	4°21	5°10	6°40	14° 3	n.a.	M10
T 11	19 33 44	21°19'54	3♈ 7	4°46	8°36	28°58	11°45	22°23	28°13	17°21	4°20	5°11	6°37	14°10	n.a.	T 11
W12	19 37 40	22°19'25	15°23	6°16	9°51	29°14	11°37	22°27	28°16	17°23	4°19	5°13	6°34	14°16	n.a.	W12
T 13	19 41 37	23°18'58	27°57	7°50	11° 6	29°31	11°29	22°32	28°19	17°25	4°19	5°R13	6°31	14°23	n.a.	T 13
F 14	19 45 33	24°18'34	10♉55	9°26	12°22	29°48	11°22	22°36	28°22	17°27	4°18	5°11	6°27	14°30	n.a.	F 14
S 15	19 49 30	25°18'12	24°20	11° 4	13°37	0♐ 5	11°14	22°41	28°26	17°29	4°17	5° 8	6°24	14°36	n.a.	S 15
S 16	19 53 26	26°17'52	8♊14	12°44	14°52	0°24	11° 7	22°46	28°29	17°31	4°16	5° 3	6°21	14°43	n.a.	S 16
M17	19 57 23	27°17'36	22°36	14°25	16° 7	0°42	10°59	22°50	28°32	17°33	4°15	4°58	6°18	14°50	n.a.	M17
T 18	20 1 19	28°17'21	7♋23	16° 8	17°23	1° 2	10°52	22°55	28°36	17°35	4°14	4°52	6°15	14°56	n.a.	T 18
W19	20 5 16	29°17'09	22°27	17°51	18°38	1°21	10°45	23° 0	28°39	17°38	4°13	4°47	6°12	15° 3	n.a.	W19
T 20	20 9 12	0♌17'00	7♌40	19°35	19°53	1°42	10°38	23° 5	28°43	17°40	4°13	4°43	6° 8	15°10	n.a.	T 20
F 21	20 13 9	1°16'52	22°50	21°19	21° 9	2° 3	10°30	23°10	28°46	17°42	4°12	4°41	6° 5	15°16	n.a.	F 21
S 22	20 17 5	2°16'46	7♍49	23° 3	22°24	2°24	10°24	23°16	28°49	17°44	4°11	4°D41	6° 2	15°23	n.a.	S 22
S 23	20 21 2	3°16'42	22°30	24°47	23°40	2°46	10°17	23°21	28°53	17°46	4°10	4°41	5°59	15°30	n.a.	S 23
M24	20 24 59	4°16'41	6♎47	26°31	24°55	3° 8	10°10	23°26	28°56	17°48	4° 9	4°43	5°56	15°36	n.a.	M24
T 25	20 28 55	5°16'41	20°40	28°15	26°10	3°31	10° 3	23°31	29° 0	17°51	4° 8	4°44	5°53	15°43	n.a.	T 25
W26	20 32 52	6°16'42	4♏ 8	29°58	27°26	3°54	9°57	23°37	29° 3	17°53	4° 7	4°R45	5°49	15°50	n.a.	W26
T 27	20 36 48	7°16'46	17°14	1♌41	28°41	4°17	9°51	23°42	29° 7	17°55	4° 6	4°45	5°46	15°56	n.a.	T 27
F 28	20 40 45	8°16'52	0♐ 0	3°24	29°57	4°41	9°44	23°48	29°10	17°57	4° 5	4°43	5°43	16° 3	n.a.	F 28
S 29	20 44 41	9°16'59	12°30	5° 6	1♌13	5° 6	9°38	23°53	29°14	18° 0	4° 4	4°40	5°40	16°10	n.a.	S 29
S 30	20 48 38	10°17'09	24°47	6°48	2°28	5°30	9°33	23°59	29°18	18° 2	4° 3	4°36	5°37	16°16	n.a.	S 30
M31	20 52 34	11♌17'20	6♑54	8♌29	3♌44	5♐56	9♑27	24♍ 5	29♌21	18♌ 4	4♓ 2	4♓32	5♓33	16♒23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n32	26s16	5s 5	23n13	0s45	24n49	0n50	25s 3	5s14	25s 2	1s39	5n35	2n25	13n19	0n48	18n 0	1n58	24s58	16s 6	9s33	9s 6	19s20		n.a.
S 2	23 27	28 13	5 1	23 31	0 27	24 53	0 52	25 3	5 12	25 3	1 39	5 33	2 24	13 18	0 48	17 59	1 58	24 58	16 6	9 36	9 8	19 18		n.a.
M 3	23 21	28 45	4 43	23 48	0 11	24 56	0 54	25 3	5 9	25 4	1 40	5 31	2 24	13 17	0 48	17 59	1 58	24 59	16 6	9 40	9 9	19 15		n.a.
T 4	23 15	27 52	4 13	24 5	0n 5	24 59	0 56	25 3	5 7	25 5	1 40	5 29	2 24	13 16	0 47	17 58	1 58	24 59	16 7	9 44	9 10	19 12		n.a.
W 5	23 8	25 41	3 31	24 21	0 20	25 0	0 57	25 3	5 4	25 6	1 40	5 28	2 24	13 15	0 47	17 57	1 58	25 0	16 7	9 47	9 11	19 9		n.a.
T 6	23 1	22 23	2 41	24 36	0 33	25 1	0 59	25 4	5 2	25 7	1 40	5 26	2 23	13 14	0 47	17 57	1 58	25 0	16 7	9 49	9 12	19 7		n.a.
F 7	22 53	18 11	1 43	24 49	0 46	25 1	1 1	25 4	4 59	25 7	1 40	5 24	2 23	13 13	0 47	17 56	1 58	25 1	16 7	9 51	9 14	19 4		n.a.
S 8	22 45	13 19	0 42	25 0	0 57	25 0	1 3	25 5	4 56	25 8	1 40	5 22	2 23	13 11	0 47	17 55	1 58	25 1	16 7	9 52	9 15	19 1		n.a.
S 9	22 37	7 58	0n22	25 10	1 8	24 59	1 4	25 5	4 54	25 9	1 40	5 20	2 23	13 10	0 47	17 55	1 58	25 2	16 8	9 52	9 16	18 58		n.a.
M10	22 28	2 19	1 25	25 17	1 17	24 56	1 6	25 6	4 51	25 10	1 40	5 18	2 22	13 9	0 47	17 54	1 58	25 2	16 8	9 51	9 17	18 56		n.a.
T 11	22 19	3n30	2 26	25 23	1 25	24 53	1 7	25 7	4 48	25 11	1 40	5 16	2 22	13 8	0 47	17 53	1 58	25 3	16 8	9 51	9 18	18 53		n.a.
W12	22 9	9 17	3 21	25 26	1 32	24 49	1 9	25 8	4 46	25 11	1 40	5 14	2 22	13 7	0 47	17 53	1 57	25 3	16 8	9 50	9 20	18 50		n.a.
T 13	21 59	14 51	4 8	25 26	1 38	24 44	1 10	25 9	4 43	25 12	1 40	5 12	2 22	13 6	0 47	17 52	1 57	25 4	16 9	9 50	9 21	18 47		n.a.
F 14	21 48	19 57	4 44	25 25	1 43	24 39	1 11	25 11	4 40	25 13	1 40	5 10	2 22	13 4	0 47	17 51	1 57	25 4	16 9	9 51	9 22	18 44		n.a.
S 15	21 37	24 15	5 5	25 21	1 47	24 32	1 13	25 12	4 38	25 13	1 40	5 8	2 21	13 3	0 47	17 51	1 57	25 5	16 9	9 52	9 23	18 42		n.a.
S 16	21 26	27 20	5 10	25 15	1 50	24 25	1 14	25 13	4 35	25 14	1 40	5 6	2 21	13 2	0 47	17 50	1 57	25 5	16 9	9 54	9 25	18 39		n.a.
M17	21 14	28 46	4 56	25 7	1 52	24 17	1 15	25 15	4 32	25 15	1 40	5 4	2 21	13 1	0 47	17 49	1 57	25 6	16 9	9 56	9 26	18 36		n.a.
T 18	21 2	28 12	4 23	24 56	1 54	24 9	1 16	25 16	4 29	25 15	1 40	5 1	2 21	13 0	0 47	17 49	1 57	25 6	16 10	9 58	9 27	18 33		n.a.
W19	20 49	25 35	3 30	24 43	1 55	23 59	1 17	25 18	4 27	25 16	1 40	4 59	2 21	12 58	0 47	17 48	1 57	25 7	16 10	10 0	9 28	18 30		n.a.
T 20	20 36	21 7	2 22	24 29	1 55	23 49	1 18	25 20	4 24	25 16	1 40	4 57	2 20	12 57	0 47	17 47	1 57	25 7	16 10	10 1	9 29	18 28		n.a.
F 21	20 23	15 16	1 4	24 12	1 55	23 38	1 19	25 22	4 21	25 17	1 40	4 55	2 20	12 56	0 47	17 47	1 57	25 8	16 10	10 2	9 31	18 25		n.a.
S 22	20 9	8 35	0s17	23 54	1 54	23 27	1 20	25 23	4 19	25 18	1 40	4 52	2 20	12 55	0 47	17 46	1 57	25 8	16 10	10 2	9 32	18 22		n.a.
S 23	19 55	1 35	1 36	23 33	1 52	23 15	1 21	25 25	4 16	25 18	1 40	4 50	2 20	12 53	0 47	17 45	1 57	25 9	16 10	10 2	9 33	18 19		n.a.
M24	19 41	5s18	2 47	23 11	1 50	23 2	1 21	25 27	4 13	25 18	1 40	4 48	2 20	12 52	0 47	17 44	1 57	25 9	16 10	10 1	9 34	18 16		n.a.
T 25	19 26	11 44	3 46	22 48	1 48	22 48	1 22	25 29	4 11	25 19	1 40	4 45	2 19	12 51	0 47	17 44	1 57	25 10	16 11	10 1	9 35	18 13		n.a.
W26	19 11	17 26	4 30	22 23	1 45	22 33	1 23	25 31	4 8	25 19	1 40	4 43	2 19	12 50	0 47	17 43	1 57	25 10	16 11	10 1	9 37	18 11		n.a.
T 27	18 55	22 11	5 0	21 56	1 42	22 18	1 23	25 33	4 5	25 20	1 40	4 41	2 19	12 48	0 47	17 42	1 57	25 11	16 11	10 1	9 38	18 8		n.a.
F 28	18 39	25 45	5 13	21 29	1 38	22 2	1 24	25 35	4 3	25 20	1 39	4 38	2 19	12 47	0 47	17 42	1 57	25 11	16 11	10 1	9 39	18 5		n.a.
S 29	18 23	28 1	5 11	21 0	1 34	21 46	1 24	25 37	4 0	25 21	1 39	4 36	2 19	12 46	0 47	17 41	1 57	25 12	16 11	10 3	9 40	18 2		n.a.
S 30	18 7	28 51	4 55	20 30	1 30	21 29	1 24	25 40	3 57	25 21	1 39	4 34	2 19	12 44	0 47	17 40	1 57	25 12	16 11	10 4	9 41	17 59		n.a.
M31	17n50	28s17	4s26	19n58	1n25	21n11	1n25	25s42	3s55	25s21	1s39	4n31	2n18	12n43	0n47	17n39	1n57	25s13	16s11	10s 5	9s42	17s56		n.a.

Julian Day Number = 510101.5, Delta T = 23h40m54s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'45, Lahiri = -49°34'44 Julian Calendar 1 Aug. 3317 BCE == Greg. Calendar 5 July 3317 BCE

The year -3316 astronomical counting style corresponds to year 3317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3317 BCE (-3316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 56 31	12♌17'33	18♉53	10♌10	4♌59	6♐21	9°R21	24♍10	29♌25	18♌ 6	4°R 1	4°R28	5♓30	16♒30	n.a.	T 1
W 2	21 0 27	13°17'48	0♒46	11°50	6°15	6°47	9♉16	24°16	29°29	18° 9	4♓ 0	4♓25	5°27	16°36	n.a.	W 2
T 3	21 4 24	14°18'05	12°35	13°30	7°30	7°13	9°11	24°22	29°32	18°11	3°59	4°22	5°24	16°43	n.a.	T 3
F 4	21 8 20	15°18'23	24°23	15° 9	8°46	7°40	9° 6	24°28	29°36	18°13	3°58	4°21	5°21	16°50	n.a.	F 4
S 5	21 12 17	16°18'44	6♓12	16°48	10° 2	8° 7	9° 1	24°34	29°39	18°15	3°56	4°D21	5°18	16°56	n.a.	S 5
S 6	21 16 14	17°19'07	18° 4	18°26	11°17	8°34	8°56	24°40	29°43	18°18	3°55	4°21	5°14	17° 3	n.a.	S 6
M 7	21 20 10	18°19'32	0♈ 1	20° 4	12°33	9° 2	8°51	24°46	29°47	18°20	3°54	4°22	5°11	17° 9	n.a.	M 7
T 8	21 24 7	19°19'59	12° 6	21°41	13°49	9°29	8°47	24°52	29°51	18°22	3°53	4°24	5° 8	17°16	n.a.	T 8
W 9	21 28 3	20°20'28	24°24	23°18	15° 4	9°58	8°43	24°58	29°54	18°24	3°52	4°25	5° 5	17°23	n.a.	W 9
T 10	21 32 0	21°20'59	6♉58	24°54	16°20	10°26	8°39	25° 4	29°58	18°27	3°51	4°26	5° 2	17°29	n.a.	T 10
F 11	21 35 56	22°21'32	19°52	26°30	17°36	10°55	8°35	25°10	0♍ 2	18°29	3°50	4°R27	4°59	17°36	n.a.	F 11
S 12	21 39 53	23°22'08	3♊ 9	28° 6	18°51	11°24	8°31	25°16	0° 5	18°31	3°49	4°26	4°55	17°43	n.a.	S 12
S 13	21 43 49	24°22'45	16°52	29°41	20° 7	11°53	8°28	25°23	0° 9	18°33	3°48	4°26	4°52	17°49	n.a.	S 13
M14	21 47 46	25°23'25	1♋ 1	1♍16	21°23	12°23	8°24	25°29	0°13	18°36	3°46	4°25	4°49	17°56	n.a.	M14
T 15	21 51 42	26°24'07	15°35	2°50	22°39	12°53	8°21	25°35	0°17	18°38	3°45	4°24	4°46	18° 3	n.a.	T 15
W16	21 55 39	27°24'50	0♌30	4°24	23°54	13°23	8°18	25°42	0°20	18°40	3°44	4°23	4°43	18° 9	n.a.	W16
T 17	21 59 36	28°25'35	15°38	5°58	25°10	13°53	8°16	25°48	0°24	18°42	3°43	4°22	4°39	18°16	n.a.	T 17
F 18	22 3 32	29°26'22	0♍51	7°32	26°26	14°24	8°13	25°55	0°28	18°45	3°42	4°D22	4°36	18°23	n.a.	F 18
S 19	22 7 29	0♍27'11	15°58	9° 5	27°42	14°55	8°11	26° 1	0°32	18°47	3°41	4°22	4°33	18°29	n.a.	S 19
S 20	22 11 25	1°28'01	0♎52	10°38	28°57	15°26	8° 9	26° 8	0°35	18°49	3°40	4°22	4°30	18°36	n.a.	S 20
M21	22 15 22	2°28'52	15°24	12°11	0♍13	15°57	8° 7	26°14	0°39	18°51	3°39	4°23	4°27	18°43	n.a.	M21
T 22	22 19 18	3°29'45	29°30	13°43	1°29	16°29	8° 5	26°21	0°43	18°53	3°37	4°23	4°24	18°49	n.a.	T 22
W23	22 23 15	4°30'39	13♏ 9	15°15	2°45	17° 0	8° 4	26°27	0°47	18°56	3°36	4°R23	4°20	18°56	n.a.	W23
T 24	22 27 11	5°31'34	26°21	16°47	4° 0	17°32	8° 2	26°34	0°50	18°58	3°35	4°23	4°17	19° 3	n.a.	T 24
F 25	22 31 8	6°32'31	9♐ 9	18°18	5°16	18° 5	8° 1	26°41	0°54	19° 0	3°34	4°D23	4°14	19° 9	n.a.	F 25
S 26	22 35 5	7°33'28	21°38	19°50	6°32	18°37	8° 0	26°47	0°58	19° 2	3°33	4°23	4°11	19°16	n.a.	S 26
S 27	22 39 1	8°34'27	3♉50	21°21	7°47	19°10	8° 0	26°54	1° 2	19° 4	3°32	4°23	4° 8	19°23	n.a.	S 27
M28	22 42 58	9°35'27	15°50	22°52	9° 3	19°42	7°59	27° 1	1° 5	19° 6	3°31	4°24	4° 5	19°29	n.a.	M28
T 29	22 46 54	10°36'28	27°42	24°22	10°19	20°15	7°59	27° 8	1° 9	19° 9	3°29	4°24	4° 1	19°36	n.a.	T 29
W30	22 50 51	11♍37'30	9♒31	25♍52	11♍35	20♐48	7°D59	27♍14	1♍13	19♌11	3♓28	4♓25	3♓58	19♒43	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n33	26s24	3s45	19n26	1n21	20n53	1n25	25s44	3s52	25s21	1s39	4n29	2n18	12n42	0n47	17n39	1n57	25s13	16s12	10s 7	9s44	17s54		n.a.
W 2	17 15	23 20	2 55	18 53	1 16	20 33	1 25	25 46	3 50	25 22	1 39	4 26	2 18	12 41	0 47	17 38	1 57	25 14	16 12	10 8	9 45	17 51		n.a.
T 3	16 57	19 20	1 57	18 19	1 10	20 14	1 25	25 48	3 47	25 22	1 39	4 24	2 18	12 39	0 47	17 37	1 57	25 14	16 12	10 9	9 46	17 48		n.a.
F 4	16 39	14 35	0 55	17 44	1 5	19 54	1 25	25 50	3 45	25 22	1 39	4 21	2 18	12 38	0 47	17 37	1 57	25 15	16 12	10 10	9 47	17 45		n.a.
S 5	16 21	9 18	0n10	17 9	0 59	19 33	1 25	25 52	3 42	25 22	1 39	4 18	2 18	12 37	0 47	17 36	1 57	25 15	16 12	10 10	9 48	17 42		n.a.
S 6	16 2	3 41	1 15	16 32	0 54	19 11	1 25	25 54	3 40	25 23	1 38	4 16	2 17	12 35	0 47	17 35	1 57	25 16	16 12	10 10	9 50	17 39		n.a.
M 7	15 43	2n 6	2 17	15 55	0 48	18 49	1 25	25 56	3 37	25 23	1 38	4 13	2 17	12 34	0 47	17 35	1 57	25 16	16 12	10 9	9 51	17 36		n.a.
T 8	15 24	7 52	3 14	15 18	0 42	18 27	1 24	25 58	3 35	25 23	1 38	4 11	2 17	12 32	0 47	17 34	1 57	25 17	16 12	10 9	9 52	17 33		n.a.
W 9	15 5	13 27	4 3	14 40	0 36	18 4	1 24	26 0	3 32	25 23	1 38	4 8	2 17	12 31	0 47	17 33	1 57	25 17	16 12	10 8	9 53	17 31		n.a.
T 10	14 45	18 36	4 42	14 1	0 30	17 40	1 24	26 2	3 30	25 23	1 38	4 5	2 17	12 30	0 47	17 32	1 57	25 18	16 12	10 8	9 54	17 28		n.a.
F 11	14 25	23 4	5 7	13 22	0 23	17 16	1 23	26 4	3 27	25 23	1 38	4 3	2 17	12 28	0 47	17 32	1 57	25 18	16 12	10 8	9 56	17 25		n.a.
S 12	14 4	26 30	5 17	12 42	0 17	16 52	1 23	26 6	3 25	25 23	1 37	4 0	2 17	12 27	0 47	17 31	1 57	25 19	16 12	10 8	9 57	17 22		n.a.
S 13	13 44	28 31	5 10	12 2	0 11	16 27	1 22	26 8	3 22	25 23	1 37	3 58	2 16	12 26	0 47	17 30	1 57	25 19	16 12	10 8	9 58	17 19		n.a.
M14	13 23	28 47	4 44	11 22	0 4	16 1	1 22	26 10	3 20	25 24	1 37	3 55	2 16	12 24	0 47	17 30	1 57	25 20	16 12	10 8	9 59	17 16		n.a.
T 15	13 2	27 4	3 59	10 41	0s 2	15 35	1 21	26 11	3 18	25 24	1 37	3 52	2 16	12 23	0 47	17 29	1 57	25 20	16 12	10 9	10 0	17 13		n.a.
W16	12 41	23 26	2 57	10 0	0 9	15 9	1 20	26 13	3 15	25 24	1 37	3 49	2 16	12 22	0 47	17 28	1 57	25 21	16 12	10 9	10 2	17 10		n.a.
T 17	12 19	18 11	1 42	9 19	0 15	14 42	1 19	26 14	3 13	25 24	1 37	3 47	2 16	12 20	0 47	17 27	1 57	25 21	16 12	10 9	10 3	17 7		n.a.
F 18	11 58	11 45	0 20	8 38	0 22	14 15	1 18	26 16	3 11	25 24	1 36	3 44	2 16	12 19	0 47	17 27	1 57	25 22	16 12	10 9	10 4	17 4		n.a.
S 19	11 36	4 41	1s 4	7 56	0 28	13 47	1 18	26 17	3 8	25 23	1 36	3 41	2 16	12 18	0 47	17 26	1 57	25 22	16 12	10 9	10 5	17 1		n.a.
S 20	11 13	2s31	2 22	7 14	0 34	13 19	1 17	26 19	3 6	25 23	1 36	3 38	2 16	12 16	0 47	17 25	1 57	25 22	16 12	10 9	10 6	16 59		n.a.
M21	10 51	9 24	3 29	6 32	0 41	12 51	1 15	26 20	3 4	25 23	1 36	3 36	2 15	12 15	0 47	17 25	1 58	25 23	16 12	10 9	10 8	16 56		n.a.
T 22	10 29	15 38	4 21	5 50	0 47	12 22	1 14	26 21	3 1	25 23	1 36	3 33	2 15	12 13	0 47	17 24	1 58	25 23	16 12	10 9	10 9	16 53		n.a.
W23	10 6	20 52	4 56	5 8	0 53	11 53	1 13	26 22	2 59	25 23	1 35	3 30	2 15	12 12	0 47	17 23	1 58	25 24	16 12	10 9	10 10	16 50		n.a.
T 24	9 43	24 55	5 15	4 26	1 0	11 24	1 12	26 23	2 57	25 23	1 35	3 27	2 15	12 11	0 47	17 23	1 58	25 24	16 12	10 9	10 11	16 47		n.a.
F 25	9 20	27 36	5 17	3 44	1 6	10 55	1 11	26 24	2 55	25 23	1 35	3 24	2 15	12 9	0 47	17 22	1 58	25 25	16 12	10 9	10 12	16 44		n.a.
S 26	8 57	28 50	5 4	3 2	1 12	10 25	1 9	26 25	2 53	25 23	1 35	3 22	2 15	12 8	0 47	17 21	1 58	25 25	16 12	10 9	10 13	16 41		n.a.
S 27	8 34	28 37	4 37	2 20	1 18	9 55	1 8	26 26	2 50	25 23	1 35	3 19	2 15	12 7	0 47	17 21	1 58	25 25	16 12	10 9	10 15	16 38		n.a.
M28	8 10	27 2	3 59	1 38	1 24	9 24	1 7	26 26	2 48	25 22	1 34	3 16	2 15	12 5	0 47	17 20	1 58	25 26	16 12	10 9	10 16	16 35		n.a.
T 29	7 47	24 15	3 10	0 56	1 29	8 53	1 5	26 27	2 46	25 22	1 34	3 13	2 15	12 4	0 47	17 19	1 58	25 26	16 12	10 8	10 17	16 32		n.a.
W30	7n23	20s29	2s14	0n14	1s35	8n23	1n 4	26s27	2s44	25s22	1s34	3n10	2n15	12n 3	0n47	17n19	1n58	25s26	16s12	10s 8	10s18	16s29		n.a.

Julian Day Number = 510132.5, Delta T = 23h40m51s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'40, Lahiri = -49°34'40 Julian Calendar 1 Sept. 3317 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3317 BCE

The year -3316 astronomical counting style corresponds to year 3317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

OCTOBER 3317 BCE (-3316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 54 47	12♍38'32	21♒18	27♍22	12♍50	21♐22	7♑59	27♍21	1♍17	19♌13	3°R27	4♓26	3♓55	19♒49	n.a.	T 1
F 2	22 58 44	13°39'36	3♓ 8	28°51	14° 6	21°55	8° 0	27°28	1°20	19°15	3♓26	4°R26	3°52	19°56	n.a.	F 2
S 3	23 2 40	14°40'41	15° 2	0♎20	15°22	22°29	8° 0	27°35	1°24	19°17	3°25	4°26	3°49	20° 2	n.a.	S 3
S 4	23 6 37	15°41'48	27° 2	1°49	16°37	23° 2	8° 1	27°42	1°28	19°19	3°24	4°25	3°45	20° 9	n.a.	S 4
M 5	23 10 34	16°42'55	9♈10	3°17	17°53	23°36	8° 2	27°49	1°31	19°21	3°23	4°24	3°42	20°16	n.a.	M 5
T 6	23 14 30	17°44'03	21°28	4°44	19° 9	24°10	8° 3	27°56	1°35	19°23	3°22	4°22	3°39	20°22	n.a.	T 6
W 7	23 18 27	18°45'13	3♉57	6°11	20°24	24°44	8° 5	28° 2	1°39	19°25	3°20	4°19	3°36	20°29	n.a.	W 7
T 8	23 22 23	19°46'24	16°40	7°37	21°40	25°19	8° 6	28° 9	1°42	19°27	3°19	4°17	3°33	20°36	n.a.	T 8
F 9	23 26 20	20°47'36	29°38	9° 2	22°56	25°53	8° 8	28°16	1°46	19°29	3°18	4°16	3°30	20°42	n.a.	F 9
S 10	23 30 16	21°48'49	12♊54	10°26	24°11	26°28	8°10	28°23	1°49	19°31	3°17	4°15	3°26	20°49	n.a.	S 10
S 11	23 34 13	22°50'04	26°28	11°48	25°27	27° 3	8°12	28°30	1°53	19°33	3°16	4°D14	3°23	20°56	n.a.	S 11
M12	23 38 9	23°51'19	10♋22	13° 9	26°43	27°37	8°15	28°37	1°57	19°35	3°15	4°15	3°20	21° 2	n.a.	M12
T 13	23 42 6	24°52'36	24°37	14°29	27°58	28°12	8°17	28°44	2° 0	19°37	3°14	4°16	3°17	21° 9	n.a.	T 13
W14	23 46 3	25°53'54	9♌10	15°46	29°14	28°47	8°20	28°51	2° 4	19°39	3°13	4°18	3°14	21°16	n.a.	W14
T 15	23 49 59	26°55'12	23°58	17° 1	0♎30	29°23	8°23	28°58	2° 7	19°41	3°12	4°19	3°10	21°22	n.a.	T 15
F 16	23 53 56	27°56'31	8♍54	18°14	1°45	29°58	8°26	29° 5	2°11	19°43	3°11	4°R19	3° 7	21°29	n.a.	F 16
S 17	23 57 52	28°57'51	23°51	19°23	3° 1	0♑33	8°30	29°12	2°14	19°45	3°10	4°18	3° 4	21°36	n.a.	S 17
S 18	0 1 49	29°59'12	8♎41	20°29	4°16	1° 9	8°33	29°19	2°17	19°46	3° 9	4°15	3° 1	21°42	n.a.	S 18
M19	0 5 45	1♎ 0'33	23°16	21°31	5°32	1°45	8°37	29°26	2°21	19°48	3° 8	4°12	2°58	21°49	n.a.	M19
T 20	0 9 42	2° 1'55	7♏30	22°27	6°47	2°20	8°41	29°33	2°24	19°50	3° 7	4° 8	2°55	21°55	n.a.	T 20
W21	0 13 39	3° 3'16	21°17	23°19	8° 3	2°56	8°45	29°40	2°28	19°52	3° 6	4° 3	2°51	22° 2	n.a.	W21
T 22	0 17 35	4° 4'38	4♐38	24° 4	9°19	3°32	8°50	29°47	2°31	19°54	3° 5	3°59	2°48	22° 9	n.a.	T 22
F 23	0 21 32	5° 6'01	17°33	24°42	10°34	4° 8	8°54	29°54	2°34	19°55	3° 4	3°56	2°45	22°15	n.a.	F 23
S 24	0 25 28	6° 7'23	0♑ 5	25°12	11°50	4°44	8°59	0♎ 1	2°38	19°57	3° 3	3°55	2°42	22°22	n.a.	S 24
S 25	0 29 25	7° 8'45	12°18	25°33	13° 5	5°21	9° 4	0° 8	2°41	19°59	3° 2	3°D55	2°39	22°29	n.a.	S 25
M26	0 33 21	8°10'07	24°17	25°45	14°20	5°57	9° 9	0°15	2°44	20° 0	3° 1	3°56	2°36	22°35	n.a.	M26
T 27	0 37 18	9°11'29	6♒ 8	25°R46	15°36	6°33	9°15	0°22	2°47	20° 2	3° 0	3°58	2°32	22°42	n.a.	T 27
W28	0 41 15	10°12'51	17°54	25°36	16°51	7°10	9°20	0°28	2°51	20° 4	2°59	3°59	2°29	22°49	n.a.	W28
T 29	0 45 11	11°14'13	29°42	25°14	18° 7	7°46	9°26	0°35	2°54	20° 5	2°59	4°R 1	2°26	22°55	n.a.	T 29
F 30	0 49 8	12°15'35	11♓35	24°40	19°22	8°23	9°31	0°42	2°57	20° 7	2°58	4° 0	2°23	23° 2	n.a.	F 30
S 31	0 53 4	13♎16'56	23♓36	23♎55	20♎38	9♑ 0	9♑37	0♎49	3♍ 0	20♌ 8	2♓57	3♓58	2♓20	23♒ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n59	15s54	1s12	0s27	1s40	7n51	1n 2	26s27	2s42	25s22	1s34	3n 8	2n15	12n 1	0n47	17n18	1n58	25s27	16s12	10s 8	10s19	16s26		n.a.
F 2	6 35	10 44	0 7	1 8	1 45	7 20	1 0	26 27	2 40	25 21	1 33	3 5	2 14	12 0	0 47	17 17	1 58	25 27	16 12	10 8	10 21	16 23		n.a.
S 3	6 11	5 9	0n58	1 49	1 50	6 49	0 59	26 27	2 38	25 21	1 33	3 2	2 14	11 59	0 47	17 17	1 58	25 28	16 12	10 8	10 22	16 20		n.a.
S 4	5 47	0n39	2 2	2 29	1 55	6 17	0 57	26 27	2 36	25 21	1 33	2 59	2 14	11 57	0 47	17 16	1 58	25 28	16 12	10 8	10 23	16 17		n.a.
M 5	5 22	6 29	3 1	3 9	1 59	5 45	0 55	26 27	2 34	25 21	1 33	2 56	2 14	11 56	0 47	17 15	1 58	25 28	16 12	10 9	10 24	16 14		n.a.
T 6	4 58	12 9	3 52	3 48	2 3	5 13	0 53	26 27	2 32	25 20	1 33	2 53	2 14	11 55	0 47	17 15	1 58	25 29	16 12	10 9	10 25	16 11		n.a.
W 7	4 34	17 25	4 33	4 27	2 7	4 41	0 52	26 26	2 30	25 20	1 32	2 50	2 14	11 53	0 47	17 14	1 58	25 29	16 11	10 10	10 26	16 8		n.a.
T 8	4 9	22 2	5 1	5 5	2 10	4 9	0 50	26 26	2 28	25 20	1 32	2 47	2 14	11 52	0 47	17 14	1 58	25 29	16 11	10 11	10 28	16 5		n.a.
F 9	3 44	25 42	5 15	5 42	2 13	3 36	0 48	26 25	2 26	25 19	1 32	2 45	2 14	11 51	0 47	17 13	1 58	25 30	16 11	10 12	10 29	16 2		n.a.
S 10	3 20	28 5	5 12	6 18	2 16	3 4	0 46	26 24	2 24	25 19	1 32	2 42	2 14	11 49	0 47	17 12	1 58	25 30	16 11	10 12	10 30	15 59		n.a.
S 11	2 55	28 53	4 53	6 54	2 18	2 31	0 44	26 23	2 22	25 19	1 31	2 39	2 14	11 48	0 47	17 12	1 58	25 30	16 11	10 12	10 31	15 56		n.a.
M12	2 30	27 53	4 16	7 28	2 20	1 59	0 42	26 22	2 20	25 18	1 31	2 36	2 14	11 47	0 47	17 11	1 58	25 30	16 11	10 12	10 32	15 53		n.a.
T 13	2 5	25 3	3 22	8 0	2 21	1 26	0 40	26 20	2 18	25 18	1 31	2 33	2 14	11 45	0 47	17 11	1 58	25 31	16 11	10 11	10 34	15 50		n.a.
W14	1 40	20 34	2 14	8 32	2 22	0 53	0 38	26 19	2 16	25 17	1 31	2 30	2 14	11 44	0 47	17 10	1 58	25 31	16 11	10 11	10 35	15 47		n.a.
T 15	1 15	14 46	0 57	9 1	2 22	0 20	0 36	26 17	2 14	25 17	1 31	2 27	2 14	11 43	0 47	17 9	1 58	25 31	16 10	10 11	10 36	15 44		n.a.
F 16	0 50	8 3	0s25	9 29	2 21	0s12	0 33	26 15	2 12	25 17	1 30	2 25	2 14	11 42	0 47	17 9	1 58	25 31	16 10	10 10	10 37	15 41		n.a.
S 17	0 25	0 54	1 46	9 55	2 19	0 45	0 31	26 14	2 11	25 16	1 30	2 22	2 14	11 40	0 47	17 8	1 58	25 32	16 10	10 11	10 38	15 38		n.a.
S 18	0 0	6s15	2 58	10 18	2 17	1 18	0 29	26 11	2 9	25 16	1 30	2 19	2 14	11 39	0 47	17 8	1 58	25 32	16 10	10 12	10 39	15 35		n.a.
M19	0s25	12 55	3 57	10 39	2 13	1 51	0 27	26 9	2 7	25 15	1 30	2 16	2 14	11 38	0 47	17 7	1 59	25 32	16 10	10 13	10 41	15 32		n.a.
T 20	0 50	18 46	4 40	10 57	2 9	2 23	0 25	26 7	2 5	25 15	1 29	2 13	2 14	11 37	0 47	17 7	1 59	25 32	16 9	10 15	10 42	15 29		n.a.
W21	1 15	23 27	5 6	11 11	2 3	2 56	0 22	26 4	2 3	25 14	1 29	2 10	2 14	11 35	0 47	17 6	1 59	25 33	16 9	10 16	10 43	15 26		n.a.
T 22	1 40	26 44	5 13	11 22	1 57	3 28	0 20	26 2	2 2	25 14	1 29	2 7	2 14	11 34	0 47	17 6	1 59	25 33	16 9	10 18	10 44	15 23		n.a.
F 23	2 5	28 30	5 5	11 29	1 49	4 1	0 18	25 59	2 0	25 13	1 29	2 4	2 14	11 33	0 47	17 5	1 59	25 33	16 9	10 19	10 45	15 20		n.a.
S 24	2 29	28 45	4 41	11 32	1 39	4 33	0 16	25 56	1 58	25 13	1 29	2 2	2 14	11 32	0 47	17 5	1 59	25 33	16 9	10 19	10 46	15 17		n.a.
S 25	2 54	27 33	4 6	11 30	1 29	5 6	0 13	25 53	1 56	25 12	1 28	1 59	2 14	11 31	0 47	17 4	1 59	25 33	16 8	10 19	10 48	15 14		n.a.
M26	3 19	25 5	3 20	11 23	1 16	5 38	0 11	25 49	1 55	25 11	1 28	1 56	2 14	11 29	0 47	17 4	1 59	25 33	16 8	10 19	10 49	15 11		n.a.
T 27	3 44	21 35	2 26	11 10	1 2	6 10	0 9	25 46	1 53	25 11	1 28	1 53	2 14	11 28	0 47	17 3	1 59	25 34	16 8	10 18	10 50	15 8		n.a.
W28	4 9	17 14	1 27	10 52	0 47	6 42	0 6	25 42	1 51	25 10	1 28	1 50	2 14	11 27	0 47	17 3	1 59	25 34	16 8	10 18	10 51	15 5		n.a.
T 29	4 33	12 14	0 23	10 28	0 30	7 13	0 4	25 38	1 50	25 10	1 27	1 48	2 14	11 26	0 47	17 2	1 59	25 34	16 8	10 17	10 52	15 2		n.a.
F 30	4 58	6 46	0n41	9 59	0 12	7 45	0 1	25 34	1 48	25 9	1 27	1 45	2 14	11 25	0 47	17 2	1 59	25 34	16 7	10 17	10 53	14 59		n.a.
S 31	5s22	1s 1	1n45	9s24	0n 7	8s16	0s 1	25s30	1s46	25s 8	1s27	1n42	2n14	11n24	0n47	17n 1	1n59	25s34	16s 7	10s18	10s55	14s55		n.a.

Julian Day Number = 510162.5, Delta T = 23h40m48s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'36, Lahiri = -49°34'36 Julian Calendar 1 Oct. 3317 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3317 BCE

The year -3316 astronomical counting style corresponds to year 3317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

NOVEMBER 3317 BCE (-3316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 57 1	14♎18'18	5♈47	22°R59	21♎53	9♉36	9♉44	0♎56	3♍ 3	20♌10	2°R56	3°R54	2♓16	23♒15	n.a.	S 1
M 2	1 0 57	15°19'39	18°10	21♎54	23° 8	10°13	9°50	1° 3	3° 6	20°11	2♓55	3♓48	2°13	23°22	n.a.	M 2
T 3	1 4 54	16°21'00	0♉47	20°41	24°24	10°50	9°56	1°10	3° 9	20°13	2°54	3°41	2°10	23°29	n.a.	T 3
W 4	1 8 50	17°22'21	13°36	19°23	25°39	11°27	10° 3	1°16	3°12	20°14	2°54	3°33	2° 7	23°35	n.a.	W 4
T 5	1 12 47	18°23'43	26°38	18° 2	26°54	12° 4	10°10	1°23	3°15	20°16	2°53	3°24	2° 4	23°42	n.a.	T 5
F 6	1 16 44	19°25'04	9♊52	16°41	28°10	12°41	10°17	1°30	3°18	20°17	2°52	3°17	2° 1	23°48	n.a.	F 6
S 7	1 20 40	20°26'25	23°18	15°22	29°25	13°18	10°24	1°37	3°21	20°18	2°51	3°12	1°57	23°55	n.a.	S 7
S 8	1 24 37	21°27'46	6♋56	14° 8	0♏40	13°55	10°31	1°43	3°24	20°20	2°51	3° 9	1°54	24° 2	n.a.	S 8
M 9	1 28 33	22°29'08	20°45	13° 2	1°55	14°33	10°39	1°50	3°26	20°21	2°50	3°D 8	1°51	24° 8	n.a.	M 9
T 10	1 32 30	23°30'29	4♌47	12° 3	3°11	15°10	10°47	1°57	3°29	20°22	2°49	3° 8	1°48	24°15	n.a.	T 10
W11	1 36 27	24°31'49	18°59	11°14	4°26	15°47	10°54	2° 3	3°32	20°23	2°49	3° 9	1°45	24°22	n.a.	W11
T 12	1 40 23	25°33'10	3♍22	10°35	5°41	16°25	11° 2	2°10	3°35	20°25	2°48	3°R10	1°42	24°28	n.a.	T 12
F 13	1 44 20	26°34'30	17°51	10° 6	6°56	17° 2	11°10	2°17	3°37	20°26	2°47	3° 9	1°38	24°35	n.a.	F 13
S 14	1 48 16	27°35'50	2♎24	9°47	8°12	17°40	11°19	2°23	3°40	20°27	2°47	3° 6	1°35	24°42	n.a.	S 14
S 15	1 52 13	28°37'10	16°53	9°38	9°27	18°17	11°27	2°30	3°42	20°28	2°46	3° 0	1°32	24°48	n.a.	S 15
M16	1 56 9	29°38'29	1♏14	9°D37	10°42	18°55	11°35	2°36	3°45	20°29	2°46	2°51	1°29	24°55	n.a.	M16
T 17	2 0 6	0♏39'47	15°19	9°45	11°57	19°32	11°44	2°43	3°47	20°30	2°45	2°41	1°26	25° 2	n.a.	T 17
W18	2 4 3	1°41'04	29° 4	10° 1	13°12	20°10	11°53	2°49	3°50	20°31	2°45	2°31	1°22	25° 8	n.a.	W18
T 19	2 7 59	2°42'21	12♐25	10°24	14°27	20°48	12° 2	2°55	3°52	20°32	2°44	2°21	1°19	25°15	n.a.	T 19
F 20	2 11 56	3°43'37	25°23	10°53	15°42	21°25	12°11	3° 2	3°54	20°33	2°44	2°13	1°16	25°22	n.a.	F 20
S 21	2 15 52	4°44'51	7♑58	11°28	16°58	22° 3	12°20	3° 8	3°57	20°34	2°43	2° 7	1°13	25°28	n.a.	S 21
S 22	2 19 49	5°46'05	20°14	12° 8	18°13	22°41	12°29	3°14	3°59	20°35	2°43	2° 3	1°10	25°35	n.a.	S 22
M23	2 23 45	6°47'17	2♒15	12°53	19°28	23°19	12°39	3°21	4° 1	20°36	2°42	2°D 2	1° 7	25°42	n.a.	M23
T 24	2 27 42	7°48'28	14° 6	13°42	20°43	23°57	12°48	3°27	4° 3	20°37	2°42	2° 2	1° 3	25°48	n.a.	T 24
W25	2 31 39	8°49'38	25°53	14°35	21°58	24°35	12°58	3°33	4° 6	20°37	2°41	2°R 2	1° 0	25°55	n.a.	W25
T 26	2 35 35	9°50'46	7♓42	15°32	23°13	25°13	13° 8	3°39	4° 8	20°38	2°41	2° 2	0°57	26° 1	n.a.	T 26
F 27	2 39 32	10°51'53	19°37	16°32	24°28	25°51	13°18	3°45	4°10	20°39	2°41	2° 1	0°54	26° 8	n.a.	F 27
S 28	2 43 28	11°52'59	1♈44	17°34	25°43	26°29	13°28	3°51	4°12	20°40	2°40	1°57	0°51	26°15	n.a.	S 28
S 29	2 47 25	12°54'03	14° 4	18°39	26°57	27° 7	13°38	3°57	4°14	20°40	2°40	1°50	0°47	26°21	n.a.	S 29
M30	2 51 21	13♏55'06	26♈42	19♎47	28♏12	27♉45	13♉48	4♎ 3	4♍15	20♌41	2♓40	1♓40	0♓44	26♒28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s47	4n51	2n44	8s44	0n27	8s47	0s 3	25s26	1s45	25s 8	1s27	1n39	2n14	11n23	0n47	17n 1	1n59	25s34	16s 7	10s20	10s56	14s52		n.a.
M 2	6 11	10 37	3 37	8 1	0 47	9 18	0 6	25 22	1 43	25 7	1 27	1 36	2 14	11 21	0 47	17 0	1 59	25 34	16 7	10 22	10 57	14 49		n.a.
T 3	6 35	16 4	4 19	7 14	1 8	9 49	0 8	25 17	1 42	25 6	1 26	1 34	2 14	11 20	0 47	17 0	1 59	25 34	16 6	10 25	10 58	14 46		n.a.
W 4	6 59	20 55	4 50	6 26	1 27	10 19	0 10	25 12	1 40	25 5	1 26	1 31	2 14	11 19	0 47	17 0	1 59	25 34	16 6	10 28	10 59	14 43		n.a.
T 5	7 23	24 51	5 6	5 37	1 46	10 50	0 13	25 7	1 38	25 5	1 26	1 28	2 14	11 18	0 47	16 59	1 59	25 35	16 6	10 31	11 0	14 40		n.a.
F 6	7 47	27 32	5 6	4 49	2 3	11 19	0 15	25 2	1 37	25 4	1 26	1 25	2 14	11 17	0 47	16 59	2 0	25 35	16 6	10 33	11 2	14 37		n.a.
S 7	8 11	28 42	4 50	4 4	2 19	11 49	0 17	24 57	1 35	25 3	1 26	1 23	2 14	11 16	0 47	16 58	2 0	25 35	16 5	10 35	11 3	14 34		n.a.
S 8	8 35	28 8	4 16	3 23	2 32	12 18	0 20	24 51	1 34	25 2	1 25	1 20	2 14	11 15	0 47	16 58	2 0	25 35	16 5	10 36	11 4	14 31		n.a.
M 9	8 58	25 50	3 28	2 46	2 44	12 47	0 22	24 46	1 32	25 2	1 25	1 17	2 14	11 14	0 47	16 58	2 0	25 35	16 5	10 37	11 5	14 28		n.a.
T 10	9 21	21 56	2 27	2 15	2 53	13 16	0 24	24 40	1 31	25 1	1 25	1 15	2 14	11 13	0 47	16 57	2 0	25 35	16 4	10 37	11 6	14 25		n.a.
W11	9 44	16 42	1 16	1 49	3 0	13 45	0 27	24 34	1 29	25 0	1 25	1 12	2 14	11 12	0 48	16 57	2 0	25 35	16 4	10 36	11 7	14 22		n.a.
T 12	10 7	10 31	0s 1	1 29	3 4	14 13	0 29	24 28	1 28	24 59	1 25	1 9	2 14	11 11	0 48	16 57	2 0	25 35	16 4	10 36	11 9	14 18		n.a.
F 13	10 30	3 43	1 18	1 15	3 7	14 40	0 31	24 22	1 26	24 58	1 24	1 7	2 14	11 10	0 48	16 56	2 0	25 35	16 4	10 36	11 10	14 15		n.a.
S 14	10 53	3s16	2 30	1 6	3 8	15 7	0 34	24 15	1 25	24 57	1 24	1 4	2 14	11 9	0 48	16 56	2 0	25 35	16 3	10 38	11 11	14 12		n.a.
S 15	11 15	10 3	3 32	1 2	3 8	15 34	0 36	24 9	1 24	24 56	1 24	1 2	2 14	11 8	0 48	16 56	2 0	25 35	16 3	10 40	11 12	14 9		n.a.
M16	11 38	16 14	4 20	1 4	3 6	16 1	0 38	24 2	1 22	24 55	1 24	0 59	2 14	11 7	0 48	16 55	2 0	25 34	16 3	10 43	11 13	14 6		n.a.
T 17	12 0	21 28	4 51	1 10	3 3	16 27	0 40	23 55	1 21	24 54	1 24	0 56	2 14	11 7	0 48	16 55	2 0	25 34	16 2	10 47	11 14	14 3		n.a.
W18	12 22	25 24	5 4	1 19	3 0	16 52	0 42	23 48	1 19	24 53	1 23	0 54	2 14	11 6	0 48	16 55	2 0	25 34	16 2	10 50	11 16	14 0		n.a.
T 19	12 43	27 49	5 0	1 33	2 55	17 18	0 45	23 41	1 18	24 52	1 23	0 51	2 14	11 5	0 48	16 55	2 0	25 34	16 2	10 54	11 17	13 57		n.a.
F 20	13 5	28 38	4 40	1 50	2 49	17 42	0 47	23 33	1 17	24 51	1 23	0 49	2 14	11 4	0 48	16 54	2 0	25 34	16 1	10 57	11 18	13 54		n.a.
S 21	13 26	27 55	4 7	2 9	2 43	18 6	0 49	23 26	1 15	24 50	1 23	0 46	2 15	11 3	0 48	16 54	2 1	25 34	16 1	10 59	11 19	13 50		n.a.
S 22	13 47	25 50	3 24	2 31	2 37	18 30	0 51	23 18	1 14	24 49	1 23	0 44	2 15	11 2	0 48	16 54	2 1	25 34	16 1	11 1	11 20	13 47		n.a.
M23	14 8	22 38	2 32	2 55	2 30	18 53	0 53	23 10	1 12	24 48	1 23	0 41	2 15	11 1	0 48	16 54	2 1	25 34	16 1	11 1	11 21	13 44		n.a.
T 24	14 28	18 31	1 34	3 22	2 22	19 16	0 55	23 2	1 11	24 47	1 22	0 39	2 15	11 1	0 48	16 53	2 1	25 34	16 0	11 1	11 23	13 41		n.a.
W25	14 48	13 43	0 33	3 50	2 15	19 38	0 57	22 54	1 10	24 46	1 22	0 37	2 15	11 0	0 48	16 53	2 1	25 33	16 0	11 1	11 24	13 38		n.a.
T 26	15 8	8 26	0n30	4 19	2 7	20 0	0 59	22 46	1 9	24 45	1 22	0 34	2 15	10 59	0 48	16 53	2 1	25 33	16 0	11 1	11 25	13 35		n.a.
F 27	15 28	2 48	1 32	4 50	1 59	20 21	1 1	22 37	1 7	24 44	1 22	0 32	2 15	10 59	0 48	16 53	2 1	25 33	15 59	11 2	11 26	13 32		n.a.
S 28	15 47	3n 0	2 31	5 22	1 51	20 41	1 2	22 28	1 6	24 42	1 22	0 29	2 15	10 58	0 48	16 53	2 1	25 33	15 59	11 3	11 27	13 29		n.a.
S 29	16 6	8 48	3 24	5 55	1 43	21 1	1 4	22 20	1 5	24 41	1 22	0 27	2 15	10 57	0 48	16 53	2 1	25 33	15 59	11 6	11 28	13 25		n.a.
M30	16s25	14n22	4n 7	6s29	1n34	21s20	1s 6	22s11	1s 3	24s40	1s21	0n25	2n15	10n56	0n48	16n52	2n 1	25s33	15s58	11s 9	11s29	13s22		n.a.

Julian Day Number = 510193.5, Delta T = 23h40m45s
Ecliptic obliquity = 24°03'04, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'32, Lahiri = -49°34'32 Julian Calendar 1 Nov. 3317 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3317 BCE

The year -3316 astronomical counting style corresponds to year 3317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3317 BCE
geocentric

DECEMBER 3317 BCE (-3316) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 55 18	14♏56'08	9♉36	20♎56	29♏27	28♑23	13♑59	4♎ 9	4♍17	20♌41	2°R40	1°R29	0♓41	26♒35	n.a.	T 1
W 2	2 59 15	15°57'08	22°48	22° 8	0♐42	29° 1	14° 9	4°15	4°19	20°42	2♓39	1♓16	0°38	26°41	n.a.	W 2
T 3	3 3 11	16°58'07	6♊15	23°21	1°57	29°39	14°20	4°20	4°21	20°43	2°39	1° 3	0°35	26°48	n.a.	T 3
F 4	3 7 8	17°59'06	19°55	24°36	3°12	0♒17	14°31	4°26	4°22	20°43	2°39	0°52	0°32	26°55	n.a.	F 4
S 5	3 11 4	19° 0'03	3♋43	25°52	4°27	0°55	14°42	4°32	4°24	20°44	2°39	0°43	0°28	27° 1	n.a.	S 5
S 6	3 15 1	20° 0'58	17°38	27°10	5°41	1°33	14°53	4°37	4°26	20°44	2°39	0°37	0°25	27° 8	n.a.	S 6
M 7	3 18 57	21° 1'53	1♌38	28°29	6°56	2°12	15° 4	4°43	4°27	20°44	2°38	0°33	0°22	27°15	n.a.	M 7
T 8	3 22 54	22° 2'46	15°40	29°50	8°11	2°50	15°15	4°48	4°29	20°45	2°38	0°32	0°19	27°21	n.a.	T 8
W 9	3 26 51	23° 3'39	29°45	1♏11	9°26	3°28	15°26	4°54	4°30	20°45	2°38	0°32	0°16	27°28	n.a.	W 9
T 10	3 30 47	24° 4'29	13♍51	2°34	10°40	4° 6	15°37	4°59	4°32	20°45	2°38	0°32	0°13	27°34	n.a.	T 10
F 11	3 34 44	25° 5'19	27°57	3°58	11°55	4°45	15°49	5° 4	4°33	20°46	2°38	0°30	0° 9	27°41	n.a.	F 11
S 12	3 38 40	26° 6'07	12♎ 3	5°23	13°10	5°23	16° 0	5°10	4°34	20°46	2°D38	0°25	0° 6	27°48	n.a.	S 12
S 13	3 42 37	27° 6'54	26° 5	6°48	14°24	6° 1	16°12	5°15	4°35	20°46	2°38	0°17	0° 3	27°54	n.a.	S 13
M14	3 46 33	28° 7'40	9♏59	8°15	15°39	6°39	16°24	5°20	4°37	20°46	2°38	0° 7	29♒59	28° 1	n.a.	M14
T 15	3 50 30	29° 8'24	23°42	9°43	16°54	7°18	16°36	5°25	4°38	20°46	2°38	29♒54	29°57	28° 8	n.a.	T 15
W16	3 54 26	0♐ 9'06	7♐11	11°11	18° 8	7°56	16°47	5°30	4°39	20°46	2°38	29°41	29°53	28°14	n.a.	W16
T 17	3 58 23	1° 9'47	20°21	12°41	19°23	8°34	16°59	5°35	4°40	20°46	2°38	29°28	29°50	28°21	n.a.	T 17
F 18	4 2 20	2°10'26	3♑12	14°11	20°37	9°13	17°11	5°40	4°41	20°R46	2°38	29°16	29°47	28°28	n.a.	F 18
S 19	4 6 16	3°11'03	15°44	15°43	21°52	9°51	17°24	5°44	4°42	20°46	2°39	29° 7	29°44	28°34	n.a.	S 19
S 20	4 10 13	4°11'37	27°59	17°15	23° 6	10°29	17°36	5°49	4°42	20°46	2°39	29° 1	29°41	28°41	n.a.	S 20
M21	4 14 9	5°12'10	10♒ 0	18°48	24°21	11° 8	17°48	5°54	4°43	20°46	2°39	28°58	29°38	28°48	n.a.	M21
T 22	4 18 6	6°12'41	21°52	20°22	25°35	11°46	18° 1	5°58	4°44	20°46	2°39	28°57	29°34	28°54	n.a.	T 22
W23	4 22 2	7°13'09	3♓40	21°57	26°49	12°25	18°13	6° 3	4°45	20°46	2°39	28°57	29°31	29° 1	n.a.	W23
T 24	4 25 59	8°13'35	15°29	23°32	28° 4	13° 3	18°25	6° 7	4°45	20°46	2°40	28°57	29°28	29° 8	n.a.	T 24
F 25	4 29 56	9°14'00	27°24	25° 9	29°18	13°41	18°38	6°12	4°46	20°46	2°40	28°55	29°25	29°14	n.a.	F 25
S 26	4 33 52	10°14'21	9♈33	26°47	0♑33	14°20	18°51	6°16	4°46	20°45	2°40	28°52	29°22	29°21	n.a.	S 26
S 27	4 37 49	11°14'41	21°57	28°25	1°47	14°58	19° 3	6°20	4°47	20°45	2°40	28°46	29°19	29°27	n.a.	S 27
M28	4 41 45	12°14'59	4♉43	0♐ 5	3° 1	15°37	19°16	6°24	4°47	20°45	2°41	28°38	29°15	29°34	n.a.	M28
T 29	4 45 42	13°15'14	17°50	1°45	4°15	16°15	19°29	6°28	4°48	20°44	2°41	28°27	29°12	29°41	n.a.	T 29
W30	4 49 38	14°15'27	1♊19	3°26	5°29	16°53	19°42	6°32	4°48	20°44	2°42	28°15	29° 9	29°47	n.a.	W30
T 31	4 53 35	15♐15'39	15♊ 9	5♐ 9	6♑44	17♒32	19♑55	6♎36	4♍48	20♌43	2♓42	28♒ 3	29♒ 6	29♒54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	16s44	19n28	4n40	7s 3	1n26	21s39	1s 8	22s 2	1s 2	24s39	1s21	0n23	2n15	10n56	0n48	16n52	2n 1	25s32	15s58	11s13	11s31	13s19		n.a.	
W 2	17 2	23 44	4 58	7 38	1 18	21 57	1 9	21 52	1 1	24 37	1 21	0 20	2 16	10 55	0 48	16 52	2 1	25 32	15 58	11 18	11 32	13 16		n.a.	
T 3	17 20	26 49	5 0	8 14	1 9	22 14	1 11	21 43	1 0	24 36	1 21	0 18	2 16	10 55	0 48	16 52	2 1	25 32	15 57	11 23	11 33	13 13		n.a.	
F 4	17 37	28 23	4 45	8 49	1 1	22 31	1 12	21 33	0 58	24 35	1 21	0 16	2 16	10 54	0 48	16 52	2 2	25 32	15 57	11 27	11 34	13 10		n.a.	
S 5	17 55	28 13	4 13	9 26	0 53	22 47	1 14	21 24	0 57	24 33	1 21	0 14	2 16	10 53	0 48	16 52	2 2	25 31	15 56	11 30	11 35	13 6		n.a.	
S 6	18 12	26 15	3 26	10 2	0 45	23 2	1 15	21 14	0 56	24 32	1 21	0 11	2 16	10 53	0 48	16 52	2 2	25 31	15 56	11 32	11 36	13 3		n.a.	
M 7	18 28	22 41	2 26	10 39	0 36	23 17	1 17	21 4	0 55	24 30	1 20	0 9	2 16	10 52	0 48	16 52	2 2	25 31	15 56	11 33	11 37	13 0		n.a.	
T 8	18 45	17 47	1 18	11 15	0 28	23 31	1 18	20 54	0 54	24 29	1 20	0 7	2 16	10 52	0 48	16 52	2 2	25 31	15 55	11 34	11 39	12 57		n.a.	
W 9	19 1	11 55	0 4	11 52	0 20	23 44	1 20	20 44	0 53	24 28	1 20	0 5	2 16	10 51	0 49	16 52	2 2	25 30	15 55	11 34	11 40	12 54		n.a.	
T 10	19 16	5 26	1s10	12 29	0 13	23 57	1 21	20 33	0 51	24 26	1 20	0 3	2 17	10 51	0 49	16 52	2 2	25 30	15 55	11 34	11 41	12 51		n.a.	
F 11	19 31	1s17	2 19	13 5	0 5	24 9	1 22	20 23	0 50	24 25	1 20	0 1	2 17	10 50	0 49	16 52	2 2	25 30	15 54	11 35	11 42	12 47		n.a.	
S 12	19 46	7 56	3 20	13 41	0s 3	24 20	1 23	20 12	0 49	24 23	1 20	0s 1	2 17	10 50	0 49	16 52	2 2	25 29	15 54	11 36	11 43	12 44		n.a.	
S 13	20 1	14 10	4 9	14 17	0 10	24 30	1 24	20 1	0 48	24 21	1 20	0 3	2 17	10 49	0 49	16 52	2 2	25 29	15 54	11 39	11 44	12 41		n.a.	
M14	20 15	19 37	4 42	14 53	0 17	24 40	1 25	19 50	0 47	24 20	1 20	0 5	2 17	10 49	0 49	16 52	2 2	25 29	15 53	11 43	11 46	12 38		n.a.	
T 15	20 29	23 58	4 58	15 29	0 24	24 49	1 26	19 39	0 46	24 18	1 19	0 7	2 17	10 49	0 49	16 52	2 2	25 28	15 53	11 48	11 47	12 35		n.a.	
W16	20 42	26 57	4 57	16 4	0 31	24 57	1 27	19 28	0 45	24 17	1 19	0 9	2 17	10 48	0 49	16 52	2 2	25 28	15 53	11 52	11 48	12 32		n.a.	
T 17	20 55	28 21	4 41	16 39	0 38	25 4	1 28	19 17	0 44	24 15	1 19	0 11	2 18	10 48	0 49	16 52	2 3	25 28	15 52	11 57	11 49	12 28		n.a.	
F 18	21 7	28 10	4 10	17 13	0 45	25 11	1 29	19 5	0 42	24 13	1 19	0 12	2 18	10 48	0 49	16 52	2 3	25 27	15 52	12 1	11 50	12 25		n.a.	
S 19	21 20	26 32	3 27	17 46	0 51	25 17	1 29	18 54	0 41	24 11	1 19	0 14	2 18	10 47	0 49	16 52	2 3	25 27	15 52	12 4	11 51	12 22		n.a.	
S 20	21 31	23 38	2 36	18 19	0 57	25 22	1 30	18 42	0 40	24 10	1 19	0 16	2 18	10 47	0 49	16 52	2 3	25 27	15 51	12 7	11 52	12 19		n.a.	
M21	21 43	19 46	1 39	18 52	1 3	25 26	1 31	18 30	0 39	24 8	1 19	0 18	2 18	10 47	0 49	16 52	2 3	25 26	15 51	12 8	11 54	12 16		n.a.	
T 22	21 54	15 10	0 37	19 23	1 9	25 30	1 31	18 18	0 38	24 6	1 19	0 19	2 18	10 47	0 49	16 52	2 3	25 26	15 51	12 8	11 55	12 12		n.a.	
W23	22 4	10 2	0n25	19 54	1 14	25 32	1 32	18 6	0 37	24 4	1 19	0 21	2 18	10 46	0 49	16 52	2 3	25 25	15 50	12 8	11 56	12 9		n.a.	
T 24	22 14	4 33	1 26	20 25	1 19	25 34	1 32	17 54	0 36	24 3	1 18	0 23	2 19	10 46	0 49	16 53	2 3	25 25	15 50	12 8	11 57	12 6		n.a.	
F 25	22 24	1n 9	2 25	20 54	1 24	25 35	1 32	17 42	0 35	24 1	1 18	0 24	2 19	10 46	0 49	16 53	2 3	25 25	15 49	12 9	11 58	12 3		n.a.	
S 26	22 33	6 53	3 17	21 22	1 29	25 36	1 33	17 30	0 34	23 59	1 18	0 26	2 19	10 46	0 49	16 53	2 3	25 24	15 49	12 10	11 59	12 0		n.a.	
S 27	22 42	12 29	4 2	21 49	1 33	25 35	1 33	17 17	0 33	23 57	1 18	0 27	2 19	10 46	0 49	16 53	2 3	25 24	15 49	12 12	12 0	11 56		n.a.	
M28	22 50	17 44	4 36	22 16	1 37	25 34	1 33	17 4	0 32	23 55	1 18	0 29	2 19	10 46	0 49	16 53	2 3	25 23	15 48	12 15	12 2	11 53		n.a.	
T 29	22 58	22 18	4 56	22 41	1 41	25 32	1 33	16 52	0 31	23 53	1 18	0 30	2 19	10 45	0 49	16 53	2 3	25 23	15 48	12 19	12 3	11 50		n.a.	
W30	23 6	25 51	5 1	23 5	1 44	25 29	1 33	16 39	0 30	23 51	1 18	0 32	2 20	10 45	0 49	16 54	2 3	25 22	15 48	12 23	12 4	11 47		n.a.	
T 31	23s13	27n58	4n48	23s27	1s47	25s25	1s33	16s26	0s29	23s49	1s18	0s33	2n20	10n45	0n49	16n54	2n 4	25s22	15s47	12s27	12s 5	11s44		n.a.	

Julian Day Number = 510223.5, Delta T = 23h40m42s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'28, Lahiri = -49°34'28 Julian Calendar 1 Dec. 3317 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3317 BCE

The year -3316 astronomical counting style corresponds to year 3317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

JANUARY 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 57 31	16♐15'48	29♊14	6♐52	7♉58	18♒10	20♉ 8	6♎40	4♍48	20°R43	2♓42	27°R52	29♒ 3	0♓ 1	n.a.	F 1
S 2	5 1 28	17°15'55	13♋30	8°37	9°12	18°49	20°21	6°44	4°48	20♌43	2°43	27♒43	28°59	0° 7	n.a.	S 2
S 3	5 5 25	18°16'00	27°51	10°22	10°26	19°27	20°34	6°47	4°49	20°42	2°43	27°37	28°56	0°14	n.a.	S 3
M 4	5 9 21	19°16'03	12♌13	12° 9	11°40	20° 5	20°47	6°51	4°R49	20°42	2°44	27°34	28°53	0°21	n.a.	M 4
T 5	5 13 18	20°16'05	26°31	13°56	12°54	20°44	21° 1	6°54	4°49	20°41	2°44	27°D33	28°50	0°27	n.a.	T 5
W 6	5 17 14	21°16'04	10♍43	15°45	14° 8	21°22	21°14	6°58	4°48	20°40	2°45	27°34	28°47	0°34	n.a.	W 6
T 7	5 21 11	22°16'02	24°47	17°34	15°22	22° 1	21°27	7° 1	4°48	20°40	2°45	27°R34	28°44	0°41	n.a.	T 7
F 8	5 25 7	23°15'58	8♎44	19°25	16°36	22°39	21°41	7° 4	4°48	20°39	2°46	27°33	28°40	0°47	n.a.	F 8
S 9	5 29 4	24°15'51	22°31	21°17	17°50	23°17	21°54	7° 7	4°48	20°38	2°46	27°30	28°37	0°54	n.a.	S 9
S 10	5 33 0	25°15'43	6♏10	23°10	19° 3	23°56	22° 8	7°10	4°48	20°38	2°47	27°24	28°34	1° 1	n.a.	S 10
M11	5 36 57	26°15'34	19°38	25° 3	20°17	24°34	22°21	7°13	4°47	20°37	2°48	27°15	28°31	1° 7	n.a.	M11
T 12	5 40 53	27°15'22	2♐56	26°58	21°31	25°12	22°35	7°16	4°47	20°36	2°48	27° 5	28°28	1°14	n.a.	T 12
W13	5 44 50	28°15'08	16° 0	28°54	22°45	25°51	22°49	7°19	4°46	20°35	2°49	26°55	28°25	1°20	n.a.	W13
T 14	5 48 47	29°14'52	28°51	0♑51	23°58	26°29	23° 2	7°22	4°46	20°34	2°50	26°44	28°21	1°27	n.a.	T 14
F 15	5 52 43	0♑14'34	11♑27	2°48	25°12	27° 8	23°16	7°24	4°45	20°34	2°50	26°35	28°18	1°34	n.a.	F 15
S 16	5 56 40	1°14'13	23°49	4°46	26°26	27°46	23°30	7°27	4°45	20°33	2°51	26°28	28°15	1°40	n.a.	S 16
S 17	6 0 36	2°13'50	5♒58	6°45	27°39	28°24	23°44	7°29	4°44	20°32	2°52	26°23	28°12	1°47	n.a.	S 17
M18	6 4 33	3°13'24	17°56	8°44	28°53	29° 3	23°57	7°32	4°43	20°31	2°53	26°21	28° 9	1°54	n.a.	M18
T 19	6 8 29	4°12'57	29°46	10°43	0♒ 6	29°41	24°11	7°34	4°43	20°30	2°53	26°D20	28° 5	2° 0	n.a.	T 19
W20	6 12 26	5°12'26	11♓34	12°42	1°20	0♓20	24°25	7°36	4°42	20°29	2°54	26°21	28° 2	2° 7	n.a.	W20
T 21	6 16 22	6°11'53	23°22	14°41	2°33	0°58	24°39	7°38	4°41	20°28	2°55	26°23	27°59	2°14	n.a.	T 21
F 22	6 20 19	7°11'18	5♈18	16°39	3°46	1°36	24°53	7°40	4°40	20°27	2°56	26°R23	27°56	2°20	n.a.	F 22
S 23	6 24 15	8°10'40	17°25	18°37	5° 0	2°15	25° 7	7°42	4°39	20°26	2°57	26°23	27°53	2°27	n.a.	S 23
S 24	6 28 12	9° 9'59	29°49	20°33	6°13	2°53	25°21	7°44	4°38	20°25	2°57	26°20	27°50	2°34	n.a.	S 24
M25	6 32 9	10° 9'16	12♉35	22°28	7°26	3°31	25°35	7°45	4°37	20°23	2°58	26°16	27°46	2°40	n.a.	M25
T 26	6 36 5	11° 8'31	25°45	24°21	8°39	4°10	25°49	7°47	4°36	20°22	2°59	26°10	27°43	2°47	n.a.	T 26
W27	6 40 2	12° 7'43	9♊21	26°11	9°52	4°48	26° 3	7°48	4°35	20°21	3° 0	26° 4	27°40	2°54	n.a.	W27
T 28	6 43 58	13° 6'53	23°22	27°59	11° 5	5°26	26°17	7°50	4°34	20°20	3° 1	25°56	27°37	3° 0	n.a.	T 28
F 29	6 47 55	14° 6'00	7♋44	29°43	12°18	6° 5	26°31	7°51	4°32	20°19	3° 2	25°50	27°34	3° 7	n.a.	F 29
S 30	6 51 51	15° 5'05	22°22	1♒24	13°31	6°43	26°45	7°52	4°31	20°17	3° 3	25°45	27°31	3°13	n.a.	S 30
S 31	6 55 48	16♉ 4'08	7♌ 9	3♒ 1	14♒44	7♓21	27♉ 0	7♎53	4♍30	20♌16	3♓ 4	25♒42	27♒27	3♓20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23s19	28n21	4n18	23s49	1s50	25s21	1s33	16s13	0s28	23s47	1s18	0s35	2n20	10n45	0n49	16n54	2n 4	25s21	15s47	12s31	12s 6	11s40		n.a.	F 1
S 2	23 25	26 51	3 31	24 8	1 52	25 16	1 33	16 0	0 27	23 45	1 18	0 36	2 20	10 45	0 50	16 54	2 4	25 21	15 47	12 34	12 7	11 37		n.a.	S 2
S 3	23 31	23 35	2 31	24 27	1 54	25 10	1 32	15 47	0 26	23 43	1 18	0 37	2 20	10 45	0 50	16 54	2 4	25 20	15 46	12 36	12 8	11 34		n.a.	S 3
M 4	23 36	18 51	1 21	24 43	1 55	25 3	1 32	15 33	0 25	23 40	1 18	0 39	2 20	10 45	0 50	16 55	2 4	25 20	15 46	12 37	12 9	11 31		n.a.	M 4
T 5	23 41	13 5	0 6	24 59	1 56	24 55	1 32	15 20	0 24	23 38	1 18	0 40	2 21	10 45	0 50	16 55	2 4	25 19	15 46	12 38	12 11	11 27		n.a.	T 5
W 6	23 45	6 40	1s10	25 12	1 57	24 47	1 31	15 7	0 23	23 36	1 17	0 41	2 21	10 45	0 50	16 55	2 4	25 19	15 45	12 38	12 12	11 24		n.a.	W 6
T 7	23 49	0s 0	2 20	25 23	1 57	24 38	1 30	14 53	0 23	23 34	1 17	0 42	2 21	10 46	0 50	16 55	2 4	25 18	15 45	12 38	12 13	11 21		n.a.	T 7
F 8	23 52	6 36	3 21	25 33	1 56	24 28	1 30	14 39	0 22	23 32	1 17	0 43	2 21	10 46	0 50	16 56	2 4	25 18	15 45	12 38	12 14	11 18		n.a.	F 8
S 9	23 55	12 49	4 10	25 40	1 55	24 18	1 29	14 26	0 21	23 29	1 17	0 44	2 21	10 46	0 50	16 56	2 4	25 17	15 44	12 39	12 15	11 14		n.a.	S 9
S 10	23 58	18 21	4 43	25 46	1 54	24 7	1 28	14 12	0 20	23 27	1 17	0 46	2 22	10 46	0 50	16 56	2 4	25 17	15 44	12 41	12 16	11 11		n.a.	S 10
M11	24 0	22 55	5 1	25 49	1 52	23 55	1 27	13 58	0 19	23 25	1 17	0 47	2 22	10 46	0 50	16 57	2 4	25 16	15 44	12 44	12 17	11 8		n.a.	M11
T 12	24 1	26 13	5 2	25 50	1 49	23 42	1 26	13 44	0 18	23 22	1 17	0 48	2 22	10 46	0 50	16 57	2 4	25 16	15 43	12 48	12 19	11 5		n.a.	T 12
W13	24 2	28 3	4 47	25 49	1 46	23 29	1 25	13 30	0 17	23 20	1 17	0 49	2 22	10 47	0 50	16 57	2 4	25 15	15 43	12 51	12 20	11 2		n.a.	W13
T 14	24 3	28 21	4 18	25 45	1 43	23 15	1 24	13 15	0 16	23 17	1 17	0 49	2 22	10 47	0 50	16 58	2 4	25 15	15 43	12 55	12 21	10 58		n.a.	T 14
F 15	24 3	27 8	3 37	25 39	1 38	23 0	1 23	13 1	0 15	23 15	1 17	0 50	2 23	10 47	0 50	16 58	2 5	25 14	15 43	12 58	12 22	10 55		n.a.	F 15
S 16	24 3	24 36	2 45	25 31	1 33	22 45	1 22	12 47	0 15	23 13	1 17	0 51	2 23	10 47	0 50	16 58	2 5	25 14	15 42	13 1	12 23	10 52		n.a.	S 16
S 17	24 2	20 59	1 47	25 20	1 27	22 29	1 21	12 32	0 14	23 10	1 17	0 52	2 23	10 48	0 50	16 59	2 5	25 13	15 42	13 2	12 24	10 49		n.a.	S 17
M18	24 1	16 34	0 45	25 6	1 21	22 12	1 19	12 18	0 13	23 8	1 17	0 53	2 23	10 48	0 50	16 59	2 5	25 12	15 42	13 3	12 25	10 45		n.a.	M18
T 19	23 59	11 33	0n19	24 50	1 14	21 55	1 18	12 3	0 12	23 5	1 17	0 53	2 23	10 48	0 50	16 59	2 5	25 12	15 41	13 3	12 26	10 42		n.a.	T 19
W20	23 57	6 10	1 21	24 32	1 6	21 37	1 17	11 49	0 11	23 3	1 17	0 54	2 24	10 48	0 50	17 0	2 5	25 11	15 41	13 3	12 28	10 39		n.a.	W20
T 21	23 54	0 33	2 21	24 11	0 58	21 18	1 15	11 34	0 10	23 0	1 17	0 55	2 24	10 49	0 50	17 0	2 5	25 11	15 41	13 3	12 29	10 36		n.a.	T 21
F 22	23 51	5n 7	3 14	23 48	0 49	20 59	1 13	11 19	0 10	22 57	1 17	0 55	2 24	10 49	0 50	17 1	2 5	25 10	15 40	13 2	12 30	10 32		n.a.	F 22
S 23	23 47	10 41	4 1	23 22	0 40	20 40	1 12	11 5	0 9	22 55	1 17	0 56	2 24	10 50	0 50	17 1	2 5	25 10	15 40	13 2	12 31	10 29		n.a.	S 23
S 24	23 43	15 59	4 37	22 55	0 29	20 19	1 10	10 50	0 8	22 52	1 17	0 56	2 24	10 50	0 50	17 1	2 5	25 9	15 40	13 3	12 32	10 26		n.a.	S 24
M25	23 39	20 45	5 0	22 26	0 18	19 59	1 8	10 35	0 7	22 49	1 17	0 57	2 25	10 50	0 50	17 2	2 5	25 8	15 40	13 5	12 33	10 22		n.a.	M25
T 26	23 34	24 40	5 9	21 55	0 7	19 37	1 6	10 20	0 6	22 47	1 17	0 57	2 25	10 51	0 50	17 2	2 5	25 8	15 39	13 7	12 34	10 19		n.a.	T 26
W27	23 29	27 22	5 1	21 22	0n 5	19 15	1 4	10 5	0 6	22 44	1 17	0 58	2 25	10 51	0 51	17 3	2 5	25 7	15 39	13 9	12 35	10 16		n.a.	W27
T 28	23 23	28 27	4 34	20 49	0 17	18 53	1 2	9 50	0 5	22 41	1 17	0 58	2 25	10 52	0 51	17 3	2 5	25 7	15 39	13 12	12 37	10 13		n.a.	T 28
F 29	23 17	27 39	3 51	20 15	0 30	18 30	1 0	9 34	0 4	22 38	1 17	0 58	2 25	10 52	0 51	17 4	2 5	25 6	15 38	13 14	12 38	10 9		n.a.	F 29
S 30	23 10	24 57	2 51	19 40	0 43	18 7	0 58	9 19	0 3	22 36	1 17	0 59	2 26	10 53	0 51	17 4	2 5	25 5	15 38	13 16	12 39	10 6		n.a.	S 30
S 31	23s 3	20n33	1n39	19s 5	0n56	17s43	0s56	9s 4	0s 2	22s33	1s17	0s59	2n26	10n53	0n51	17n 5	2n 5	25s 5	15s38	13s17	12s40	10s 3		n.a.	S 31

Julian Day Number = 510254.5, Delta T = 23h40m40s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'24, Lahiri = -49°34'23 Julian Calendar 1 Jan. 3316 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3317 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

FEBRUARY 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 59 44	17♉ 3'08	21♌56	4♒33	15♒57	7♓59	27♉14	7♎54	4°R28	20°R15	3♓ 5	25°D40	27♒24	3♓27	n.a.	M 1
T 2	7 3 41	18° 2'07	6♍38	6° 0	17°10	8°38	27°28	7°55	4♍27	20♌14	3° 6	25♒41	27°21	3°33	n.a.	T 2
W 3	7 7 37	19° 1'03	21° 9	7°23	18°23	9°16	27°42	7°56	4°25	20°12	3° 7	25°42	27°18	3°40	n.a.	W 3
T 4	7 11 34	19°59'58	5♎25	8°39	19°35	9°54	27°56	7°57	4°24	20°11	3° 8	25°43	27°15	3°47	n.a.	T 4
F 5	7 15 31	20°58'50	19°25	9°50	20°48	10°32	28°11	7°57	4°22	20°10	3° 9	25°R44	27°11	3°53	n.a.	F 5
S 6	7 19 27	21°57'41	3♏ 8	10°55	22° 0	11°11	28°25	7°58	4°21	20° 8	3°10	25°43	27° 8	4° 0	n.a.	S 6
S 7	7 23 24	22°56'30	16°34	11°54	23°13	11°49	28°39	7°58	4°19	20° 7	3°11	25°41	27° 5	4° 7	n.a.	S 7
M 8	7 27 20	23°55'17	29°45	12°46	24°25	12°27	28°53	7°59	4°17	20° 5	3°12	25°38	27° 2	4°13	n.a.	M 8
T 9	7 31 17	24°54'02	12♐42	13°32	25°38	13° 5	29° 8	7°59	4°16	20° 4	3°13	25°33	26°59	4°20	n.a.	T 9
W10	7 35 13	25°52'45	25°25	14°11	26°50	13°44	29°22	7°59	4°14	20° 3	3°14	25°28	26°56	4°27	n.a.	W10
T 11	7 39 10	26°51'26	7♉56	14°43	28° 2	14°22	29°36	7°R59	4°12	20° 1	3°15	25°24	26°52	4°33	n.a.	T 11
F 12	7 43 6	27°50'05	20°15	15° 9	29°14	15° 0	29°50	7°59	4°10	20° 0	3°17	25°19	26°49	4°40	n.a.	F 12
S 13	7 47 3	28°48'41	2♒23	15°28	0♓27	15°38	0♒ 5	7°59	4° 9	19°58	3°18	25°16	26°46	4°47	n.a.	S 13
S 14	7 50 59	29°47'16	14°23	15°40	1°39	16°16	0°19	7°59	4° 7	19°57	3°19	25°14	26°43	4°53	n.a.	S 14
M15	7 54 56	0♒45'48	26°16	15°R46	2°51	16°55	0°33	7°58	4° 5	19°55	3°20	25°D14	26°40	5° 0	n.a.	M15
T 16	7 58 52	1°44'18	8♓ 4	15°45	4° 3	17°33	0°47	7°58	4° 3	19°54	3°21	25°14	26°37	5° 7	n.a.	T 16
W17	8 2 49	2°42'46	19°51	15°38	5°14	18°11	1° 2	7°57	4° 1	19°52	3°22	25°16	26°33	5°13	n.a.	W17
T 18	8 6 46	3°41'11	1♈40	15°25	6°26	18°49	1°16	7°57	3°59	19°51	3°24	25°17	26°30	5°20	n.a.	T 18
F 19	8 10 42	4°39'34	13°35	15° 7	7°38	19°27	1°30	7°56	3°57	19°49	3°25	25°19	26°27	5°26	n.a.	F 19
S 20	8 14 39	5°37'55	25°42	14°43	8°50	20° 5	1°45	7°55	3°55	19°47	3°26	25°20	26°24	5°33	n.a.	S 20
S 21	8 18 35	6°36'14	8♉ 4	14°15	10° 1	20°44	1°59	7°54	3°52	19°46	3°27	25°R20	26°21	5°40	n.a.	S 21
M22	8 22 32	7°34'30	20°47	13°43	11°13	21°22	2°13	7°53	3°50	19°44	3°29	25°20	26°17	5°46	n.a.	M22
T 23	8 26 28	8°32'44	3♊53	13° 8	12°24	22° 0	2°27	7°52	3°48	19°43	3°30	25°19	26°14	5°53	n.a.	T 23
W24	8 30 25	9°30'56	17°26	12°29	13°35	22°38	2°41	7°51	3°46	19°41	3°31	25°17	26°11	6° 0	n.a.	W24
T 25	8 34 21	10°29'06	1♋26	11°49	14°47	23°16	2°56	7°49	3°44	19°39	3°32	25°15	26° 8	6° 6	n.a.	T 25
F 26	8 38 18	11°27'13	15°52	11° 8	15°58	23°54	3°10	7°48	3°42	19°38	3°34	25°13	26° 5	6°13	n.a.	F 26
S 27	8 42 14	12°25'19	0♌38	10°26	17° 9	24°32	3°24	7°47	3°39	19°36	3°35	25°12	26° 2	6°20	n.a.	S 27
S 28	8 46 11	13♒23'22	15♌39	9♒45	18♓20	25♓10	3♒38	7♎45	3♍37	19♌35	3♓36	25♒11	25♒58	6♓26	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	22s56	14n52	0n20	18s30	1n 9	17s19	0s54	8s49	0s 2	22s30	1s17	0s59	2n26	10n54	0n51	17n 5	2n 5	25s 4	15s38	13s17	12s41	10s 0		n.a.	M 1
T 2	22 48	8 23	0s59	17 55	1 22	16 54	0 51	8 33	0 1	22 27	1 17	0 59	2 26	10 55	0 51	17 5	2 6	25 3	15 37	13 17	12 42	9 56		n.a.	T 2
W 3	22 40	1 33	2 14	17 22	1 35	16 29	0 49	8 18	0 0	22 24	1 17	1 0	2 26	10 55	0 51	17 6	2 6	25 3	15 37	13 17	12 43	9 53		n.a.	W 3
T 4	22 31	5s15	3 20	16 49	1 48	16 3	0 47	8 3	0n 0	22 21	1 17	1 0	2 27	10 56	0 51	17 6	2 6	25 2	15 37	13 16	12 44	9 50		n.a.	T 4
F 5	22 22	11 39	4 12	16 18	2 1	15 37	0 44	7 47	0 1	22 18	1 17	1 0	2 27	10 56	0 51	17 7	2 6	25 2	15 37	13 16	12 45	9 46		n.a.	F 5
S 6	22 12	17 22	4 48	15 48	2 14	15 11	0 42	7 32	0 2	22 15	1 17	1 0	2 27	10 57	0 51	17 7	2 6	25 1	15 36	13 16	12 47	9 43		n.a.	S 6
S 7	22 3	22 7	5 8	15 20	2 26	14 44	0 39	7 16	0 3	22 12	1 17	1 0	2 27	10 58	0 51	17 8	2 6	25 0	15 36	13 17	12 48	9 40		n.a.	S 7
M 8	21 52	25 40	5 11	14 54	2 37	14 17	0 36	7 0	0 3	22 9	1 17	1 0	2 27	10 58	0 51	17 8	2 6	25 0	15 36	13 18	12 49	9 37		n.a.	M 8
T 9	21 42	27 50	4 58	14 31	2 48	13 50	0 34	6 45	0 4	22 6	1 17	1 0	2 28	10 59	0 51	17 9	2 6	24 59	15 36	13 20	12 50	9 33		n.a.	T 9
W10	21 31	28 29	4 31	14 10	2 58	13 22	0 31	6 29	0 5	22 3	1 17	0 59	2 28	11 0	0 51	17 9	2 6	24 58	15 36	13 21	12 51	9 30		n.a.	W10
T 11	21 19	27 39	3 51	13 51	3 7	12 54	0 28	6 13	0 6	22 0	1 17	0 59	2 28	11 0	0 51	17 10	2 6	24 58	15 35	13 23	12 52	9 27		n.a.	T 11
F 12	21 7	25 27	3 0	13 36	3 15	12 26	0 25	5 58	0 6	21 57	1 17	0 59	2 28	11 1	0 51	17 10	2 6	24 57	15 35	13 24	12 53	9 23		n.a.	F 12
S 13	20 55	22 7	2 2	13 23	3 23	11 57	0 23	5 42	0 7	21 54	1 17	0 59	2 28	11 2	0 51	17 11	2 6	24 57	15 35	13 26	12 54	9 20		n.a.	S 13
S 14	20 43	17 53	0 59	13 14	3 29	11 28	0 20	5 26	0 8	21 51	1 17	0 59	2 29	11 2	0 51	17 11	2 6	24 56	15 35	13 26	12 55	9 17		n.a.	S 14
M15	20 30	13 0	0n 6	13 7	3 34	10 59	0 17	5 10	0 8	21 48	1 17	0 58	2 29	11 3	0 51	17 12	2 6	24 55	15 35	13 26	12 57	9 14		n.a.	M15
T 16	20 17	7 41	1 10	13 4	3 38	10 29	0 14	4 54	0 9	21 45	1 17	0 58	2 29	11 4	0 51	17 13	2 6	24 55	15 34	13 26	12 58	9 10		n.a.	T 16
W17	20 3	2 7	2 12	13 4	3 40	10 0	0 11	4 38	0 10	21 41	1 17	0 57	2 29	11 5	0 51	17 13	2 6	24 54	15 34	13 26	12 59	9 7		n.a.	W17
T 18	19 49	3n32	3 8	13 7	3 41	9 30	0 8	4 23	0 10	21 38	1 17	0 57	2 29	11 5	0 51	17 14	2 6	24 53	15 34	13 25	13 0	9 4		n.a.	T 18
F 19	19 35	9 6	3 56	13 13	3 40	9 0	0 5	4 7	0 11	21 35	1 17	0 57	2 30	11 6	0 51	17 14	2 6	24 53	15 34	13 25	13 1	9 0		n.a.	F 19
S 20	19 21	14 26	4 35	13 22	3 38	8 29	0 2	3 51	0 12	21 32	1 17	0 56	2 30	11 7	0 51	17 15	2 6	24 52	15 34	13 24	13 2	8 57		n.a.	S 20
S 21	19 6	19 18	5 2	13 34	3 34	7 59	0n 2	3 35	0 12	21 28	1 17	0 55	2 30	11 8	0 51	17 15	2 6	24 51	15 33	13 24	13 3	8 54		n.a.	S 21
M22	18 51	23 27	5 15	13 48	3 29	7 28	0 5	3 19	0 13	21 25	1 17	0 55	2 30	11 9	0 51	17 16	2 6	24 51	15 33	13 24	13 4	8 50		n.a.	M22
T 23	18 35	26 34	5 13	14 5	3 22	6 57	0 8	3 3	0 14	21 22	1 17	0 54	2 30	11 9	0 51	17 16	2 6	24 50	15 33	13 25	13 5	8 47		n.a.	T 23
W24	18 19	28 18	4 53	14 23	3 14	6 26	0 11	2 47	0 14	21 19	1 17	0 54	2 31	11 10	0 51	17 17	2 6	24 50	15 33	13 25	13 7	8 44		n.a.	W24
T 25	18 3	28 18	4 16	14 44	3 5	5 55	0 14	2 31	0 15	21 15	1 17	0 53	2 31	11 11	0 51	17 17	2 6	24 49	15 33	13 26	13 8	8 40		n.a.	T 25
F 26	17 47	26 24	3 21	15 6	2 54	5 24	0 18	2 15	0 15	21 12	1 17	0 52	2 31	11 12	0 51	17 18	2 6	24 48	15 33	13 27	13 9	8 37		n.a.	F 26
S 27	17 30	22 40	2 12	15 29	2 42	4 53	0 21	1 59	0 16	21 9	1 17	0 51	2 31	11 13	0 51	17 18	2 6	24 48	15 33	13 27	13 10	8 34		n.a.	S 27
S 28	17s14	17n23	0n53	15s53	2n28	4s21	0n24	1s43	0n17	21s 5	1s18	0s51	2n31	11n14	0n51	17n19	2n 6	24s47	15s32	13s27	13s11	8s31		n.a.	S 28

Julian Day Number = 510285.5, Delta T = 23h40m37s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'20, Lahiri = -49°34'19 Julian Calendar 1 Feb. 3316 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

MARCH 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 50 7	14♒21'23	0♍45	9°R 4	19♓31	25♓48	3♒52	7°R43	3°R35	19°R33	3♓37	25°D11	25♒55	6♓33	n.a.	M 1
T 2	8 54 4	15°19'23	15°48	8♒26	20°42	26°26	4° 6	7♎42	3♍32	19♌31	3°39	25♒11	25°52	6°40	n.a.	T 2
W 3	8 58 1	16°17'20	0♎40	7°49	21°52	27° 4	4°20	7°40	3°30	19°30	3°40	25°12	25°49	6°46	n.a.	W 3
T 4	9 1 57	17°15'17	15°14	7°16	23° 3	27°42	4°35	7°38	3°28	19°28	3°41	25°13	25°46	6°53	n.a.	T 4
F 5	9 5 54	18°13'11	29°26	6°46	24°13	28°20	4°49	7°36	3°25	19°27	3°43	25°13	25°43	7° 0	n.a.	F 5
S 6	9 9 50	19°11'05	13♏15	6°20	25°24	28°58	5° 3	7°34	3°23	19°25	3°44	25°R14	25°39	7° 6	n.a.	S 6
S 7	9 13 47	20° 8'57	26°41	5°58	26°34	29°36	5°17	7°32	3°20	19°23	3°45	25°14	25°36	7°13	n.a.	S 7
M 8	9 17 43	21° 6'47	9♐45	5°41	27°45	0♈14	5°31	7°29	3°18	19°22	3°47	25°13	25°33	7°19	n.a.	M 8
T 9	9 21 40	22° 4'36	22°30	5°28	28°55	0°52	5°45	7°27	3°16	19°20	3°48	25°13	25°30	7°26	n.a.	T 9
W10	9 25 36	23° 2'24	4♑59	5°19	0♈ 5	1°30	5°59	7°25	3°13	19°18	3°49	25°13	25°27	7°33	n.a.	W10
T 11	9 29 33	24° 0'10	17°15	5°D16	1°15	2° 8	6°12	7°22	3°11	19°17	3°51	25°13	25°23	7°39	n.a.	T 11
F 12	9 33 29	24°57'54	29°20	5°17	2°25	2°46	6°26	7°19	3° 8	19°15	3°52	25°D13	25°20	7°46	n.a.	F 12
S 13	9 37 26	25°55'37	11♒17	5°23	3°35	3°24	6°40	7°17	3° 6	19°14	3°53	25°13	25°17	7°53	n.a.	S 13
S 14	9 41 23	26°53'19	23° 9	5°34	4°44	4° 2	6°54	7°14	3° 3	19°12	3°55	25°R13	25°14	7°59	n.a.	S 14
M15	9 45 19	27°50'58	4♓57	5°49	5°54	4°40	7° 8	7°11	3° 1	19°10	3°56	25°13	25°11	8° 6	n.a.	M15
T 16	9 49 16	28°48'37	16°44	6° 9	7° 3	5°18	7°21	7° 8	2°58	19° 9	3°58	25°12	25° 8	8°13	n.a.	T 16
W17	9 53 12	29°46'13	28°33	6°33	8°13	5°56	7°35	7° 5	2°56	19° 7	3°59	25°12	25° 4	8°19	n.a.	W17
T 18	9 57 9	0♓43'48	10♈25	7° 1	9°22	6°34	7°49	7° 2	2°53	19° 5	4° 0	25°11	25° 1	8°26	n.a.	T 18
F 19	10 1 5	1°41'22	22°25	7°34	10°31	7°12	8° 2	6°59	2°51	19° 4	4° 2	25°10	24°58	8°33	n.a.	F 19
S 20	10 5 2	2°38'53	4♉34	8°10	11°40	7°50	8°16	6°56	2°48	19° 2	4° 3	25°10	24°55	8°39	n.a.	S 20
S 21	10 8 58	3°36'24	16°57	8°50	12°49	8°28	8°30	6°53	2°46	19° 1	4° 4	25° 9	24°52	8°46	n.a.	S 21
M22	10 12 55	4°33'52	29°38	9°35	13°58	9° 6	8°43	6°50	2°43	18°59	4° 6	25°D 9	24°48	8°53	n.a.	M22
T 23	10 16 51	5°31'19	12♊40	10°22	15° 7	9°44	8°57	6°46	2°41	18°58	4° 7	25° 9	24°45	8°59	n.a.	T 23
W24	10 20 48	6°28'45	26° 5	11°13	16°15	10°22	9°10	6°43	2°38	18°56	4° 8	25° 9	24°42	9° 6	n.a.	W24
T 25	10 24 45	7°26'09	9♋56	12° 8	17°24	11° 0	9°23	6°39	2°36	18°55	4°10	25°10	24°39	9°13	n.a.	T 25
F 26	10 28 41	8°23'31	24°13	13° 6	18°32	11°38	9°37	6°36	2°33	18°53	4°11	25°11	24°36	9°19	n.a.	F 26
S 27	10 32 38	9°20'52	8♌54	14° 7	19°40	12°15	9°50	6°32	2°31	18°52	4°13	25°12	24°33	9°26	n.a.	S 27
S 28	10 36 34	10°18'11	23°53	15°11	20°48	12°53	10° 3	6°28	2°28	18°50	4°14	25°R12	24°29	9°32	n.a.	S 28
M29	10 40 31	11°15'29	9♍ 4	16°18	21°56	13°31	10°16	6°25	2°26	18°49	4°15	25°12	24°26	9°39	n.a.	M29
T 30	10 44 27	12°12'46	24°17	17°28	23° 4	14° 9	10°30	6°21	2°23	18°47	4°17	25°11	24°23	9°46	n.a.	T 30
W31	10 48 24	13♓10'02	9♎22	18♒41	24♈11	14♈47	10♒43	6♎17	2♍21	18♌46	4♓18	25♒ 9	24♒20	9♓52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s56	11n 0	0s31	16s17	2n14	3s50	0n28	1s27	0n17	21s 2	1s18	0s50	2n31	11n15	0n51	17n19	2n 6	24s46	15s32	13s27	13s12	8s27			n.a.
T 2	16 39	4 1	1 52	16 42	2 0	3 18	0 31	1 11	0 18	20 59	1 18	0 49	2 32	11 15	0 51	17 20	2 6	24 46	15 32	13 27	13 13	8 24			n.a.
W 3	16 21	3s 5	3 4	17 6	1 44	2 47	0 34	0 55	0 18	20 55	1 18	0 48	2 32	11 16	0 51	17 21	2 6	24 45	15 32	13 27	13 14	8 21			n.a.
T 4	16 3	9 52	4 3	17 30	1 29	2 15	0 38	0 39	0 19	20 52	1 18	0 47	2 32	11 17	0 51	17 21	2 6	24 45	15 32	13 27	13 15	8 17			n.a.
F 5	15 45	15 59	4 46	17 53	1 13	1 44	0 41	0 23	0 20	20 48	1 18	0 46	2 32	11 18	0 51	17 22	2 6	24 44	15 32	13 27	13 16	8 14			n.a.
S 6	15 27	21 8	5 11	18 15	0 57	1 12	0 44	0 7	0 20	20 45	1 18	0 45	2 32	11 19	0 51	17 22	2 6	24 43	15 32	13 26	13 18	8 11			n.a.
S 7	15 8	25 3	5 17	18 36	0 41	0 40	0 48	0n 9	0 21	20 42	1 18	0 44	2 32	11 20	0 51	17 23	2 6	24 43	15 32	13 26	13 19	8 7			n.a.
M 8	14 49	27 32	5 7	18 56	0 25	0 8	0 51	0 25	0 21	20 38	1 18	0 43	2 33	11 21	0 51	17 23	2 6	24 42	15 31	13 26	13 20	8 4			n.a.
T 9	14 30	28 32	4 42	19 14	0 9	0n23	0 55	0 41	0 22	20 35	1 18	0 42	2 33	11 22	0 51	17 24	2 6	24 42	15 31	13 27	13 21	8 1			n.a.
W10	14 11	28 1	4 4	19 31	0s 6	0 55	0 58	0 57	0 23	20 31	1 18	0 41	2 33	11 23	0 51	17 24	2 6	24 41	15 31	13 27	13 22	7 57			n.a.
T 11	13 51	26 8	3 16	19 46	0 21	1 27	1 1	1 13	0 23	20 28	1 18	0 40	2 33	11 24	0 51	17 25	2 6	24 40	15 31	13 27	13 23	7 54			n.a.
F 12	13 32	23 4	2 19	20 0	0 35	1 58	1 5	1 29	0 24	20 24	1 18	0 39	2 33	11 25	0 51	17 25	2 6	24 40	15 31	13 27	13 24	7 51			n.a.
S 13	13 12	19 3	1 17	20 11	0 48	2 30	1 8	1 45	0 24	20 21	1 19	0 37	2 33	11 25	0 51	17 26	2 6	24 39	15 31	13 27	13 25	7 47			n.a.
S 14	12 52	14 20	0 11	20 21	1 1	3 1	1 11	2 1	0 25	20 17	1 19	0 36	2 34	11 26	0 51	17 26	2 6	24 39	15 31	13 27	13 26	7 44			n.a.
M15	12 31	9 6	0n54	20 29	1 13	3 32	1 15	2 17	0 25	20 14	1 19	0 35	2 34	11 27	0 51	17 27	2 6	24 38	15 31	13 27	13 27	7 41			n.a.
T 16	12 11	3 35	1 57	20 35	1 25	4 4	1 18	2 33	0 26	20 10	1 19	0 34	2 34	11 28	0 51	17 27	2 6	24 37	15 31	13 27	13 29	7 37			n.a.
W17	11 50	2n 4	2 55	20 39	1 36	4 35	1 21	2 49	0 26	20 7	1 19	0 32	2 34	11 29	0 51	17 28	2 6	24 37	15 31	13 27	13 30	7 34			n.a.
T 18	11 30	7 40	3 46	20 41	1 46	5 6	1 25	3 5	0 27	20 3	1 19	0 31	2 34	11 30	0 51	17 28	2 6	24 36	15 31	13 27	13 31	7 31			n.a.
F 19	11 9	13 3	4 27	20 42	1 55	5 36	1 28	3 21	0 27	20 0	1 19	0 30	2 34	11 31	0 51	17 29	2 6	24 36	15 31	13 28	13 32	7 27			n.a.
S 20	10 47	18 1	4 57	20 40	2 3	6 7	1 31	3 37	0 28	19 56	1 19	0 28	2 34	11 32	0 51	17 29	2 6	24 35	15 31	13 28	13 33	7 24			n.a.
S 21	10 26	22 20	5 14	20 37	2 11	6 38	1 34	3 52	0 29	19 53	1 19	0 27	2 34	11 33	0 51	17 30	2 6	24 35	15 31	13 28	13 34	7 21			n.a.
M22	10 5	25 43	5 16	20 31	2 18	7 8	1 37	4 8	0 29	19 49	1 20	0 25	2 35	11 34	0 51	17 30	2 6	24 34	15 31	13 28	13 35	7 17			n.a.
T 23	9 43	27 53	5 2	20 24	2 24	7 38	1 41	4 24	0 30	19 45	1 20	0 24	2 35	11 35	0 51	17 31	2 6	24 34	15 31	13 28	13 36	7 14			n.a.
W24	9 22	28 32	4 32	20 14	2 30	8 8	1 44	4 40	0 30	19 42	1 20	0 22	2 35	11 36	0 51	17 31	2 6	24 33	15 31	13 28	13 37	7 11			n.a.
T 25	9 0	27 25	3 45	20 3	2 34	8 38	1 47	4 55	0 31	19 38	1 20	0 21	2 35	11 37	0 51	17 32	2 6	24 32	15 31	13 28	13 38	7 7			n.a.
F 26	8 38	24 30	2 43	19 50	2 38	9 8	1 50	5 11	0 31	19 35	1 20	0 19	2 35	11 37	0 51	17 32	2 6	24 32	15 31	13 27	13 39	7 4			n.a.
S 27	8 16	19 55	1 29	19 35	2 41	9 37	1 53	5 27	0 32	19 31	1 20	0 18	2 35	11 38	0 51	17 33	2 6	24 31	15 31	13 27	13 40	7 1			n.a.
S 28	7 54	14 1	0 7	19 18	2 44	10 6	1 56	5 42	0 32	19 28	1 20	0 16	2 35	11 39	0 51	17 33	2 6	24 31	15 31	13 27	13 42	6 57			n.a.
M29	7 31	7 12	1s16	18 59	2 46	10 35	1 58	5 58	0 33	19 24	1 20	0 15	2 35	11 40	0 51	17 34	2 6	24 30	15 31	13 27	13 43	6 54			n.a.
T 30	7 9	0s 1	2 34	18 38	2 47	11 3	2 1	6 13	0 33	19 21	1 21	0 13	2 35	11 41	0 51	17 34	2 6	24 30	15 31	13 27	13 44	6 51			n.a.
W31	6s47	7s10	3s41	18s15	2s47	11n32	2n 4	6n29	0n34	19s17	1s21	0s11	2n35	11n42	0n51	17n35	2n 6	24s29	15s31	13s28	13s45	6s47			n.a.

Julian Day Number = 510313.5, Delta T = 23h40m34s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'16, Lahiri = -49°34'16 Julian Calendar 1 March 3316 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

APRIL 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 52 20	14♓ 7'17	24♎11	19♒57	25♈19	15♈25	10♒56	6°R13	2°R18	18°R44	4♓19	25°R 7	24♒17	9♓59	n.a.	T 1
F 2	10 56 17	15° 4'31	8♏36	21°15	26°26	16° 3	11° 9	6♎ 9	2♍16	18♌43	4°21	25♒ 4	24°14	10° 6	n.a.	F 2
S 3	11 0 14	16° 1'44	22°36	22°36	27°33	16°41	11°22	6° 6	2°14	18°41	4°22	25° 2	24°10	10°12	n.a.	S 3
S 4	11 4 10	16°58'57	6♐ 7	24° 0	28°40	17°18	11°34	6° 2	2°11	18°40	4°23	25° 1	24° 7	10°19	n.a.	S 4
M 5	11 8 7	17°56'09	19°13	25°27	29°47	17°56	11°47	5°58	2° 9	18°39	4°25	25°D 0	24° 4	10°26	n.a.	M 5
T 6	11 12 3	18°53'21	1♑55	26°56	0♉54	18°34	12° 0	5°53	2° 6	18°37	4°26	25° 1	24° 1	10°32	n.a.	T 6
W 7	11 16 0	19°50'32	14°18	28°27	2° 0	19°12	12°13	5°49	2° 4	18°36	4°27	25° 2	23°58	10°39	n.a.	W 7
T 8	11 19 56	20°47'42	26°26	0♓ 2	3° 7	19°50	12°25	5°45	2° 2	18°35	4°29	25° 4	23°54	10°46	n.a.	T 8
F 9	11 23 53	21°44'52	8♒23	1°38	4°13	20°28	12°38	5°41	1°59	18°33	4°30	25° 5	23°51	10°52	n.a.	F 9
S 10	11 27 49	22°42'01	20°13	3°18	5°19	21° 5	12°50	5°37	1°57	18°32	4°31	25°R 6	23°48	10°59	n.a.	S 10
S 11	11 31 46	23°39'09	2♓ 1	5° 0	6°25	21°43	13° 3	5°33	1°55	18°31	4°33	25° 6	23°45	11° 6	n.a.	S 11
M12	11 35 43	24°36'17	13°48	6°44	7°31	22°21	13°15	5°28	1°52	18°29	4°34	25° 5	23°42	11°12	n.a.	M12
T 13	11 39 39	25°33'24	25°37	8°31	8°36	22°59	13°27	5°24	1°50	18°28	4°35	25° 2	23°39	11°19	n.a.	T 13
W14	11 43 36	26°30'31	7♈30	10°20	9°41	23°37	13°40	5°20	1°48	18°27	4°36	24°58	23°35	11°26	n.a.	W14
T 15	11 47 32	27°27'36	19°30	12°12	10°46	24°15	13°52	5°16	1°46	18°26	4°38	24°52	23°32	11°32	n.a.	T 15
F 16	11 51 29	28°24'42	1♉38	14° 6	11°51	24°53	14° 4	5°11	1°44	18°25	4°39	24°47	23°29	11°39	n.a.	F 16
S 17	11 55 25	29°21'46	13°56	16° 2	12°56	25°30	14°16	5° 7	1°42	18°23	4°40	24°41	23°26	11°46	n.a.	S 17
S 18	11 59 22	0♈18'50	26°26	18° 1	14° 1	26° 8	14°28	5° 3	1°39	18°22	4°42	24°36	23°23	11°52	n.a.	S 18
M19	12 3 19	1°15'53	9♊10	20° 1	15° 5	26°46	14°39	4°58	1°37	18°21	4°43	24°32	23°19	11°59	n.a.	M19
T 20	12 7 15	2°12'56	22°12	22° 4	16° 9	27°24	14°51	4°54	1°35	18°20	4°44	24°30	23°16	12° 5	n.a.	T 20
W21	12 11 12	3° 9'58	5♋32	24° 8	17°13	28° 2	15° 3	4°49	1°33	18°19	4°45	24°D30	23°13	12°12	n.a.	W21
T 22	12 15 8	4° 6'59	19°14	26°14	18°16	28°40	15°15	4°45	1°31	18°18	4°46	24°31	23°10	12°19	n.a.	T 22
F 23	12 19 5	5° 3'59	3♌19	28°22	19°20	29°18	15°26	4°41	1°29	18°17	4°48	24°32	23° 7	12°25	n.a.	F 23
S 24	12 23 1	6° 0'59	17°46	0♈30	20°23	29°55	15°37	4°36	1°27	18°16	4°49	24°R33	23° 4	12°32	n.a.	S 24
S 25	12 26 58	6°57'59	2♍32	2°40	21°25	0♉33	15°49	4°32	1°26	18°15	4°50	24°33	23° 0	12°39	n.a.	S 25
M26	12 30 55	7°54'58	17°32	4°50	22°28	1°11	16° 0	4°28	1°24	18°14	4°51	24°31	22°57	12°45	n.a.	M26
T 27	12 34 51	8°51'56	2♎38	7° 1	23°30	1°49	16°11	4°23	1°22	18°13	4°52	24°28	22°54	12°52	n.a.	T 27
W28	12 38 48	9°48'54	17°43	9°12	24°32	2°27	16°22	4°19	1°20	18°12	4°54	24°22	22°51	12°59	n.a.	W28
T 29	12 42 44	10°45'53	2♏35	11°23	25°34	3° 5	16°33	4°15	1°18	18°12	4°55	24°15	22°48	13° 5	n.a.	T 29
F 30	12 46 41	11♈42'51	17♏ 6	13♈33	26♉35	3♉43	16♒44	4♎10	1♍17	18♌11	4♓56	24♒ 8	22♒45	13♓12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s24	13s47	4s31	17s50	2s47	12n 0	2n 7	6n44	0n34	19s14	1s21	0s10	2n35	11n43	0n51	17n35	2n 6	24s29	15s31	13s29	13s46	6s44		n.a.
F 2	6 1	19 29	5 3	17 23	2 46	12 27	2 9	7 0	0 35	19 10	1 21	0 8	2 35	11 44	0 51	17 36	2 6	24 28	15 31	13 30	13 47	6 40		n.a.
S 3	5 39	23 57	5 15	16 54	2 44	12 55	2 12	7 15	0 35	19 7	1 21	0 7	2 36	11 45	0 51	17 36	2 6	24 28	15 31	13 30	13 48	6 37		n.a.
S 4	5 16	26 57	5 10	16 24	2 42	13 22	2 15	7 30	0 36	19 3	1 21	0 5	2 36	11 45	0 51	17 36	2 6	24 27	15 31	13 31	13 49	6 34		n.a.
M 5	4 53	28 23	4 48	15 51	2 39	13 49	2 17	7 46	0 36	18 59	1 21	0 3	2 36	11 46	0 51	17 37	2 6	24 27	15 31	13 31	13 50	6 30		n.a.
T 6	4 30	28 15	4 13	15 16	2 35	14 15	2 20	8 1	0 36	18 56	1 22	0 2	2 36	11 47	0 51	17 37	2 6	24 26	15 31	13 31	13 51	6 27		n.a.
W 7	4 7	26 41	3 26	14 40	2 31	14 41	2 22	8 16	0 37	18 52	1 22	0n 0	2 36	11 48	0 51	17 38	2 6	24 26	15 31	13 30	13 52	6 24		n.a.
T 8	3 44	23 53	2 31	14 1	2 26	15 7	2 24	8 31	0 37	18 49	1 22	0 2	2 36	11 49	0 51	17 38	2 6	24 26	15 31	13 30	13 53	6 20		n.a.
F 9	3 21	20 5	1 31	13 21	2 21	15 32	2 26	8 46	0 38	18 45	1 22	0 4	2 36	11 50	0 51	17 38	2 6	24 25	15 31	13 29	13 55	6 17		n.a.
S 10	2 58	15 32	0 27	12 38	2 15	15 57	2 28	9 1	0 38	18 42	1 22	0 5	2 36	11 51	0 51	17 39	2 6	24 25	15 31	13 29	13 56	6 14		n.a.
S 11	2 35	10 26	0n38	11 54	2 8	16 22	2 31	9 16	0 39	18 38	1 22	0 7	2 36	11 51	0 51	17 39	2 6	24 24	15 31	13 29	13 57	6 10		n.a.
M12	2 12	4 59	1 41	11 8	2 1	16 46	2 32	9 31	0 39	18 35	1 23	0 9	2 36	11 52	0 51	17 40	2 6	24 24	15 31	13 29	13 58	6 7		n.a.
T 13	1 49	0n38	2 39	10 20	1 54	17 9	2 34	9 46	0 40	18 32	1 23	0 10	2 36	11 53	0 51	17 40	2 6	24 23	15 31	13 30	13 59	6 4		n.a.
W14	1 25	6 16	3 31	9 30	1 46	17 33	2 36	10 1	0 40	18 28	1 23	0 12	2 36	11 54	0 51	17 40	2 6	24 23	15 32	13 32	14 0	6 0		n.a.
T 15	1 2	11 43	4 14	8 39	1 37	17 56	2 38	10 16	0 40	18 25	1 23	0 14	2 36	11 55	0 51	17 41	2 6	24 23	15 32	13 34	14 1	5 57		n.a.
F 16	0 39	16 48	4 46	7 46	1 28	18 18	2 39	10 30	0 41	18 21	1 23	0 16	2 36	11 55	0 51	17 41	2 6	24 22	15 32	13 36	14 2	5 53		n.a.
S 17	0 16	21 16	5 6	6 51	1 19	18 40	2 41	10 45	0 41	18 18	1 23	0 17	2 36	11 56	0 51	17 41	2 6	24 22	15 32	13 38	14 3	5 50		n.a.
S 18	0n 8	24 53	5 11	5 55	1 9	19 1	2 42	10 59	0 42	18 14	1 24	0 19	2 36	11 57	0 51	17 42	2 6	24 21	15 32	13 39	14 4	5 47		n.a.
M19	0 31	27 21	5 1	4 57	0 59	19 22	2 44	11 14	0 42	18 11	1 24	0 21	2 36	11 58	0 51	17 42	2 6	24 21	15 32	13 41	14 5	5 43		n.a.
T 20	0 54	28 24	4 36	3 58	0 49	19 43	2 45	11 28	0 43	18 8	1 24	0 23	2 36	11 58	0 51	17 42	2 6	24 21	15 32	13 41	14 6	5 40		n.a.
W21	1 17	27 51	3 55	2 58	0 38	20 3	2 46	11 43	0 43	18 4	1 24	0 24	2 36	11 59	0 51	17 42	2 5	24 20	15 32	13 41	14 7	5 37		n.a.
T 22	1 41	25 36	3 0	1 57	0 28	20 22	2 47	11 57	0 43	18 1	1 24	0 26	2 36	12 0	0 51	17 43	2 5	24 20	15 32	13 41	14 9	5 33		n.a.
F 23	2 4	21 44	1 53	0 55	0 17	20 41	2 48	12 11	0 44	17 58	1 25	0 28	2 36	12 0	0 51	17 43	2 5	24 20	15 33	13 41	14 10	5 30		n.a.
S 24	2 27	16 29	0 37	0n 7	0 6	21 0	2 49	12 25	0 44	17 54	1 25	0 30	2 36	12 1	0 51	17 43	2 5	24 19	15 33	13 40	14 11	5 27		n.a.
S 25	2 50	10 10	0s43	1 9	0n 4	21 18	2 49	12 39	0 45	17 51	1 25	0 31	2 36	12 2	0 51	17 44	2 5	24 19	15 33	13 40	14 12	5 23		n.a.
M26	3 13	3 12	2 1	2 12	0 15	21 35	2 50	12 53	0 45	17 48	1 25	0 33	2 36	12 2	0 51	17 44	2 5	24 19	15 33	13 41	14 13	5 20		n.a.
T 27	3 36	3s59	3 11	3 14	0 25	21 52	2 50	13 7	0 45	17 45	1 25	0 35	2 35	12 3	0 51	17 44	2 5	24 18	15 33	13 42	14 14	5 16		n.a.
W28	3 59	10 55	4 8	4 16	0 35	22 8	2 50	13 21	0 46	17 41	1 26	0 37	2 35	12 4	0 51	17 44	2 5	24 18	15 33	13 44	14 15	5 13		n.a.
T 29	4 22	17 8	4 46	5 18	0 45	22 24	2 51	13 34	0 46	17 38	1 26	0 38	2 35	12 4	0 51	17 44	2 5	24 18	15 34	13 46	14 16	5 10		n.a.
F 30	4n45	22s14	5s 6	6n18	0n54	22n39	2n51	13n48	0n47	17s35	1s26	0n40	2n35	12n 5	0n51	17n45	2n 5	24s17	15s34	13s49	14s17	5s 6		n.a.

Julian Day Number = 510344.5, Delta T = 23h40m31s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'12, Lahiri = -49°34'11 Julian Calendar 1 Apr. 3316 BCE == Greg. Calendar 5 March 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

MAY 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 50 37	12♈39'50	1♐12	15♈43	27♉36	4♉20	16♒55	4°R 6	1°R15	18°R10	4♓57	24°R 2	22♒41	13♓19	n.a.	S 1
S 2	12 54 34	13°36'49	14°50	17°52	28°37	4°58	17° 6	4♎ 2	1♍13	18♌ 9	4°58	23♒57	22°38	13°25	n.a.	S 2
M 3	12 58 30	14°33'48	27°59	19°59	29°38	5°36	17°16	3°57	1°12	18° 9	4°59	23°53	22°35	13°32	n.a.	M 3
T 4	13 2 27	15°30'48	10♑43	22° 6	0♊38	6°14	17°27	3°53	1°10	18° 8	5° 0	23°D52	22°32	13°39	n.a.	T 4
W 5	13 6 24	16°27'47	23° 6	24°11	1°38	6°52	17°37	3°49	1° 9	18° 7	5° 1	23°52	22°29	13°45	n.a.	W 5
T 6	13 10 20	17°24'48	5♒12	26°15	2°37	7°30	17°47	3°45	1° 7	18° 6	5° 2	23°53	22°25	13°52	n.a.	T 6
F 7	13 14 17	18°21'48	17° 7	28°17	3°36	8° 8	17°58	3°40	1° 6	18° 6	5° 3	23°54	22°22	13°59	n.a.	F 7
S 8	13 18 13	19°18'49	28°55	0♉17	4°35	8°46	18° 8	3°36	1° 4	18° 5	5° 4	23°R54	22°19	14° 5	n.a.	S 8
S 9	13 22 10	20°15'51	10♓42	2°16	5°33	9°23	18°18	3°32	1° 3	18° 5	5° 5	23°52	22°16	14°12	n.a.	S 9
M10	13 26 6	21°12'52	22°30	4°12	6°31	10° 1	18°27	3°28	1° 2	18° 4	5° 7	23°49	22°13	14°19	n.a.	M10
T 11	13 30 3	22° 9'55	4♈24	6° 7	7°29	10°39	18°37	3°24	1° 0	18° 4	5° 7	23°42	22°10	14°25	n.a.	T 11
W12	13 34 0	23° 6'57	16°26	8° 0	8°26	11°17	18°47	3°20	0°59	18° 3	5° 8	23°34	22° 6	14°32	n.a.	W12
T 13	13 37 56	24° 4'01	28°37	9°51	9°23	11°55	18°56	3°16	0°58	18° 3	5° 9	23°24	22° 3	14°39	n.a.	T 13
F 14	13 41 53	25° 1'04	10♉58	11°40	10°19	12°33	19° 6	3°12	0°57	18° 2	5°10	23°13	22° 0	14°45	n.a.	F 14
S 15	13 45 49	25°58'08	23°31	13°27	11°15	13°11	19°15	3° 8	0°56	18° 2	5°11	23° 2	21°57	14°52	n.a.	S 15
S 16	13 49 46	26°55'12	6♊15	15°12	12°10	13°49	19°24	3° 4	0°55	18° 2	5°12	22°52	21°54	14°59	n.a.	S 16
M17	13 53 42	27°52'17	19°11	16°55	13° 5	14°27	19°33	3° 1	0°54	18° 1	5°13	22°45	21°51	15° 5	n.a.	M17
T 18	13 57 39	28°49'22	2♋20	18°37	13°59	15° 5	19°42	2°57	0°53	18° 1	5°14	22°40	21°47	15°12	n.a.	T 18
W19	14 1 36	29°46'28	15°44	20°16	14°53	15°43	19°51	2°53	0°52	18° 1	5°15	22°37	21°44	15°19	n.a.	W19
T 20	14 5 32	0♉43'33	29°23	21°53	15°46	16°21	20° 0	2°50	0°51	18° 1	5°16	22°D36	21°41	15°25	n.a.	T 20
F 21	14 9 29	1°40'40	13♌18	23°29	16°39	16°59	20° 8	2°46	0°50	18° 0	5°17	22°36	21°38	15°32	n.a.	F 21
S 22	14 13 25	2°37'46	27°31	25° 2	17°31	17°37	20°17	2°43	0°49	18° 0	5°17	22°R36	21°35	15°38	n.a.	S 22
S 23	14 17 22	3°34'53	11♍59	26°34	18°22	18°15	20°25	2°39	0°49	18° 0	5°18	22°35	21°31	15°45	n.a.	S 23
M24	14 21 19	4°32'00	26°40	28° 3	19°13	18°53	20°33	2°36	0°48	18° 0	5°19	22°32	21°28	15°52	n.a.	M24
T 25	14 25 15	5°29'08	11♎28	29°31	20° 3	19°31	20°41	2°32	0°47	18° 0	5°20	22°26	21°25	15°58	n.a.	T 25
W26	14 29 12	6°26'16	26°16	0♊56	20°53	20° 9	20°49	2°29	0°47	18° 0	5°21	22°17	21°22	16° 5	n.a.	W26
T 27	14 33 8	7°23'26	10♏57	2°20	21°41	20°47	20°57	2°26	0°46	18°D 0	5°21	22° 7	21°19	16°12	n.a.	T 27
F 28	14 37 5	8°20'36	25°22	3°41	22°29	21°25	21° 4	2°23	0°46	18° 0	5°22	21°56	21°16	16°18	n.a.	F 28
S 29	14 41 1	9°17'47	9♐25	5° 0	23°16	22° 3	21°12	2°20	0°46	18° 0	5°23	21°46	21°12	16°25	n.a.	S 29
S 30	14 44 58	10°15'00	23° 2	6°17	24° 3	22°41	21°19	2°17	0°45	18° 0	5°23	21°37	21° 9	16°32	n.a.	S 30
M31	14 48 55	11♉12'14	6♑13	7♊32	24♊48	23♉19	21♒26	2♎14	0♍45	18♌ 0	5♓24	21♒31	21♒ 6	16♓38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 8	25s54	5s 6	7n18	1n 3	22n54	2n51	14n 2	0n47	17s32	1s26	0n42	2n35	12n 5	0n51	17n45	2n 5	24s17	15s34	13s51	14s18	5s 3		n.a.
S 2	5 30	27 56	4 48	8 16	1 11	23 7	2 50	14 15	0 47	17 29	1 27	0 43	2 35	12 6	0 51	17 45	2 5	24 17	15 34	13 53	14 19	5 0		n.a.
M 3	5 53	28 18	4 16	9 13	1 19	23 21	2 50	14 28	0 48	17 26	1 27	0 45	2 35	12 7	0 51	17 45	2 5	24 16	15 34	13 54	14 20	4 56		n.a.
T 4	6 15	27 7	3 31	10 9	1 26	23 34	2 49	14 42	0 48	17 23	1 27	0 47	2 35	12 7	0 51	17 45	2 5	24 16	15 34	13 54	14 21	4 53		n.a.
W 5	6 38	24 37	2 38	11 2	1 32	23 46	2 49	14 55	0 49	17 19	1 27	0 48	2 35	12 8	0 51	17 46	2 5	24 16	15 35	13 54	14 22	4 50		n.a.
T 6	7 0	21 3	1 39	11 54	1 38	23 57	2 48	15 8	0 49	17 16	1 27	0 50	2 35	12 8	0 50	17 46	2 5	24 16	15 35	13 54	14 23	4 46		n.a.
F 7	7 23	16 41	0 36	12 44	1 44	24 8	2 47	15 21	0 49	17 13	1 28	0 51	2 35	12 9	0 50	17 46	2 5	24 15	15 35	13 54	14 24	4 43		n.a.
S 8	7 45	11 44	0n27	13 33	1 48	24 19	2 46	15 34	0 50	17 10	1 28	0 53	2 34	12 9	0 50	17 46	2 5	24 15	15 35	13 54	14 26	4 39		n.a.
S 9	8 7	6 23	1 29	14 19	1 52	24 28	2 45	15 47	0 50	17 8	1 28	0 55	2 34	12 10	0 50	17 46	2 5	24 15	15 35	13 54	14 27	4 36		n.a.
M10	8 29	0 48	2 27	15 3	1 56	24 38	2 43	15 59	0 50	17 5	1 28	0 56	2 34	12 10	0 50	17 46	2 5	24 15	15 36	13 55	14 28	4 33		n.a.
T 11	8 51	4n50	3 19	15 45	1 58	24 46	2 41	16 12	0 51	17 2	1 29	0 58	2 34	12 10	0 50	17 46	2 4	24 15	15 36	13 58	14 29	4 29		n.a.
W12	9 12	10 20	4 3	16 26	2 1	24 54	2 40	16 24	0 51	16 59	1 29	0 59	2 34	12 11	0 50	17 47	2 4	24 14	15 36	14 0	14 30	4 26		n.a.
T 13	9 34	15 32	4 36	17 4	2 2	25 1	2 38	16 37	0 51	16 56	1 29	1 1	2 34	12 11	0 50	17 47	2 4	24 14	15 36	14 4	14 31	4 23		n.a.
F 14	9 55	20 10	4 57	17 40	2 3	25 8	2 36	16 49	0 52	16 53	1 29	1 2	2 34	12 12	0 50	17 47	2 4	24 14	15 36	14 8	14 32	4 19		n.a.
S 15	10 17	24 0	5 3	18 14	2 3	25 14	2 33	17 1	0 52	16 51	1 30	1 4	2 34	12 12	0 50	17 47	2 4	24 14	15 37	14 11	14 33	4 16		n.a.
S 16	10 38	26 44	4 55	18 46	2 3	25 19	2 31	17 13	0 52	16 48	1 30	1 5	2 33	12 12	0 50	17 47	2 4	24 14	15 37	14 14	14 34	4 12		n.a.
M17	10 59	28 7	4 32	19 15	2 2	25 24	2 28	17 25	0 53	16 45	1 30	1 6	2 33	12 13	0 50	17 47	2 4	24 14	15 37	14 17	14 35	4 9		n.a.
T 18	11 20	27 56	3 54	19 43	2 0	25 28	2 25	17 37	0 53	16 43	1 30	1 8	2 33	12 13	0 50	17 47	2 4	24 14	15 37	14 19	14 36	4 6		n.a.
W19	11 41	26 7	3 3	20 9	1 58	25 32	2 22	17 49	0 53	16 40	1 31	1 9	2 33	12 13	0 50	17 47	2 4	24 13	15 38	14 20	14 37	4 2		n.a.
T 20	12 1	22 45	2 0	20 33	1 55	25 34	2 19	18 0	0 54	16 37	1 31	1 10	2 33	12 13	0 50	17 47	2 4	24 13	15 38	14 20	14 38	3 59		n.a.
F 21	12 21	18 2	0 49	20 55	1 52	25 37	2 16	18 12	0 54	16 35	1 31	1 12	2 33	12 14	0 50	17 47	2 4	24 13	15 38	14 20	14 39	3 56		n.a.
S 22	12 42	12 14	0s26	21 15	1 48	25 38	2 12	18 23	0 54	16 32	1 32	1 13	2 32	12 14	0 50	17 47	2 4	24 13	15 38	14 20	14 40	3 52		n.a.
S 23	13 2	5 42	1 41	21 34	1 44	25 39	2 8	18 34	0 55	16 30	1 32	1 14	2 32	12 14	0 50	17 47	2 4	24 13	15 39	14 20	14 41	3 49		n.a.
M24	13 21	1s14	2 50	21 50	1 39	25 40	2 4	18 46	0 55	16 27	1 32	1 15	2 32	12 14	0 50	17 47	2 4	24 13	15 39	14 21	14 42	3 45		n.a.
T 25	13 41	8 8	3 48	22 5	1 34	25 40	2 0	18 57	0 55	16 25	1 32	1 17	2 32	12 15	0 50	17 47	2 4	24 13	15 39	14 23	14 43	3 42		n.a.
W26	14 0	14 35	4 31	22 18	1 28	25 39	1 55	19 7	0 56	16 23	1 33	1 18	2 32	12 15	0 50	17 47	2 4	24 13	15 39	14 26	14 44	3 39		n.a.
T 27	14 20	20 9	4 56	22 29	1 22	25 38	1 51	19 18	0 56	16 21	1 33	1 19	2 31	12 15	0 50	17 47	2 4	24 13	15 40	14 30	14 46	3 35		n.a.
F 28	14 39	24 27	5 1	22 39	1 15	25 36	1 46	19 29	0 56	16 18	1 33	1 20	2 31	12 15	0 50	17 47	2 3	24 13	15 40	14 33	14 47	3 32		n.a.
S 29	14 57	27 9	4 47	22 47	1 8	25 33	1 41	19 39	0 57	16 16	1 34	1 21	2 31	12 15	0 50	17 47	2 3	24 13	15 40	14 37	14 48	3 29		n.a.
S 30	15 16	28 9	4 18	22 54	1 0	25 30	1 35	19 50	0 57	16 14	1 34	1 22	2 31	12 15	0 49	17 46	2 3	24 13	15 40	14 39	14 49	3 25		n.a.
M31	15n34	27s29	3s35	22n59	0n52	25n26	1n30	20n 0	0n57	16s12	1s34	1n23	2n31	12n15	0n49	17n46	2n 3	24s13	15s41	14s42	14s50	3s22		n.a.

Julian Day Number = 510374.5, Delta T = 23h40m29s
Ecliptic obliquity = 24°03'03, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'08, Lahiri = -49°34'07 Julian Calendar 1 May 3316 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

JUNE 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 52 51	12♉ 9'29	18♋58	8♊44	25♊33	23♉57	21♒33	2°R11	0°R45	18♌ 0	5♓25	21°R27	21♒ 3	16♓45	n.a.	T 1
W 2	14 56 48	13° 6'45	1♒22	9°54	26°17	24°35	21°40	2♎ 8	0♍44	18° 0	5°25	21♒25	21° 0	16°52	n.a.	W 2
T 3	15 0 44	14° 4'03	13°29	11° 2	26°59	25°13	21°47	2° 5	0°44	18° 1	5°26	21°25	20°57	16°58	n.a.	T 3
F 4	15 4 41	15° 1'21	25°25	12° 7	27°41	25°51	21°54	2° 3	0°44	18° 1	5°26	21°25	20°53	17° 5	n.a.	F 4
S 5	15 8 37	15°58'42	7♓14	13° 9	28°22	26°30	22° 0	2° 0	0°44	18° 1	5°27	21°24	20°50	17°12	n.a.	S 5
S 6	15 12 34	16°56'03	19° 2	14° 9	29° 2	27° 8	22° 6	1°58	0°D44	18° 2	5°28	21°21	20°47	17°18	n.a.	S 6
M 7	15 16 30	17°53'26	0♈54	15° 6	29°41	27°46	22°12	1°55	0°44	18° 2	5°28	21°17	20°44	17°25	n.a.	M 7
T 8	15 20 27	18°50'51	12°54	16° 0	0♋18	28°24	22°18	1°53	0°44	18° 2	5°29	21° 9	20°41	17°32	n.a.	T 8
W 9	15 24 24	19°48'17	25° 4	16°51	0°55	29° 2	22°24	1°51	0°44	18° 3	5°29	20°59	20°37	17°38	n.a.	W 9
T 10	15 28 20	20°45'44	7♉27	17°38	1°30	29°40	22°30	1°49	0°45	18° 3	5°30	20°47	20°34	17°45	n.a.	T 10
F 11	15 32 17	21°43'13	20° 5	18°22	2° 4	0♊19	22°35	1°47	0°45	18° 4	5°30	20°34	20°31	17°52	n.a.	F 11
S 12	15 36 13	22°40'44	2♊55	19° 3	2°37	0°57	22°41	1°45	0°45	18° 4	5°30	20°21	20°28	17°58	n.a.	S 12
S 13	15 40 10	23°38'15	15°59	19°39	3° 8	1°35	22°46	1°43	0°46	18° 5	5°31	20° 9	20°25	18° 5	n.a.	S 13
M14	15 44 6	24°35'48	29°15	20°12	3°38	2°13	22°51	1°41	0°46	18° 5	5°31	20° 0	20°22	18°12	n.a.	M14
T 15	15 48 3	25°33'23	12♋42	20°40	4° 7	2°52	22°55	1°39	0°46	18° 6	5°32	19°54	20°18	18°18	n.a.	T 15
W16	15 52 0	26°30'58	26°18	21° 4	4°34	3°30	23° 0	1°38	0°47	18° 6	5°32	19°50	20°15	18°25	n.a.	W16
T 17	15 55 56	27°28'35	10♌ 4	21°23	4°59	4° 8	23° 4	1°36	0°48	18° 7	5°32	19°48	20°12	18°32	n.a.	T 17
F 18	15 59 53	28°26'13	24° 0	21°37	5°23	4°47	23° 9	1°35	0°48	18° 8	5°33	19°48	20° 9	18°38	n.a.	F 18
S 19	16 3 49	29°23'52	8♍ 5	21°47	5°45	5°25	23°13	1°33	0°49	18° 9	5°33	19°48	20° 6	18°45	n.a.	S 19
S 20	16 7 46	0♊21'32	22°19	21°R51	6° 5	6° 3	23°17	1°32	0°50	18° 9	5°33	19°47	20° 2	18°52	n.a.	S 20
M21	16 11 42	1°19'14	6♎40	21°49	6°23	6°42	23°20	1°31	0°50	18°10	5°33	19°43	19°59	18°58	n.a.	M21
T 22	16 15 39	2°16'57	21° 4	21°42	6°40	7°20	23°24	1°30	0°51	18°11	5°34	19°37	19°56	19° 5	n.a.	T 22
W23	16 19 35	3°14'42	5♏28	21°30	6°54	7°58	23°27	1°29	0°52	18°12	5°34	19°28	19°53	19°12	n.a.	W23
T 24	16 23 32	4°12'28	19°46	21°11	7° 7	8°37	23°31	1°28	0°53	18°13	5°34	19°18	19°50	19°18	n.a.	T 24
F 25	16 27 29	5°10'16	3♐52	20°47	7°18	9°15	23°34	1°27	0°54	18°14	5°34	19° 6	19°47	19°25	n.a.	F 25
S 26	16 31 25	6° 8'05	17°40	20°18	7°26	9°54	23°36	1°26	0°55	18°15	5°34	18°56	19°43	19°32	n.a.	S 26
S 27	16 35 22	7° 5'57	1♑ 7	19°43	7°32	10°32	23°39	1°26	0°56	18°16	5°35	18°46	19°40	19°38	n.a.	S 27
M28	16 39 18	8° 3'50	14°12	19° 3	7°36	11°11	23°41	1°25	0°57	18°17	5°35	18°40	19°37	19°45	n.a.	M28
T 29	16 43 15	9° 1'45	26°55	18°18	7°R38	11°49	23°44	1°25	0°58	18°18	5°35	18°35	19°34	19°52	n.a.	T 29
W30	16 47 11	9♊59'42	9♒19	17♊30	7♋37	12♊28	23♒46	1♎24	1♍ 0	18♌19	5♓35	18♒33	19♒31	19♓58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n52	25s21	2s43	23n 2	0n44	25n22	1n24	20n10	0n58	16s10	1s34	1n24	2n30	12n15	0n49	17n46	2n 3	24s13	15s41	14s43	14s51	3s18		n.a.
W 2	16 10	22 3	1 44	23 5	0 35	25 18	1 18	20 20	0 58	16 8	1 35	1 25	2 30	12 15	0 49	17 46	2 3	24 13	15 41	14 43	14 52	3 15		n.a.
T 3	16 28	17 52	0 42	23 5	0 26	25 12	1 11	20 30	0 58	16 6	1 35	1 26	2 30	12 15	0 49	17 46	2 3	24 13	15 41	14 44	14 53	3 12		n.a.
F 4	16 45	13 3	0n21	23 5	0 16	25 7	1 5	20 39	0 58	16 4	1 35	1 27	2 30	12 15	0 49	17 46	2 3	24 13	15 42	14 44	14 54	3 8		n.a.
S 5	17 2	7 48	1 23	23 3	0 6	25 0	0 58	20 49	0 59	16 2	1 36	1 28	2 30	12 15	0 49	17 46	2 3	24 13	15 42	14 44	14 55	3 5		n.a.
S 6	17 19	2 18	2 21	23 0	0s 5	24 54	0 51	20 58	0 59	16 0	1 36	1 28	2 29	12 15	0 49	17 46	2 3	24 13	15 42	14 45	14 56	3 2		n.a.
M 7	17 36	3n18	3 13	22 56	0 15	24 47	0 44	21 8	0 59	15 59	1 36	1 29	2 29	12 15	0 49	17 45	2 3	24 13	15 43	14 46	14 57	2 58		n.a.
T 8	17 52	8 50	3 57	22 51	0 26	24 39	0 36	21 17	1 0	15 57	1 37	1 30	2 29	12 15	0 49	17 45	2 3	24 13	15 43	14 49	14 58	2 55		n.a.
W 9	18 8	14 7	4 30	22 45	0 38	24 31	0 28	21 26	1 0	15 55	1 37	1 31	2 29	12 15	0 49	17 45	2 3	24 13	15 43	14 52	14 59	2 51		n.a.
T 10	18 24	18 56	4 52	22 38	0 49	24 22	0 20	21 34	1 0	15 54	1 37	1 31	2 28	12 15	0 49	17 45	2 3	24 13	15 43	14 56	15 0	2 48		n.a.
F 11	18 39	23 1	5 0	22 31	1 1	24 13	0 11	21 43	1 0	15 52	1 38	1 32	2 28	12 15	0 49	17 45	2 3	24 13	15 44	15 0	15 1	2 45		n.a.
S 12	18 55	26 3	4 53	22 22	1 13	24 4	0 2	21 52	1 1	15 51	1 38	1 32	2 28	12 15	0 49	17 44	2 3	24 13	15 44	15 4	15 2	2 41		n.a.
S 13	19 9	27 46	4 31	22 13	1 26	23 54	0s 7	22 0	1 1	15 49	1 38	1 33	2 28	12 14	0 49	17 44	2 2	24 13	15 44	15 8	15 3	2 38		n.a.
M14	19 24	27 56	3 53	22 3	1 38	23 44	0 16	22 8	1 1	15 48	1 39	1 34	2 27	12 14	0 49	17 44	2 2	24 13	15 45	15 11	15 4	2 35		n.a.
T 15	19 38	26 27	3 3	21 52	1 51	23 33	0 26	22 16	1 1	15 46	1 39	1 34	2 27	12 14	0 49	17 44	2 2	24 14	15 45	15 13	15 5	2 31		n.a.
W16	19 52	23 24	2 1	21 41	2 4	23 23	0 36	22 24	1 2	15 45	1 39	1 34	2 27	12 14	0 49	17 43	2 2	24 14	15 45	15 14	15 6	2 28		n.a.
T 17	20 6	19 0	0 51	21 30	2 16	23 11	0 46	22 32	1 2	15 44	1 40	1 35	2 27	12 14	0 49	17 43	2 2	24 14	15 46	15 15	15 7	2 24		n.a.
F 18	20 19	13 31	0s22	21 18	2 29	23 0	0 56	22 39	1 2	15 43	1 40	1 35	2 26	12 13	0 49	17 43	2 2	24 14	15 46	15 15	15 8	2 21		n.a.
S 19	20 32	7 17	1 35	21 6	2 42	22 48	1 7	22 47	1 2	15 42	1 40	1 36	2 26	12 13	0 49	17 43	2 2	24 14	15 46	15 15	15 9	2 18		n.a.
S 20	20 45	0 38	2 43	20 54	2 54	22 36	1 18	22 54	1 3	15 41	1 41	1 36	2 26	12 13	0 48	17 42	2 2	24 14	15 46	15 15	15 10	2 14		n.a.
M21	20 57	6s 4	3 41	20 42	3 6	22 24	1 30	23 1	1 3	15 40	1 41	1 36	2 26	12 12	0 48	17 42	2 2	24 15	15 47	15 17	15 11	2 11		n.a.
T 22	21 9	12 30	4 25	20 30	3 18	22 11	1 41	23 8	1 3	15 39	1 41	1 36	2 25	12 12	0 48	17 42	2 2	24 15	15 47	15 19	15 12	2 8		n.a.
W23	21 20	18 15	4 52	20 18	3 29	21 59	1 53	23 14	1 3	15 38	1 42	1 36	2 25	12 12	0 48	17 41	2 2	24 15	15 47	15 21	15 13	2 4		n.a.
T 24	21 32	22 57	5 1	20 6	3 39	21 46	2 6	23 21	1 4	15 37	1 42	1 37	2 25	12 11	0 48	17 41	2 2	24 15	15 48	15 25	15 14	2 1		n.a.
F 25	21 42	26 13	4 51	19 55	3 49	21 33	2 18	23 27	1 4	15 37	1 42	1 37	2 25	12 11	0 48	17 41	2 2	24 15	15 48	15 28	15 16	1 57		n.a.
S 26	21 53	27 51	4 25	19 44	3 58	21 20	2 31	23 33	1 4	15 36	1 43	1 37	2 24	12 10	0 48	17 40	2 2	24 16	15 48	15 32	15 17	1 54		n.a.
S 27	22 3	27 46	3 44	19 34	4 5	21 6	2 44	23 39	1 4	15 35	1 43	1 37	2 24	12 10	0 48	17 40	2 2	24 16	15 49	15 35	15 18	1 51		n.a.
M28	22 13	26 7	2 52	19 25	4 11	20 53	2 57	23 45	1 5	15 35	1 43	1 37	2 24	12 10	0 48	17 40	2 2	24 16	15 49	15 37	15 19	1 47		n.a.
T 29	22 22	23 9	1 52	19 16	4 16	20 39	3 10	23 51	1 5	15 35	1 44	1 37	2 24	12 9	0 48	17 39	2 1	24 16	15 49	15 38	15 20	1 44		n.a.
W30	22n31	19s10	0s49	19n 9	4s19	20n26	3s24	23n56	1n 5	15s34	1s44	1n36	2n23	12n 9	0n48	17n39	2n 1	24s17	15s49	15s39	15s21	1s41		n.a.

Julian Day Number = 510405.5, Delta T = 23h40m26s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'04, Lahiri = -49°34'03 Julian Calendar 1 June 3316 BCE == Greg. Calendar 5 May 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

JULY 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 51 8	10♊57'41	21♒26	16°R38	7°R34	13♊ 6	23♒48	1°R24	1♍ 1	18♌20	5♓35	18°D33	19♒28	20♓ 5	n.a.	T 1
F 2	16 55 5	11°55'43	3♓22	15♊44	7♋29	13°45	23°49	1♎24	1° 2	18°21	5°R35	18♒33	19°24	20°12	n.a.	F 2
S 3	16 59 1	12°53'46	15°12	14°49	7°22	14°23	23°51	1°D24	1° 4	18°22	5°35	18°R34	19°21	20°18	n.a.	S 3
S 4	17 2 58	13°51'52	27° 2	13°53	7°12	15° 2	23°52	1°24	1° 5	18°23	5°35	18°33	19°18	20°25	n.a.	S 4
M 5	17 6 54	14°50'00	8♈56	12°59	6°59	15°41	23°53	1°24	1° 7	18°24	5°35	18°30	19°15	20°32	n.a.	M 5
T 6	17 10 51	15°48'10	21° 0	12° 6	6°45	16°19	23°54	1°24	1° 8	18°26	5°35	18°24	19°12	20°38	n.a.	T 6
W 7	17 14 47	16°46'22	3♉17	11°17	6°28	16°58	23°55	1°25	1°10	18°27	5°35	18°17	19° 8	20°45	n.a.	W 7
T 8	17 18 44	17°44'36	15°50	10°33	6° 9	17°36	23°55	1°25	1°11	18°28	5°34	18° 8	19° 5	20°52	n.a.	T 8
F 9	17 22 40	18°42'53	28°41	9°54	5°48	18°15	23°56	1°26	1°13	18°29	5°34	17°57	19° 2	20°58	n.a.	F 9
S 10	17 26 37	19°41'12	11♊49	9°21	5°24	18°54	23°R56	1°26	1°15	18°31	5°34	17°47	18°59	21° 5	n.a.	S 10
S 11	17 30 33	20°39'33	25°15	8°55	4°59	19°33	23°56	1°27	1°17	18°32	5°34	17°38	18°56	21°12	n.a.	S 11
M12	17 34 30	21°37'56	8♋54	8°37	4°31	20°11	23°55	1°28	1°18	18°34	5°34	17°30	18°53	21°18	n.a.	M12
T 13	17 38 27	22°36'21	22°45	8°28	4° 2	20°50	23°55	1°29	1°20	18°35	5°34	17°26	18°49	21°25	n.a.	T 13
W14	17 42 23	23°34'48	6♌44	8°D27	3°32	21°29	23°54	1°30	1°22	18°37	5°33	17°23	18°46	21°32	n.a.	W14
T 15	17 46 20	24°33'16	20°48	8°36	3° 0	22° 8	23°53	1°31	1°24	18°38	5°33	17°D23	18°43	21°38	n.a.	T 15
F 16	17 50 16	25°31'47	4♍56	8°53	2°26	22°47	23°52	1°32	1°26	18°39	5°33	17°23	18°40	21°45	n.a.	F 16
S 17	17 54 13	26°30'19	19° 5	9°19	1°52	23°26	23°51	1°33	1°28	18°41	5°33	17°24	18°37	21°52	n.a.	S 17
S 18	17 58 9	27°28'53	3♎14	9°54	1°16	24° 4	23°49	1°35	1°30	18°43	5°32	17°R24	18°34	21°58	n.a.	S 18
M19	18 2 6	28°27'29	17°22	10°37	0°40	24°43	23°48	1°36	1°32	18°44	5°32	17°23	18°30	22° 5	n.a.	M19
T 20	18 6 2	29°26'07	1♏26	11°29	0° 4	25°22	23°46	1°38	1°35	18°46	5°32	17°19	18°27	22°12	n.a.	T 20
W21	18 9 59	0♋24'47	15°25	12°28	29♊27	26° 1	23°44	1°40	1°37	18°47	5°31	17°14	18°24	22°18	n.a.	W21
T 22	18 13 56	1°23'29	29°16	13°34	28°51	26°40	23°41	1°41	1°39	18°49	5°31	17° 7	18°21	22°25	n.a.	T 22
F 23	18 17 52	2°22'13	12♐55	14°47	28°15	27°19	23°39	1°43	1°41	18°51	5°30	16°59	18°18	22°32	n.a.	F 23
S 24	18 21 49	3°20'59	26°20	16° 5	27°39	27°58	23°36	1°45	1°44	18°52	5°30	16°52	18°14	22°38	n.a.	S 24
S 25	18 25 45	4°19'47	9♑29	17°29	27° 5	28°37	23°33	1°47	1°46	18°54	5°29	16°46	18°11	22°45	n.a.	S 25
M26	18 29 42	5°18'37	22°21	18°58	26°31	29°16	23°30	1°49	1°49	18°56	5°29	16°41	18° 8	22°52	n.a.	M26
T 27	18 33 38	6°17'30	4♒55	20°31	25°58	29°55	23°27	1°52	1°51	18°58	5°28	16°38	18° 5	22°58	n.a.	T 27
W28	18 37 35	7°16'25	17°13	22° 8	25°27	0♋35	23°23	1°54	1°54	18°59	5°28	16°D38	18° 2	23° 5	n.a.	W28
T 29	18 41 31	8°15'23	29°18	23°48	24°58	1°14	23°20	1°56	1°56	19° 1	5°27	16°38	17°59	23°12	n.a.	T 29
F 30	18 45 28	9°14'22	11♓14	25°30	24°30	1°53	23°16	1°59	1°59	19° 3	5°27	16°40	17°55	23°18	n.a.	F 30
S 31	18 49 24	10♋13'25	23♓ 4	27♊14	24♊ 5	2♋32	23♒12	2♎ 2	2♍ 1	19♌ 5	5♓26	16♒42	17♒52	23♓25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	22n39	14s29	0n15	19n 2	4s21	20n12	3s38	24n 2	1n 5	15s34	1s44	1n36	2n23	12n 8	0n48	17n38	2n 1	24s17	15s50	15s39	15s22	1s37			n.a.
F 2	22 48	9 19	1 18	18 57	4 20	19 59	3 52	24 7	1 5	15 34	1 45	1 36	2 23	12 8	0 48	17 38	2 1	24 17	15 50	15 39	15 23	1 34			n.a.
S 3	22 55	3 52	2 17	18 54	4 18	19 45	4 6	24 12	1 6	15 33	1 45	1 36	2 23	12 7	0 48	17 38	2 1	24 17	15 50	15 39	15 24	1 30			n.a.
S 4	23 3	1n41	3 10	18 51	4 13	19 32	4 20	24 17	1 6	15 33	1 45	1 36	2 22	12 6	0 48	17 37	2 1	24 18	15 51	15 39	15 25	1 27			n.a.
M 5	23 10	7 13	3 55	18 51	4 7	19 18	4 34	24 21	1 6	15 33	1 46	1 35	2 22	12 6	0 48	17 37	2 1	24 18	15 51	15 40	15 26	1 24			n.a.
T 6	23 16	12 33	4 30	18 52	3 59	19 5	4 48	24 25	1 6	15 33	1 46	1 35	2 22	12 5	0 48	17 36	2 1	24 18	15 51	15 42	15 27	1 20			n.a.
W 7	23 22	17 30	4 54	18 55	3 49	18 52	5 2	24 30	1 6	15 33	1 46	1 35	2 21	12 5	0 48	17 36	2 1	24 19	15 52	15 44	15 28	1 17			n.a.
T 8	23 28	21 50	5 4	19 1	3 38	18 39	5 16	24 34	1 7	15 33	1 47	1 34	2 21	12 4	0 48	17 35	2 1	24 19	15 52	15 47	15 29	1 14			n.a.
F 9	23 33	25 13	4 59	19 8	3 25	18 26	5 29	24 38	1 7	15 34	1 47	1 34	2 21	12 3	0 48	17 35	2 1	24 19	15 52	15 50	15 30	1 10			n.a.
S 10	23 38	27 22	4 38	19 17	3 10	18 14	5 43	24 41	1 7	15 34	1 47	1 33	2 21	12 3	0 48	17 34	2 1	24 20	15 53	15 54	15 31	1 7			n.a.
S 11	23 43	27 59	4 2	19 28	2 55	18 1	5 56	24 45	1 7	15 34	1 48	1 33	2 20	12 2	0 48	17 34	2 1	24 20	15 53	15 56	15 32	1 3			n.a.
M12	23 47	26 55	3 11	19 41	2 39	17 50	6 9	24 48	1 7	15 35	1 48	1 32	2 20	12 1	0 48	17 33	2 1	24 20	15 53	15 59	15 33	1 0			n.a.
T 13	23 50	24 11	2 8	19 57	2 22	17 38	6 21	24 51	1 8	15 35	1 48	1 31	2 20	12 1	0 47	17 33	2 1	24 21	15 53	16 0	15 34	0 57			n.a.
W14	23 53	19 59	0 57	20 13	2 5	17 27	6 33	24 54	1 8	15 36	1 49	1 31	2 20	12 0	0 47	17 32	2 1	24 21	15 54	16 1	15 35	0 53			n.a.
T 15	23 56	14 38	0s18	20 32	1 47	17 16	6 45	24 56	1 8	15 36	1 49	1 30	2 19	11 59	0 47	17 32	2 1	24 21	15 54	16 1	15 36	0 50			n.a.
F 16	23 58	8 30	1 33	20 52	1 30	17 6	6 56	24 59	1 8	15 37	1 49	1 29	2 19	11 58	0 47	17 31	2 1	24 22	15 54	16 1	15 37	0 47			n.a.
S 17	24 0	1 57	2 42	21 13	1 13	16 56	7 6	25 1	1 8	15 38	1 50	1 29	2 19	11 57	0 47	17 31	2 1	24 22	15 55	16 1	15 38	0 43			n.a.
S 18	24 1	4s41	3 41	21 35	0 56	16 47	7 16	25 3	1 8	15 39	1 50	1 28	2 18	11 57	0 47	17 30	2 1	24 22	15 55	16 1	15 39	0 40			n.a.
M19	24 2	11 4	4 27	21 58	0 39	16 38	7 25	25 5	1 9	15 40	1 50	1 27	2 18	11 56	0 47	17 30	2 0	24 23	15 55	16 1	15 40	0 37			n.a.
T 20	24 3	16 53	4 56	22 21	0 23	16 30	7 33	25 7	1 9	15 41	1 51	1 26	2 18	11 55	0 47	17 29	2 0	24 23	15 55	16 2	15 41	0 33			n.a.
W21	24 3	21 46	5 8	22 44	0 8	16 23	7 40	25 8	1 9	15 42	1 51	1 25	2 18	11 54	0 47	17 29	2 0	24 24	15 56	16 4	15 42	0 30			n.a.
T 22	24 2	25 23	5 1	23 7	0n 6	16 16	7 46	25 10	1 9	15 43	1 51	1 24	2 17	11 53	0 47	17 28	2 0	24 24	15 56	16 6	15 43	0 26			n.a.
F 23	24 2	27 30	4 37	23 29	0 20	16 10	7 52	25 11	1 9	15 44	1 52	1 23	2 17	11 52	0 47	17 27	2 0	24 24	15 56	16 9	15 44	0 23			n.a.
S 24	24 0	27 58	3 58	23 50	0 32	16 5	7 57	25 11	1 9	15 45	1 52	1 22	2 17	11 52	0 47	17 27	2 0	24 25	15 57	16 11	15 45	0 20			n.a.
S 25	23 59	26 49	3 8	24 11	0 44	16 1	8 1	25 12	1 10	15 46	1 52	1 21	2 17	11 51	0 47	17 26	2 0	24 25	15 57	16 13	15 46	0 16			n.a.
M26	23 56	24 15	2 8	24 29	0 55	15 57	8 4	25 13	1 10	15 48	1 53	1 20	2 16	11 50	0 47	17 26	2 0	24 26	15 57	16 14	15 47	0 13			n.a.
T 27	23 54	20 33	1 3	24 46	1 4	15 54	8 6	25 13	1 10	15 49	1 53	1 19	2 16	11 49	0 47	17 25	2 0	24 26	15 57	16 15	15 48	0 10			n.a.
W28	23 51	16 1	0n 3	25 2	1 13	15 52	8 7	25 13	1 10	15 50	1 53	1 18	2 16	11 48	0 47	17 24	2 0	24 27	15 58	16 15	15 49	0 6			n.a.
T 29	23 47	10 56	1 9	25 15	1 21	15 50	8 7	25 13	1 10	15 52	1 53	1 16	2 16	11 47	0 47	17 24	2 0	24 27	15 58	16 15	15 50	0 3			n.a.
F 30	23 43	5 32	2 10	25 26	1 28	15 49	8 7	25 12	1 10	15 54	1 54	1 15	2 15	11 46	0 47	17 23	2 0	24 28	15 58	16 14	15 51	0n 0			n.a.
S 31	23n39	0n 1	3n 6	25n35	1n34	15n50	8s 6	25n12	1n10	15s55	1s54	1n14	2n15	11n45	0n47	17n23	2n 0	24s28	15s58	16s14	15s52	0n 4			n.a.

Julian Day Number = 510435.5, Delta T = 23h40m23s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°41'00, Lahiri = -49°33'59 Julian Calendar 1 July 3316 BCE == Greg. Calendar 4 June 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

AUGUST 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 53 21	11♋12'30	4♈54	29♊ 0	23°R41	3♋11	23°R 8	2♎ 4	2♍ 4	19♌ 7	5°R26	16♒43	17♒49	23♓32	n.a.	S 1
M 2	18 57 17	12°11'37	16°48	0♋47	23♊19	3°50	23♒ 3	2° 7	2° 7	19° 9	5♓25	16°R43	17°46	23°38	n.a.	M 2
T 3	19 1 14	13°10'47	28°52	2°35	23° 0	4°30	22°59	2°10	2° 9	19°10	5°24	16°42	17°43	23°45	n.a.	T 3
W 4	19 5 11	14° 9'59	11♉11	4°23	22°43	5° 9	22°54	2°13	2°12	19°12	5°24	16°39	17°40	23°52	n.a.	W 4
T 5	19 9 7	15° 9'15	23°47	6°12	22°29	5°48	22°49	2°16	2°15	19°14	5°23	16°35	17°36	23°59	n.a.	T 5
F 6	19 13 4	16° 8'32	6♊44	8° 1	22°16	6°28	22°44	2°19	2°18	19°16	5°23	16°30	17°33	24° 5	n.a.	F 6
S 7	19 17 0	17° 7'52	20° 4	9°51	22° 7	7° 7	22°39	2°22	2°21	19°18	5°22	16°25	17°30	24°12	n.a.	S 7
S 8	19 20 57	18° 7'15	3♋45	11°39	21°59	7°47	22°33	2°26	2°24	19°20	5°21	16°21	17°27	24°19	n.a.	S 8
M 9	19 24 53	19° 6'40	17°45	13°28	21°54	8°26	22°28	2°29	2°27	19°22	5°20	16°18	17°24	24°25	n.a.	M 9
T 10	19 28 50	20° 6'07	2♌ 1	15°16	21°52	9° 5	22°22	2°32	2°30	19°24	5°20	16°16	17°20	24°32	n.a.	T 10
W11	19 32 46	21° 5'36	16°27	17° 4	21°D51	9°45	22°16	2°36	2°33	19°26	5°19	16°D15	17°17	24°39	n.a.	W11
T 12	19 36 43	22° 5'08	0♍58	18°51	21°54	10°24	22°10	2°40	2°36	19°28	5°18	16°15	17°14	24°45	n.a.	T 12
F 13	19 40 39	23° 4'41	15°29	20°37	21°58	11° 4	22° 4	2°43	2°39	19°30	5°17	16°17	17°11	24°52	n.a.	F 13
S 14	19 44 36	24° 4'16	29°54	22°23	22° 5	11°43	21°58	2°47	2°42	19°32	5°16	16°18	17° 8	24°59	n.a.	S 14
S 15	19 48 32	25° 3'54	14♎11	24° 8	22°14	12°23	21°51	2°51	2°45	19°34	5°16	16°19	17° 5	25° 5	n.a.	S 15
M16	19 52 29	26° 3'33	28°17	25°52	22°25	13° 3	21°45	2°55	2°48	19°37	5°15	16°R19	17° 1	25°12	n.a.	M16
T 17	19 56 26	27° 3'14	12♏11	27°36	22°38	13°42	21°38	2°59	2°51	19°39	5°14	16°19	16°58	25°19	n.a.	T 17
W18	20 0 22	28° 2'58	25°51	29°19	22°53	14°22	21°31	3° 3	2°55	19°41	5°13	16°17	16°55	25°25	n.a.	W18
T 19	20 4 19	29° 2'43	9♐19	1♌ 1	23°11	15° 2	21°24	3° 7	2°58	19°43	5°12	16°15	16°52	25°32	n.a.	T 19
F 20	20 8 15	0♌ 2'30	22°33	2°42	23°30	15°41	21°17	3°12	3° 1	19°45	5°11	16°13	16°49	25°39	n.a.	F 20
S 21	20 12 12	1° 2'20	5♑33	4°23	23°51	16°21	21°10	3°16	3° 4	19°47	5°10	16°10	16°46	25°45	n.a.	S 21
S 22	20 16 8	2° 2'11	18°20	6° 3	24°14	17° 1	21° 3	3°20	3° 8	19°49	5°10	16° 9	16°42	25°52	n.a.	S 22
M23	20 20 5	3° 2'04	0♒53	7°43	24°39	17°41	20°55	3°25	3°11	19°52	5° 9	16° 7	16°39	25°59	n.a.	M23
T 24	20 24 1	4° 2'00	13°14	9°22	25° 5	18°21	20°48	3°29	3°14	19°54	5° 8	16°D 7	16°36	26° 5	n.a.	T 24
W25	20 27 58	5° 1'58	25°24	11° 0	25°33	19° 0	20°40	3°34	3°18	19°56	5° 7	16° 7	16°33	26°12	n.a.	W25
T 26	20 31 54	6° 1'58	7♓24	12°37	26° 3	19°40	20°33	3°39	3°21	19°58	5° 6	16° 8	16°30	26°19	n.a.	T 26
F 27	20 35 51	7° 2'00	19°17	14°14	26°34	20°20	20°25	3°43	3°25	20° 0	5° 5	16° 9	16°26	26°25	n.a.	F 27
S 28	20 39 48	8° 2'04	1♈ 7	15°50	27° 7	21° 0	20°17	3°48	3°28	20° 3	5° 4	16°10	16°23	26°32	n.a.	S 28
S 29	20 43 44	9° 2'11	12°56	17°26	27°41	21°40	20° 9	3°53	3°32	20° 5	5° 3	16°10	16°20	26°39	n.a.	S 29
M30	20 47 41	10° 2'20	24°50	19° 1	28°17	22°20	20° 2	3°58	3°35	20° 7	5° 2	16°11	16°17	26°45	n.a.	M30
T 31	20 51 37	11♌ 2'32	6♉52	20♌36	28♊54	23♋ 0	19♒54	4♎ 3	3♍39	20♌ 9	5♓ 1	16°R11	16♒14	26♓52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n34	5n33	3n53	25n41	1n39	15n50	8s 4	25n11	1n11	15s57	1s54	1n12	2n15	11n44	0n47	17n22	2n 0	24s28	15s59	16s14	15s53	0n 7			n.a.
M 2	23 28	10 55	4 31	25 45	1 43	15 52	8 1	25 10	1 11	15 59	1 55	1 11	2 15	11 43	0 47	17 21	2 0	24 29	15 59	16 14	15 54	0 10			n.a.
T 3	23 23	15 58	4 58	25 47	1 46	15 54	7 58	25 9	1 11	16 0	1 55	1 10	2 14	11 42	0 47	17 21	2 0	24 29	15 59	16 14	15 55	0 14			n.a.
W 4	23 16	20 28	5 11	25 47	1 48	15 57	7 54	25 8	1 11	16 2	1 55	1 8	2 14	11 41	0 47	17 20	2 0	24 30	15 59	16 15	15 56	0 17			n.a.
T 5	23 10	24 11	5 10	25 44	1 50	16 1	7 49	25 6	1 11	16 4	1 55	1 7	2 14	11 40	0 47	17 19	2 0	24 30	16 0	16 16	15 57	0 21			n.a.
F 6	23 3	26 48	4 53	25 39	1 51	16 6	7 44	25 4	1 11	16 6	1 56	1 5	2 14	11 39	0 47	17 19	2 0	24 31	16 0	16 17	15 58	0 24			n.a.
S 7	22 55	28 0	4 21	25 32	1 52	16 11	7 39	25 2	1 11	16 8	1 56	1 4	2 13	11 37	0 47	17 18	2 0	24 31	16 0	16 19	15 59	0 27			n.a.
S 8	22 47	27 32	3 32	25 23	1 52	16 16	7 33	25 0	1 11	16 10	1 56	1 2	2 13	11 36	0 46	17 17	2 0	24 32	16 0	16 20	16 0	0 31			n.a.
M 9	22 39	25 19	2 30	25 11	1 51	16 22	7 26	24 58	1 12	16 12	1 56	1 1	2 13	11 35	0 46	17 17	2 0	24 32	16 1	16 21	16 1	0 34			n.a.
T 10	22 30	21 28	1 17	24 58	1 50	16 29	7 19	24 55	1 12	16 14	1 57	0 59	2 13	11 34	0 46	17 16	2 0	24 33	16 1	16 22	16 2	0 37			n.a.
W11	22 21	16 17	0s 1	24 43	1 48	16 36	7 12	24 52	1 12	16 17	1 57	0 57	2 12	11 33	0 46	17 15	2 0	24 33	16 1	16 22	16 3	0 41			n.a.
T 12	22 11	10 10	1 20	24 26	1 46	16 44	7 5	24 49	1 12	16 19	1 57	0 56	2 12	11 32	0 46	17 15	2 0	24 34	16 1	16 22	16 4	0 44			n.a.
F 13	22 1	3 31	2 34	24 7	1 43	16 52	6 57	24 46	1 12	16 21	1 57	0 54	2 12	11 31	0 46	17 14	2 0	24 34	16 1	16 22	16 5	0 47			n.a.
S 14	21 51	3s16	3 38	23 47	1 40	17 0	6 49	24 43	1 12	16 23	1 58	0 52	2 12	11 29	0 46	17 13	2 0	24 35	16 2	16 21	16 6	0 51			n.a.
S 15	21 40	9 49	4 27	23 25	1 36	17 9	6 41	24 39	1 12	16 26	1 58	0 50	2 11	11 28	0 46	17 13	2 0	24 35	16 2	16 21	16 7	0 54			n.a.
M16	21 28	15 47	5 0	23 2	1 33	17 18	6 32	24 35	1 12	16 28	1 58	0 48	2 11	11 27	0 46	17 12	2 0	24 36	16 2	16 21	16 8	0 57			n.a.
T 17	21 17	20 51	5 15	22 37	1 29	17 27	6 24	24 31	1 12	16 31	1 58	0 47	2 11	11 26	0 46	17 11	2 0	24 36	16 2	16 21	16 9	1 1			n.a.
W18	21 5	24 44	5 11	22 11	1 24	17 37	6 15	24 27	1 12	16 33	1 58	0 45	2 11	11 25	0 46	17 10	1 59	24 37	16 2	16 21	16 10	1 4			n.a.
T 19	20 52	27 11	4 50	21 44	1 20	17 47	6 6	24 23	1 12	16 35	1 58	0 43	2 10	11 23	0 46	17 10	1 59	24 37	16 3	16 22	16 11	1 7			n.a.
F 20	20 39	28 4	4 14	21 16	1 15	17 57	5 57	24 18	1 13	16 38	1 59	0 41	2 10	11 22	0 46	17 9	1 59	24 38	16 3	16 23	16 12	1 11			n.a.
S 21	20 26	27 22	3 26	20 47	1 10	18 7	5 48	24 13	1 13	16 40	1 59	0 39	2 10	11 21	0 46	17 8	1 59	24 38	16 3	16 24	16 13	1 14			n.a.
S 22	20 13	25 12	2 28	20 17	1 4	18 17	5 39	24 8	1 13	16 43	1 59	0 37	2 10	11 20	0 46	17 8	1 59	24 39	16 3	16 24	16 14	1 17			n.a.
M23	19 59	21 50	1 23	19 45	0 59	18 27	5 30	24 3	1 13	16 46	1 59	0 35	2 10	11 18	0 46	17 7	1 59	24 39	16 3	16 24	16 15	1 21			n.a.
T 24	19 44	17 32	0 16	19 13	0 53	18 37	5 20	23 58	1 13	16 48	1 59	0 33	2 9	11 17	0 46	17 6	1 59	24 40	16 3	16 25	16 16	1 24			n.a.
W25	19 30	12 35	0n51	18 40	0 47	18 48	5 11	23 52	1 13	16 51	1 59	0 31	2 9	11 16	0 46	17 5	1 59	24 40	16 4	16 25	16 17	1 27			n.a.
T 26	19 14	7 14	1 55	18 7	0 42	18 58	5 2	23 46	1 13	16 53	1 59	0 29	2 9	11 15	0 46	17 5	1 59	24 41	16 4	16 24	16 18	1 31			n.a.
F 27	18 59	1 41	2 54	17 32	0 35	19 8	4 53	23 40	1 13	16 56	1 59	0 27	2 9	11 13	0 46	17 4	1 59	24 41	16 4	16 24	16 19	1 34			n.a.
S 28	18 43	3n52	3 45	16 58	0 29	19 18	4 43	23 34	1 13	16 59	2 0	0 24	2 9	11 12	0 46	17 3	1 59	24 42	16 4	16 24	16 20	1 37			n.a.
S 29	18 27	9 18	4 26	16 22	0 23	19 28	4 34	23 27	1 13	17 1	2 0	0 22	2 8	11 11	0 46	17 3	1 59	24 42	16 4	16 24	16 21	1 41			n.a.
M30	18 11	14 25	4 56	15 46	0 17	19 38	4 25	23 21	1 13	17 4	2 0	0 20	2 8	11 9	0 46	17 2	1 59	24 43	16 4	16 23	16 22	1 44			n.a.
T 31	17n54	19n 4	5n13	15n 9	0n10	19n47	4s16	23n14	1n13	17s 7	2s 0	0n18	2n 8	11n 8	0n46	17n 1	1n59	24s43	16s 4	16s23	16s23	1n47			n.a.

Julian Day Number = 510466.5, Delta T = 23h40m20s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'55, Lahiri = -49°33'55 Julian Calendar 1 Aug. 3316 BCE == Greg. Calendar 5 July 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 55 34	12♌ 2'45	19♉ 7	22♌10	29♊32	23♋40	19°R46	4♎ 8	3♍42	20♌11	5°R 0	16°R11	16♒11	26♓59	n.a.	W 1
T 2	20 59 30	13° 3'01	1♊40	23°43	0♋12	24°20	19♒38	4°13	3°46	20°14	4♓59	16♒11	16° 7	27° 5	n.a.	T 2
F 3	21 3 27	14° 3'20	14°35	25°17	0°53	25° 0	19°29	4°19	3°49	20°16	4°58	16°11	16° 4	27°12	n.a.	F 3
S 4	21 7 23	15° 3'41	27°54	26°49	1°34	25°41	19°21	4°24	3°53	20°18	4°57	16°11	16° 1	27°19	n.a.	S 4
S 5	21 11 20	16° 4'04	11♋39	28°21	2°17	26°21	19°13	4°29	3°56	20°20	4°55	16°D10	15°58	27°26	n.a.	S 5
M 6	21 15 16	17° 4'29	25°49	29°53	3° 1	27° 1	19° 5	4°35	4° 0	20°23	4°54	16°11	15°55	27°32	n.a.	M 6
T 7	21 19 13	18° 4'56	10♌21	1♍24	3°47	27°41	18°57	4°40	4° 4	20°25	4°53	16°R11	15°52	27°39	n.a.	T 7
W 8	21 23 9	19° 5'25	25° 9	2°55	4°33	28°21	18°49	4°46	4° 7	20°27	4°52	16°11	15°48	27°46	n.a.	W 8
T 9	21 27 6	20° 5'56	10♍ 6	4°25	5°20	29° 2	18°41	4°51	4°11	20°29	4°51	16°10	15°45	27°52	n.a.	T 9
F 10	21 31 3	21° 6'29	25° 3	5°54	6° 7	29°42	18°32	4°57	4°15	20°32	4°50	16°10	15°42	27°59	n.a.	F 10
S 11	21 34 59	22° 7'03	9♎53	7°24	6°56	0♌22	18°24	5° 3	4°18	20°34	4°49	16° 9	15°39	28° 6	n.a.	S 11
S 12	21 38 56	23° 7'39	24°29	8°52	7°46	1° 3	18°16	5° 8	4°22	20°36	4°48	16° 9	15°36	28°12	n.a.	S 12
M13	21 42 52	24° 8'16	8♏46	10°20	8°36	1°43	18° 8	5°14	4°26	20°38	4°47	16° 8	15°32	28°19	n.a.	M13
T 14	21 46 49	25° 8'55	22°42	11°48	9°27	2°24	18° 0	5°20	4°29	20°41	4°46	16°D 8	15°29	28°26	n.a.	T 14
W15	21 50 45	26° 9'35	6♐17	13°15	10°19	3° 4	17°52	5°26	4°33	20°43	4°44	16° 8	15°26	28°32	n.a.	W15
T 16	21 54 42	27°10'17	19°31	14°42	11°12	3°45	17°44	5°32	4°37	20°45	4°43	16° 9	15°23	28°39	n.a.	T 16
F 17	21 58 38	28°11'00	2♑28	16° 7	12° 6	4°25	17°36	5°38	4°41	20°47	4°42	16°10	15°20	28°46	n.a.	F 17
S 18	22 2 35	29°11'45	15° 8	17°33	13° 0	5° 6	17°28	5°44	4°44	20°50	4°41	16°11	15°17	28°52	n.a.	S 18
S 19	22 6 32	0♍12'31	27°35	18°57	13°54	5°46	17°20	5°50	4°48	20°52	4°40	16°12	15°13	28°59	n.a.	S 19
M20	22 10 28	1°13'18	9♒51	20°20	14°50	6°27	17°13	5°56	4°52	20°54	4°39	16°13	15°10	29° 6	n.a.	M20
T 21	22 14 25	2°14'07	21°58	21°43	15°46	7° 8	17° 5	6° 2	4°56	20°56	4°38	16°R13	15° 7	29°12	n.a.	T 21
W22	22 18 21	3°14'58	3♓58	23° 5	16°42	7°48	16°58	6° 9	4°59	20°59	4°37	16°12	15° 4	29°19	n.a.	W22
T 23	22 22 18	4°15'49	15°53	24°25	17°40	8°29	16°50	6°15	5° 3	21° 1	4°35	16°10	15° 1	29°26	n.a.	T 23
F 24	22 26 14	5°16'43	27°44	25°44	18°37	9°10	16°43	6°21	5° 7	21° 3	4°34	16° 7	14°57	29°33	n.a.	F 24
S 25	22 30 11	6°17'38	9♈33	27° 2	19°36	9°50	16°35	6°27	5°10	21° 5	4°33	16° 4	14°54	29°39	n.a.	S 25
S 26	22 34 7	7°18'34	21°24	28°18	20°35	10°31	16°28	6°34	5°14	21° 7	4°32	16° 0	14°51	29°46	n.a.	S 26
M27	22 38 4	8°19'32	3♉18	29°32	21°34	11°12	16°21	6°40	5°18	21°10	4°31	15°57	14°48	29°53	n.a.	M27
T 28	22 42 0	9°20'32	15°20	0♎44	22°34	11°53	16°14	6°47	5°22	21°12	4°30	15°54	14°45	29°59	n.a.	T 28
W29	22 45 57	10°21'33	27°33	1°54	23°34	12°34	16° 7	6°53	5°25	21°14	4°29	15°52	14°42	0♈ 6	n.a.	W29
T 30	22 49 54	11♍22'36	10♊ 0	3♎ 1	24♋35	13♌15	16♒ 1	7♎ 0	5♍29	21♌16	4♓27	15°D51	14♒38	0♈13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n37	23n 1	5n17	14n32	0n 4	19n56	4s 7	23n 7	1n13	17s 9	2s 0	0n16	2n 8	11n 7	0n46	17n 0	1n59	24s44	16s 4	16s23	16s23	1n51		n.a.
T 2	17 20	26 0	5 6	13 54	0s 3	20 6	3 58	23 0	1 13	17 12	2 0	0 13	2 8	11 5	0 46	17 0	1 59	24 44	16 5	16 23	16 24	1 54		n.a.
F 3	17 2	27 45	4 39	13 16	0 10	20 14	3 48	22 52	1 13	17 15	2 0	0 11	2 7	11 4	0 46	16 59	1 59	24 45	16 5	16 23	16 25	1 57		n.a.
S 4	16 44	27 59	3 57	12 38	0 16	20 23	3 40	22 45	1 13	17 17	2 0	0 9	2 7	11 3	0 46	16 58	1 59	24 45	16 5	16 23	16 26	2 1		n.a.
S 5	16 25	26 31	3 0	11 59	0 23	20 31	3 31	22 37	1 13	17 20	2 0	0 6	2 7	11 1	0 46	16 57	1 59	24 46	16 5	16 24	16 27	2 4		n.a.
M 6	16 7	23 20	1 51	11 20	0 30	20 39	3 22	22 29	1 13	17 23	2 0	0 4	2 7	11 0	0 46	16 57	1 59	24 46	16 5	16 24	16 28	2 7		n.a.
T 7	15 48	18 37	0 32	10 41	0 36	20 47	3 13	22 21	1 13	17 25	2 0	0 2	2 7	10 59	0 46	16 56	1 59	24 47	16 5	16 23	16 29	2 11		n.a.
W 8	15 29	12 41	0s50	10 2	0 43	20 54	3 4	22 13	1 13	17 28	2 0	0s 1	2 6	10 57	0 46	16 55	1 59	24 47	16 5	16 23	16 30	2 14		n.a.
T 9	15 9	5 59	2 9	9 22	0 50	21 1	2 56	22 4	1 13	17 30	2 0	0 3	2 6	10 56	0 46	16 54	1 59	24 48	16 5	16 24	16 31	2 17		n.a.
F 10	14 49	1s 2	3 20	8 42	0 56	21 7	2 47	21 56	1 13	17 33	2 0	0 6	2 6	10 54	0 46	16 54	1 59	24 48	16 5	16 24	16 32	2 21		n.a.
S 11	14 29	7 55	4 16	8 3	1 3	21 13	2 39	21 47	1 13	17 36	2 0	0 8	2 6	10 53	0 46	16 53	1 59	24 49	16 5	16 24	16 33	2 24		n.a.
S 12	14 9	14 16	4 55	7 23	1 9	21 18	2 31	21 38	1 13	17 38	2 0	0 11	2 6	10 52	0 46	16 52	1 59	24 49	16 5	16 24	16 34	2 27		n.a.
M13	13 49	19 44	5 15	6 43	1 16	21 24	2 23	21 28	1 13	17 41	2 0	0 13	2 6	10 50	0 46	16 51	1 59	24 50	16 5	16 24	16 35	2 31		n.a.
T 14	13 28	23 59	5 15	6 3	1 22	21 28	2 14	21 19	1 13	17 43	2 0	0 16	2 5	10 49	0 46	16 51	1 59	24 50	16 5	16 24	16 36	2 34		n.a.
W15	13 7	26 47	4 58	5 24	1 28	21 32	2 6	21 9	1 13	17 46	2 0	0 18	2 5	10 48	0 46	16 50	1 59	24 51	16 5	16 24	16 37	2 37		n.a.
T 16	12 46	28 2	4 25	4 44	1 34	21 36	1 59	21 0	1 13	17 48	2 0	0 21	2 5	10 46	0 46	16 49	1 59	24 51	16 5	16 24	16 38	2 41		n.a.
F 17	12 24	27 41	3 39	4 5	1 40	21 39	1 51	20 50	1 13	17 50	1 59	0 23	2 5	10 45	0 46	16 49	1 59	24 52	16 5	16 24	16 39	2 44		n.a.
S 18	12 3	25 53	2 44	3 26	1 46	21 41	1 43	20 40	1 13	17 53	1 59	0 26	2 5	10 43	0 46	16 48	1 59	24 52	16 5	16 23	16 40	2 47		n.a.
S 19	11 41	22 50	1 41	2 47	1 51	21 43	1 35	20 29	1 13	17 55	1 59	0 29	2 5	10 42	0 46	16 47	1 59	24 53	16 5	16 23	16 41	2 50		n.a.
M20	11 19	18 48	0 35	2 8	1 57	21 45	1 28	20 19	1 13	17 57	1 59	0 31	2 4	10 41	0 46	16 46	1 59	24 53	16 5	16 23	16 42	2 54		n.a.
T 21	10 57	14 3	0n32	1 31	2 2	21 46	1 21	20 8	1 13	18 0	1 59	0 34	2 4	10 39	0 46	16 46	2 0	24 53	16 5	16 23	16 43	2 57		n.a.
W22	10 34	8 49	1 37	0 53	2 7	21 46	1 13	19 58	1 13	18 2	1 59	0 36	2 4	10 38	0 46	16 45	2 0	24 54	16 5	16 23	16 44	3 0		n.a.
T 23	10 12	3 19	2 37	0 16	2 11	21 45	1 6	19 47	1 13	18 4	1 59	0 39	2 4	10 36	0 46	16 44	2 0	24 54	16 5	16 24	16 45	3 4		n.a.
F 24	9 49	2n16	3 29	0s20	2 15	21 45	0 59	19 36	1 13	18 6	1 59	0 42	2 4	10 35	0 46	16 44	2 0	24 55	16 5	16 25	16 46	3 7		n.a.
S 25	9 26	7 44	4 13	0 55	2 19	21 43	0 52	19 24	1 13	18 8	1 58	0 44	2 4	10 33	0 46	16 43	2 0	24 55	16 5	16 26	16 47	3 10		n.a.
S 26	9 3	12 57	4 46	1 29	2 23	21 41	0 45	19 13	1 13	18 10	1 58	0 47	2 4	10 32	0 46	16 42	2 0	24 56	16 5	16 27	16 48	3 14		n.a.
M27	8 39	17 43	5 7	2 2	2 26	21 38	0 39	19 1	1 13	18 12	1 58	0 50	2 3	10 31	0 46	16 41	2 0	24 56	16 5	16 28	16 49	3 17		n.a.
T 28	8 16	21 50	5 14	2 34	2 29	21 35	0 32	18 50	1 13	18 14	1 58	0 53	2 3	10 29	0 46	16 41	2 0	24 56	16 5	16 29	16 49	3 20		n.a.
W29	7 52	25 6	5 8	3 4	2 31	21 31	0 26	18 38	1 13	18 16	1 58	0 55	2 3	10 28	0 46	16 40	2 0	24 57	16 5	16 29	16 50	3 23		n.a.
T 30	7n29	27n15	4n47	3s33	2s32	21n26	0s19	18n26	1n13	18s18	1s57	0s58	2n 3	10n26	0n46	16n39	2n 0	24s57	16s 5	16s29	16s51	3n27		n.a.

Julian Day Number = 510497.5, Delta T = 23h40m17s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'51, Lahiri = -49°33'51 Julian Calendar 1 Sept. 3316 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

OCTOBER 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 53 50	12♍23'40	22♊48	4♎ 5	25♋36	13♌56	15°R54	7♎ 6	5♍33	21♌18	4°R26	15♒51	14♒35	0♈19	n.a.	F 1
S 2	22 57 47	13°24'46	5♋58	5° 5	26°38	14°37	15♒48	7°13	5°37	21°20	4♓25	15°53	14°32	0°26	n.a.	S 2
S 3	23 1 43	14°25'53	19°35	6° 2	27°40	15°18	15°42	7°19	5°40	21°22	4°24	15°54	14°29	0°33	n.a.	S 3
M 4	23 5 40	15°27'02	3♌39	6°54	28°42	15°59	15°35	7°26	5°44	21°25	4°23	15°56	14°26	0°39	n.a.	M 4
T 5	23 9 36	16°28'12	18°11	7°40	29°45	16°40	15°29	7°33	5°48	21°27	4°22	15°R56	14°23	0°46	n.a.	T 5
W 6	23 13 33	17°29'23	3♍ 5	8°21	0♌48	17°21	15°24	7°39	5°51	21°29	4°21	15°55	14°19	0°53	n.a.	W 6
T 7	23 17 29	18°30'35	18°15	8°55	1°52	18° 2	15°18	7°46	5°55	21°31	4°20	15°52	14°16	0°59	n.a.	T 7
F 8	23 21 26	19°31'48	3♎31	9°22	2°56	18°43	15°12	7°53	5°59	21°33	4°18	15°48	14°13	1° 6	n.a.	F 8
S 9	23 25 23	20°33'02	18°43	9°40	4° 0	19°24	15° 7	8° 0	6° 2	21°35	4°17	15°43	14°10	1°13	n.a.	S 9
S 10	23 29 19	21°34'17	3♏40	9°R49	5° 4	20° 6	15° 2	8° 6	6° 6	21°37	4°16	15°38	14° 7	1°19	n.a.	S 10
M11	23 33 16	22°35'33	18°16	9°49	6° 9	20°47	14°57	8°13	6°10	21°39	4°15	15°33	14° 3	1°26	n.a.	M11
T 12	23 37 12	23°36'49	2♐24	9°37	7°14	21°28	14°52	8°20	6°13	21°41	4°14	15°29	14° 0	1°33	n.a.	T 12
W13	23 41 9	24°38'05	16° 5	9°15	8°20	22° 9	14°47	8°27	6°17	21°43	4°13	15°27	13°57	1°40	n.a.	W13
T 14	23 45 5	25°39'22	29°18	8°41	9°26	22°51	14°43	8°34	6°21	21°45	4°12	15°D27	13°54	1°46	n.a.	T 14
F 15	23 49 2	26°40'40	12♑ 9	7°56	10°32	23°32	14°39	8°41	6°24	21°47	4°11	15°28	13°51	1°53	n.a.	F 15
S 16	23 52 59	27°41'58	24°39	7° 0	11°38	24°14	14°34	8°48	6°28	21°49	4°10	15°29	13°48	2° 0	n.a.	S 16
S 17	23 56 55	28°43'16	6♒55	5°55	12°44	24°55	14°31	8°55	6°31	21°51	4° 9	15°31	13°44	2° 6	n.a.	S 17
M18	0 0 52	29°44'34	18°59	4°42	13°51	25°36	14°27	9° 2	6°35	21°53	4° 8	15°R31	13°41	2°13	n.a.	M18
T 19	0 4 48	0♎45'53	0♓55	3°23	14°58	26°18	14°23	9° 8	6°38	21°54	4° 7	15°30	13°38	2°20	n.a.	T 19
W20	0 8 45	1°47'12	12°47	2° 0	16° 5	26°59	14°20	9°15	6°42	21°56	4° 6	15°26	13°35	2°26	n.a.	W20
T 21	0 12 41	2°48'32	24°38	0°38	17°13	27°41	14°17	9°22	6°45	21°58	4° 5	15°20	13°32	2°33	n.a.	T 21
F 22	0 16 38	3°49'52	6♈28	29♍18	18°21	28°23	14°14	9°29	6°49	22° 0	4° 4	15°12	13°29	2°40	n.a.	F 22
S 23	0 20 34	4°51'12	18°20	28° 2	19°28	29° 4	14°11	9°36	6°52	22° 2	4° 3	15° 2	13°25	2°46	n.a.	S 23
S 24	0 24 31	5°52'33	0♉15	26°54	20°37	29°46	14° 9	9°43	6°56	22° 3	4° 2	14°51	13°22	2°53	n.a.	S 24
M25	0 28 28	6°53'54	12°15	25°55	21°45	0♍27	14° 6	9°50	6°59	22° 5	4° 1	14°41	13°19	3° 0	n.a.	M25
T 26	0 32 24	7°55'15	24°22	25° 6	22°53	1° 9	14° 4	9°57	7° 2	22° 7	4° 0	14°32	13°16	3° 7	n.a.	T 26
W27	0 36 21	8°56'37	6♊38	24°27	24° 2	1°51	14° 2	10° 4	7° 6	22° 9	3°59	14°25	13°13	3°13	n.a.	W27
T 28	0 40 17	9°58'00	19° 5	24° 0	25°11	2°33	14° 0	10°11	7° 9	22°10	3°58	14°20	13° 9	3°20	n.a.	T 28
F 29	0 44 14	10°59'23	1♋49	23°43	26°20	3°14	13°59	10°18	7°12	22°12	3°57	14°18	13° 6	3°27	n.a.	F 29
S 30	0 48 10	12° 0'46	14°51	23°D36	27°29	3°56	13°58	10°25	7°15	22°14	3°57	14°D17	13° 3	3°33	n.a.	S 30
S 31	0 52 7	13♎ 2'09	28♋16	23♍39	28♌39	4♍38	13♒57	10♎32	7♍19	22♌15	3♓56	14♒18	13♒ 0	3♈40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n 5	28n 2	4n11	4s 0	2s33	21n21	0s13	18n13	1n13	18s20	1s57	1s 1	2n 3	10n25	0n46	16n39	2n 0	24s58	16s 5	16s29	16s52	3n30		n.a.
S 2	6 41	27 16	3 22	4 24	2 33	21 15	0 7	18 1	1 12	18 22	1 57	1 4	2 3	10 24	0 46	16 38	2 0	24 58	16 5	16 29	16 53	3 33		n.a.
S 3	6 17	24 53	2 20	4 47	2 33	21 8	0 1	17 49	1 12	18 24	1 57	1 6	2 3	10 22	0 46	16 37	2 0	24 58	16 5	16 28	16 54	3 37		n.a.
M 4	5 53	20 55	1 7	5 6	2 31	21 1	0n 5	17 36	1 12	18 25	1 56	1 9	2 3	10 21	0 46	16 37	2 0	24 59	16 5	16 28	16 55	3 40		n.a.
T 5	5 28	15 34	0s12	5 23	2 29	20 53	0 10	17 23	1 12	18 27	1 56	1 12	2 3	10 19	0 46	16 36	2 0	24 59	16 5	16 28	16 56	3 43		n.a.
W 6	5 4	9 12	1 32	5 36	2 25	20 45	0 16	17 10	1 12	18 28	1 56	1 15	2 2	10 18	0 46	16 35	2 0	24 59	16 5	16 28	16 57	3 46		n.a.
T 7	4 39	2 12	2 47	5 46	2 20	20 36	0 21	16 57	1 12	18 30	1 56	1 18	2 2	10 17	0 46	16 35	2 0	25 0	16 5	16 29	16 58	3 50		n.a.
F 8	4 15	4s57	3 51	5 51	2 14	20 26	0 26	16 44	1 12	18 31	1 55	1 20	2 2	10 15	0 46	16 34	2 0	25 0	16 4	16 30	16 59	3 53		n.a.
S 9	3 50	11 46	4 38	5 51	2 7	20 16	0 32	16 31	1 12	18 33	1 55	1 23	2 2	10 14	0 46	16 33	2 0	25 0	16 4	16 32	17 0	3 56		n.a.
S 10	3 25	17 48	5 4	5 47	1 58	20 5	0 37	16 17	1 12	18 34	1 55	1 26	2 2	10 13	0 46	16 33	2 0	25 1	16 4	16 34	17 1	4 0		n.a.
M11	3 1	22 40	5 11	5 37	1 47	19 53	0 42	16 3	1 11	18 35	1 55	1 29	2 2	10 11	0 46	16 32	2 0	25 1	16 4	16 35	17 2	4 3		n.a.
T 12	2 36	26 2	4 58	5 21	1 35	19 41	0 46	15 50	1 11	18 36	1 54	1 32	2 2	10 10	0 46	16 32	2 0	25 1	16 4	16 36	17 3	4 6		n.a.
W13	2 11	27 44	4 28	4 59	1 21	19 28	0 51	15 36	1 11	18 38	1 54	1 35	2 2	10 8	0 46	16 31	2 0	25 2	16 4	16 37	17 4	4 9		n.a.
T 14	1 46	27 48	3 45	4 32	1 5	19 14	0 56	15 22	1 11	18 39	1 54	1 37	2 2	10 7	0 46	16 30	2 0	25 2	16 4	16 37	17 5	4 13		n.a.
F 15	1 21	26 19	2 51	3 58	0 48	19 0	1 0	15 8	1 11	18 40	1 53	1 40	2 2	10 6	0 46	16 30	2 0	25 2	16 4	16 37	17 6	4 16		n.a.
S 16	0 56	23 33	1 51	3 18	0 30	18 46	1 4	14 53	1 11	18 41	1 53	1 43	2 2	10 4	0 46	16 29	2 0	25 2	16 3	16 36	17 7	4 19		n.a.
S 17	0 31	19 46	0 47	2 34	0 10	18 30	1 8	14 39	1 11	18 41	1 53	1 46	2 1	10 3	0 46	16 28	2 0	25 3	16 3	16 36	17 7	4 22		n.a.
M18	0 6	15 13	0n19	1 46	0n10	18 15	1 12	14 25	1 10	18 42	1 53	1 49	2 1	10 2	0 46	16 28	2 0	25 3	16 3	16 36	17 8	4 26		n.a.
T 19	0s19	10 9	1 22	0 55	0 30	17 58	1 16	14 10	1 10	18 43	1 52	1 52	2 1	10 0	0 46	16 27	2 0	25 3	16 3	16 36	17 9	4 29		n.a.
W20	0 44	4 45	2 22	0 3	0 51	17 41	1 20	13 55	1 10	18 44	1 52	1 55	2 1	9 59	0 46	16 27	2 0	25 3	16 3	16 37	17 10	4 32		n.a.
T 21	1 9	0n47	3 15	0n49	1 10	17 24	1 24	13 40	1 10	18 44	1 52	1 57	2 1	9 58	0 46	16 26	2 1	25 4	16 3	16 39	17 11	4 35		n.a.
F 22	1 34	6 17	3 59	1 38	1 29	17 6	1 27	13 25	1 10	18 45	1 51	2 0	2 1	9 56	0 46	16 26	2 1	25 4	16 2	16 41	17 12	4 39		n.a.
S 23	1 59	11 34	4 34	2 25	1 46	16 47	1 30	13 10	1 10	18 45	1 51	2 3	2 1	9 55	0 46	16 25	2 1	25 4	16 2	16 44	17 13	4 42		n.a.
S 24	2 23	16 27	4 56	3 6	2 1	16 28	1 34	12 55	1 9	18 46	1 51	2 6	2 1	9 54	0 46	16 25	2 1	25 4	16 2	16 48	17 14	4 45		n.a.
M25	2 48	20 44	5 5	3 42	2 14	16 8	1 37	12 40	1 9	18 46	1 50	2 9	2 1	9 53	0 46	16 24	2 1	25 4	16 2	16 51	17 15	4 48		n.a.
T 26	3 13	24 12	5 1	4 12	2 25	15 48	1 40	12 25	1 9	18 47	1 50	2 12	2 1	9 51	0 46	16 23	2 1	25 5	16 2	16 53	17 16	4 52		n.a.
W27	3 38	26 37	4 43	4 36	2 34	15 27	1 43	12 9	1 9	18 47	1 50	2 15	2 1	9 50	0 46	16 23	2 1	25 5	16 1	16 55	17 17	4 55		n.a.
T 28	4 3	27 46	4 12	4 53	2 41	15 6	1 45	11 54	1 8	18 47	1 49	2 17	2 1	9 49	0 46	16 22	2 1	25 5	16 1	16 57	17 18	4 58		n.a.
F 29	4 27	27 29	3 27	5 5	2 46	14 44	1 48	11 38	1 8	18 47	1 49	2 20	2 1	9 48	0 46	16 22	2 1	25 5	16 1	16 58	17 19	5 1		n.a.
S 30	4 52	25 42	2 31	5 11	2 49	14 22	1 50	11 22	1 8	18 47	1 49	2 23	2 1	9 46	0 46	16 21	2 1	25 5	16 1	16 58	17 20	5 5		n.a.
S 31	5s16	22n25	1n25	5n11	2n51	14n 0	1n53	11n 6	1n 8	18s47	1s48	2s26	2n 1	9n45	0n46	16n21	2n 1	25s 5	16s 0	16s58	17s20	5n 8		n.a.

Julian Day Number = 510527.5, Delta T = 23h40m15s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'47, Lahiri = -49°33'47 Julian Calendar 1 Oct. 3316 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

NOVEMBER 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 56 4	14♎ 3'33	12♌ 6	23♍52	29♌49	5♍20	13°R56	10♎39	7♍22	22♌17	3°R55	14°R18	12♒57	3♈47	n.a.	M 1
T 2	1 0 0	15° 4'57	26°24	24°12	0♍58	6° 2	13♒55	10°46	7°25	22°18	3♓54	14♒18	12°54	3°53	n.a.	T 2
W 3	1 3 57	16° 6'21	11♍ 6	24°40	2° 8	6°44	13°54	10°53	7°28	22°20	3°53	14°15	12°50	4° 0	n.a.	W 3
T 4	1 7 53	17° 7'45	26°10	25°14	3°18	7°26	13°54	11° 0	7°31	22°21	3°52	14°10	12°47	4° 7	n.a.	T 4
F 5	1 11 50	18° 9'09	11♎25	25°54	4°28	8° 8	13°D54	11° 7	7°34	22°23	3°52	14° 2	12°44	4°13	n.a.	F 5
S 6	1 15 46	19°10'33	26°43	26°40	5°39	8°50	13°54	11°14	7°37	22°24	3°51	13°52	12°41	4°20	n.a.	S 6
S 7	1 19 43	20°11'57	11♏51	27°30	6°49	9°32	13°55	11°21	7°40	22°26	3°50	13°41	12°38	4°27	n.a.	S 7
M 8	1 23 40	21°13'20	26°40	28°25	8° 0	10°14	13°55	11°28	7°43	22°27	3°49	13°31	12°34	4°34	n.a.	M 8
T 9	1 27 36	22°14'43	11♐ 2	29°24	9°10	10°56	13°56	11°35	7°46	22°28	3°49	13°23	12°31	4°40	n.a.	T 9
W10	1 31 33	23°16'05	24°54	0♎25	10°21	11°38	13°57	11°42	7°49	22°30	3°48	13°17	12°28	4°47	n.a.	W10
T 11	1 35 29	24°17'26	8♑15	1°30	11°32	12°20	13°58	11°49	7°52	22°31	3°47	13°14	12°25	4°54	n.a.	T 11
F 12	1 39 26	25°18'47	21° 9	2°37	12°43	13° 2	14° 0	11°56	7°55	22°32	3°47	13°D12	12°22	5° 0	n.a.	F 12
S 13	1 43 22	26°20'07	3♒40	3°47	13°54	13°45	14° 1	12° 3	7°58	22°33	3°46	13°13	12°19	5° 7	n.a.	S 13
S 14	1 47 19	27°21'26	15°52	4°59	15° 5	14°27	14° 3	12°10	8° 1	22°35	3°45	13°R13	12°15	5°14	n.a.	S 14
M15	1 51 16	28°22'44	27°52	6°13	16°16	15° 9	14° 5	12°16	8° 3	22°36	3°45	13°12	12°12	5°20	n.a.	M15
T 16	1 55 12	29°24'01	9♓45	7°28	17°28	15°51	14° 7	12°23	8° 6	22°37	3°44	13° 9	12° 9	5°27	n.a.	T 16
W17	1 59 9	0♏25'17	21°33	8°45	18°39	16°34	14°10	12°30	8° 9	22°38	3°43	13° 3	12° 6	5°34	n.a.	W17
T 18	2 3 5	1°26'32	3♈22	10° 4	19°51	17°16	14°12	12°37	8°11	22°39	3°43	12°54	12° 3	5°41	n.a.	T 18
F 19	2 7 2	2°27'47	15°14	11°23	21° 2	17°58	14°15	12°44	8°14	22°40	3°42	12°42	12° 0	5°47	n.a.	F 19
S 20	2 10 58	3°29'00	27°11	12°44	22°14	18°41	14°18	12°50	8°16	22°41	3°42	12°28	11°56	5°54	n.a.	S 20
S 21	2 14 55	4°30'13	9♉14	14° 6	23°26	19°23	14°21	12°57	8°19	22°42	3°41	12°14	11°53	6° 1	n.a.	S 21
M22	2 18 52	5°31'25	21°24	15°29	24°38	20° 6	14°25	13° 4	8°21	22°43	3°41	11°59	11°50	6° 7	n.a.	M22
T 23	2 22 48	6°32'36	3♊42	16°53	25°50	20°48	14°28	13°10	8°24	22°44	3°40	11°46	11°47	6°14	n.a.	T 23
W24	2 26 45	7°33'46	16° 9	18°17	27° 2	21°31	14°32	13°17	8°26	22°45	3°40	11°35	11°44	6°21	n.a.	W24
T 25	2 30 41	8°34'56	28°46	19°43	28°14	22°13	14°36	13°24	8°28	22°46	3°40	11°27	11°40	6°27	n.a.	T 25
F 26	2 34 38	9°36'05	11♋36	21° 9	29°26	22°56	14°40	13°30	8°31	22°47	3°39	11°22	11°37	6°34	n.a.	F 26
S 27	2 38 34	10°37'12	24°39	22°36	0♎38	23°38	14°44	13°37	8°33	22°48	3°39	11°20	11°34	6°41	n.a.	S 27
S 28	2 42 31	11°38'19	8♌ 0	24° 4	1°50	24°21	14°49	13°43	8°35	22°48	3°39	11°20	11°31	6°48	n.a.	S 28
M29	2 46 28	12°39'26	21°40	25°33	3° 2	25° 3	14°53	13°50	8°37	22°49	3°38	11°20	11°28	6°54	n.a.	M29
T 30	2 50 24	13♏40'31	5♍42	27♎ 2	4♎15	25♍46	14♒58	13♎56	8♍39	22♌50	3♓38	11♒19	11♒25	7♈ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s41	17n47	0n12	5n 6	2n51	13n37	1n55	10n50	1n 8	18s47	1s48	2s29	2n 1	9n44	0n46	16n21	2n 1	25s 5	16s 0	16s57	17s21	5n11		n.a.
T 2	6 5	12 2	1s 4	4 57	2 50	13 13	1 57	10 34	1 7	18 47	1 47	2 32	2 1	9 43	0 46	16 20	2 1	25 5	16 0	16 58	17 22	5 14		n.a.
W 3	6 29	5 28	2 18	4 44	2 48	12 49	1 59	10 18	1 7	18 47	1 47	2 34	2 1	9 42	0 46	16 20	2 1	25 6	16 0	16 58	17 23	5 18		n.a.
T 4	6 54	1s32	3 24	4 28	2 46	12 25	2 1	10 2	1 7	18 47	1 47	2 37	2 1	9 40	0 46	16 19	2 1	25 6	15 59	17 0	17 24	5 21		n.a.
F 5	7 18	8 32	4 16	4 8	2 42	12 0	2 3	9 45	1 7	18 46	1 46	2 40	2 1	9 39	0 46	16 19	2 1	25 6	15 59	17 2	17 25	5 24		n.a.
S 6	7 42	15 2	4 49	3 46	2 38	11 35	2 4	9 29	1 6	18 46	1 46	2 43	2 1	9 38	0 46	16 18	2 1	25 6	15 59	17 5	17 26	5 27		n.a.
S 7	8 5	20 33	5 2	3 21	2 33	11 10	2 6	9 13	1 6	18 45	1 46	2 46	2 1	9 37	0 46	16 18	2 2	25 6	15 59	17 8	17 27	5 31		n.a.
M 8	8 29	24 40	4 55	2 53	2 28	10 44	2 7	8 56	1 6	18 45	1 45	2 48	2 1	9 36	0 46	16 17	2 2	25 6	15 58	17 11	17 28	5 34		n.a.
T 9	8 52	27 6	4 28	2 24	2 22	10 18	2 8	8 39	1 5	18 44	1 45	2 51	2 1	9 35	0 46	16 17	2 2	25 6	15 58	17 14	17 29	5 37		n.a.
W10	9 16	27 44	3 47	1 53	2 16	9 52	2 9	8 23	1 5	18 44	1 45	2 54	2 1	9 34	0 46	16 17	2 2	25 6	15 58	17 16	17 30	5 40		n.a.
T 11	9 39	26 41	2 54	1 21	2 9	9 25	2 10	8 6	1 5	18 43	1 44	2 57	2 1	9 33	0 46	16 16	2 2	25 6	15 58	17 16	17 31	5 43		n.a.
F 12	10 2	24 13	1 54	0 48	2 2	8 58	2 11	7 49	1 5	18 42	1 44	3 0	2 1	9 32	0 46	16 16	2 2	25 6	15 57	17 17	17 32	5 47		n.a.
S 13	10 25	20 39	0 51	0 13	1 55	8 31	2 12	7 32	1 4	18 41	1 44	3 2	2 1	9 31	0 46	16 16	2 2	25 6	15 57	17 17	17 32	5 50		n.a.
S 14	10 48	16 16	0n14	0s23	1 48	8 3	2 13	7 15	1 4	18 40	1 43	3 5	2 1	9 29	0 46	16 15	2 2	25 6	15 57	17 17	17 33	5 53		n.a.
M15	11 10	11 19	1 17	0 59	1 41	7 35	2 13	6 58	1 4	18 40	1 43	3 8	2 1	9 28	0 46	16 15	2 2	25 6	15 56	17 17	17 34	5 56		n.a.
T 16	11 32	6 2	2 16	1 37	1 34	7 7	2 14	6 41	1 3	18 39	1 42	3 10	2 1	9 27	0 46	16 15	2 2	25 6	15 56	17 18	17 35	5 59		n.a.
W17	11 54	0 34	3 8	2 15	1 26	6 39	2 14	6 24	1 3	18 37	1 42	3 13	2 1	9 26	0 46	16 14	2 2	25 6	15 56	17 20	17 36	6 3		n.a.
T 18	12 16	4n54	3 52	2 53	1 19	6 10	2 14	6 7	1 3	18 36	1 42	3 16	2 1	9 26	0 46	16 14	2 2	25 6	15 56	17 22	17 37	6 6		n.a.
F 19	12 38	10 13	4 26	3 32	1 11	5 41	2 14	5 49	1 2	18 35	1 41	3 18	2 1	9 25	0 47	16 14	2 2	25 6	15 55	17 26	17 38	6 9		n.a.
S 20	13 0	15 12	4 49	4 11	1 3	5 12	2 14	5 32	1 2	18 34	1 41	3 21	2 1	9 24	0 47	16 13	2 2	25 6	15 55	17 30	17 39	6 12		n.a.
S 21	13 21	19 38	4 59	4 51	0 56	4 43	2 14	5 15	1 1	18 33	1 41	3 24	2 1	9 23	0 47	16 13	2 2	25 5	15 55	17 34	17 40	6 15		n.a.
M22	13 42	23 19	4 55	5 30	0 48	4 14	2 14	4 57	1 1	18 31	1 40	3 26	2 1	9 22	0 47	16 13	2 3	25 5	15 54	17 38	17 41	6 19		n.a.
T 23	14 3	25 58	4 38	6 10	0 41	3 44	2 14	4 40	1 1	18 30	1 40	3 29	2 1	9 21	0 47	16 13	2 3	25 5	15 54	17 42	17 42	6 22		n.a.
W24	14 23	27 25	4 7	6 50	0 33	3 14	2 13	4 22	1 0	18 28	1 40	3 32	2 1	9 20	0 47	16 12	2 3	25 5	15 54	17 45	17 42	6 25		n.a.
T 25	14 43	27 27	3 24	7 31	0 26	2 45	2 13	4 5	1 0	18 27	1 39	3 34	2 1	9 19	0 47	16 12	2 3	25 5	15 53	17 47	17 43	6 28		n.a.
F 26	15 3	26 1	2 30	8 11	0 18	2 15	2 12	3 47	0 59	18 25	1 39	3 37	2 1	9 18	0 47	16 12	2 3	25 5	15 53	17 48	17 44	6 31		n.a.
S 27	15 23	23 10	1 27	8 51	0 11	1 45	2 11	3 29	0 59	18 24	1 39	3 39	2 1	9 17	0 47	16 12	2 3	25 5	15 53	17 49	17 45	6 35		n.a.
S 28	15 43	19 1	0 18	9 31	0 4	1 14	2 11	3 12	0 59	18 22	1 38	3 42	2 1	9 17	0 47	16 12	2 3	25 4	15 52	17 49	17 46	6 38		n.a.
M29	16 2	13 47	0s54	10 11	0s 3	0 44	2 10	2 54	0 58	18 20	1 38	3 44	2 1	9 16	0 47	16 11	2 3	25 4	15 52	17 49	17 47	6 41		n.a.
T 30	16s21	7n43	2s 5	10s50	0s10	0n14	2n 9	2n36	0n58	18s18	1s38	3s47	2n 1	9n15	0n47	16n11	2n 3	25s 4	15s52	17s50	17s48	6n44		n.a.

Julian Day Number = 510558.5, Delta T = 23h40m12s
Ecliptic obliquity = 24°03'02, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'43, Lahiri = -49°33'42 Julian Calendar 1 Nov. 3316 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3316 BCE
geocentric

DECEMBER 3316 BCE (-3315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 54 21	14♏41'35	20♍ 6	28♎32	5♎27	26♍29	15♒ 3	14♎ 2	8♍41	22♑51	3°R38	11°R15	11♒21	7♈ 8	n.a.	W 1
T 2	2 58 17	15°42'38	4♎49	0♏ 3	6°40	27°12	15° 9	14° 9	8°43	22°51	3♓37	11♒ 9	11°18	7°14	n.a.	T 2
F 3	3 2 14	16°43'40	19°46	1°34	7°52	27°54	15°14	14°15	8°45	22°52	3°37	11° 0	11°15	7°21	n.a.	F 3
S 4	3 6 10	17°44'41	4♏49	3° 6	9° 5	28°37	15°20	14°21	8°47	22°52	3°37	10°49	11°12	7°28	n.a.	S 4
S 5	3 10 7	18°45'41	19°48	4°39	10°17	29°20	15°25	14°27	8°49	22°53	3°37	10°37	11° 9	7°34	n.a.	S 5
M 6	3 14 4	19°46'40	4♐33	6°12	11°30	0♎ 3	15°31	14°34	8°51	22°53	3°36	10°26	11° 6	7°41	n.a.	M 6
T 7	3 18 0	20°47'37	18°57	7°46	12°43	0°45	15°37	14°40	8°53	22°54	3°36	10°16	11° 2	7°48	n.a.	T 7
W 8	3 21 57	21°48'32	2♑54	9°21	13°55	1°28	15°44	14°46	8°55	22°54	3°36	10° 8	10°59	7°55	n.a.	W 8
T 9	3 25 53	22°49'26	16°22	10°57	15° 8	2°11	15°50	14°52	8°56	22°55	3°36	10° 4	10°56	8° 1	n.a.	T 9
F 10	3 29 50	23°50'18	29°22	12°33	16°21	2°54	15°57	14°58	8°58	22°55	3°36	10° 2	10°53	8° 8	n.a.	F 10
S 11	3 33 46	24°51'08	11♒58	14°10	17°33	3°37	16° 4	15° 4	8°59	22°55	3°36	10°D 1	10°50	8°15	n.a.	S 11
S 12	3 37 43	25°51'56	24°14	15°48	18°46	4°20	16°10	15°10	9° 1	22°56	3°36	10°R 2	10°46	8°21	n.a.	S 12
M13	3 41 40	26°52'42	6♓16	17°26	19°59	5° 3	16°18	15°16	9° 2	22°56	3°36	10° 1	10°43	8°28	n.a.	M13
T 14	3 45 36	27°53'27	18° 9	19° 5	21°12	5°46	16°25	15°21	9° 4	22°56	3°D36	9°59	10°40	8°35	n.a.	T 14
W15	3 49 33	28°54'09	29°58	20°45	22°25	6°29	16°32	15°27	9° 5	22°56	3°36	9°55	10°37	8°41	n.a.	W15
T 16	3 53 29	29°54'50	11♈48	22°26	23°38	7°12	16°40	15°33	9° 6	22°57	3°36	9°48	10°34	8°48	n.a.	T 16
F 17	3 57 26	0♗55'28	23°43	24° 8	24°50	7°55	16°47	15°38	9° 8	22°57	3°36	9°38	10°31	8°55	n.a.	F 17
S 18	4 1 22	1°56'05	5♉45	25°50	26° 3	8°38	16°55	15°44	9° 9	22°57	3°36	9°26	10°27	9° 2	n.a.	S 18
S 19	4 5 19	2°56'40	17°57	27°33	27°16	9°21	17° 3	15°49	9°10	22°57	3°36	9°14	10°24	9° 8	n.a.	S 19
M20	4 9 16	3°57'13	0♊20	29°18	28°29	10° 4	17°11	15°55	9°11	22°R57	3°36	9° 1	10°21	9°15	n.a.	M20
T 21	4 13 12	4°57'44	12°53	1♗ 3	29°42	10°47	17°20	16° 0	9°12	22°57	3°36	8°50	10°18	9°22	n.a.	T 21
W22	4 17 9	5°58'13	25°38	2°49	0♏55	11°30	17°28	16° 6	9°13	22°57	3°37	8°40	10°15	9°28	n.a.	W22
T 23	4 21 5	6°58'41	8♋33	4°35	2° 8	12°14	17°36	16°11	9°14	22°57	3°37	8°34	10°12	9°35	n.a.	T 23
F 24	4 25 2	7°59'07	21°40	6°23	3°21	12°57	17°45	16°16	9°15	22°57	3°37	8°30	10° 8	9°42	n.a.	F 24
S 25	4 28 58	8°59'31	4♌58	8°12	4°34	13°40	17°54	16°21	9°16	22°57	3°37	8°D28	10° 5	9°48	n.a.	S 25
S 26	4 32 55	9°59'53	18°28	10° 1	5°47	14°23	18° 3	16°26	9°17	22°56	3°38	8°29	10° 2	9°55	n.a.	S 26
M27	4 36 51	11° 0'14	2♍11	11°51	7° 0	15° 6	18°12	16°31	9°17	22°56	3°38	8°30	9°59	10° 2	n.a.	M27
T 28	4 40 48	12° 0'33	16° 7	13°43	8°13	15°50	18°21	16°36	9°18	22°56	3°38	8°R30	9°56	10° 9	n.a.	T 28
W29	4 44 45	13° 0'50	0♎18	15°34	9°27	16°33	18°30	16°41	9°19	22°56	3°38	8°28	9°52	10°15	n.a.	W29
T 30	4 48 41	14° 1'06	14°40	17°27	10°40	17°16	18°40	16°46	9°19	22°55	3°39	8°25	9°49	10°22	n.a.	T 30
F 31	4 52 38	15♗ 1'20	29♎12	19♗20	11♏53	18♎ 0	18♒49	16♎51	9♍20	22♑55	3♓39	8♒19	9♒46	10♈29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s39	1n 8	3s 9	11s30	0s17	0s16	2n 8	2n18	0n57	18s17	1s37	3s49	2n 1	9n14	0n47	16n11	2n 3	25s 4	15s51	17s50	17s49	6n47		n.a.
T 2	16 58	5s39	4 2	12 9	0 24	0 47	2 7	2 1	0 57	18 15	1 37	3 52	2 1	9 14	0 47	16 11	2 3	25 4	15 51	17 52	17 50	6 51		n.a.
F 3	17 16	12 13	4 40	12 48	0 31	1 17	2 6	1 43	0 56	18 13	1 37	3 54	2 1	9 13	0 47	16 11	2 3	25 3	15 51	17 55	17 51	6 54		n.a.
S 4	17 33	18 7	4 58	13 26	0 37	1 48	2 4	1 25	0 56	18 11	1 36	3 57	2 1	9 12	0 47	16 11	2 3	25 3	15 50	17 58	17 51	6 57		n.a.
S 5	17 51	22 52	4 56	14 5	0 43	2 18	2 3	1 7	0 55	18 9	1 36	3 59	2 1	9 11	0 47	16 10	2 3	25 3	15 50	18 1	17 52	7 0		n.a.
M 6	18 8	26 5	4 34	14 42	0 49	2 48	2 1	0 49	0 55	18 6	1 36	4 1	2 1	9 11	0 47	16 10	2 4	25 3	15 50	18 4	17 53	7 3		n.a.
T 7	18 24	27 29	3 55	15 20	0 55	3 19	2 0	0 31	0 54	18 4	1 35	4 4	2 1	9 10	0 47	16 10	2 4	25 3	15 49	18 7	17 54	7 6		n.a.
W 8	18 41	27 4	3 3	15 56	1 1	3 49	1 58	0 13	0 54	18 2	1 35	4 6	2 1	9 10	0 47	16 10	2 4	25 2	15 49	18 9	17 55	7 10		n.a.
T 9	18 57	25 2	2 2	16 33	1 7	4 19	1 57	0s 5	0 53	18 0	1 35	4 8	2 2	9 9	0 47	16 10	2 4	25 2	15 49	18 10	17 56	7 13		n.a.
F 10	19 12	21 43	0 56	17 8	1 12	4 50	1 55	0 23	0 53	17 57	1 34	4 11	2 2	9 8	0 47	16 10	2 4	25 2	15 48	18 11	17 57	7 16		n.a.
S 11	19 28	17 28	0n10	17 43	1 17	5 20	1 53	0 41	0 52	17 55	1 34	4 13	2 2	9 8	0 47	16 10	2 4	25 1	15 48	18 11	17 58	7 19		n.a.
S 12	19 43	12 37	1 15	18 17	1 22	5 50	1 51	0 58	0 52	17 53	1 34	4 15	2 2	9 7	0 47	16 10	2 4	25 1	15 48	18 11	17 59	7 22		n.a.
M13	19 57	7 22	2 14	18 51	1 26	6 20	1 49	1 16	0 51	17 50	1 33	4 17	2 2	9 7	0 47	16 10	2 4	25 1	15 47	18 11	17 59	7 25		n.a.
T 14	20 12	1 56	3 8	19 23	1 31	6 49	1 47	1 34	0 51	17 48	1 33	4 20	2 2	9 6	0 47	16 10	2 4	25 0	15 47	18 12	18 0	7 28		n.a.
W15	20 25	3n31	3 52	19 55	1 35	7 19	1 45	1 52	0 50	17 45	1 33	4 22	2 2	9 6	0 47	16 10	2 4	25 0	15 47	18 13	18 1	7 32		n.a.
T 16	20 39	8 51	4 27	20 26	1 38	7 49	1 43	2 10	0 50	17 42	1 32	4 24	2 2	9 5	0 47	16 10	2 4	25 0	15 46	18 15	18 2	7 35		n.a.
F 17	20 52	13 54	4 50	20 56	1 42	8 18	1 41	2 28	0 49	17 40	1 32	4 26	2 2	9 5	0 48	16 10	2 4	24 59	15 46	18 18	18 3	7 38		n.a.
S 18	21 4	18 29	5 1	21 24	1 45	8 47	1 39	2 46	0 48	17 37	1 32	4 28	2 2	9 4	0 48	16 10	2 4	24 59	15 45	18 21	18 4	7 41		n.a.
S 19	21 17	22 22	4 58	21 52	1 48	9 16	1 36	3 4	0 48	17 34	1 31	4 30	2 2	9 4	0 48	16 10	2 5	24 59	15 45	18 24	18 5	7 44		n.a.
M20	21 29	25 19	4 41	22 18	1 50	9 45	1 34	3 22	0 47	17 31	1 31	4 32	2 2	9 4	0 48	16 10	2 5	24 58	15 45	18 28	18 6	7 47		n.a.
T 21	21 40	27 4	4 11	22 43	1 52	10 14	1 32	3 40	0 47	17 28	1 31	4 34	2 3	9 3	0 48	16 10	2 5	24 58	15 44	18 31	18 7	7 50		n.a.
W22	21 51	27 26	3 27	23 7	1 54	10 42	1 29	3 58	0 46	17 26	1 31	4 36	2 3	9 3	0 48	16 10	2 5	24 58	15 44	18 33	18 7	7 54		n.a.
T 23	22 2	26 18	2 32	23 29	1 55	11 10	1 27	4 15	0 45	17 23	1 30	4 38	2 3	9 2	0 48	16 10	2 5	24 57	15 44	18 35	18 8	7 57		n.a.
F 24	22 12	23 43	1 28	23 49	1 56	11 38	1 24	4 33	0 45	17 20	1 30	4 40	2 3	9 2	0 48	16 11	2 5	24 57	15 43	18 36	18 9	8 0		n.a.
S 25	22 22	19 49	0 19	24 8	1 56	12 6	1 22	4 51	0 44	17 17	1 30	4 42	2 3	9 2	0 48	16 11	2 5	24 56	15 43	18 36	18 10	8 3		n.a.
S 26	22 31	14 50	0s53	24 26	1 56	12 33	1 19	5 9	0 43	17 13	1 29	4 44	2 3	9 2	0 48	16 11	2 5	24 56	15 43	18 36	18 11	8 6		n.a.
M27	22 40	9 3	2 3	24 41	1 55	13 0	1 16	5 27	0 43	17 10	1 29	4 46	2 3	9 1	0 48	16 11	2 5	24 56	15 42	18 36	18 12	8 9		n.a.
T 28	22 48	2 45	3 7	24 55	1 54	13 27	1 14	5 44	0 42	17 7	1 29	4 48	2 3	9 1	0 48	16 11	2 5	24 55	15 42	18 36	18 13	8 12		n.a.
W29	22 56	3s47	4 1	25 6	1 52	13 53	1 11	6 2	0 41	17 4	1 29	4 50	2 3	9 1	0 48	16 11	2 5	24 55	15 42	18 36	18 14	8 15		n.a.
T 30	23 4	10 12	4 40	25 16	1 50	14 19	1 8	6 20	0 41	17 1	1 28	4 51	2 4	9 1	0 48	16 11	2 5	24 54	15 41	18 37	18 14	8 18		n.a.
F 31	23s11	16s 9	5s 2	25s23	1s47	14s45	1n 6	6s37	0n40	16s57	1s28	4s53	2n 4	9n 1	0n48	16n12	2n 5	24s54	15s41	18s39	18s15	8n22		n.a.

Julian Day Number = 510588.5, Delta T = 23h40m09s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'39, Lahiri = -49°33'38 Julian Calendar 1 Dec. 3316 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

JANUARY 3315 BCE (-3314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 56 34	16♐ 1'32	13♏48	21♐14	13♏ 6	18♎43	18♒59	16♎56	9♍20	22°R55	3♓40	8°R11	9♒43	10♈35	n.a.	S 1
S 2	5 0 31	17° 1'42	28°22	23° 8	14°19	19°26	19° 9	17° 0	9°21	22♑54	3°40	8♒ 3	9°40	10°42	n.a.	S 2
M 3	5 4 27	18° 1'50	12♐46	25° 3	15°32	20°10	19°19	17° 5	9°21	22°54	3°40	7°55	9°37	10°49	n.a.	M 3
T 4	5 8 24	19° 1'56	26°55	26°57	16°45	20°53	19°29	17° 9	9°21	22°53	3°41	7°47	9°33	10°56	n.a.	T 4
W 5	5 12 20	20° 2'00	10♑43	28°52	17°58	21°36	19°39	17°14	9°21	22°53	3°41	7°42	9°30	11° 2	n.a.	W 5
T 6	5 16 17	21° 2'02	24° 7	0♑46	19°12	22°20	19°49	17°18	9°22	22°52	3°42	7°39	9°27	11° 9	n.a.	T 6
F 7	5 20 14	22° 2'02	7♒ 8	2°40	20°25	23° 3	20° 0	17°22	9°22	22°52	3°42	7°D38	9°24	11°16	n.a.	F 7
S 8	5 24 10	23° 1'59	19°47	4°33	21°38	23°47	20°10	17°26	9°22	22°51	3°43	7°39	9°21	11°22	n.a.	S 8
S 9	5 28 7	24° 1'53	2♓ 7	6°24	22°51	24°30	20°21	17°30	9°R22	22°51	3°43	7°40	9°18	11°29	n.a.	S 9
M10	5 32 3	25° 1'45	14°12	8°14	24° 4	25°13	20°31	17°34	9°22	22°50	3°44	7°42	9°14	11°36	n.a.	M10
T 11	5 36 0	26° 1'35	26° 8	10° 2	25°17	25°57	20°42	17°38	9°22	22°49	3°45	7°R42	9°11	11°43	n.a.	T 11
W12	5 39 56	27° 1'22	8♈ 0	11°48	26°30	26°40	20°53	17°42	9°22	22°48	3°45	7°42	9° 8	11°49	n.a.	W12
T 13	5 43 53	28° 1'07	19°51	13°30	27°44	27°24	21° 4	17°46	9°21	22°48	3°46	7°39	9° 5	11°56	n.a.	T 13
F 14	5 47 49	29° 0'49	1♉49	15° 9	28°57	28° 7	21°15	17°50	9°21	22°47	3°47	7°35	9° 2	12° 3	n.a.	F 14
S 15	5 51 46	0♑ 0'29	13°55	16°44	0♐10	28°51	21°26	17°53	9°21	22°46	3°47	7°29	8°58	12° 9	n.a.	S 15
S 16	5 55 42	1° 0'06	26°13	18°14	1°23	29°34	21°37	17°57	9°20	22°45	3°48	7°23	8°55	12°16	n.a.	S 16
M17	5 59 39	1°59'41	8♊46	19°39	2°36	0♏18	21°49	18° 0	9°20	22°44	3°49	7°16	8°52	12°23	n.a.	M17
T 18	6 3 36	2°59'14	21°34	20°59	3°49	1° 1	22° 0	18° 4	9°20	22°44	3°49	7°11	8°49	12°29	n.a.	T 18
W19	6 7 32	3°58'44	4♋37	22°13	5° 2	1°45	22°12	18° 7	9°19	22°43	3°50	7° 6	8°46	12°36	n.a.	W19
T 20	6 11 29	4°58'13	17°55	23°20	6°16	2°28	22°23	18°10	9°19	22°42	3°51	7° 3	8°43	12°43	n.a.	T 20
F 21	6 15 25	5°57'38	1♌26	24°21	7°29	3°12	22°35	18°13	9°18	22°41	3°52	7°D 1	8°39	12°50	n.a.	F 21
S 22	6 19 22	6°57'02	15° 8	25°14	8°42	3°56	22°47	18°16	9°17	22°40	3°52	7° 2	8°36	12°56	n.a.	S 22
S 23	6 23 18	7°56'24	29° 0	26° 0	9°55	4°39	22°58	18°19	9°17	22°39	3°53	7° 3	8°33	13° 3	n.a.	S 23
M24	6 27 15	8°55'43	12♍59	26°38	11° 8	5°23	23°10	18°22	9°16	22°38	3°54	7° 4	8°30	13°10	n.a.	M24
T 25	6 31 11	9°55'01	27° 4	27° 9	12°21	6° 6	23°22	18°25	9°15	22°37	3°55	7° 5	8°27	13°16	n.a.	T 25
W26	6 35 8	10°54'17	11♎15	27°31	13°35	6°50	23°34	18°27	9°14	22°36	3°56	7°R 6	8°23	13°23	n.a.	W26
T 27	6 39 4	11°53'30	25°27	27°46	14°48	7°33	23°46	18°30	9°13	22°34	3°57	7° 5	8°20	13°30	n.a.	T 27
F 28	6 43 1	12°52'42	9♏40	27°R53	16° 1	8°17	23°59	18°32	9°12	22°33	3°58	7° 4	8°17	13°37	n.a.	F 28
S 29	6 46 58	13°51'52	23°51	27°52	17°14	9° 1	24°11	18°35	9°11	22°32	3°59	7° 1	8°14	13°43	n.a.	S 29
S 30	6 50 54	14°51'00	7♐56	27°43	18°27	9°44	24°23	18°37	9°10	22°31	3°59	6°58	8°11	13°50	n.a.	S 30
M31	6 54 51	15♑50'05	21♐51	27♑27	19♐40	10♏28	24♒36	18♎39	9♍ 9	22♑30	4♓ 0	6♒55	8♒ 8	13♈57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s18	21s12	5s 4	25s28	1s43	15s10	1n 3	6s55	0n39	16s54	1s28	4s55	2n 4	9n 0	0n48	16n12	2n 6	24s53	15s41	18s41	18s16	8n25		n.a.
S 2	23 24	24 57	4 47	25 31	1 39	15 35	1 0	7 12	0 38	16 51	1 28	4 57	2 4	9 0	0 48	16 12	2 6	24 53	15 40	18 43	18 17	8 28		n.a.
M 3	23 30	27 4	4 12	25 31	1 34	16 0	0 57	7 30	0 38	16 47	1 27	4 58	2 4	9 0	0 48	16 12	2 6	24 52	15 40	18 45	18 18	8 31		n.a.
T 4	23 35	27 22	3 21	25 30	1 29	16 24	0 55	7 47	0 37	16 44	1 27	5 0	2 4	9 0	0 48	16 12	2 6	24 52	15 40	18 47	18 19	8 34		n.a.
W 5	23 40	25 56	2 20	25 25	1 22	16 48	0 52	8 4	0 36	16 40	1 27	5 2	2 4	9 0	0 48	16 13	2 6	24 51	15 39	18 49	18 20	8 37		n.a.
T 6	23 44	23 1	1 12	25 18	1 15	17 11	0 49	8 22	0 35	16 37	1 27	5 3	2 4	9 0	0 48	16 13	2 6	24 51	15 39	18 49	18 21	8 40		n.a.
F 7	23 48	19 0	0 3	25 9	1 8	17 34	0 46	8 39	0 35	16 33	1 26	5 5	2 5	9 0	0 48	16 13	2 6	24 50	15 39	18 50	18 21	8 43		n.a.
S 8	23 52	14 14	1n 5	24 57	0 59	17 56	0 43	8 56	0 34	16 29	1 26	5 6	2 5	9 0	0 48	16 13	2 6	24 50	15 38	18 49	18 22	8 46		n.a.
S 9	23 55	9 0	2 9	24 43	0 50	18 18	0 40	9 13	0 33	16 26	1 26	5 8	2 5	9 0	0 48	16 14	2 6	24 49	15 38	18 49	18 23	8 49		n.a.
M10	23 57	3 32	3 5	24 27	0 40	18 40	0 37	9 30	0 32	16 22	1 26	5 9	2 5	9 0	0 48	16 14	2 6	24 49	15 38	18 49	18 24	8 53		n.a.
T 11	23 59	1n58	3 52	24 9	0 29	19 1	0 34	9 47	0 31	16 18	1 25	5 10	2 5	9 0	0 49	16 14	2 6	24 48	15 37	18 49	18 25	8 56		n.a.
W12	24 1	7 21	4 30	23 49	0 18	19 21	0 32	10 4	0 31	16 14	1 25	5 12	2 5	9 0	0 49	16 15	2 6	24 48	15 37	18 49	18 26	8 59		n.a.
T 13	24 2	12 29	4 55	23 27	0 6	19 41	0 29	10 21	0 30	16 11	1 25	5 13	2 5	9 0	0 49	16 15	2 6	24 47	15 37	18 49	18 27	9 2		n.a.
F 14	24 3	17 12	5 8	23 3	0n 7	20 1	0 26	10 38	0 29	16 7	1 25	5 14	2 6	9 1	0 49	16 15	2 6	24 47	15 36	18 51	18 27	9 5		n.a.
S 15	24 3	21 18	5 8	22 39	0 20	20 20	0 23	10 54	0 28	16 3	1 24	5 16	2 6	9 1	0 49	16 16	2 6	24 46	15 36	18 52	18 28	9 8		n.a.
S 16	24 3	24 33	4 54	22 13	0 33	20 38	0 20	11 11	0 27	15 59	1 24	5 17	2 6	9 1	0 49	16 16	2 7	24 46	15 36	18 54	18 29	9 11		n.a.
M17	24 2	26 41	4 25	21 47	0 47	20 56	0 17	11 27	0 26	15 55	1 24	5 18	2 6	9 1	0 49	16 16	2 7	24 45	15 35	18 55	18 30	9 14		n.a.
T 18	24 1	27 28	3 42	21 21	1 2	21 13	0 14	11 44	0 25	15 51	1 24	5 19	2 6	9 1	0 49	16 17	2 7	24 44	15 35	18 57	18 31	9 17		n.a.
W19	23 59	26 45	2 48	20 55	1 16	21 30	0 11	12 0	0 25	15 47	1 24	5 21	2 6	9 2	0 49	16 17	2 7	24 44	15 35	18 58	18 32	9 20		n.a.
T 20	23 57	24 30	1 42	20 29	1 31	21 46	0 9	12 16	0 24	15 43	1 23	5 22	2 6	9 2	0 49	16 17	2 7	24 43	15 35	18 59	18 33	9 23		n.a.
F 21	23 55	20 51	0 31	20 4	1 45	22 1	0 6	12 32	0 23	15 39	1 23	5 23	2 7	9 2	0 49	16 18	2 7	24 43	15 34	18 59	18 33	9 26		n.a.
S 22	23 52	16 0	0s44	19 40	2 0	22 16	0 3	12 48	0 22	15 35	1 23	5 24	2 7	9 2	0 49	16 18	2 7	24 42	15 34	18 59	18 34	9 29		n.a.
S 23	23 48	10 17	1 57	19 18	2 14	22 30	0 0	13 4	0 21	15 30	1 23	5 25	2 7	9 3	0 49	16 19	2 7	24 42	15 34	18 59	18 35	9 32		n.a.
M24	23 44	4 1	3 4	18 57	2 28	22 44	0s 3	13 20	0 20	15 26	1 23	5 26	2 7	9 3	0 49	16 19	2 7	24 41	15 33	18 59	18 36	9 35		n.a.
T 25	23 40	2s28	4 1	18 38	2 41	22 57	0 5	13 36	0 19	15 22	1 22	5 27	2 7	9 3	0 49	16 19	2 7	24 40	15 33	18 58	18 37	9 38		n.a.
W26	23 35	8 52	4 42	18 21	2 54	23 9	0 8	13 52	0 18	15 18	1 22	5 27	2 7	9 4	0 49	16 20	2 7	24 40	15 33	18 58	18 38	9 41		n.a.
T 27	23 30	14 50	5 7	18 7	3 5	23 20	0 11	14 7	0 17	15 13	1 22	5 28	2 7	9 4	0 49	16 20	2 7	24 39	15 32	18 58	18 39	9 44		n.a.
F 28	23 24	20 1	5 13	17 55	3 16	23 31	0 14	14 22	0 16	15 9	1 22	5 29	2 8	9 5	0 49	16 21	2 7	24 39	15 32	18 59	18 39	9 47		n.a.
S 29	23 18	24 3	5 0	17 45	3 26	23 41	0 16	14 38	0 15	15 5	1 22	5 30	2 8	9 5	0 49	16 21	2 7	24 38	15 32	18 59	18 40	9 50		n.a.
S 30	23 12	26 37	4 29	17 39	3 35	23 51	0 19	14 53	0 14	15 0	1 22	5 31	2 8	9 5	0 49	16 22	2 7	24 37	15 32	19 0	18 41	9 53		n.a.
M31	23s 5	27s30	3s43	17s35	3n42	24s 0	0s21	15s 8	0n13	14s56	1s21	5s31	2n 8	9n 6	0n49	16n22	2n 7	24s37	15s31	19s 1	18s42	9n57		n.a.

Julian Day Number = 510619.5, Delta T = 23h40m06s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'35, Lahiri = -49°33'34 Julian Calendar 1 Jan. 3315 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3316 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

FEBRUARY 3315 BCE (-3314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 58 47	16♉49'09	5♉33	27°R 5	20♐54	11♏12	24♒48	18♎41	9°R 8	22°R29	4♓ 1	6°R52	8♒ 4	14♈ 3	n.a.	T 1
W 2	7 2 44	17°48'11	19° 0	26♉37	22° 7	11°55	25° 1	18°44	9♍ 7	22♌27	4° 2	6♒50	8° 1	14°10	n.a.	W 2
T 3	7 6 40	18°47'10	2♒10	26° 3	23°20	12°39	25°13	18°45	9° 5	22°26	4° 3	6°D49	7°58	14°17	n.a.	T 3
F 4	7 10 37	19°46'06	15° 1	25°24	24°33	13°22	25°26	18°47	9° 4	22°25	4° 4	6°50	7°55	14°24	n.a.	F 4
S 5	7 14 33	20°45'01	27°35	24°41	25°46	14° 6	25°39	18°49	9° 3	22°23	4° 5	6°50	7°52	14°30	n.a.	S 5
S 6	7 18 30	21°43'53	9♓54	23°56	26°59	14°49	25°51	18°51	9° 1	22°22	4° 6	6°52	7°49	14°37	n.a.	S 6
M 7	7 22 26	22°42'42	22° 0	23° 9	28°13	15°33	26° 4	18°52	9° 0	22°21	4° 8	6°53	7°45	14°44	n.a.	M 7
T 8	7 26 23	23°41'29	3♈58	22°20	29°26	16°17	26°17	18°54	8°59	22°19	4° 9	6°54	7°42	14°50	n.a.	T 8
W 9	7 30 19	24°40'14	15°50	21°31	0♉39	17° 0	26°30	18°55	8°57	22°18	4°10	6°55	7°39	14°57	n.a.	W 9
T 10	7 34 16	25°38'56	27°43	20°44	1°52	17°44	26°43	18°56	8°55	22°17	4°11	6°R55	7°36	15° 4	n.a.	T 10
F 11	7 38 13	26°37'36	9♉41	19°57	3° 5	18°27	26°56	18°57	8°54	22°15	4°12	6°55	7°33	15°11	n.a.	F 11
S 12	7 42 9	27°36'13	21°48	19°14	4°18	19°11	27° 9	18°59	8°52	22°14	4°13	6°54	7°29	15°17	n.a.	S 12
S 13	7 46 6	28°34'48	4♊ 9	18°33	5°32	19°54	27°22	18°59	8°51	22°12	4°14	6°53	7°26	15°24	n.a.	S 13
M14	7 50 2	29°33'21	16°46	17°57	6°45	20°38	27°36	19° 0	8°49	22°11	4°15	6°52	7°23	15°31	n.a.	M14
T 15	7 53 59	0♒31'51	29°43	17°24	7°58	21°21	27°49	19° 1	8°47	22° 9	4°16	6°51	7°20	15°37	n.a.	T 15
W16	7 57 55	1°30'20	13♋ 0	16°56	9°11	22° 5	28° 2	19° 2	8°45	22° 8	4°18	6°50	7°17	15°44	n.a.	W16
T 17	8 1 52	2°28'45	26°37	16°33	10°24	22°48	28°15	19° 2	8°44	22° 6	4°19	6°50	7°14	15°51	n.a.	T 17
F 18	8 5 48	3°27'09	10♌31	16°15	11°37	23°32	28°29	19° 3	8°42	22° 5	4°20	6°D50	7°10	15°58	n.a.	F 18
S 19	8 9 45	4°25'31	24°41	16° 2	12°51	24°15	28°42	19° 3	8°40	22° 3	4°21	6°50	7° 7	16° 4	n.a.	S 19
S 20	8 13 41	5°23'50	9♍ 0	15°55	14° 4	24°58	28°56	19° 4	8°38	22° 2	4°22	6°50	7° 4	16°11	n.a.	S 20
M21	8 17 38	6°22'08	23°26	15°D53	15°17	25°42	29° 9	19° 4	8°36	22° 0	4°24	6°50	7° 1	16°18	n.a.	M21
T 22	8 21 34	7°20'24	7♎52	15°55	16°30	26°25	29°23	19° 4	8°34	21°59	4°25	6°R50	6°58	16°24	n.a.	T 22
W23	8 25 31	8°18'38	22°14	16° 3	17°43	27° 9	29°36	19°R 4	8°32	21°57	4°26	6°50	6°55	16°31	n.a.	W23
T 24	8 29 28	9°16'51	6♏30	16°16	18°56	27°52	29°50	19° 4	8°30	21°56	4°27	6°D50	6°51	16°38	n.a.	T 24
F 25	8 33 24	10°15'02	20°36	16°34	20°10	28°35	0♓ 3	19° 4	8°28	21°54	4°29	6°50	6°48	16°45	n.a.	F 25
S 26	8 37 21	11°13'11	4♐30	16°56	21°23	29°19	0°17	19° 3	8°26	21°52	4°30	6°51	6°45	16°51	n.a.	S 26
S 27	8 41 17	12°11'18	18°12	17°23	22°36	0♐ 2	0°31	19° 3	8°24	21°51	4°31	6°51	6°42	16°58	n.a.	S 27
M28	8 45 14	13♒ 9'24	1♑42	17♑54	23♑49	0♐45	0♓44	19♎ 2	8♍21	21♌49	4♓32	6♒52	6♒39	17♈ 5	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s58	26s39	2s44	17s33	3n47	24s 8	0s24	15s23	0n12	14s51	1s21	5s32	2n 8	9n 6	0n49	16n22	2n 7	24s36	15s31	19s 2	18s43	10n 0		n.a.
W 2	22 50	24 15	1 37	17 35	3 52	24 15	0 27	15 38	0 11	14 47	1 21	5 33	2 8	9 7	0 49	16 23	2 8	24 36	15 31	19 2	18 44	10 3		n.a.
T 3	22 42	20 36	0 26	17 39	3 54	24 22	0 29	15 52	0 10	14 42	1 21	5 33	2 9	9 7	0 49	16 23	2 8	24 35	15 31	19 2	18 44	10 6		n.a.
F 4	22 33	16 2	0n45	17 46	3 55	24 28	0 31	16 7	0 9	14 38	1 21	5 34	2 9	9 8	0 49	16 24	2 8	24 34	15 30	19 2	18 45	10 9		n.a.
S 5	22 24	10 52	1 52	17 54	3 54	24 33	0 34	16 21	0 8	14 33	1 21	5 34	2 9	9 8	0 49	16 24	2 8	24 34	15 30	19 2	18 46	10 12		n.a.
S 6	22 15	5 24	2 53	18 5	3 51	24 37	0 36	16 36	0 6	14 29	1 20	5 35	2 9	9 9	0 49	16 25	2 8	24 33	15 30	19 2	18 47	10 15		n.a.
M 7	22 5	0n10	3 44	18 18	3 46	24 41	0 39	16 50	0 5	14 24	1 20	5 35	2 9	9 10	0 49	16 25	2 8	24 32	15 30	19 1	18 48	10 18		n.a.
T 8	21 55	5 39	4 26	18 32	3 40	24 44	0 41	17 4	0 4	14 19	1 20	5 36	2 9	9 10	0 50	16 26	2 8	24 32	15 29	19 1	18 49	10 21		n.a.
W 9	21 44	10 54	4 55	18 48	3 32	24 46	0 43	17 18	0 3	14 15	1 20	5 36	2 10	9 11	0 50	16 26	2 8	24 31	15 29	19 1	18 49	10 24		n.a.
T 10	21 33	15 46	5 12	19 4	3 22	24 48	0 45	17 31	0 2	14 10	1 20	5 36	2 10	9 11	0 50	16 27	2 8	24 31	15 29	19 1	18 50	10 27		n.a.
F 11	21 22	20 3	5 16	19 22	3 12	24 48	0 48	17 45	0 1	14 5	1 20	5 37	2 10	9 12	0 50	16 27	2 8	24 30	15 29	19 1	18 51	10 30		n.a.
S 12	21 10	23 35	5 6	19 40	3 0	24 48	0 50	17 58	0s 0	14 1	1 19	5 37	2 10	9 13	0 50	16 28	2 8	24 29	15 29	19 1	18 52	10 33		n.a.
S 13	20 58	26 7	4 41	19 58	2 47	24 48	0 52	18 11	0 2	13 56	1 19	5 37	2 10	9 13	0 50	16 28	2 8	24 29	15 28	19 1	18 53	10 36		n.a.
M14	20 46	27 24	4 3	20 17	2 34	24 46	0 54	18 24	0 3	13 51	1 19	5 37	2 10	9 14	0 50	16 29	2 8	24 28	15 28	19 2	18 54	10 38		n.a.
T 15	20 33	27 14	3 11	20 35	2 19	24 44	0 56	18 37	0 4	13 46	1 19	5 38	2 11	9 15	0 50	16 29	2 8	24 27	15 28	19 2	18 54	10 41		n.a.
W16	20 20	25 31	2 8	20 53	2 5	24 41	0 58	18 50	0 5	13 41	1 19	5 38	2 11	9 15	0 50	16 30	2 8	24 27	15 28	19 2	18 55	10 44		n.a.
T 17	20 6	22 17	0 56	21 11	1 50	24 37	0 59	19 3	0 6	13 37	1 19	5 38	2 11	9 16	0 50	16 31	2 8	24 26	15 28	19 2	18 56	10 47		n.a.
F 18	19 53	17 43	0s20	21 28	1 35	24 33	1 1	19 15	0 8	13 32	1 19	5 38	2 11	9 17	0 50	16 31	2 8	24 26	15 27	19 2	18 57	10 50		n.a.
S 19	19 39	12 6	1 37	21 45	1 19	24 27	1 3	19 27	0 9	13 27	1 19	5 38	2 11	9 18	0 50	16 32	2 8	24 25	15 27	19 2	18 58	10 53		n.a.
S 20	19 24	5 48	2 49	22 1	1 4	24 21	1 5	19 39	0 10	13 22	1 18	5 38	2 11	9 18	0 50	16 32	2 8	24 24	15 27	19 2	18 59	10 56		n.a.
M21	19 9	0s50	3 50	22 16	0 49	24 15	1 6	19 51	0 11	13 17	1 18	5 38	2 12	9 19	0 50	16 33	2 8	24 24	15 27	19 2	18 59	10 59		n.a.
T 22	18 54	7 25	4 37	22 30	0 35	24 7	1 8	20 3	0 13	13 12	1 18	5 38	2 12	9 20	0 50	16 33	2 8	24 23	15 27	19 2	19 0	11 2		n.a.
W23	18 39	13 35	5 7	22 43	0 20	23 59	1 9	20 15	0 14	13 7	1 18	5 37	2 12	9 21	0 50	16 34	2 8	24 22	15 26	19 2	19 1	11 5		n.a.
T 24	18 23	18 59	5 17	22 55	0 7	23 51	1 11	20 26	0 15	13 2	1 18	5 37	2 12	9 22	0 50	16 34	2 8	24 22	15 26	19 2	19 2	11 8		n.a.
F 25	18 7	23 17	5 8	23 6	0s 7	23 41	1 12	20 37	0 17	12 57	1 18	5 37	2 12	9 22	0 50	16 35	2 8	24 21	15 26	19 2	19 3	11 11		n.a.
S 26	17 51	26 11	4 41	23 16	0 20	23 31	1 14	20 48	0 18	12 52	1 18	5 37	2 12	9 23	0 50	16 35	2 8	24 20	15 26	19 2	19 4	11 14		n.a.
S 27	17 34	27 28	3 58	23 25	0 32	23 20	1 15	20 59	0 19	12 47	1 18	5 36	2 13	9 24	0 50	16 36	2 8	24 20	15 26	19 2	19 4	11 17		n.a.
M28	17s18	27s 5	3s 3	23s33	0s44	23s 8	1s16	21s10	0s21	12s42	1s18	5s36	2n13	9n25	0n50	16n37	2n 8	24s19	15s26	19s 2	19s 5	11n20		n.a.

Julian Day Number = 510650.5, Delta T = 23h40m03s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'31, Lahiri = -49°33'30 Julian Calendar 1 Feb. 3315 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

MARCH 3315 BCE (-3314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 10	14♒ 7'29	14♉57	18♉29	25♉ 3	1♐29	0♓58	19°R 2	8°R19	21°R48	4♓34	6♒52	6♒35	17♈11	n.a.	T 1
W 2	8 53 7	15° 5'31	28° 0	19° 8	26°16	2°12	1°12	19♎ 1	8♏17	21♌46	4°35	6°53	6°32	17°18	n.a.	W 2
T 3	8 57 3	16° 3'32	10♒48	19°50	27°29	2°55	1°26	19° 0	8°15	21°44	4°36	6°R53	6°29	17°25	n.a.	T 3
F 4	9 1 0	17° 1'31	23°24	20°36	28°42	3°38	1°39	19° 0	8°13	21°43	4°38	6°52	6°26	17°32	n.a.	F 4
S 5	9 4 56	17°59'28	5♓47	21°26	29°55	4°21	1°53	18°59	8°10	21°41	4°39	6°51	6°23	17°38	n.a.	S 5
S 6	9 8 53	18°57'23	17°59	22°19	1♒ 9	5° 4	2° 7	18°58	8° 8	21°40	4°40	6°50	6°20	17°45	n.a.	S 6
M 7	9 12 50	19°55'16	0♈ 2	23°15	2°22	5°47	2°21	18°56	8° 6	21°38	4°41	6°48	6°16	17°52	n.a.	M 7
T 8	9 16 46	20°53'07	11°58	24°14	3°35	6°30	2°35	18°55	8° 3	21°36	4°43	6°46	6°13	17°59	n.a.	T 8
W 9	9 20 43	21°50'56	23°51	25°16	4°48	7°13	2°49	18°54	8° 1	21°35	4°44	6°44	6°10	18° 5	n.a.	W 9
T 10	9 24 39	22°48'43	5♉44	26°21	6° 2	7°56	3° 3	18°52	7°59	21°33	4°45	6°43	6° 7	18°12	n.a.	T 10
F 11	9 28 36	23°46'29	17°40	27°29	7°15	8°39	3°16	18°51	7°56	21°31	4°47	6°42	6° 4	18°19	n.a.	F 11
S 12	9 32 32	24°44'12	29°46	28°39	8°28	9°22	3°30	18°49	7°54	21°30	4°48	6°D42	6° 1	18°25	n.a.	S 12
S 13	9 36 29	25°41'54	12♊ 5	29°52	9°41	10° 5	3°44	18°48	7°51	21°28	4°50	6°43	5°57	18°32	n.a.	S 13
M14	9 40 25	26°39'34	24°41	1♒ 7	10°54	10°47	3°58	18°46	7°49	21°26	4°51	6°44	5°54	18°39	n.a.	M14
T 15	9 44 22	27°37'12	7♋39	2°25	12° 8	11°30	4°12	18°44	7°46	21°25	4°52	6°45	5°51	18°46	n.a.	T 15
W16	9 48 18	28°34'48	21° 1	3°45	13°21	12°13	4°26	18°42	7°44	21°23	4°54	6°46	5°48	18°52	n.a.	W16
T 17	9 52 15	29°32'23	4♌48	5° 8	14°34	12°55	4°40	18°40	7°42	21°22	4°55	6°R47	5°45	18°59	n.a.	T 17
F 18	9 56 12	0♓29'56	18°58	6°33	15°47	13°38	4°54	18°38	7°39	21°20	4°56	6°47	5°41	19° 6	n.a.	F 18
S 19	10 0 8	1°27'27	3♍29	8° 0	17° 1	14°21	5° 8	18°36	7°37	21°18	4°58	6°45	5°38	19°12	n.a.	S 19
S 20	10 4 5	2°24'57	18°14	9°29	18°14	15° 3	5°22	18°33	7°34	21°17	4°59	6°42	5°35	19°19	n.a.	S 20
M21	10 8 1	3°22'25	3♎ 7	11° 0	19°27	15°45	5°36	18°31	7°32	21°15	5° 0	6°39	5°32	19°26	n.a.	M21
T 22	10 11 58	4°19'53	17°58	12°34	20°41	16°28	5°50	18°29	7°29	21°14	5° 2	6°35	5°29	19°33	n.a.	T 22
W23	10 15 54	5°17'19	2♏41	14°10	21°54	17°10	6° 4	18°26	7°27	21°12	5° 3	6°32	5°26	19°39	n.a.	W23
T 24	10 19 51	6°14'44	17° 9	15°48	23° 7	17°52	6°18	18°24	7°24	21°11	5° 4	6°30	5°22	19°46	n.a.	T 24
F 25	10 23 47	7°12'08	1♐19	17°28	24°20	18°35	6°32	18°21	7°22	21° 9	5° 6	6°D28	5°19	19°53	n.a.	F 25
S 26	10 27 44	8° 9'32	15° 9	19°11	25°34	19°17	6°46	18°18	7°19	21° 7	5° 7	6°28	5°16	19°59	n.a.	S 26
S 27	10 31 40	9° 6'54	28°39	20°55	26°47	19°59	7° 0	18°15	7°17	21° 6	5° 9	6°29	5°13	20° 6	n.a.	S 27
M28	10 35 37	10° 4'16	11♑51	22°42	28° 0	20°41	7°14	18°12	7°14	21° 4	5°10	6°31	5°10	20°13	n.a.	M28
T 29	10 39 34	11° 1'36	24°47	24°31	29°14	21°23	7°28	18° 9	7°12	21° 3	5°11	6°32	5° 7	20°20	n.a.	T 29
W30	10 43 30	11°58'56	7♒29	26°22	0♓27	22° 5	7°42	18° 6	7° 9	21° 1	5°13	6°R33	5° 3	20°26	n.a.	W30
T 31	10 47 27	12♓56'14	19♒59	28♒15	1♓40	22♐46	7♓56	18♎ 3	7♏ 7	21♌ 0	5♓14	6♒32	5♒ 0	20♈33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	17s 1	25s 9	1s58	23s39	0s55	22s56	1s17	21s20	0s22	12s37	1s17	5s36	2n13	9n26	0n50	16n37	2n 8	24s19	15s26	19s 2	19s 6	11n23			n.a.
W 2	16 43	21 53	0 49	23 44	1 6	22 43	1 18	21 31	0 23	12 31	1 17	5 35	2 13	9 27	0 50	16 38	2 8	24 18	15 25	19 2	19 7	11 26			n.a.
T 3	16 26	17 37	0n22	23 48	1 16	22 30	1 19	21 41	0 25	12 26	1 17	5 35	2 13	9 27	0 50	16 38	2 8	24 17	15 25	19 2	19 8	11 29			n.a.
F 4	16 8	12 39	1 30	23 50	1 25	22 15	1 20	21 50	0 26	12 21	1 17	5 34	2 13	9 28	0 50	16 39	2 8	24 17	15 25	19 2	19 8	11 32			n.a.
S 5	15 50	7 15	2 33	23 51	1 34	22 0	1 21	22 0	0 27	12 16	1 17	5 34	2 13	9 29	0 50	16 39	2 8	24 16	15 25	19 2	19 9	11 34			n.a.
S 6	15 31	1 41	3 28	23 50	1 42	21 45	1 22	22 10	0 29	12 11	1 17	5 33	2 14	9 30	0 50	16 40	2 8	24 15	15 25	19 2	19 10	11 37			n.a.
M 7	15 13	3n52	4 13	23 48	1 50	21 29	1 23	22 19	0 30	12 6	1 17	5 33	2 14	9 31	0 50	16 40	2 9	24 15	15 25	19 3	19 11	11 40			n.a.
T 8	14 54	9 13	4 47	23 44	1 57	21 12	1 24	22 28	0 32	12 0	1 17	5 32	2 14	9 32	0 50	16 41	2 9	24 14	15 25	19 3	19 12	11 43			n.a.
W 9	14 35	14 13	5 8	23 39	2 3	20 55	1 24	22 37	0 33	11 55	1 17	5 32	2 14	9 33	0 50	16 42	2 9	24 14	15 25	19 4	19 12	11 46			n.a.
T 10	14 16	18 42	5 15	23 32	2 9	20 37	1 25	22 45	0 34	11 50	1 17	5 31	2 14	9 34	0 50	16 42	2 9	24 13	15 25	19 4	19 13	11 49			n.a.
F 11	13 56	22 28	5 10	23 23	2 14	20 18	1 25	22 54	0 36	11 45	1 17	5 30	2 14	9 35	0 50	16 43	2 9	24 12	15 25	19 4	19 14	11 52			n.a.
S 12	13 36	25 20	4 50	23 13	2 18	19 59	1 26	23 2	0 37	11 40	1 17	5 29	2 15	9 36	0 50	16 43	2 9	24 12	15 24	19 4	19 15	11 55			n.a.
S 13	13 17	27 4	4 17	23 1	2 22	19 40	1 26	23 10	0 39	11 34	1 16	5 29	2 15	9 37	0 50	16 44	2 9	24 11	15 24	19 4	19 16	11 58			n.a.
M14	12 57	27 28	3 31	22 47	2 26	19 19	1 27	23 18	0 40	11 29	1 16	5 28	2 15	9 37	0 50	16 44	2 9	24 11	15 24	19 4	19 17	12 1			n.a.
T 15	12 36	26 23	2 34	22 31	2 28	18 59	1 27	23 26	0 42	11 24	1 16	5 27	2 15	9 38	0 50	16 45	2 9	24 10	15 24	19 3	19 17	12 3			n.a.
W16	12 16	23 46	1 26	22 14	2 30	18 38	1 27	23 33	0 43	11 18	1 16	5 26	2 15	9 39	0 50	16 45	2 9	24 9	15 24	19 3	19 18	12 6			n.a.
T 17	11 55	19 44	0 11	21 55	2 31	18 16	1 27	23 40	0 45	11 13	1 16	5 25	2 15	9 40	0 50	16 46	2 9	24 9	15 24	19 3	19 19	12 9			n.a.
F 18	11 35	14 28	1s 7	21 34	2 32	17 54	1 27	23 47	0 46	11 8	1 16	5 24	2 15	9 41	0 50	16 46	2 9	24 8	15 24	19 3	19 20	12 12			n.a.
S 19	11 14	8 18	2 21	21 11	2 32	17 31	1 27	23 54	0 48	11 3	1 16	5 23	2 15	9 42	0 50	16 47	2 9	24 8	15 24	19 4	19 21	12 15			n.a.
S 20	10 53	1 35	3 28	20 46	2 32	17 8	1 27	24 0	0 50	10 57	1 16	5 22	2 16	9 43	0 50	16 47	2 9	24 7	15 24	19 4	19 21	12 18			n.a.
M21	10 31	5s15	4 21	20 19	2 31	16 44	1 27	24 7	0 51	10 52	1 16	5 21	2 16	9 44	0 50	16 48	2 9	24 7	15 24	19 5	19 22	12 21			n.a.
T 22	10 10	11 46	4 57	19 51	2 29	16 20	1 27	24 13	0 53	10 47	1 16	5 20	2 16	9 45	0 50	16 48	2 8	24 6	15 24	19 6	19 23	12 23			n.a.
W23	9 49	17 34	5 12	19 20	2 27	15 56	1 27	24 19	0 54	10 41	1 16	5 19	2 16	9 46	0 50	16 49	2 8	24 6	15 24	19 7	19 24	12 26			n.a.
T 24	9 27	22 17	5 7	18 47	2 24	15 31	1 26	24 24	0 56	10 36	1 16	5 18	2 16	9 47	0 50	16 49	2 8	24 5	15 24	19 8	19 25	12 29			n.a.
F 25	9 5	25 34	4 44	18 13	2 20	15 5	1 26	24 30	0 57	10 30	1 16	5 17	2 16	9 48	0 50	16 50	2 8	24 4	15 24	19 8	19 25	12 32			n.a.
S 26	8 43	27 15	4 5	17 36	2 16	14 40	1 26	24 35	0 59	10 25	1 16	5 16	2 16	9 49	0 50	16 50	2 8	24 4	15 24	19 8	19 26	12 35			n.a.
S 27	8 21	27 15	3 12	16 57	2 11	14 14	1 25	24 40	1 1	10 20	1 16	5 14	2 16	9 50	0 50	16 51	2 8	24 3	15 24	19 8	19 27	12 38			n.a.
M28	7 59	25 40	2 11	16 17	2 6	13 47	1 25	24 45	1 2	10 14	1 16	5 13	2 16	9 51	0 50	16 51	2 8	24 3	15 24	19 7	19 28	12 41			n.a.
T 29	7 37	22 46	1 4	15 34	2 0	13 20	1 24	24 50	1 4	10 9	1 16	5 12	2 16	9 52	0 50	16 52	2 8	24 2	15 24	19 7	19 28	12 43			n.a.
W30	7 14	18 47	0n 5	14 50	1 54	12 53	1 23	24 54	1 6	10 4	1 16	5 11	2 17	9 53	0 50	16 52	2 8	24 2	15 24	19 7	19 29	12 46			n.a.
T 31	6s52	14s 3	1n12	14s 3	1s47	12s26	1s22	24s58	1s 7	9s58	1s16	5s 9	2n17	9n54	0n50	16n53	2n 8	24s 1	15s24	19s 7	19s30	12n49			n.a.

Julian Day Number = 510678.5, Delta T = 23h40m01s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'27, Lahiri = -49°33'26 Julian Calendar 1 March 3315 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

APRIL 3315 BCE (-3314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 51 23	13♓53'32	2♓18	0♓10	2♓54	23♐28	8♓10	18°R 0	7°R 4	20°R58	5♓15	6°R29	4♒57	20♈40	n.a.	F 1
S 2	10 55 20	14°50'48	14°29	2° 7	4° 7	24°10	8°24	17♎57	7♍ 2	20♌57	5°17	6♒25	4°54	20°46	n.a.	S 2
S 3	10 59 16	15°48'04	26°32	4° 6	5°21	24°51	8°38	17°53	6°59	20°55	5°18	6°19	4°51	20°53	n.a.	S 3
M 4	11 3 13	16°45'18	8♈30	6° 7	6°34	25°33	8°52	17°50	6°57	20°54	5°19	6°12	4°47	21° 0	n.a.	M 4
T 5	11 7 9	17°42'31	20°23	8°10	7°47	26°14	9° 6	17°47	6°54	20°53	5°21	6° 4	4°44	21° 7	n.a.	T 5
W 6	11 11 6	18°39'44	2♉15	10°15	9° 1	26°55	9°20	17°43	6°52	20°51	5°22	5°57	4°41	21°13	n.a.	W 6
T 7	11 15 3	19°36'55	14° 7	12°21	10°14	27°37	9°33	17°40	6°49	20°50	5°23	5°51	4°38	21°20	n.a.	T 7
F 8	11 18 59	20°34'05	26° 3	14°29	11°28	28°18	9°47	17°36	6°47	20°48	5°25	5°46	4°35	21°27	n.a.	F 8
S 9	11 22 56	21°31'15	8♊ 7	16°38	12°41	28°59	10° 1	17°32	6°45	20°47	5°26	5°43	4°32	21°34	n.a.	S 9
S 10	11 26 52	22°28'23	20°23	18°47	13°54	29°40	10°15	17°29	6°42	20°46	5°27	5°D42	4°28	21°40	n.a.	S 10
M11	11 30 49	23°25'30	2♋56	20°58	15° 8	0♑20	10°29	17°25	6°40	20°44	5°29	5°42	4°25	21°47	n.a.	M11
T 12	11 34 45	24°22'36	15°50	23° 9	16°21	1° 1	10°43	17°21	6°38	20°43	5°30	5°43	4°22	21°54	n.a.	T 12
W13	11 38 42	25°19'42	29° 9	25°21	17°35	1°42	10°56	17°17	6°35	20°42	5°31	5°R44	4°19	22° 0	n.a.	W13
T 14	11 42 39	26°16'46	12♌55	27°32	18°48	2°22	11°10	17°13	6°33	20°41	5°33	5°44	4°16	22° 7	n.a.	T 14
F 15	11 46 35	27°13'50	27°10	29°43	20° 2	3° 3	11°24	17° 9	6°31	20°39	5°34	5°42	4°12	22°14	n.a.	F 15
S 16	11 50 32	28°10'52	11♍50	1♈54	21°15	3°43	11°37	17° 5	6°28	20°38	5°35	5°39	4° 9	22°21	n.a.	S 16
S 17	11 54 28	29° 7'54	26°50	4° 3	22°29	4°23	11°51	17° 1	6°26	20°37	5°36	5°33	4° 6	22°27	n.a.	S 17
M18	11 58 25	0♈ 4'56	12♎ 2	6°12	23°42	5° 3	12° 5	16°57	6°24	20°36	5°38	5°25	4° 3	22°34	n.a.	M18
T 19	12 2 21	1° 1'57	27°14	8°20	24°56	5°43	12°18	16°53	6°22	20°35	5°39	5°17	4° 0	22°41	n.a.	T 19
W20	12 6 18	1°58'58	12♏16	10°26	26° 9	6°23	12°32	16°49	6°19	20°33	5°40	5° 9	3°57	22°47	n.a.	W20
T 21	12 10 14	2°55'58	27° 1	12°30	27°23	7° 3	12°45	16°45	6°17	20°32	5°41	5° 3	3°53	22°54	n.a.	T 21
F 22	12 14 11	3°52'59	11♐21	14°33	28°36	7°42	12°59	16°40	6°15	20°31	5°43	4°59	3°50	23° 1	n.a.	F 22
S 23	12 18 8	4°50'00	25°16	16°34	29°50	8°22	13°12	16°36	6°13	20°30	5°44	4°57	3°47	23° 8	n.a.	S 23
S 24	12 22 4	5°47'00	8♑45	18°33	1♈ 3	9° 1	13°26	16°32	6°11	20°29	5°45	4°D57	3°44	23°14	n.a.	S 24
M25	12 26 1	6°44'01	21°50	20°30	2°17	9°40	13°39	16°28	6° 9	20°28	5°46	4°57	3°41	23°21	n.a.	M25
T 26	12 29 57	7°41'02	4♒36	22°25	3°30	10°20	13°53	16°23	6° 7	20°27	5°47	4°R58	3°38	23°28	n.a.	T 26
W27	12 33 54	8°38'02	17° 5	24°18	4°44	10°58	14° 6	16°19	6° 5	20°26	5°49	4°57	3°34	23°35	n.a.	W27
T 28	12 37 50	9°35'03	29°21	26° 8	5°58	11°37	14°19	16°15	6° 3	20°25	5°50	4°54	3°31	23°41	n.a.	T 28
F 29	12 41 47	10°32'04	11♓29	27°57	7°11	12°16	14°32	16°10	6° 1	20°24	5°51	4°49	3°28	23°48	n.a.	F 29
S 30	12 45 44	11♈29'04	23♓29	29♈43	8♈25	12♑54	14♓46	16♎ 6	5♍59	20♌23	5♓52	4♒41	3♒25	23♈55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s30	8s49	2n15	13s15	1s40	11s58	1s22	25s 2	1s 9	9s53	1s16	5s 8	2n17	9n55	0n50	16n53	2n 8	24s 1	15s24	19s 8	19s31	12n52		n.a.
S 2	6 7	3 20	3 11	12 25	1 32	11 30	1 21	25 6	1 11	9 48	1 16	5 7	2 17	9 55	0 50	16 54	2 8	24 0	15 24	19 9	19 32	12 55		n.a.
S 3	5 44	2n13	3 58	11 33	1 24	11 1	1 20	25 9	1 12	9 42	1 16	5 5	2 17	9 56	0 50	16 54	2 8	24 0	15 24	19 10	19 32	12 58		n.a.
M 4	5 21	7 37	4 33	10 39	1 15	10 33	1 19	25 12	1 14	9 37	1 16	5 4	2 17	9 57	0 50	16 55	2 8	23 59	15 24	19 12	19 33	13 0		n.a.
T 5	4 59	12 43	4 57	9 43	1 6	10 4	1 18	25 15	1 16	9 31	1 16	5 3	2 17	9 58	0 50	16 55	2 8	23 59	15 24	19 14	19 34	13 3		n.a.
W 6	4 36	17 21	5 8	8 47	0 56	9 34	1 17	25 18	1 17	9 26	1 16	5 1	2 17	9 59	0 50	16 56	2 8	23 58	15 24	19 16	19 35	13 6		n.a.
T 7	4 13	21 19	5 5	7 48	0 46	9 5	1 16	25 21	1 19	9 21	1 16	5 0	2 17	10 0	0 50	16 56	2 8	23 58	15 24	19 17	19 36	13 9		n.a.
F 8	3 50	24 26	4 49	6 49	0 36	8 35	1 14	25 23	1 21	9 15	1 15	4 58	2 17	10 1	0 50	16 56	2 8	23 57	15 24	19 19	19 36	13 12		n.a.
S 9	3 27	26 30	4 21	5 48	0 26	8 5	1 13	25 25	1 23	9 10	1 15	4 57	2 17	10 2	0 50	16 57	2 8	23 57	15 24	19 19	19 37	13 14		n.a.
S 10	3 4	27 21	3 40	4 47	0 15	7 35	1 12	25 27	1 24	9 5	1 15	4 55	2 17	10 3	0 50	16 57	2 8	23 56	15 24	19 20	19 38	13 17		n.a.
M11	2 40	26 48	2 47	3 45	0 5	7 5	1 10	25 29	1 26	8 59	1 15	4 54	2 17	10 4	0 50	16 58	2 8	23 56	15 24	19 20	19 39	13 20		n.a.
T 12	2 17	24 49	1 45	2 42	0n 6	6 34	1 9	25 31	1 28	8 54	1 15	4 52	2 17	10 5	0 50	16 58	2 8	23 56	15 24	19 19	19 39	13 23		n.a.
W13	1 54	21 26	0 35	1 39	0 16	6 4	1 8	25 32	1 30	8 48	1 15	4 51	2 17	10 5	0 50	16 58	2 8	23 55	15 25	19 19	19 40	13 25		n.a.
T 14	1 31	16 45	0s39	0 36	0 26	5 33	1 6	25 33	1 31	8 43	1 15	4 49	2 18	10 6	0 50	16 59	2 8	23 55	15 25	19 19	19 41	13 28		n.a.
F 15	1 8	11 1	1 53	0n26	0 36	5 2	1 4	25 34	1 33	8 38	1 15	4 48	2 18	10 7	0 50	16 59	2 8	23 54	15 25	19 19	19 42	13 31		n.a.
S 16	0 44	4 31	3 1	1 29	0 46	4 31	1 3	25 35	1 35	8 32	1 16	4 46	2 18	10 8	0 50	17 0	2 8	23 54	15 25	19 20	19 43	13 34		n.a.
S 17	0 21	2s21	3 59	2 30	0 56	3 59	1 1	25 35	1 37	8 27	1 16	4 44	2 18	10 9	0 50	17 0	2 8	23 53	15 25	19 22	19 43	13 37		n.a.
M18	0n 2	9 9	4 40	3 31	1 5	3 28	1 0	25 36	1 39	8 22	1 16	4 43	2 18	10 10	0 50	17 0	2 8	23 53	15 25	19 24	19 44	13 39		n.a.
T 19	0 25	15 25	5 2	4 30	1 13	2 57	0 58	25 36	1 41	8 16	1 16	4 41	2 18	10 10	0 50	17 1	2 8	23 53	15 25	19 26	19 45	13 42		n.a.
W20	0 48	20 42	5 3	5 28	1 21	2 25	0 56	25 36	1 42	8 11	1 16	4 40	2 18	10 11	0 50	17 1	2 8	23 52	15 25	19 28	19 46	13 45		n.a.
T 21	1 12	24 34	4 43	6 25	1 29	1 54	0 54	25 36	1 44	8 6	1 16	4 38	2 18	10 12	0 50	17 1	2 8	23 52	15 25	19 29	19 46	13 48		n.a.
F 22	1 35	26 47	4 6	7 21	1 36	1 22	0 52	25 35	1 46	8 1	1 16	4 36	2 18	10 13	0 50	17 2	2 8	23 51	15 25	19 30	19 47	13 50		n.a.
S 23	1 58	27 13	3 15	8 14	1 42	0 50	0 50	25 34	1 48	7 55	1 16	4 35	2 18	10 14	0 50	17 2	2 8	23 51	15 26	19 31	19 48	13 53		n.a.
S 24	2 21	26 0	2 15	9 6	1 48	0 19	0 49	25 34	1 50	7 50	1 16	4 33	2 18	10 14	0 50	17 2	2 8	23 51	15 26	19 31	19 49	13 56		n.a.
M25	2 44	23 22	1 10	9 57	1 53	0n13	0 47	25 33	1 52	7 45	1 16	4 31	2 18	10 15	0 50	17 3	2 7	23 50	15 26	19 31	19 49	13 58		n.a.
T 26	3 7	19 38	0 2	10 45	1 58	0 45	0 45	25 31	1 54	7 40	1 16	4 30	2 18	10 16	0 50	17 3	2 7	23 50	15 26	19 31	19 50	14 1		n.a.
W27	3 30	15 6	1n 4	11 32	2 2	1 17	0 43	25 30	1 56	7 34	1 16	4 28	2 18	10 17	0 50	17 3	2 7	23 50	15 26	19 31	19 51	14 4		n.a.
T 28	3 53	10 2	2 6	12 16	2 5	1 49	0 40	25 29	1 57	7 29	1 16	4 26	2 18	10 17	0 50	17 3	2 7	23 49	15 26	19 32	19 52	14 7		n.a.
F 29	4 16	4 39	3 1	12 59	2 7	2 20	0 38	25 27	1 59	7 24	1 16	4 25	2 18	10 18	0 50	17 4	2 7	23 49	15 26	19 33	19 53	14 9		n.a.
S 30	4n39	0n49	3n48	13n40	2n 9	2n52	0s36	25s25	2s 1	7s19	1s16	4s23	2n18	10n19	0n50	17n 4	2n 7	23s49	15s27	19s35	19s53	14n12		n.a.

Julian Day Number = 510709.5, Delta T = 23h39m58s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'23, Lahiri = -49°33'22 Julian Calendar 1 Apr. 3315 BCE == Greg. Calendar 5 March 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

MAY 3315 BCE (-3314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 49 40	12♈26'05	5♈25	1♉27	9♈39	13♋33	14♓59	16°R 2	5°R57	20°R23	5♓53	4°R31	3♒22	24♈ 1	n.a.	S 1
M 2	12 53 37	13°23'06	17°19	3° 9	10°52	14°11	15°12	15♎57	5♍56	20♌22	5°54	4♒19	3°18	24° 8	n.a.	M 2
T 3	12 57 33	14°20'06	29°11	4°48	12° 6	14°49	15°25	15°53	5°54	20°21	5°56	4° 6	3°15	24°15	n.a.	T 3
W 4	13 1 30	15°17'07	11♉ 2	6°26	13°20	15°27	15°38	15°48	5°52	20°20	5°57	3°54	3°12	24°22	n.a.	W 4
T 5	13 5 26	16°14'08	22°56	8° 1	14°33	16° 4	15°51	15°44	5°50	20°19	5°58	3°43	3° 9	24°28	n.a.	T 5
F 6	13 9 23	17°11'09	4♊54	9°34	15°47	16°42	16° 4	15°40	5°49	20°19	5°59	3°34	3° 6	24°35	n.a.	F 6
S 7	13 13 20	18° 8'10	17° 0	11° 4	17° 1	17°19	16°17	15°35	5°47	20°18	6° 0	3°28	3° 3	24°42	n.a.	S 7
S 8	13 17 16	19° 5'10	29°16	12°32	18°14	17°56	16°29	15°31	5°45	20°17	6° 1	3°24	2°59	24°48	n.a.	S 8
M 9	13 21 13	20° 2'11	11♋46	13°58	19°28	18°33	16°42	15°26	5°44	20°17	6° 2	3°23	2°56	24°55	n.a.	M 9
T 10	13 25 9	20°59'12	24°36	15°22	20°42	19°10	16°55	15°22	5°42	20°16	6° 3	3°D22	2°53	25° 2	n.a.	T 10
W11	13 29 6	21°56'13	7♌49	16°43	21°56	19°46	17° 7	15°18	5°41	20°16	6° 4	3°R23	2°50	25° 9	n.a.	W11
T 12	13 33 2	22°53'13	21°29	18° 2	23° 9	20°22	17°20	15°13	5°39	20°15	6° 5	3°22	2°47	25°15	n.a.	T 12
F 13	13 36 59	23°50'14	5♍38	19°18	24°23	20°59	17°33	15° 9	5°38	20°14	6° 6	3°19	2°43	25°22	n.a.	F 13
S 14	13 40 56	24°47'15	20°15	20°32	25°37	21°34	17°45	15° 5	5°37	20°14	6° 7	3°13	2°40	25°29	n.a.	S 14
S 15	13 44 52	25°44'16	5♎15	21°43	26°51	22°10	17°57	15° 0	5°35	20°14	6° 8	3° 6	2°37	25°36	n.a.	S 15
M16	13 48 49	26°41'18	20°30	22°52	28° 5	22°46	18°10	14°56	5°34	20°13	6° 9	2°56	2°34	25°42	n.a.	M16
T 17	13 52 45	27°38'20	5♏51	23°58	29°18	23°21	18°22	14°52	5°33	20°13	6°10	2°45	2°31	25°49	n.a.	T 17
W18	13 56 42	28°35'23	21° 4	25° 1	0♉32	23°56	18°34	14°48	5°32	20°12	6°11	2°35	2°28	25°56	n.a.	W18
T 19	14 0 38	29°32'26	6♐ 1	26° 1	1°46	24°31	18°46	14°44	5°31	20°12	6°12	2°26	2°24	26° 2	n.a.	T 19
F 20	14 4 35	0♉29'30	20°32	26°58	3° 0	25° 5	18°58	14°39	5°29	20°12	6°12	2°20	2°21	26° 9	n.a.	F 20
S 21	14 8 32	1°26'36	4♋35	27°52	4°14	25°40	19°10	14°35	5°28	20°11	6°13	2°16	2°18	26°16	n.a.	S 21
S 22	14 12 28	2°23'42	18° 9	28°42	5°28	26°14	19°22	14°31	5°27	20°11	6°14	2°15	2°15	26°23	n.a.	S 22
M23	14 16 25	3°20'49	1♒16	29°29	6°42	26°48	19°34	14°27	5°27	20°11	6°15	2°15	2°12	26°29	n.a.	M23
T 24	14 20 21	4°17'57	13°59	0♊13	7°56	27°21	19°46	14°23	5°26	20°11	6°16	2°15	2° 9	26°36	n.a.	T 24
W25	14 24 18	5°15'06	26°24	0°53	9° 9	27°54	19°58	14°19	5°25	20°11	6°17	2°13	2° 5	26°43	n.a.	W25
T 26	14 28 14	6°12'16	8♓35	1°29	10°23	28°27	20° 9	14°15	5°24	20°11	6°17	2°10	2° 2	26°50	n.a.	T 26
F 27	14 32 11	7° 9'27	20°36	2° 2	11°37	29° 0	20°21	14°11	5°23	20°10	6°18	2° 5	1°59	26°56	n.a.	F 27
S 28	14 36 8	8° 6'40	2♈31	2°30	12°51	29°33	20°32	14° 8	5°22	20°10	6°19	1°56	1°56	27° 3	n.a.	S 28
S 29	14 40 4	9° 3'53	14°23	2°53	14° 5	0♒ 5	20°44	14° 4	5°22	20°D10	6°20	1°45	1°53	27°10	n.a.	S 29
M30	14 44 1	10° 1'07	26°15	3°13	15°19	0°37	20°55	14° 0	5°21	20°10	6°20	1°32	1°49	27°16	n.a.	M30
T 31	14 47 57	10♉58'23	8♉ 7	3♊27	16♉33	1♒ 8	21♓ 6	13♎56	5♍21	20♌10	6♓21	1♒18	1♒46	27♈23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 2	6n13	4n24	14n18	2n10	3n24	0s34	25s23	2s 3	7s13	1s16	4s21	2n17	10n19	0n49	17n 4	2n 7	23s49	15s27	19s37	19s54	14n15		n.a.
M 2	5 25	11 23	4 48	14 55	2 11	3 55	0 32	25 21	2 5	7 8	1 16	4 20	2 17	10 20	0 49	17 4	2 7	23 48	15 27	19 40	19 55	14 17		n.a.
T 3	5 47	16 7	5 0	15 30	2 11	4 27	0 30	25 19	2 7	7 3	1 16	4 18	2 17	10 21	0 49	17 4	2 7	23 48	15 27	19 43	19 56	14 20		n.a.
W 4	6 10	20 14	4 59	16 3	2 10	4 58	0 28	25 16	2 9	6 58	1 16	4 16	2 17	10 21	0 49	17 5	2 7	23 48	15 27	19 46	19 56	14 23		n.a.
T 5	6 33	23 33	4 45	16 33	2 9	5 29	0 25	25 13	2 11	6 53	1 16	4 14	2 17	10 22	0 49	17 5	2 7	23 47	15 27	19 49	19 57	14 26		n.a.
F 6	6 55	25 53	4 18	17 2	2 7	6 1	0 23	25 11	2 13	6 48	1 16	4 13	2 17	10 22	0 49	17 5	2 7	23 47	15 28	19 51	19 58	14 28		n.a.
S 7	7 17	27 2	3 39	17 29	2 4	6 32	0 21	25 8	2 15	6 43	1 16	4 11	2 17	10 23	0 49	17 5	2 7	23 47	15 28	19 53	19 59	14 31		n.a.
S 8	7 39	26 53	2 50	17 54	2 1	7 3	0 19	25 5	2 17	6 38	1 16	4 9	2 17	10 24	0 49	17 5	2 7	23 47	15 28	19 53	19 59	14 34		n.a.
M 9	8 2	25 22	1 52	18 18	1 57	7 33	0 16	25 1	2 19	6 33	1 16	4 8	2 17	10 24	0 49	17 6	2 7	23 46	15 28	19 54	20 0	14 36		n.a.
T 10	8 24	22 30	0 46	18 39	1 53	8 4	0 14	24 58	2 21	6 28	1 16	4 6	2 17	10 25	0 49	17 6	2 7	23 46	15 28	19 54	20 1	14 39		n.a.
W11	8 45	18 24	0s24	18 58	1 48	8 35	0 12	24 55	2 23	6 23	1 16	4 5	2 17	10 25	0 49	17 6	2 7	23 46	15 29	19 54	20 2	14 42		n.a.
T 12	9 7	13 13	1 34	19 16	1 42	9 5	0 9	24 51	2 25	6 18	1 17	4 3	2 17	10 26	0 49	17 6	2 7	23 46	15 29	19 54	20 2	14 44		n.a.
F 13	9 29	7 11	2 42	19 32	1 36	9 35	0 7	24 47	2 27	6 13	1 17	4 1	2 17	10 26	0 49	17 6	2 7	23 46	15 29	19 55	20 3	14 47		n.a.
S 14	9 50	0 36	3 41	19 46	1 29	10 5	0 5	24 43	2 29	6 8	1 17	4 0	2 17	10 27	0 49	17 6	2 6	23 45	15 29	19 56	20 4	14 50		n.a.
S 15	10 12	6s11	4 26	19 59	1 22	10 34	0 2	24 39	2 31	6 3	1 17	3 58	2 16	10 27	0 49	17 6	2 6	23 45	15 29	19 58	20 5	14 52		n.a.
M16	10 33	12 43	4 53	20 9	1 14	11 4	0n 0	24 35	2 33	5 58	1 17	3 57	2 16	10 28	0 49	17 6	2 6	23 45	15 30	20 0	20 5	14 55		n.a.
T 17	10 54	18 30	5 0	20 18	1 6	11 33	0 3	24 31	2 35	5 53	1 17	3 55	2 16	10 28	0 49	17 6	2 6	23 45	15 30	20 3	20 6	14 58		n.a.
W18	11 15	23 3	4 45	20 25	0 57	12 2	0 5	24 27	2 37	5 48	1 17	3 53	2 16	10 28	0 49	17 7	2 6	23 45	15 30	20 5	20 7	15 0		n.a.
T 19	11 35	25 58	4 11	20 31	0 48	12 30	0 7	24 23	2 40	5 44	1 17	3 52	2 16	10 29	0 49	17 7	2 6	23 45	15 30	20 7	20 7	15 3		n.a.
F 20	11 56	27 3	3 21	20 35	0 38	12 58	0 10	24 18	2 42	5 39	1 17	3 50	2 16	10 29	0 49	17 7	2 6	23 45	15 31	20 8	20 8	15 5		n.a.
S 21	12 16	26 18	2 20	20 38	0 27	13 26	0 12	24 14	2 44	5 34	1 17	3 49	2 16	10 30	0 49	17 7	2 6	23 44	15 31	20 9	20 9	15 8		n.a.
S 22	12 37	24 0	1 14	20 39	0 16	13 54	0 14	24 9	2 46	5 29	1 17	3 47	2 16	10 30	0 49	17 7	2 6	23 44	15 31	20 10	20 10	15 11		n.a.
M23	12 57	20 28	0 5	20 38	0 5	14 21	0 17	24 5	2 48	5 25	1 17	3 46	2 16	10 30	0 49	17 7	2 6	23 44	15 31	20 10	20 10	15 13		n.a.
T 24	13 17	16 4	1n 2	20 36	0s 7	14 48	0 19	24 0	2 50	5 20	1 17	3 44	2 15	10 30	0 49	17 7	2 6	23 44	15 32	20 10	20 11	15 16		n.a.
W25	13 36	11 6	2 4	20 33	0 19	15 15	0 21	23 55	2 52	5 15	1 18	3 43	2 15	10 31	0 49	17 7	2 6	23 44	15 32	20 10	20 12	15 18		n.a.
T 26	13 56	5 48	2 59	20 28	0 31	15 41	0 23	23 50	2 54	5 11	1 18	3 42	2 15	10 31	0 49	17 7	2 6	23 44	15 32	20 11	20 13	15 21		n.a.
F 27	14 15	0 22	3 46	20 22	0 44	16 7	0 26	23 45	2 56	5 6	1 18	3 40	2 15	10 31	0 48	17 7	2 6	23 44	15 32	20 12	20 13	15 24		n.a.
S 28	14 34	5n 1	4 22	20 15	0 58	16 32	0 28	23 40	2 59	5 2	1 18	3 39	2 15	10 32	0 48	17 7	2 6	23 44	15 33	20 14	20 14	15 26		n.a.
S 29	14 53	10 11	4 46	20 6	1 11	16 57	0 30	23 35	3 1	4 57	1 18	3 37	2 15	10 32	0 48	17 7	2 6	23 44	15 33	20 17	20 15	15 29		n.a.
M30	15 11	15 0	4 58	19 57	1 25	17 22	0 32	23 30	3 3	4 53	1 18	3 36	2 14	10 32	0 48	17 6	2 5	23 44	15 33	20 20	20 16	15 31		n.a.
T 31	15n30	19n15	4n58	19n46	1s39	17n46	0n35	23s25	3s 5	4s48	1s18	3s35	2n14	10n32	0n48	17n 6	2n 5	23s44	15s33	20s23	20s16	15n34		n.a.

Julian Day Number = 510739.5, Delta T = 23h39m55s
Ecliptic obliquity = 24°03'01, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'19, Lahiri = -49°33'18 Julian Calendar 1 May 3315 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

JUNE 3315 BCE (-3314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 51 54	11♉55'39	20♉ 3	3♊37	17♉47	1♒39	21♓17	13°R53	5°R20	20♌10	6♓22	1°R 5	1♒43	27♈30	n.a.	W 1
T 2	14 55 50	12°52'57	2♊ 2	3°R42	19° 1	2°10	21°28	13♎49	5♍20	20°11	6°22	0♒53	1°40	27°37	n.a.	T 2
F 3	14 59 47	13°50'16	14° 6	3°42	20°15	2°41	21°39	13°46	5°19	20°11	6°23	0°43	1°37	27°43	n.a.	F 3
S 4	15 3 44	14°47'35	26°18	3°37	21°30	3°11	21°50	13°42	5°19	20°11	6°23	0°36	1°34	27°50	n.a.	S 4
S 5	15 7 40	15°44'56	8♋40	3°26	22°44	3°41	22° 1	13°39	5°19	20°11	6°24	0°32	1°30	27°57	n.a.	S 5
M 6	15 11 37	16°42'18	21°15	3°11	23°58	4°11	22°12	13°35	5°18	20°11	6°25	0°30	1°27	28° 4	n.a.	M 6
T 7	15 15 33	17°39'40	4♌ 5	2°50	25°12	4°40	22°22	13°32	5°18	20°12	6°25	0°D30	1°24	28°10	n.a.	T 7
W 8	15 19 30	18°37'04	17°16	2°25	26°26	5° 9	22°33	13°29	5°18	20°12	6°26	0°R30	1°21	28°17	n.a.	W 8
T 9	15 23 26	19°34'28	0♍50	1°55	27°40	5°37	22°43	13°26	5°18	20°12	6°26	0°30	1°18	28°24	n.a.	T 9
F 10	15 27 23	20°31'53	14°49	1°20	28°54	6° 5	22°53	13°23	5°18	20°13	6°27	0°27	1°15	28°30	n.a.	F 10
S 11	15 31 20	21°29'19	29°14	0°42	0♊ 8	6°33	23° 4	13°20	5°D18	20°13	6°27	0°23	1°11	28°37	n.a.	S 11
S 12	15 35 16	22°26'47	14♎ 1	29♉59	1°22	7° 0	23°14	13°17	5°18	20°13	6°28	0°16	1° 8	28°44	n.a.	S 12
M13	15 39 13	23°24'15	29° 5	29°15	2°37	7°27	23°24	13°14	5°18	20°14	6°28	0° 8	1° 5	28°51	n.a.	M13
T 14	15 43 9	24°21'45	14♏18	28°28	3°51	7°53	23°34	13°11	5°18	20°14	6°28	29♑58	1° 2	28°57	n.a.	T 14
W15	15 47 6	25°19'17	29°27	27°40	5° 5	8°19	23°43	13° 9	5°18	20°15	6°29	29°49	0°59	29° 4	n.a.	W15
T 16	15 51 2	26°16'50	14♐24	26°52	6°19	8°45	23°53	13° 6	5°19	20°16	6°29	29°41	0°55	29°11	n.a.	T 16
F 17	15 54 59	27°14'24	28°59	26° 4	7°33	9°10	24° 3	13° 3	5°19	20°16	6°30	29°36	0°52	29°17	n.a.	F 17
S 18	15 58 55	28°12'01	13♑ 7	25°17	8°48	9°35	24°12	13° 1	5°19	20°17	6°30	29°32	0°49	29°24	n.a.	S 18
S 19	16 2 52	29° 9'39	26°46	24°33	10° 2	9°59	24°21	12°59	5°20	20°17	6°30	29°D31	0°46	29°31	n.a.	S 19
M20	16 6 49	0♊ 7'18	9♒58	23°52	11°16	10°23	24°31	12°56	5°20	20°18	6°31	29°31	0°43	29°38	n.a.	M20
T 21	16 10 45	1° 5'00	22°45	23°15	12°30	10°46	24°40	12°54	5°21	20°19	6°31	29°32	0°40	29°44	n.a.	T 21
W22	16 14 42	2° 2'43	5♓12	22°43	13°44	11° 9	24°49	12°52	5°21	20°20	6°31	29°R32	0°36	29°51	n.a.	W22
T 23	16 18 38	3° 0'29	17°23	22°17	14°59	11°31	24°57	12°50	5°22	20°20	6°31	29°31	0°33	29°58	n.a.	T 23
F 24	16 22 35	3°58'16	29°23	21°57	16°13	11°53	25° 6	12°48	5°23	20°21	6°32	29°28	0°30	0♉ 5	n.a.	F 24
S 25	16 26 31	4°56'05	11♈16	21°43	17°27	12°14	25°15	12°46	5°23	20°22	6°32	29°23	0°27	0°11	n.a.	S 25
S 26	16 30 28	5°53'56	23° 8	21°D37	18°42	12°34	25°23	12°44	5°24	20°23	6°32	29°15	0°24	0°18	n.a.	S 26
M27	16 34 24	6°51'49	5♉ 0	21°38	19°56	12°54	25°32	12°43	5°25	20°24	6°32	29° 6	0°21	0°25	n.a.	M27
T 28	16 38 21	7°49'45	16°56	21°47	21°10	13°14	25°40	12°41	5°26	20°25	6°32	28°56	0°17	0°31	n.a.	T 28
W29	16 42 18	8°47'42	28°57	22° 3	22°24	13°33	25°48	12°39	5°27	20°26	6°32	28°47	0°14	0°38	n.a.	W29
T 30	16 46 14	9♊45'40	11♊ 5	22♉28	23♊39	13♒51	25♓56	12♎38	5♍28	20♌27	6♓32	28♑38	0♒11	0♉45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n48	22n45	4n44	19n34	1s53	18n 9	0n37	23s20	3s 7	4s44	1s18	3s33	2n14	10n32	0n48	17n 6	2n 5	23s44	15s34	20s26	20s17	15n37		n.a.
T 2	16 6	25 17	4 17	19 21	2 7	18 33	0 39	23 15	3 9	4 40	1 18	3 32	2 14	10 32	0 48	17 6	2 5	23 44	15 34	20 28	20 18	15 39		n.a.
F 3	16 24	26 42	3 39	19 7	2 21	18 55	0 41	23 10	3 12	4 35	1 19	3 31	2 14	10 32	0 48	17 6	2 5	23 44	15 34	20 31	20 18	15 42		n.a.
S 4	16 41	26 50	2 50	18 52	2 35	19 17	0 43	23 5	3 14	4 31	1 19	3 30	2 14	10 33	0 48	17 6	2 5	23 44	15 34	20 32	20 19	15 44		n.a.
S 5	16 58	25 38	1 53	18 37	2 49	19 39	0 45	23 0	3 16	4 27	1 19	3 29	2 13	10 33	0 48	17 6	2 5	23 44	15 35	20 33	20 20	15 47		n.a.
M 6	17 15	23 8	0 49	18 21	3 2	20 0	0 47	22 54	3 18	4 22	1 19	3 27	2 13	10 33	0 48	17 6	2 5	23 44	15 35	20 33	20 21	15 49		n.a.
T 7	17 32	19 25	0s19	18 4	3 15	20 21	0 49	22 49	3 21	4 18	1 19	3 26	2 13	10 33	0 48	17 6	2 5	23 44	15 35	20 33	20 21	15 52		n.a.
W 8	17 48	14 40	1 28	17 47	3 27	20 41	0 51	22 44	3 23	4 14	1 19	3 25	2 13	10 33	0 48	17 5	2 5	23 44	15 36	20 33	20 22	15 55		n.a.
T 9	18 4	9 4	2 34	17 30	3 39	21 0	0 53	22 39	3 25	4 10	1 19	3 24	2 13	10 33	0 48	17 5	2 5	23 44	15 36	20 34	20 23	15 57		n.a.
F 10	18 20	2 52	3 32	17 13	3 49	21 19	0 55	22 34	3 27	4 6	1 19	3 23	2 12	10 33	0 48	17 5	2 5	23 44	15 36	20 34	20 23	16 0		n.a.
S 11	18 36	3s38	4 19	16 56	3 58	21 37	0 57	22 29	3 30	4 2	1 20	3 22	2 12	10 33	0 48	17 5	2 5	23 44	15 36	20 35	20 24	16 2		n.a.
S 12	18 51	10 6	4 51	16 39	4 6	21 55	0 59	22 24	3 32	3 58	1 20	3 21	2 12	10 33	0 48	17 5	2 5	23 44	15 37	20 36	20 25	16 5		n.a.
M13	19 6	16 7	5 3	16 23	4 13	22 12	1 1	22 19	3 34	3 54	1 20	3 20	2 12	10 33	0 48	17 4	2 5	23 44	15 37	20 38	20 26	16 7		n.a.
T 14	19 20	21 11	4 53	16 8	4 18	22 29	1 2	22 14	3 36	3 50	1 20	3 19	2 12	10 32	0 48	17 4	2 5	23 44	15 37	20 40	20 26	16 10		n.a.
W15	19 35	24 50	4 24	15 54	4 22	22 44	1 4	22 9	3 39	3 46	1 20	3 18	2 11	10 32	0 48	17 4	2 4	23 44	15 38	20 42	20 27	16 12		n.a.
T 16	19 49	26 41	3 36	15 41	4 23	22 59	1 6	22 5	3 41	3 43	1 20	3 18	2 11	10 32	0 48	17 4	2 4	23 45	15 38	20 44	20 28	16 15		n.a.
F 17	20 2	26 38	2 35	15 30	4 23	23 14	1 7	22 0	3 43	3 39	1 20	3 17	2 11	10 32	0 48	17 3	2 4	23 45	15 38	20 45	20 28	16 17		n.a.
S 18	20 16	24 49	1 26	15 21	4 21	23 28	1 9	21 55	3 46	3 35	1 20	3 16	2 11	10 32	0 47	17 3	2 4	23 45	15 38	20 46	20 29	16 20		n.a.
S 19	20 29	21 35	0 15	15 14	4 18	23 41	1 10	21 51	3 48	3 32	1 21	3 15	2 11	10 32	0 47	17 3	2 4	23 45	15 39	20 46	20 30	16 22		n.a.
M20	20 41	17 19	0n56	15 9	4 12	23 53	1 12	21 46	3 50	3 28	1 21	3 15	2 10	10 31	0 47	17 3	2 4	23 45	15 39	20 46	20 31	16 25		n.a.
T 21	20 54	12 23	2 1	15 7	4 5	24 5	1 13	21 42	3 52	3 24	1 21	3 14	2 10	10 31	0 47	17 2	2 4	23 45	15 39	20 46	20 31	16 27		n.a.
W22	21 6	7 5	2 59	15 7	3 56	24 16	1 14	21 37	3 55	3 21	1 21	3 13	2 10	10 31	0 47	17 2	2 4	23 45	15 40	20 46	20 32	16 30		n.a.
T 23	21 17	1 38	3 47	15 10	3 46	24 26	1 16	21 33	3 57	3 17	1 21	3 13	2 10	10 31	0 47	17 2	2 4	23 46	15 40	20 46	20 33	16 32		n.a.
F 24	21 29	3n47	4 25	15 16	3 35	24 35	1 17	21 29	3 59	3 14	1 21	3 12	2 9	10 30	0 47	17 1	2 4	23 46	15 40	20 47	20 33	16 35		n.a.
S 25	21 40	9 0	4 51	15 24	3 22	24 44	1 18	21 25	4 2	3 11	1 22	3 12	2 9	10 30	0 47	17 1	2 4	23 46	15 41	20 48	20 34	16 37		n.a.
S 26	21 50	13 53	5 4	15 36	3 9	24 52	1 19	21 21	4 4	3 7	1 22	3 11	2 9	10 30	0 47	17 1	2 4	23 46	15 41	20 50	20 35	16 40		n.a.
M27	22 0	18 16	5 4	15 50	2 55	25 0	1 20	21 18	4 6	3 4	1 22	3 11	2 9	10 29	0 47	17 0	2 4	23 46	15 41	20 52	20 36	16 42		n.a.
T 28	22 10	21 57	4 51	16 6	2 40	25 6	1 21	21 14	4 9	3 1	1 22	3 10	2 8	10 29	0 47	17 0	2 4	23 47	15 41	20 54	20 36	16 44		n.a.
W29	22 20	24 44	4 25	16 26	2 24	25 12	1 22	21 10	4 11	2 58	1 22	3 10	2 8	10 29	0 47	17 0	2 4	23 47	15 42	20 56	20 37	16 47		n.a.
T 30	22n29	26n25	3n46	16n47	2s 9	25n17	1n23	21s 7	4s13	2s55	1s22	3s 9	2n 8	10n28	0n47	16n59	2n 4	23s47	15s42	20s57	20s38	16n49		n.a.

Julian Day Number = 510770.5, Delta T = 23h39m52s
Ecliptic obliquity = 24°03'00, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'14, Lahiri = -49°33'14 Julian Calendar 1 June 3315 BCE == Greg. Calendar 5 May 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

JULY 3315 BCE (-3314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 50 11	10♊43'41	23♊21	23♉ 0	24♊53	14♒ 9	26♓ 4	12°R37	5♍29	20♌28	6♓32	28°R31	0♒ 8	0♉52	n.a.	F 1
S 2	16 54 7	11°41'44	5♋46	23°40	26° 7	14°26	26°11	12♎35	5°30	20°29	6°32	28♂27	0° 5	0°58	n.a.	S 2
S 3	16 58 4	12°39'48	18°21	24°27	27°22	14°42	26°19	12°34	5°31	20°30	6°33	28°24	0° 1	1° 5	n.a.	S 3
M 4	17 2 0	13°37'54	1♌ 8	25°22	28°36	14°58	26°26	12°33	5°32	20°31	6°R33	28°D24	29♂58	1°12	n.a.	M 4
T 5	17 5 57	14°36'02	14° 9	26°24	29°51	15°13	26°33	12°32	5°33	20°32	6°32	28°25	29°55	1°19	n.a.	T 5
W 6	17 9 54	15°34'11	27°26	27°32	1♋ 5	15°27	26°40	12°31	5°35	20°33	6°32	28°26	29°52	1°25	n.a.	W 6
T 7	17 13 50	16°32'22	11♍ 0	28°46	2°19	15°41	26°47	12°31	5°36	20°34	6°32	28°R27	29°49	1°32	n.a.	T 7
F 8	17 17 47	17°30'35	24°53	0♊ 7	3°34	15°54	26°54	12°30	5°37	20°36	6°32	28°27	29°46	1°39	n.a.	F 8
S 9	17 21 43	18°28'49	9♎ 5	1°32	4°48	16° 6	27° 1	12°29	5°39	20°37	6°32	28°25	29°42	1°45	n.a.	S 9
S 10	17 25 40	19°27'06	23°35	3° 3	6° 2	16°18	27° 7	12°29	5°40	20°38	6°32	28°22	29°39	1°52	n.a.	S 10
M11	17 29 36	20°25'24	8♏18	4°38	7°17	16°28	27°14	12°28	5°42	20°39	6°32	28°17	29°36	1°59	n.a.	M11
T 12	17 33 33	21°23'43	23° 9	6°17	8°31	16°39	27°20	12°28	5°43	20°41	6°32	28°12	29°33	2° 6	n.a.	T 12
W13	17 37 29	22°22'05	7♐59	7°59	9°45	16°48	27°26	12°28	5°45	20°42	6°32	28° 6	29°30	2°12	n.a.	W13
T 14	17 41 26	23°20'29	22°41	9°45	11° 0	16°57	27°32	12°D28	5°47	20°44	6°31	28° 2	29°26	2°19	n.a.	T 14
F 15	17 45 22	24°18'55	7♑ 6	11°32	12°14	17° 4	27°37	12°28	5°48	20°45	6°31	27°59	29°23	2°26	n.a.	F 15
S 16	17 49 19	25°17'23	21°10	13°22	13°28	17°11	27°43	12°28	5°50	20°46	6°31	27°57	29°20	2°33	n.a.	S 16
S 17	17 53 16	26°15'53	4♒50	15°13	14°43	17°17	27°48	12°28	5°52	20°48	6°31	27°D57	29°17	2°39	n.a.	S 17
M18	17 57 12	27°14'26	18° 4	17° 5	15°57	17°23	27°53	12°28	5°54	20°49	6°30	27°58	29°14	2°46	n.a.	M18
T 19	18 1 9	28°13'01	0♓55	18°58	17°12	17°27	27°58	12°29	5°56	20°51	6°30	28° 0	29°11	2°53	n.a.	T 19
W20	18 5 5	29°11'38	13°25	20°52	18°26	17°31	28° 3	12°29	5°58	20°52	6°30	28° 2	29° 7	2°59	n.a.	W20
T 21	18 9 2	0♋10'18	25°39	22°46	19°40	17°34	28° 8	12°30	6° 0	20°54	6°29	28°R 2	29° 4	3° 6	n.a.	T 21
F 22	18 12 58	1° 9'00	7♈40	24°40	20°55	17°36	28°12	12°31	6° 2	20°56	6°29	28° 2	29° 1	3°13	n.a.	F 22
S 23	18 16 55	2° 7'45	19°35	26°33	22° 9	17°37	28°17	12°31	6° 4	20°57	6°29	28° 1	28°58	3°20	n.a.	S 23
S 24	18 20 51	3° 6'32	1♉27	28°27	23°23	17°R37	28°21	12°32	6° 6	20°59	6°28	27°59	28°55	3°26	n.a.	S 24
M25	18 24 48	4° 5'22	13°21	0♋20	24°38	17°36	28°25	12°33	6° 8	21° 0	6°28	27°55	28°52	3°33	n.a.	M25
T 26	18 28 44	5° 4'14	25°20	2°12	25°52	17°35	28°29	12°34	6°10	21° 2	6°27	27°52	28°48	3°40	n.a.	T 26
W27	18 32 41	6° 3'08	7♊28	4° 4	27° 6	17°32	28°32	12°35	6°13	21° 4	6°27	27°48	28°45	3°47	n.a.	W27
T 28	18 36 38	7° 2'05	19°45	5°55	28°21	17°29	28°36	12°37	6°15	21° 6	6°26	27°45	28°42	3°53	n.a.	T 28
F 29	18 40 34	8° 1'05	2♋15	7°45	29°35	17°25	28°39	12°38	6°17	21° 7	6°26	27°42	28°39	4° 0	n.a.	F 29
S 30	18 44 31	9° 0'06	14°57	9°34	0♌50	17°20	28°42	12°40	6°20	21° 9	6°25	27°41	28°36	4° 7	n.a.	S 30
S 31	18 48 27	9♋59'10	27♋53	11♋22	2♌ 4	17♒13	28♓45	12♎41	6♍22	21♌11	6♓25	27°D40	28♂32	4♉13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n37	26n50	2n57	17n11	1s53	25n21	1n24	21s 4	4s16	2s52	1s23	3s 9	2n 8	10n28	0n47	16n59	2n 3	23s47	15s42	20s59	20s38	16n52		n.a.
S 2	22 46	25 54	1 59	17 37	1 37	25 24	1 25	21 1	4 18	2 49	1 23	3 9	2 7	10 27	0 47	16 58	2 3	23 48	15 43	21 0	20 39	16 54		n.a.
S 3	22 53	23 39	0 54	18 4	1 21	25 27	1 26	20 58	4 20	2 46	1 23	3 9	2 7	10 27	0 47	16 58	2 3	23 48	15 43	21 0	20 40	16 57		n.a.
M 4	23 1	20 10	0s15	18 33	1 5	25 29	1 26	20 56	4 23	2 43	1 23	3 8	2 7	10 26	0 47	16 58	2 3	23 48	15 43	21 0	20 40	16 59		n.a.
T 5	23 8	15 40	1 24	19 3	0 49	25 30	1 27	20 53	4 25	2 40	1 23	3 8	2 7	10 26	0 47	16 57	2 3	23 49	15 44	21 0	20 41	17 2		n.a.
W 6	23 15	10 19	2 31	19 33	0 34	25 30	1 27	20 51	4 27	2 37	1 23	3 8	2 6	10 25	0 47	16 57	2 3	23 49	15 44	21 0	20 42	17 4		n.a.
T 7	23 21	4 24	3 30	20 4	0 20	25 29	1 28	20 49	4 29	2 35	1 24	3 8	2 6	10 25	0 47	16 56	2 3	23 49	15 44	21 0	20 42	17 6		n.a.
F 8	23 27	1s52	4 19	20 36	0 6	25 28	1 28	20 47	4 32	2 32	1 24	3 8	2 6	10 24	0 47	16 56	2 3	23 49	15 45	21 0	20 43	17 9		n.a.
S 9	23 32	8 9	4 53	21 7	0n 7	25 26	1 28	20 45	4 34	2 30	1 24	3 8	2 6	10 24	0 47	16 55	2 3	23 50	15 45	21 0	20 44	17 11		n.a.
S 10	23 37	14 9	5 9	21 38	0 20	25 23	1 29	20 44	4 36	2 27	1 24	3 8	2 5	10 23	0 46	16 55	2 3	23 50	15 45	21 1	20 45	17 14		n.a.
M11	23 42	19 26	5 5	22 8	0 32	25 19	1 29	20 42	4 38	2 25	1 24	3 8	2 5	10 22	0 46	16 54	2 3	23 50	15 45	21 2	20 45	17 16		n.a.
T 12	23 46	23 34	4 41	22 37	0 43	25 15	1 29	20 41	4 41	2 22	1 25	3 8	2 5	10 22	0 46	16 54	2 3	23 51	15 46	21 3	20 46	17 18		n.a.
W13	23 49	26 7	3 59	23 4	0 53	25 10	1 29	20 41	4 43	2 20	1 25	3 8	2 5	10 21	0 46	16 53	2 3	23 51	15 46	21 4	20 47	17 21		n.a.
T 14	23 53	26 50	3 0	23 30	1 2	25 4	1 29	20 40	4 45	2 18	1 25	3 9	2 4	10 20	0 46	16 53	2 3	23 51	15 46	21 5	20 47	17 23		n.a.
F 15	23 55	25 42	1 51	23 54	1 11	24 57	1 29	20 39	4 47	2 16	1 25	3 9	2 4	10 20	0 46	16 52	2 3	23 52	15 47	21 6	20 48	17 25		n.a.
S 16	23 58	22 57	0 37	24 16	1 18	24 49	1 29	20 39	4 49	2 14	1 25	3 9	2 4	10 19	0 46	16 52	2 3	23 52	15 47	21 6	20 49	17 28		n.a.
S 17	24 0	18 56	0n38	24 36	1 25	24 41	1 29	20 39	4 51	2 12	1 25	3 9	2 4	10 18	0 46	16 51	2 3	23 52	15 47	21 6	20 49	17 30		n.a.
M18	24 1	14 6	1 48	24 54	1 30	24 32	1 28	20 39	4 53	2 10	1 26	3 10	2 3	10 17	0 46	16 51	2 3	23 53	15 47	21 6	20 50	17 33		n.a.
T 19	24 2	8 47	2 51	25 10	1 35	24 22	1 28	20 40	4 55	2 8	1 26	3 10	2 3	10 17	0 46	16 50	2 2	23 53	15 48	21 5	20 51	17 35		n.a.
W20	24 3	3 15	3 43	25 23	1 40	24 11	1 27	20 41	4 57	2 6	1 26	3 11	2 3	10 16	0 46	16 50	2 2	23 54	15 48	21 5	20 51	17 37		n.a.
T 21	24 3	2n16	4 25	25 34	1 43	24 0	1 27	20 41	4 59	2 4	1 26	3 11	2 3	10 15	0 46	16 49	2 2	23 54	15 48	21 5	20 52	17 40		n.a.
F 22	24 3	7 36	4 54	25 42	1 46	23 48	1 26	20 43	5 1	2 3	1 26	3 12	2 2	10 14	0 46	16 49	2 2	23 54	15 49	21 5	20 53	17 42		n.a.
S 23	24 2	12 37	5 10	25 48	1 48	23 35	1 26	20 44	5 3	2 1	1 27	3 12	2 2	10 14	0 46	16 48	2 2	23 55	15 49	21 5	20 53	17 44		n.a.
S 24	24 1	17 9	5 13	25 51	1 49	23 22	1 25	20 46	5 5	2 0	1 27	3 13	2 2	10 13	0 46	16 47	2 2	23 55	15 49	21 6	20 54	17 47		n.a.
M25	23 59	21 2	5 2	25 52	1 50	23 7	1 24	20 48	5 7	1 58	1 27	3 13	2 2	10 12	0 46	16 47	2 2	23 56	15 49	21 6	20 55	17 49		n.a.
T 26	23 57	24 5	4 38	25 51	1 50	22 53	1 23	20 50	5 8	1 57	1 27	3 14	2 1	10 11	0 46	16 46	2 2	23 56	15 50	21 7	20 55	17 51		n.a.
W27	23 54	26 5	4 2	25 48	1 49	22 37	1 23	20 52	5 10	1 56	1 27	3 15	2 1	10 10	0 46	16 46	2 2	23 57	15 50	21 8	20 56	17 54		n.a.
T 28	23 51	26 52	3 14	25 43	1 48	22 21	1 22	20 55	5 11	1 54	1 28	3 15	2 1	10 9	0 46	16 45	2 2	23 57	15 50	21 9	20 57	17 56		n.a.
F 29	23 48	26 17	2 16	25 35	1 47	22 4	1 21	20 57	5 13	1 53	1 28	3 16	2 1	10 8	0 46	16 44	2 2	23 57	15 50	21 9	20 57	17 58		n.a.
S 30	23 44	24 20	1 10	25 26	1 45	21 46	1 19	21 0	5 14	1 52	1 28	3 17	2 0	10 7	0 46	16 44	2 2	23 58	15 51	21 9	20 58	18 1		n.a.
S 31	23n40	21n 6	0s 1	25n15	1n42	21n28	1n18	21s 4	5s16	1s51	1s28	3s18	2n 0	10n 6	0n46	16n43	2n 2	23s58	15s51	21s 9	20s59	18n 3		n.a.

Julian Day Number = 510800.5, Delta T = 23h39m50s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'10, Lahiri = -49°33'10 Julian Calendar 1 July 3315 BCE == Greg. Calendar 4 June 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

AUGUST 3315 BCE (-3314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 52 24	10♋58'16	11♌ 1	13♋10	3♌18	17°R 6	28♓48	12♎43	6♍25	21♌13	6°R24	27♑41	28♑29	4♉20	n.a.	M 1
T 2	18 56 20	11°57'24	24°22	14°56	4°33	16♒59	28°50	12°45	6°27	21°15	6♓24	27°42	28°26	4°27	n.a.	T 2
W 3	19 0 17	12°56'34	7♍56	16°42	5°47	16°50	28°52	12°46	6°30	21°16	6°23	27°43	28°23	4°34	n.a.	W 3
T 4	19 4 13	13°55'46	21°42	18°27	7° 1	16°40	28°55	12°48	6°32	21°18	6°22	27°44	28°20	4°40	n.a.	T 4
F 5	19 8 10	14°55'00	5♎39	20°11	8°16	16°30	28°56	12°50	6°35	21°20	6°22	27°45	28°17	4°47	n.a.	F 5
S 6	19 12 6	15°54'16	19°46	21°54	9°30	16°19	28°58	12°52	6°38	21°22	6°21	27°R45	28°13	4°54	n.a.	S 6
S 7	19 16 3	16°53'33	4♏ 2	23°36	10°44	16° 7	29° 0	12°55	6°40	21°24	6°20	27°44	28°10	5° 1	n.a.	S 7
M 8	19 19 59	17°52'53	18°24	25°17	11°58	15°54	29° 1	12°57	6°43	21°26	6°20	27°43	28° 7	5° 7	n.a.	M 8
T 9	19 23 56	18°52'15	2♐48	26°57	13°13	15°40	29° 2	12°59	6°46	21°28	6°19	27°42	28° 4	5°14	n.a.	T 9
W10	19 27 53	19°51'40	17°10	28°37	14°27	15°26	29° 3	13° 2	6°49	21°30	6°18	27°41	28° 1	5°21	n.a.	W10
T 11	19 31 49	20°51'06	1♑25	0♌15	15°41	15°11	29° 4	13° 5	6°52	21°32	6°17	27°41	27°58	5°27	n.a.	T 11
F 12	19 35 46	21°50'34	15°28	1°53	16°55	14°55	29° 4	13° 7	6°54	21°34	6°17	27°40	27°54	5°34	n.a.	F 12
S 13	19 39 42	22°50'05	29°16	3°30	18°10	14°39	29° 5	13°10	6°57	21°36	6°16	27°D40	27°51	5°41	n.a.	S 13
S 14	19 43 39	23°49'38	12♒45	5° 7	19°24	14°22	29°R 5	13°13	7° 0	21°38	6°15	27°40	27°48	5°48	n.a.	S 14
M15	19 47 35	24°49'13	25°55	6°42	20°38	14° 4	29° 5	13°16	7° 3	21°40	6°14	27°40	27°45	5°54	n.a.	M15
T 16	19 51 32	25°48'50	8♓45	8°17	21°52	13°46	29° 5	13°19	7° 6	21°42	6°14	27°41	27°42	6° 1	n.a.	T 16
W17	19 55 28	26°48'30	21°16	9°51	23° 6	13°27	29° 4	13°22	7° 9	21°44	6°13	27°41	27°38	6° 8	n.a.	W17
T 18	19 59 25	27°48'12	3♈32	11°25	24°20	13° 8	29° 3	13°25	7°12	21°46	6°12	27°R41	27°35	6°14	n.a.	T 18
F 19	20 3 21	28°47'57	15°35	12°57	25°35	12°49	29° 2	13°28	7°15	21°48	6°11	27°41	27°32	6°21	n.a.	F 19
S 20	20 7 18	29°47'44	27°31	14°29	26°49	12°29	29° 1	13°32	7°19	21°50	6°10	27°D41	27°29	6°28	n.a.	S 20
S 21	20 11 14	0♌47'34	9♉24	16° 0	28° 3	12° 8	29° 0	13°35	7°22	21°53	6° 9	27°41	27°26	6°35	n.a.	S 21
M22	20 15 11	1°47'26	21°18	17°31	29°17	11°47	28°59	13°39	7°25	21°55	6° 8	27°41	27°23	6°41	n.a.	M22
T 23	20 19 8	2°47'21	3♊18	19° 1	0♍31	11°26	28°57	13°42	7°28	21°57	6° 7	27°41	27°19	6°48	n.a.	T 23
W24	20 23 4	3°47'18	15°29	20°30	1°45	11° 5	28°55	13°46	7°31	21°59	6° 6	27°42	27°16	6°55	n.a.	W24
T 25	20 27 1	4°47'18	27°53	21°59	2°59	10°44	28°53	13°50	7°35	22° 1	6° 6	27°43	27°13	7° 2	n.a.	T 25
F 26	20 30 57	5°47'20	10♋34	23°26	4°13	10°23	28°51	13°54	7°38	22° 3	6° 5	27°43	27°10	7° 8	n.a.	F 26
S 27	20 34 54	6°47'24	23°32	24°53	5°27	10° 1	28°48	13°58	7°41	22° 6	6° 4	27°R44	27° 7	7°15	n.a.	S 27
S 28	20 38 50	7°47'30	6♌49	26°20	6°41	9°40	28°46	14° 2	7°45	22° 8	6° 3	27°44	27° 4	7°22	n.a.	S 28
M29	20 42 47	8°47'39	20°22	27°45	7°55	9°18	28°43	14° 6	7°48	22°10	6° 2	27°43	27° 0	7°28	n.a.	M29
T 30	20 46 43	9°47'49	4♍11	29°10	9° 9	8°57	28°40	14°10	7°51	22°12	6° 1	27°42	26°57	7°35	n.a.	T 30
W31	20 50 40	10♌48'01	18♍12	0♍34	10♍23	8♒36	28♓36	14♎14	7♍55	22♌14	6♓ 0	27♑40	26♑54	7♉42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n35	16n44	1s13	25n 1	1n39	21n10	1n17	21s 7	5s17	1s50	1s28	3s19	2n 0	10n 5	0n46	16n43	2n 2	23s59	15s51	21s 9	20s59	18n 5		n.a.
T 2	23 30	11 30	2 22	24 47	1 36	20 50	1 16	21 11	5 18	1 49	1 29	3 20	2 0	10 4	0 46	16 42	2 2	23 59	15 51	21 9	21 0	18 7		n.a.
W 3	23 24	5 39	3 24	24 30	1 32	20 30	1 14	21 14	5 19	1 49	1 29	3 21	1 59	10 3	0 46	16 41	2 2	24 0	15 52	21 9	21 1	18 10		n.a.
T 4	23 18	0s32	4 16	24 12	1 29	20 10	1 13	21 18	5 20	1 48	1 29	3 22	1 59	10 2	0 45	16 41	2 2	24 0	15 52	21 9	21 1	18 12		n.a.
F 5	23 11	6 46	4 53	23 53	1 24	19 49	1 11	21 22	5 21	1 47	1 29	3 23	1 59	10 1	0 45	16 40	2 2	24 1	15 52	21 9	21 2	18 14		n.a.
S 6	23 4	12 44	5 13	23 32	1 20	19 27	1 10	21 27	5 22	1 47	1 29	3 24	1 59	10 0	0 45	16 39	2 2	24 1	15 52	21 9	21 3	18 16		n.a.
S 7	22 57	18 5	5 14	23 10	1 15	19 5	1 8	21 31	5 22	1 46	1 30	3 25	1 58	9 59	0 45	16 39	2 2	24 2	15 53	21 9	21 3	18 19		n.a.
M 8	22 49	22 28	4 56	22 46	1 10	18 42	1 6	21 36	5 23	1 46	1 30	3 26	1 58	9 58	0 45	16 38	2 2	24 2	15 53	21 9	21 4	18 21		n.a.
T 9	22 41	25 29	4 19	22 21	1 5	18 19	1 5	21 40	5 23	1 46	1 30	3 27	1 58	9 57	0 45	16 37	2 2	24 3	15 53	21 9	21 5	18 23		n.a.
W10	22 32	26 50	3 26	21 56	0 59	17 55	1 3	21 45	5 24	1 46	1 30	3 28	1 58	9 56	0 45	16 37	2 2	24 3	15 53	21 9	21 5	18 25		n.a.
T 11	22 23	26 23	2 20	21 29	0 54	17 31	1 1	21 50	5 24	1 46	1 30	3 30	1 57	9 55	0 45	16 36	2 2	24 4	15 54	21 9	21 6	18 28		n.a.
F 12	22 13	24 14	1 7	21 1	0 48	17 6	0 59	21 55	5 24	1 45	1 31	3 31	1 57	9 54	0 45	16 35	2 2	24 4	15 54	21 9	21 7	18 30		n.a.
S 13	22 4	20 41	0n 9	20 32	0 42	16 41	0 57	22 0	5 24	1 46	1 31	3 32	1 57	9 53	0 45	16 35	2 2	24 4	15 54	21 9	21 7	18 32		n.a.
S 14	21 53	16 5	1 23	20 3	0 35	16 15	0 55	22 5	5 24	1 46	1 31	3 34	1 57	9 51	0 45	16 34	2 2	24 5	15 54	21 9	21 8	18 34		n.a.
M15	21 42	10 51	2 30	19 32	0 29	15 49	0 53	22 10	5 23	1 46	1 31	3 35	1 56	9 50	0 45	16 33	2 2	24 5	15 54	21 9	21 8	18 37		n.a.
T 16	21 31	5 17	3 29	19 1	0 23	15 23	0 51	22 15	5 23	1 46	1 31	3 37	1 56	9 49	0 45	16 32	2 1	24 6	15 55	21 9	21 9	18 39		n.a.
W17	21 20	0n21	4 15	18 29	0 16	14 56	0 49	22 20	5 22	1 46	1 32	3 38	1 56	9 48	0 45	16 32	2 1	24 7	15 55	21 9	21 10	18 41		n.a.
T 18	21 8	5 50	4 49	17 57	0 10	14 28	0 47	22 25	5 21	1 47	1 32	3 39	1 56	9 47	0 45	16 31	2 1	24 7	15 55	21 9	21 10	18 43		n.a.
F 19	20 55	11 2	5 10	17 24	0 3	14 1	0 44	22 30	5 21	1 47	1 32	3 41	1 55	9 46	0 45	16 30	2 1	24 8	15 55	21 9	21 11	18 45		n.a.
S 20	20 43	15 46	5 17	16 50	0s 4	13 33	0 42	22 35	5 19	1 48	1 32	3 43	1 55	9 44	0 45	16 30	2 1	24 8	15 55	21 9	21 12	18 48		n.a.
S 21	20 29	19 52	5 10	16 16	0 11	13 4	0 39	22 40	5 18	1 49	1 32	3 44	1 55	9 43	0 45	16 29	2 1	24 9	15 56	21 9	21 12	18 50		n.a.
M22	20 16	23 12	4 51	15 42	0 18	12 36	0 37	22 45	5 17	1 50	1 33	3 46	1 55	9 42	0 45	16 28	2 1	24 9	15 56	21 9	21 13	18 52		n.a.
T 23	20 2	25 34	4 18	15 7	0 25	12 6	0 35	22 49	5 15	1 50	1 33	3 47	1 55	9 41	0 45	16 27	2 1	24 10	15 56	21 9	21 14	18 54		n.a.
W24	19 48	26 46	3 33	14 31	0 32	11 37	0 32	22 54	5 14	1 51	1 33	3 49	1 54	9 39	0 45	16 27	2 1	24 10	15 56	21 9	21 14	18 56		n.a.
T 25	19 33	26 40	2 38	13 56	0 39	11 7	0 29	22 58	5 12	1 52	1 33	3 51	1 54	9 38	0 45	16 26	2 1	24 11	15 56	21 9	21 15	18 58		n.a.
F 26	19 18	25 10	1 34	13 20	0 46	10 38	0 27	23 3	5 10	1 53	1 33	3 53	1 54	9 37	0 45	16 25	2 1	24 11	15 56	21 9	21 16	19 1		n.a.
S 27	19 3	22 19	0 23	12 44	0 53	10 7	0 24	23 7	5 8	1 55	1 33	3 54	1 54	9 35	0 45	16 24	2 1	24 12	15 56	21 9	21 16	19 3		n.a.
S 28	18 47	18 14	0s50	12 7	1 0	9 37	0 22	23 11	5 6	1 56	1 34	3 56	1 53	9 34	0 45	16 24	2 1	24 12	15 57	21 9	21 17	19 5		n.a.
M29	18 31	13 8	2 2	11 31	1 7	9 6	0 19	23 15	5 3	1 57	1 34	3 58	1 53	9 33	0 45	16 23	2 1	24 13	15 57	21 9	21 17	19 7		n.a.
T 30	18 15	7 19	3 8	10 54	1 14	8 35	0 16	23 18	5 1	1 59	1 34	4 0	1 53	9 32	0 45	16 22	2 1	24 13	15 57	21 9	21 18	19 9		n.a.
W31	17n58	1n 3	4s 4	10n18	1s21	8n 4	0n13	23s22	4s58	2s 0	1s34	4s 2	1n53	9n30	0n45	16n21	2n 1	24s14	15s57	21s 9	21s19	19n11		n.a.

Julian Day Number = 510831.5, Delta T = 23h39m47s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'06, Lahiri = -49°33'06 Julian Calendar 1 Aug. 3315 BCE == Greg. Calendar 5 July 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3315 BCE (-3314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 54 36	11♌48'15	2♎21	1♍57	11♍37	8°R15	28°R33	14♎19	7♍58	22♌17	5°R59	27°R38	26♉51	7♉49	n.a.	T 1
F 2	20 58 33	12°48'31	16°35	3°19	12°51	7♒54	28♓29	14°23	8° 2	22°19	5♓58	27♉37	26°48	7°55	n.a.	F 2
S 3	21 2 30	13°48'49	0♏50	4°40	14° 5	7°34	28°25	14°28	8° 5	22°21	5°57	27°36	26°44	8° 2	n.a.	S 3
S 4	21 6 26	14°49'09	15° 3	6° 0	15°19	7°14	28°21	14°32	8° 9	22°23	5°56	27°D35	26°41	8° 9	n.a.	S 4
M 5	21 10 23	15°49'30	29°11	7°19	16°33	6°54	28°17	14°37	8°12	22°26	5°54	27°36	26°38	8°16	n.a.	M 5
T 6	21 14 19	16°49'53	13♐14	8°37	17°46	6°35	28°13	14°42	8°16	22°28	5°53	27°37	26°35	8°22	n.a.	T 6
W 7	21 18 16	17°50'17	27° 9	9°53	19° 0	6°17	28° 8	14°46	8°19	22°30	5°52	27°38	26°32	8°29	n.a.	W 7
T 8	21 22 12	18°50'44	10♑55	11° 8	20°14	5°59	28° 4	14°51	8°23	22°32	5°51	27°39	26°29	8°36	n.a.	T 8
F 9	21 26 9	19°51'12	24°30	12°21	21°28	5°41	27°59	14°56	8°26	22°35	5°50	27°R40	26°25	8°42	n.a.	F 9
S 10	21 30 5	20°51'41	7♒54	13°33	22°41	5°24	27°54	15° 1	8°30	22°37	5°49	27°40	26°22	8°49	n.a.	S 10
S 11	21 34 2	21°52'13	21° 4	14°42	23°55	5° 8	27°48	15° 6	8°34	22°39	5°48	27°38	26°19	8°56	n.a.	S 11
M12	21 37 58	22°52'46	4♓ 0	15°49	25° 9	4°52	27°43	15°11	8°37	22°41	5°47	27°35	26°16	9° 3	n.a.	M12
T 13	21 41 55	23°53'21	16°42	16°53	26°22	4°37	27°37	15°17	8°41	22°44	5°46	27°31	26°13	9° 9	n.a.	T 13
W14	21 45 52	24°53'57	29° 9	17°55	27°36	4°23	27°32	15°22	8°44	22°46	5°45	27°27	26°10	9°16	n.a.	W14
T 15	21 49 48	25°54'36	11♈23	18°53	28°49	4° 9	27°26	15°27	8°48	22°48	5°44	27°22	26° 6	9°23	n.a.	T 15
F 16	21 53 45	26°55'17	23°26	19°48	0♎ 3	3°56	27°20	15°33	8°52	22°50	5°42	27°17	26° 3	9°29	n.a.	F 16
S 17	21 57 41	27°55'59	5♉21	20°39	1°17	3°44	27°13	15°38	8°55	22°53	5°41	27°14	26° 0	9°36	n.a.	S 17
S 18	22 1 38	28°56'44	17°13	21°26	2°30	3°33	27° 7	15°43	8°59	22°55	5°40	27°11	25°57	9°43	n.a.	S 18
M19	22 5 34	29°57'31	29° 6	22° 7	3°43	3°22	27° 1	15°49	9° 3	22°57	5°39	27°D10	25°54	9°50	n.a.	M19
T 20	22 9 31	0♍58'19	11♊ 4	22°43	4°57	3°13	26°54	15°55	9° 7	22°59	5°38	27°11	25°50	9°56	n.a.	T 20
W21	22 13 27	1°59'09	23°13	23°12	6°10	3° 4	26°47	16° 0	9°10	23° 2	5°37	27°12	25°47	10° 3	n.a.	W21
T 22	22 17 24	3° 0'01	5♋37	23°34	7°24	2°56	26°40	16° 6	9°14	23° 4	5°36	27°14	25°44	10°10	n.a.	T 22
F 23	22 21 20	4° 0'55	18°21	23°49	8°37	2°48	26°33	16°12	9°18	23° 6	5°34	27°16	25°41	10°17	n.a.	F 23
S 24	22 25 17	5° 1'51	1♌28	23°R55	9°50	2°42	26°26	16°18	9°21	23° 8	5°33	27°R16	25°38	10°23	n.a.	S 24
S 25	22 29 14	6° 2'48	14°58	23°52	11° 4	2°36	26°19	16°23	9°25	23°10	5°32	27°14	25°35	10°30	n.a.	S 25
M26	22 33 10	7° 3'46	28°53	23°39	12°17	2°31	26°12	16°29	9°29	23°13	5°31	27°11	25°31	10°37	n.a.	M26
T 27	22 37 7	8° 4'46	13♍ 8	23°15	13°30	2°27	26° 4	16°35	9°33	23°15	5°30	27° 6	25°28	10°43	n.a.	T 27
W28	22 41 3	9° 5'48	27°39	22°41	14°43	2°24	25°57	16°41	9°36	23°17	5°29	26°59	25°25	10°50	n.a.	W28
T 29	22 45 0	10° 6'50	12♎18	21°57	15°56	2°21	25°49	16°48	9°40	23°19	5°28	26°52	25°22	10°57	n.a.	T 29
F 30	22 48 56	11♍ 7'54	26♎58	21♍ 2	17♎10	2♒20	25♓42	16♎54	9♍44	23♌21	5♓26	26♉45	25♉19	11♉ 4	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n41	5s18	4s45	9n41	1s27	7n33	0n11	23s25	4s56	2s 2	1s34	4s 4	1n53	9n29	0n45	16n21	2n 1	24s14	15s57	21s10	21s19	19n14		n.a.
F 2	17 24	11 25	5 10	9 5	1 34	7 1	0 8	23 28	4 53	2 3	1 34	4 6	1 52	9 28	0 45	16 20	2 1	24 15	15 57	21 10	21 20	19 16		n.a.
S 3	17 6	16 57	5 15	8 29	1 41	6 30	0 5	23 30	4 50	2 5	1 35	4 8	1 52	9 26	0 45	16 19	2 1	24 15	15 57	21 10	21 21	19 18		n.a.
S 4	16 48	21 32	5 1	7 53	1 47	5 58	0 2	23 33	4 47	2 7	1 35	4 10	1 52	9 25	0 45	16 18	2 1	24 16	15 57	21 10	21 21	19 20		n.a.
M 5	16 30	24 51	4 29	7 17	1 53	5 26	0s 1	23 35	4 44	2 8	1 35	4 12	1 52	9 23	0 45	16 18	2 1	24 16	15 58	21 10	21 22	19 22		n.a.
T 6	16 11	26 37	3 41	6 42	2 0	4 54	0 4	23 37	4 40	2 10	1 35	4 14	1 52	9 22	0 45	16 17	2 1	24 17	15 58	21 10	21 22	19 24		n.a.
W 7	15 52	26 41	2 40	6 8	2 5	4 21	0 7	23 38	4 37	2 12	1 35	4 16	1 51	9 21	0 45	16 16	2 1	24 17	15 58	21 10	21 23	19 26		n.a.
T 8	15 33	25 6	1 31	5 33	2 11	3 49	0 10	23 40	4 34	2 14	1 35	4 18	1 51	9 19	0 45	16 15	2 1	24 18	15 58	21 10	21 24	19 28		n.a.
F 9	15 14	22 3	0 17	5 0	2 17	3 16	0 13	23 41	4 30	2 17	1 35	4 20	1 51	9 18	0 45	16 15	2 1	24 18	15 58	21 9	21 24	19 30		n.a.
S 10	14 54	17 51	0n56	4 27	2 22	2 44	0 16	23 42	4 27	2 19	1 35	4 22	1 51	9 17	0 45	16 14	2 1	24 19	15 58	21 9	21 25	19 32		n.a.
S 11	14 34	12 52	2 5	3 56	2 27	2 11	0 19	23 43	4 23	2 21	1 36	4 24	1 51	9 15	0 45	16 13	2 1	24 19	15 58	21 10	21 26	19 34		n.a.
M12	14 14	7 24	3 6	3 25	2 31	1 39	0 22	23 43	4 19	2 23	1 36	4 26	1 50	9 14	0 45	16 12	2 1	24 20	15 58	21 10	21 26	19 37		n.a.
T 13	13 54	1 45	3 57	2 56	2 35	1 6	0 25	23 43	4 16	2 26	1 36	4 29	1 50	9 12	0 45	16 12	2 1	24 20	15 58	21 11	21 27	19 39		n.a.
W14	13 33	3n50	4 35	2 28	2 39	0 33	0 28	23 43	4 12	2 28	1 36	4 31	1 50	9 11	0 44	16 11	2 1	24 21	15 58	21 12	21 27	19 41		n.a.
T 15	13 12	9 12	5 0	2 2	2 42	0 1	0 31	23 43	4 8	2 31	1 36	4 33	1 50	9 10	0 44	16 10	2 1	24 21	15 58	21 13	21 28	19 43		n.a.
F 16	12 51	14 7	5 12	1 38	2 44	0s32	0 34	23 42	4 4	2 33	1 36	4 35	1 50	9 8	0 44	16 9	2 1	24 22	15 58	21 14	21 29	19 45		n.a.
S 17	12 30	18 28	5 9	1 16	2 46	1 5	0 37	23 42	4 0	2 36	1 36	4 38	1 49	9 7	0 44	16 9	2 1	24 22	15 58	21 15	21 29	19 47		n.a.
S 18	12 8	22 5	4 54	0 56	2 47	1 38	0 40	23 41	3 56	2 38	1 36	4 40	1 49	9 5	0 44	16 8	2 1	24 22	15 58	21 15	21 30	19 49		n.a.
M19	11 46	24 46	4 25	0 39	2 48	2 10	0 43	23 39	3 52	2 41	1 36	4 42	1 49	9 4	0 44	16 7	2 1	24 23	15 58	21 15	21 30	19 51		n.a.
T 20	11 24	26 23	3 45	0 25	2 47	2 43	0 46	23 38	3 48	2 44	1 36	4 45	1 49	9 2	0 44	16 6	2 1	24 23	15 58	21 15	21 31	19 53		n.a.
W21	11 2	26 47	2 55	0 15	2 45	3 15	0 49	23 36	3 44	2 46	1 36	4 47	1 49	9 1	0 44	16 6	2 1	24 24	15 58	21 15	21 32	19 55		n.a.
T 22	10 40	25 51	1 55	0 8	2 42	3 48	0 52	23 34	3 41	2 49	1 36	4 50	1 49	8 59	0 44	16 5	2 1	24 24	15 58	21 15	21 32	19 57		n.a.
F 23	10 17	23 33	0 48	0 6	2 38	4 20	0 55	23 32	3 37	2 52	1 36	4 52	1 48	8 58	0 44	16 4	2 1	24 25	15 58	21 14	21 33	19 59		n.a.
S 24	9 54	19 58	0s23	0 9	2 33	4 53	0 58	23 30	3 33	2 55	1 36	4 54	1 48	8 57	0 44	16 3	2 1	24 25	15 58	21 14	21 33	20 1		n.a.
S 25	9 31	15 15	1 35	0 16	2 26	5 25	1 1	23 28	3 29	2 58	1 36	4 57	1 48	8 55	0 44	16 3	2 1	24 26	15 58	21 15	21 34	20 3		n.a.
M26	9 8	9 37	2 43	0 30	2 17	5 57	1 4	23 25	3 25	3 1	1 36	4 59	1 48	8 54	0 44	16 2	2 1	24 26	15 58	21 15	21 35	20 5		n.a.
T 27	8 45	3 23	3 43	0 49	2 7	6 29	1 7	23 22	3 21	3 4	1 36	5 2	1 48	8 52	0 44	16 1	2 1	24 26	15 58	21 16	21 35	20 7		n.a.
W28	8 22	3s 8	4 29	1 14	1 55	7 1	1 10	23 19	3 17	3 7	1 37	5 4	1 48	8 51	0 44	16 0	2 1	24 27	15 58	21 18	21 36	20 9		n.a.
T 29	7 58	9 32	4 58	1 45	1 40	7 32	1 13	23 16	3 13	3 10	1 36	5 7	1 47	8 49	0 44	16 0	2 1	24 27	15 58	21 19	21 36	20 11		n.a.
F 30	7n34	15s25	5s 8	2n21	1s25	8s 4	1s15	23s13	3s 9	3s13	1s36	5s 9	1n47	8n48	0n44	15n59	2n 2	24s28	15s58	21s20	21s37	20n13		n.a.

Julian Day Number = 510862.5, Delta T = 23h39m44s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°40'02, Lahiri = -49°33'01 Julian Calendar 1 Sept. 3315 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

OCTOBER 3315 BCE (-3314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 52 53	12♍ 8'58	11♏33	19°R57	18♎23	2°D19	25°R34	17♎ 0	9♍48	23♌24	5°R25	26°R40	25♉15	11♉10	n.a.	S 1
S 2	22 56 49	13°10'04	25°57	18♍45	19°36	2♒19	25♓26	17° 6	9°51	23°26	5♓24	26♉37	25°12	11°17	n.a.	S 2
M 3	23 0 46	14°11'11	10♐ 6	17°27	20°49	2°20	25°18	17°12	9°55	23°28	5°23	26°D35	25° 9	11°24	n.a.	M 3
T 4	23 4 43	15°12'18	24° 0	16° 6	22° 2	2°22	25°10	17°19	9°59	23°30	5°22	26°36	25° 6	11°30	n.a.	T 4
W 5	23 8 39	16°13'27	7♉39	14°43	23°14	2°24	25° 2	17°25	10° 2	23°32	5°21	26°37	25° 3	11°37	n.a.	W 5
T 6	23 12 36	17°14'36	21° 3	13°23	24°27	2°27	24°54	17°31	10° 6	23°34	5°20	26°R38	25° 0	11°44	n.a.	T 6
F 7	23 16 32	18°15'45	4♒14	12° 7	25°40	2°31	24°46	17°38	10°10	23°36	5°19	26°37	24°56	11°51	n.a.	F 7
S 8	23 20 29	19°16'56	17°14	10°58	26°53	2°36	24°38	17°44	10°14	23°38	5°17	26°35	24°53	11°57	n.a.	S 8
S 9	23 24 25	20°18'07	0♓ 2	9°58	28° 6	2°41	24°30	17°51	10°17	23°41	5°16	26°31	24°50	12° 4	n.a.	S 9
M10	23 28 22	21°19'19	12°39	9° 9	29°18	2°47	24°22	17°57	10°21	23°43	5°15	26°23	24°47	12°11	n.a.	M10
T 11	23 32 18	22°20'32	25° 7	8°30	0♏31	2°54	24°14	18° 4	10°25	23°45	5°14	26°14	24°44	12°17	n.a.	T 11
W12	23 36 15	23°21'46	7♈24	8° 3	1°43	3° 2	24° 5	18°10	10°28	23°47	5°13	26° 3	24°41	12°24	n.a.	W12
T 13	23 40 12	24°23'00	19°32	7°48	2°56	3°10	23°57	18°17	10°32	23°49	5°12	25°51	24°37	12°31	n.a.	T 13
F 14	23 44 8	25°24'16	1♉32	7°D43	4° 8	3°19	23°49	18°24	10°36	23°51	5°11	25°40	24°34	12°38	n.a.	F 14
S 15	23 48 5	26°25'32	13°26	7°49	5°20	3°28	23°41	18°30	10°39	23°53	5°10	25°30	24°31	12°44	n.a.	S 15
S 16	23 52 1	27°26'50	25°16	8° 4	6°33	3°38	23°33	18°37	10°43	23°55	5° 9	25°22	24°28	12°51	n.a.	S 16
M17	23 55 58	28°28'08	7♊ 7	8°28	7°45	3°49	23°24	18°44	10°46	23°57	5° 8	25°17	24°25	12°58	n.a.	M17
T 18	23 59 54	29°29'27	19° 2	9° 0	8°57	4° 0	23°16	18°51	10°50	23°58	5° 7	25°14	24°21	13° 4	n.a.	T 18
W19	0 3 51	0♎30'47	1♋ 7	9°39	10° 9	4°12	23° 8	18°57	10°54	24° 0	5° 6	25°D14	24°18	13°11	n.a.	W19
T 20	0 7 48	1°32'07	13°26	10°24	11°21	4°25	23° 0	19° 4	10°57	24° 2	5° 5	25°14	24°15	13°18	n.a.	T 20
F 21	0 11 44	2°33'29	26° 6	11°14	12°33	4°38	22°52	19°11	11° 1	24° 4	5° 4	25°R15	24°12	13°25	n.a.	F 21
S 22	0 15 41	3°34'51	9♌11	12°10	13°45	4°52	22°44	19°18	11° 4	24° 6	5° 3	25°14	24° 9	13°31	n.a.	S 22
S 23	0 19 37	4°36'14	22°43	13°10	14°57	5° 6	22°36	19°25	11° 8	24° 8	5° 2	25°11	24° 6	13°38	n.a.	S 23
M24	0 23 34	5°37'37	6♍45	14°13	16° 9	5°21	22°29	19°32	11°11	24°10	5° 1	25° 5	24° 2	13°45	n.a.	M24
T 25	0 27 30	6°39'00	21°13	15°20	17°21	5°36	22°21	19°39	11°15	24°11	5° 0	24°57	23°59	13°51	n.a.	T 25
W26	0 31 27	7°40'24	6♎ 4	16°30	18°32	5°52	22°13	19°46	11°18	24°13	4°59	24°46	23°56	13°58	n.a.	W26
T 27	0 35 23	8°41'48	21° 8	17°42	19°44	6° 8	22° 6	19°53	11°22	24°15	4°58	24°34	23°53	14° 5	n.a.	T 27
F 28	0 39 20	9°43'13	6♏15	18°57	20°55	6°25	21°58	20° 0	11°25	24°17	4°57	24°23	23°50	14°12	n.a.	F 28
S 29	0 43 17	10°44'37	21°15	20°13	22° 7	6°42	21°51	20° 7	11°28	24°18	4°56	24°14	23°47	14°18	n.a.	S 29
S 30	0 47 13	11°46'01	6♐ 0	21°32	23°18	7° 0	21°43	20°14	11°32	24°20	4°55	24° 7	23°43	14°25	n.a.	S 30
M31	0 51 10	12♎47'25	20♐24	22♍51	24♏29	7♒19	21♓36	20♎21	11♍35	24♌22	4♓54	24♉ 3	23♉40	14♉32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n11	20s23	4s58	3n 3	1s 7	8s35	1s18	23s 9	3s 5	3s16	1s36	5s12	1n47	8n46	0n44	15n58	2n 2	24s28	15s58	21s21	21s38	20n15		n.a.
S 2	6 47	24 5	4 29	3 49	0 48	9 6	1 21	23 5	3 2	3 20	1 36	5 14	1 47	8 45	0 44	15 58	2 2	24 28	15 58	21 22	21 38	20 17		n.a.
M 3	6 23	26 13	3 44	4 38	0 29	9 37	1 24	23 1	2 58	3 23	1 36	5 17	1 47	8 44	0 44	15 57	2 2	24 29	15 58	21 22	21 39	20 19		n.a.
T 4	5 58	26 41	2 46	5 30	0 8	10 7	1 27	22 57	2 54	3 26	1 36	5 20	1 47	8 42	0 44	15 56	2 2	24 29	15 58	21 22	21 39	20 21		n.a.
W 5	5 34	25 30	1 40	6 21	0n12	10 38	1 29	22 53	2 50	3 29	1 36	5 22	1 47	8 41	0 44	15 55	2 2	24 29	15 58	21 22	21 40	20 23		n.a.
T 6	5 10	22 51	0 30	7 12	0 33	11 8	1 32	22 49	2 47	3 32	1 36	5 25	1 46	8 39	0 44	15 55	2 2	24 30	15 58	21 22	21 41	20 25		n.a.
F 7	4 45	19 2	0n41	7 59	0 52	11 38	1 34	22 45	2 43	3 36	1 36	5 27	1 46	8 38	0 44	15 54	2 2	24 30	15 58	21 22	21 41	20 26		n.a.
S 8	4 21	14 21	1 48	8 43	1 10	12 7	1 37	22 40	2 40	3 39	1 36	5 30	1 46	8 36	0 44	15 53	2 2	24 31	15 57	21 22	21 42	20 28		n.a.
S 9	3 56	9 7	2 49	9 21	1 27	12 36	1 39	22 35	2 36	3 42	1 36	5 33	1 46	8 35	0 44	15 53	2 2	24 31	15 57	21 23	21 42	20 30		n.a.
M10	3 32	3 36	3 41	9 54	1 42	13 5	1 42	22 30	2 33	3 45	1 36	5 35	1 46	8 34	0 44	15 52	2 2	24 31	15 57	21 25	21 43	20 32		n.a.
T 11	3 7	1n59	4 21	10 21	1 55	13 34	1 44	22 25	2 29	3 49	1 36	5 38	1 46	8 32	0 44	15 51	2 2	24 32	15 57	21 27	21 44	20 34		n.a.
W12	2 42	7 24	4 48	10 42	2 6	14 2	1 47	22 20	2 26	3 52	1 36	5 41	1 46	8 31	0 44	15 51	2 2	24 32	15 57	21 29	21 44	20 36		n.a.
T 13	2 17	12 28	5 2	10 56	2 15	14 30	1 49	22 15	2 22	3 55	1 36	5 43	1 46	8 29	0 44	15 50	2 2	24 32	15 57	21 31	21 45	20 38		n.a.
F 14	1 52	17 0	5 2	11 5	2 22	14 57	1 51	22 10	2 19	3 58	1 36	5 46	1 45	8 28	0 44	15 49	2 2	24 32	15 57	21 33	21 45	20 40		n.a.
S 15	1 27	20 51	4 49	11 7	2 28	15 25	1 53	22 4	2 16	4 1	1 35	5 49	1 45	8 26	0 44	15 49	2 2	24 33	15 57	21 35	21 46	20 42		n.a.
S 16	1 2	23 49	4 24	11 5	2 32	15 51	1 56	21 59	2 13	4 5	1 35	5 52	1 45	8 25	0 44	15 48	2 2	24 33	15 56	21 36	21 46	20 44		n.a.
M17	0 37	25 47	3 47	10 59	2 34	16 18	1 58	21 53	2 9	4 8	1 35	5 54	1 45	8 24	0 44	15 48	2 2	24 33	15 56	21 37	21 47	20 45		n.a.
T 18	0 12	26 35	3 0	10 47	2 36	16 44	2 0	21 47	2 6	4 11	1 35	5 57	1 45	8 22	0 44	15 47	2 2	24 33	15 56	21 38	21 48	20 47		n.a.
W19	0s13	26 7	2 5	10 33	2 36	17 9	2 1	21 41	2 3	4 14	1 35	6 0	1 45	8 21	0 44	15 46	2 2	24 34	15 56	21 38	21 48	20 49		n.a.
T 20	0 38	24 23	1 2	10 14	2 35	17 34	2 3	21 35	2 0	4 17	1 35	6 2	1 45	8 20	0 44	15 46	2 2	24 34	15 56	21 38	21 49	20 51		n.a.
F 21	1 3	21 24	0s 5	9 53	2 33	17 59	2 5	21 29	1 57	4 20	1 34	6 5	1 45	8 18	0 44	15 45	2 2	24 34	15 56	21 38	21 49	20 53		n.a.
S 22	1 28	17 14	1 13	9 29	2 31	18 23	2 7	21 23	1 54	4 23	1 34	6 8	1 45	8 17	0 44	15 45	2 2	24 34	15 55	21 38	21 50	20 55		n.a.
S 23	1 52	12 5	2 20	9 2	2 28	18 46	2 8	21 16	1 51	4 26	1 34	6 11	1 45	8 15	0 44	15 44	2 2	24 35	15 55	21 39	21 50	20 57		n.a.
M24	2 17	6 9	3 21	8 34	2 24	19 10	2 10	21 10	1 49	4 29	1 34	6 13	1 44	8 14	0 44	15 43	2 2	24 35	15 55	21 40	21 51	20 58		n.a.
T 25	2 42	0s16	4 11	8 3	2 20	19 32	2 11	21 3	1 46	4 32	1 34	6 16	1 44	8 13	0 45	15 43	2 2	24 35	15 55	21 41	21 52	21 0		n.a.
W26	3 7	6 49	4 45	7 31	2 15	19 54	2 13	20 57	1 43	4 35	1 34	6 19	1 44	8 11	0 45	15 42	2 3	24 35	15 55	21 43	21 52	21 2		n.a.
T 27	3 32	13 4	5 0	6 57	2 10	20 16	2 14	20 50	1 40	4 38	1 33	6 22	1 44	8 10	0 45	15 42	2 3	24 35	15 54	21 45	21 53	21 4		n.a.
F 28	3 57	18 34	4 55	6 23	2 4	20 37	2 15	20 43	1 38	4 41	1 33	6 25	1 44	8 9	0 45	15 41	2 3	24 36	15 54	21 47	21 53	21 6		n.a.
S 29	4 21	22 50	4 28	5 46	1 58	20 57	2 17	20 36	1 35	4 44	1 33	6 27	1 44	8 7	0 45	15 41	2 3	24 36	15 54	21 49	21 54	21 7		n.a.
S 30	4 46	25 33	3 45	5 9	1 52	21 17	2 18	20 29	1 32	4 47	1 33	6 30	1 44	8 6	0 45	15 40	2 3	24 36	15 54	21 50	21 54	21 9		n.a.
M31	5s11	26s29	2s48	4n31	1n46	21s36	2s19	20s21	1s30	4s49	1s32	6s33	1n44	8n 5	0n45	15n40	2n 3	24s36	15s54	21s51	21s55	21n11		n.a.

Julian Day Number = 510892.5, Delta T = 23h39m41s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'58, Lahiri = -49°32'57 Julian Calendar 1 Oct. 3315 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

NOVEMBER 3315 BCE (-3314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 55 6	13♎48'49	4♑24	24♍12	25♏40	7♒37	21°R29	20♎28	11♍38	24♌23	4°R54	24°R 2	23♑37	14♉38	n.a.	T 1
W 2	0 59 3	14°50'13	18° 1	25°34	26°51	7°56	21♓22	20°35	11°42	24°25	4♓53	24♑ 1	23°34	14°45	n.a.	W 2
T 3	1 2 59	15°51'36	1♒16	26°57	28° 2	8°16	21°15	20°42	11°45	24°27	4°52	24° 1	23°31	14°52	n.a.	T 3
F 4	1 6 56	16°52'58	14°14	28°22	29°13	8°36	21° 9	20°49	11°48	24°28	4°51	24° 0	23°27	14°59	n.a.	F 4
S 5	1 10 53	17°54'20	26°57	29°47	0♐24	8°56	21° 2	20°56	11°51	24°30	4°50	23°56	23°24	15° 5	n.a.	S 5
S 6	1 14 49	18°55'42	9♓28	1♎12	1°34	9°17	20°56	21° 3	11°55	24°31	4°49	23°50	23°21	15°12	n.a.	S 6
M 7	1 18 46	19°57'03	21°49	2°39	2°45	9°38	20°49	21°10	11°58	24°33	4°49	23°40	23°18	15°19	n.a.	M 7
T 8	1 22 42	20°58'24	4♈ 2	4° 6	3°55	10° 0	20°43	21°17	12° 1	24°34	4°48	23°28	23°15	15°25	n.a.	T 8
W 9	1 26 39	21°59'44	16° 8	5°34	5° 5	10°22	20°37	21°24	12° 4	24°36	4°47	23°13	23°12	15°32	n.a.	W 9
T 10	1 30 35	23° 1'04	28° 9	7° 2	6°15	10°44	20°31	21°31	12° 7	24°37	4°46	22°58	23° 8	15°39	n.a.	T 10
F 11	1 34 32	24° 2'23	10♉ 4	8°31	7°25	11° 7	20°26	21°38	12°10	24°38	4°46	22°43	23° 5	15°46	n.a.	F 11
S 12	1 38 29	25° 3'42	21°56	10° 0	8°35	11°30	20°20	21°45	12°13	24°40	4°45	22°30	23° 2	15°52	n.a.	S 12
S 13	1 42 25	26° 5'01	3♊46	11°30	9°45	11°53	20°15	21°52	12°16	24°41	4°44	22°19	22°59	15°59	n.a.	S 13
M14	1 46 22	27° 6'20	15°37	13° 0	10°54	12°17	20°10	21°59	12°19	24°42	4°44	22°12	22°56	16° 6	n.a.	M14
T 15	1 50 18	28° 7'38	27°32	14°31	12° 4	12°41	20° 5	22° 6	12°22	24°43	4°43	22° 7	22°52	16°12	n.a.	T 15
W16	1 54 15	29° 8'56	9♋35	16° 2	13°13	13° 5	20° 0	22°13	12°25	24°45	4°42	22° 5	22°49	16°19	n.a.	W16
T 17	1 58 11	0♏10'13	21°51	17°34	14°22	13°29	19°55	22°20	12°28	24°46	4°42	22°D 4	22°46	16°26	n.a.	T 17
F 18	2 2 8	1°11'30	4♌25	19° 6	15°31	13°54	19°51	22°27	12°30	24°47	4°41	22°R 4	22°43	16°33	n.a.	F 18
S 19	2 6 5	2°12'46	17°22	20°39	16°40	14°19	19°46	22°34	12°33	24°48	4°41	22° 4	22°40	16°39	n.a.	S 19
S 20	2 10 1	3°14'02	0♍47	22°12	17°49	14°44	19°42	22°41	12°36	24°49	4°40	22° 1	22°37	16°46	n.a.	S 20
M21	2 13 58	4°15'17	14°42	23°45	18°57	15°10	19°38	22°48	12°38	24°50	4°40	21°56	22°33	16°53	n.a.	M21
T 22	2 17 54	5°16'31	29° 7	25°20	20° 5	15°36	19°34	22°55	12°41	24°51	4°39	21°48	22°30	16°59	n.a.	T 22
W23	2 21 51	6°17'45	13♎59	26°54	21°14	16° 2	19°31	23° 2	12°44	24°52	4°39	21°38	22°27	17° 6	n.a.	W23
T 24	2 25 47	7°18'58	29°10	28°29	22°22	16°29	19°27	23° 9	12°46	24°53	4°38	21°27	22°24	17°13	n.a.	T 24
F 25	2 29 44	8°20'10	14♏31	0♏ 5	23°29	16°55	19°24	23°16	12°49	24°54	4°38	21°16	22°21	17°20	n.a.	F 25
S 26	2 33 41	9°21'21	29°48	1°41	24°37	17°22	19°21	23°23	12°51	24°55	4°37	21° 6	22°18	17°26	n.a.	S 26
S 27	2 37 37	10°22'31	14♐52	3°18	25°44	17°49	19°18	23°30	12°54	24°56	4°37	20°59	22°14	17°33	n.a.	S 27
M28	2 41 34	11°23'40	29°33	4°55	26°51	18°17	19°16	23°37	12°56	24°57	4°37	20°55	22°11	17°40	n.a.	M28
T 29	2 45 30	12°24'47	13♑48	6°33	27°58	18°44	19°13	23°44	12°58	24°58	4°36	20°53	22° 8	17°46	n.a.	T 29
W30	2 49 27	13♏25'53	27♑35	8♏12	29♐ 5	19♒12	19♓11	23♎50	13♍ 1	24♌59	4♓36	20°D53	22♑ 5	17♉53	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s35	25s40	1s42	3n53	1n40	21s55	2s19	20s14	1s27	4s52	1s32	6s36	1n44	8n 4	0n45	15n39	2n 3	24s36	15s53	21s51	21s56	21n13		n.a.
W 2	5 59	23 20	0 32	3 13	1 33	22 13	2 20	20 7	1 25	4 54	1 32	6 38	1 44	8 2	0 45	15 39	2 3	24 36	15 53	21 51	21 56	21 15		n.a.
T 3	6 24	19 46	0n38	2 33	1 26	22 31	2 21	19 59	1 22	4 57	1 32	6 41	1 44	8 1	0 45	15 38	2 3	24 36	15 53	21 51	21 57	21 16		n.a.
F 4	6 48	15 19	1 45	1 53	1 20	22 48	2 21	19 51	1 20	4 59	1 31	6 44	1 44	8 0	0 45	15 38	2 3	24 36	15 53	21 51	21 57	21 18		n.a.
S 5	7 12	10 16	2 44	1 12	1 13	23 4	2 22	19 43	1 18	5 2	1 31	6 47	1 44	7 59	0 45	15 37	2 3	24 37	15 52	21 52	21 58	21 20		n.a.
S 6	7 36	4 55	3 35	0 31	1 6	23 19	2 22	19 35	1 15	5 4	1 31	6 49	1 43	7 57	0 45	15 37	2 3	24 37	15 52	21 53	21 58	21 22		n.a.
M 7	8 0	0n34	4 15	0s11	0 59	23 34	2 23	19 27	1 13	5 6	1 31	6 52	1 43	7 56	0 45	15 36	2 3	24 37	15 52	21 55	21 59	21 23		n.a.
T 8	8 23	5 56	4 42	0 53	0 52	23 48	2 23	19 19	1 11	5 9	1 30	6 55	1 43	7 55	0 45	15 36	2 3	24 37	15 52	21 57	21 59	21 25		n.a.
W 9	8 47	11 3	4 57	1 35	0 45	24 2	2 23	19 11	1 8	5 11	1 30	6 58	1 43	7 54	0 45	15 35	2 3	24 37	15 51	22 0	22 0	21 27		n.a.
T 10	9 10	15 42	4 58	2 17	0 38	24 15	2 23	19 3	1 6	5 13	1 30	7 0	1 43	7 53	0 45	15 35	2 3	24 37	15 51	22 2	22 1	21 29		n.a.
F 11	9 33	19 42	4 46	3 0	0 30	24 27	2 23	18 54	1 4	5 15	1 29	7 3	1 43	7 51	0 45	15 34	2 3	24 37	15 51	22 5	22 1	21 30		n.a.
S 12	9 56	22 54	4 21	3 42	0 23	24 38	2 22	18 46	1 2	5 17	1 29	7 6	1 43	7 50	0 45	15 34	2 4	24 37	15 50	22 7	22 2	21 32		n.a.
S 13	10 19	25 8	3 45	4 24	0 16	24 49	2 22	18 37	1 0	5 19	1 29	7 9	1 43	7 49	0 45	15 34	2 4	24 37	15 50	22 9	22 2	21 34		n.a.
M14	10 42	26 14	3 0	5 7	0 10	24 59	2 22	18 28	0 58	5 21	1 29	7 11	1 43	7 48	0 45	15 33	2 4	24 37	15 50	22 10	22 3	21 35		n.a.
T 15	11 5	26 7	2 6	5 49	0 3	25 8	2 21	18 20	0 56	5 22	1 28	7 14	1 43	7 47	0 45	15 33	2 4	24 37	15 50	22 11	22 3	21 37		n.a.
W16	11 27	24 47	1 6	6 32	0s 4	25 17	2 20	18 11	0 54	5 24	1 28	7 17	1 43	7 46	0 45	15 33	2 4	24 37	15 49	22 11	22 4	21 39		n.a.
T 17	11 49	22 15	0 1	7 14	0 11	25 25	2 19	18 2	0 52	5 26	1 28	7 19	1 43	7 45	0 45	15 32	2 4	24 37	15 49	22 11	22 4	21 40		n.a.
F 18	12 11	18 36	1s 5	7 56	0 17	25 32	2 18	17 52	0 50	5 27	1 27	7 22	1 43	7 44	0 45	15 32	2 4	24 37	15 49	22 11	22 5	21 42		n.a.
S 19	12 33	13 58	2 10	8 38	0 24	25 38	2 17	17 43	0 48	5 29	1 27	7 25	1 43	7 43	0 45	15 32	2 4	24 37	15 48	22 11	22 5	21 44		n.a.
S 20	12 54	8 32	3 9	9 19	0 30	25 44	2 16	17 34	0 46	5 30	1 27	7 27	1 43	7 41	0 45	15 31	2 4	24 37	15 48	22 12	22 6	21 46		n.a.
M21	13 16	2 29	4 0	10 1	0 37	25 49	2 15	17 24	0 45	5 31	1 26	7 30	1 43	7 40	0 45	15 31	2 4	24 37	15 48	22 13	22 6	21 47		n.a.
T 22	13 37	3s52	4 38	10 42	0 43	25 53	2 13	17 15	0 43	5 33	1 26	7 33	1 43	7 39	0 45	15 31	2 4	24 36	15 48	22 14	22 7	21 49		n.a.
W23	13 58	10 13	4 58	11 23	0 49	25 57	2 12	17 5	0 41	5 34	1 26	7 35	1 43	7 38	0 45	15 30	2 4	24 36	15 47	22 16	22 8	21 50		n.a.
T 24	14 18	16 5	4 58	12 3	0 54	25 59	2 10	16 55	0 39	5 35	1 25	7 38	1 43	7 37	0 45	15 30	2 4	24 36	15 47	22 17	22 8	21 52		n.a.
F 25	14 38	21 0	4 37	12 43	1 0	26 1	2 8	16 45	0 38	5 36	1 25	7 41	1 43	7 37	0 45	15 30	2 4	24 36	15 47	22 19	22 9	21 54		n.a.
S 26	14 59	24 27	3 56	13 23	1 6	26 2	2 6	16 35	0 36	5 37	1 25	7 43	1 43	7 36	0 45	15 30	2 5	24 36	15 46	22 21	22 9	21 55		n.a.
S 27	15 18	26 7	2 59	14 2	1 11	26 3	2 4	16 25	0 34	5 37	1 24	7 46	1 43	7 35	0 45	15 29	2 5	24 36	15 46	22 22	22 10	21 57		n.a.
M28	15 38	25 54	1 51	14 41	1 16	26 3	2 2	16 15	0 33	5 38	1 24	7 48	1 43	7 34	0 45	15 29	2 5	24 36	15 46	22 23	22 10	21 59		n.a.
T 29	15 57	23 56	0 38	15 19	1 21	26 2	2 0	16 5	0 31	5 39	1 24	7 51	1 43	7 33	0 45	15 29	2 5	24 36	15 45	22 23	22 11	22 0		n.a.
W30	16s16	20s35	0n36	15s56	1s25	26s 0	1s57	15s54	0s29	5s39	1s23	7s54	1n43	7n32	0n45	15n29	2n 5	24s35	15s45	22s23	22s11	22n 2		n.a.

Julian Day Number = 510923.5, Delta T = 23h39m38s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'54, Lahiri = -49°32'53 Julian Calendar 1 Nov. 3315 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3315 BCE
geocentric

DECEMBER 3315 BCE (-3314) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 53 23	14♏26'57	10♒56	9♏51	0♑11	19♒40	19°R 9	23♎57	13♍ 3	24♌59	4°R36	20°R53	22♑ 2	18♉ 0	n.a.	T 1
F 2	2 57 20	15°28'00	23°53	11°31	1°18	20° 8	19♓ 7	24° 4	13° 5	25° 0	4♓35	20♑53	21°58	18° 7	n.a.	F 2
S 3	3 1 17	16°29'01	6♓31	13°11	2°24	20°37	19° 6	24°11	13° 7	25° 1	4°35	20°51	21°55	18°13	n.a.	S 3
S 4	3 5 13	17°30'00	18°54	14°53	3°29	21° 5	19° 4	24°17	13° 9	25° 1	4°35	20°46	21°52	18°20	n.a.	S 4
M 5	3 9 10	18°30'58	1♈ 6	16°34	4°35	21°34	19° 3	24°24	13°12	25° 2	4°35	20°39	21°49	18°27	n.a.	M 5
T 6	3 13 6	19°31'54	13° 9	18°17	5°40	22° 3	19° 2	24°31	13°14	25° 3	4°34	20°30	21°46	18°33	n.a.	T 6
W 7	3 17 3	20°32'49	25° 6	20° 0	6°45	22°32	19° 1	24°37	13°16	25° 3	4°34	20°18	21°43	18°40	n.a.	W 7
T 8	3 20 59	21°33'42	7♉ 0	21°44	7°49	23° 2	19° 1	24°44	13°18	25° 4	4°34	20° 6	21°39	18°47	n.a.	T 8
F 9	3 24 56	22°34'34	18°52	23°28	8°53	23°31	19° 1	24°50	13°19	25° 4	4°34	19°54	21°36	18°54	n.a.	F 9
S 10	3 28 53	23°35'24	0♊44	25°14	9°57	24° 1	19°D 0	24°57	13°21	25° 5	4°34	19°44	21°33	19° 0	n.a.	S 10
S 11	3 32 49	24°36'13	12°36	27° 0	11° 1	24°31	19° 0	25° 3	13°23	25° 5	4°34	19°36	21°30	19° 7	n.a.	S 11
M12	3 36 46	25°37'00	24°31	28°46	12° 4	25° 1	19° 1	25°10	13°25	25° 5	4°34	19°30	21°27	19°14	n.a.	M12
T 13	3 40 42	26°37'46	6♋32	0♐33	13° 7	25°31	19° 1	25°16	13°27	25° 6	4°34	19°26	21°24	19°20	n.a.	T 13
W14	3 44 39	27°38'30	18°40	2°21	14°10	26° 1	19° 2	25°22	13°28	25° 6	4°34	19°D25	21°20	19°27	n.a.	W14
T 15	3 48 35	28°39'13	0♌59	4°10	15°12	26°31	19° 3	25°29	13°30	25° 6	4°D34	19°26	21°17	19°34	n.a.	T 15
F 16	3 52 32	29°39'54	13°34	5°58	16°13	27° 2	19° 4	25°35	13°31	25° 7	4°34	19°27	21°14	19°41	n.a.	F 16
S 17	3 56 29	0♐40'34	26°28	7°48	17°15	27°33	19° 5	25°41	13°33	25° 7	4°34	19°R28	21°11	19°47	n.a.	S 17
S 18	4 0 25	1°41'12	9♍46	9°37	18°16	28° 3	19° 6	25°47	13°34	25° 7	4°34	19°28	21° 8	19°54	n.a.	S 18
M19	4 4 22	2°41'49	23°30	11°27	19°16	28°34	19° 8	25°54	13°36	25° 7	4°34	19°26	21° 4	20° 1	n.a.	M19
T 20	4 8 18	3°42'24	7♎41	13°16	20°17	29° 6	19°10	26° 0	13°37	25° 7	4°34	19°22	21° 1	20° 7	n.a.	T 20
W21	4 12 15	4°42'58	22°19	15° 6	21°16	29°37	19°12	26° 6	13°38	25° 7	4°34	19°16	20°58	20°14	n.a.	W21
T 22	4 16 11	5°43'30	7♏18	16°55	22°15	0♓ 8	19°14	26°12	13°40	25° 7	4°34	19° 9	20°55	20°21	n.a.	T 22
F 23	4 20 8	6°44'01	22°31	18°43	23°14	0°40	19°17	26°18	13°41	25°R 7	4°34	19° 3	20°52	20°27	n.a.	F 23
S 24	4 24 4	7°44'30	7♐46	20°30	24°12	1°11	19°19	26°24	13°42	25° 7	4°34	18°57	20°49	20°34	n.a.	S 24
S 25	4 28 1	8°44'57	22°54	22°16	25°10	1°43	19°22	26°29	13°43	25° 7	4°35	18°53	20°45	20°41	n.a.	S 25
M26	4 31 58	9°45'21	7♑44	24° 1	26° 7	2°15	19°25	26°35	13°44	25° 7	4°35	18°50	20°42	20°48	n.a.	M26
T 27	4 35 54	10°45'44	22°11	25°43	27° 4	2°47	19°28	26°41	13°45	25° 7	4°35	18°D50	20°39	20°54	n.a.	T 27
W28	4 39 51	11°46'05	6♒10	27°22	28° 0	3°19	19°32	26°47	13°46	25° 7	4°35	18°51	20°36	21° 1	n.a.	W28
T 29	4 43 47	12°46'23	19°42	28°58	28°55	3°51	19°35	26°52	13°47	25° 7	4°36	18°52	20°33	21° 8	n.a.	T 29
F 30	4 47 44	13°46'39	2♓47	0♑31	29°50	4°23	19°39	26°58	13°48	25° 7	4°36	18°54	20°30	21°14	n.a.	F 30
S 31	4 51 40	14♐46'52	15♓29	1♑59	0♒45	4♓56	19♓43	27♎ 3	13♍48	25♌ 6	4♓36	18°R54	20♑26	21♉21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s35	16s15	1n45	16s33	1s30	25s58	1s55	15s44	0s28	5s40	1s23	7s56	1n43	7n31	0n45	15n29	2n 5	24s35	15s45	22s23	22s12	22n 3		n.a.
F 2	16 53	11 17	2 46	17 9	1 34	25 54	1 52	15 33	0 26	5 40	1 23	7 59	1 43	7 30	0 45	15 28	2 5	24 35	15 44	22 23	22 12	22 5		n.a.
S 3	17 11	5 59	3 38	17 45	1 38	25 51	1 49	15 23	0 25	5 41	1 22	8 1	1 43	7 29	0 45	15 28	2 5	24 35	15 44	22 23	22 13	22 7		n.a.
S 4	17 29	0 33	4 18	18 19	1 41	25 46	1 46	15 12	0 23	5 41	1 22	8 4	1 43	7 29	0 45	15 28	2 5	24 35	15 44	22 24	22 13	22 8		n.a.
M 5	17 46	4n48	4 46	18 53	1 44	25 41	1 43	15 1	0 22	5 41	1 21	8 6	1 43	7 28	0 45	15 28	2 5	24 34	15 43	22 25	22 14	22 10		n.a.
T 6	18 4	9 55	5 1	19 25	1 47	25 35	1 40	14 50	0 21	5 41	1 21	8 9	1 43	7 27	0 46	15 28	2 5	24 34	15 43	22 26	22 14	22 11		n.a.
W 7	18 20	14 37	5 2	19 57	1 50	25 28	1 36	14 39	0 19	5 41	1 21	8 11	1 43	7 26	0 46	15 28	2 5	24 34	15 43	22 28	22 15	22 13		n.a.
T 8	18 37	18 45	4 50	20 28	1 52	25 21	1 33	14 28	0 18	5 41	1 20	8 14	1 43	7 26	0 46	15 28	2 5	24 34	15 42	22 30	22 15	22 14		n.a.
F 9	18 53	22 8	4 26	20 57	1 54	25 13	1 29	14 17	0 16	5 41	1 20	8 16	1 43	7 25	0 46	15 27	2 6	24 33	15 42	22 32	22 16	22 16		n.a.
S 10	19 9	24 34	3 50	21 25	1 55	25 5	1 25	14 5	0 15	5 40	1 20	8 18	1 43	7 24	0 46	15 27	2 6	24 33	15 42	22 33	22 16	22 18		n.a.
S 11	19 24	25 55	3 4	21 52	1 56	24 55	1 21	13 54	0 14	5 40	1 19	8 21	1 43	7 24	0 46	15 27	2 6	24 33	15 41	22 35	22 17	22 19		n.a.
M12	19 39	26 5	2 10	22 17	1 57	24 46	1 17	13 42	0 12	5 40	1 19	8 23	1 43	7 23	0 46	15 27	2 6	24 33	15 41	22 36	22 17	22 21		n.a.
T 13	19 54	25 2	1 9	22 41	1 57	24 35	1 13	13 31	0 11	5 39	1 19	8 26	1 43	7 22	0 46	15 27	2 6	24 32	15 41	22 36	22 18	22 22		n.a.
W14	20 8	22 47	0 4	23 4	1 56	24 24	1 8	13 19	0 10	5 39	1 18	8 28	1 43	7 22	0 46	15 27	2 6	24 32	15 40	22 36	22 18	22 24		n.a.
T 15	20 22	19 27	1s 2	23 24	1 55	24 13	1 4	13 7	0 9	5 38	1 18	8 30	1 43	7 21	0 46	15 27	2 6	24 32	15 40	22 36	22 19	22 25		n.a.
F 16	20 35	15 10	2 6	23 43	1 54	24 1	0 59	12 56	0 7	5 37	1 18	8 33	1 43	7 20	0 46	15 27	2 6	24 31	15 39	22 36	22 19	22 27		n.a.
S 17	20 49	10 6	3 6	24 0	1 52	23 48	0 54	12 44	0 6	5 36	1 17	8 35	1 43	7 20	0 46	15 27	2 6	24 31	15 39	22 36	22 20	22 28		n.a.
S 18	21 1	4 27	3 58	24 15	1 49	23 35	0 49	12 32	0 5	5 35	1 17	8 37	1 43	7 19	0 46	15 27	2 6	24 31	15 39	22 36	22 21	22 30		n.a.
M19	21 14	1s35	4 38	24 28	1 45	23 21	0 44	12 20	0 4	5 34	1 17	8 39	1 43	7 19	0 46	15 27	2 6	24 30	15 38	22 36	22 21	22 31		n.a.
T 20	21 26	7 44	5 2	24 39	1 41	23 7	0 39	12 7	0 3	5 33	1 16	8 42	1 43	7 18	0 46	15 27	2 6	24 30	15 38	22 37	22 22	22 33		n.a.
W21	21 37	13 39	5 8	24 47	1 37	22 52	0 33	11 55	0 1	5 32	1 16	8 44	1 43	7 18	0 46	15 27	2 6	24 30	15 38	22 37	22 22	22 34		n.a.
T 22	21 48	18 54	4 53	24 54	1 31	22 37	0 28	11 43	0 0	5 31	1 15	8 46	1 43	7 17	0 46	15 27	2 7	24 29	15 37	22 38	22 23	22 36		n.a.
F 23	21 59	23 1	4 18	24 58	1 25	22 21	0 22	11 30	0n 1	5 30	1 15	8 48	1 43	7 17	0 46	15 27	2 7	24 29	15 37	22 39	22 23	22 37		n.a.
S 24	22 9	25 31	3 24	24 59	1 18	22 5	0 16	11 18	0 2	5 28	1 15	8 50	1 43	7 17	0 46	15 27	2 7	24 28	15 37	22 40	22 24	22 39		n.a.
S 25	22 19	26 7	2 16	24 59	1 10	21 48	0 10	11 5	0 3	5 27	1 14	8 52	1 43	7 16	0 46	15 27	2 7	24 28	15 36	22 41	22 24	22 40		n.a.
M26	22 29	24 49	1 0	24 55	1 1	21 31	0 4	10 53	0 4	5 25	1 14	8 54	1 43	7 16	0 46	15 28	2 7	24 28	15 36	22 41	22 25	22 41		n.a.
T 27	22 38	21 52	0n18	24 50	0 51	21 14	0n 3	10 40	0 5	5 24	1 14	8 56	1 44	7 15	0 46	15 28	2 7	24 27	15 36	22 41	22 25	22 43		n.a.
W28	22 46	17 42	1 33	24 42	0 41	20 56	0 9	10 27	0 6	5 22	1 13	8 59	1 44	7 15	0 46	15 28	2 7	24 27	15 35	22 41	22 25	22 44		n.a.
T 29	22 54	12 45	2 40	24 32	0 30	20 38	0 16	10 14	0 7	5 20	1 13	9 1	1 44	7 15	0 46	15 28	2 7	24 26	15 35	22 41	22 26	22 46		n.a.
F 30	23 2	7 23	3 37	24 20	0 18	20 20	0 23	10 1	0 8	5 19	1 13	9 3	1 44	7 15	0 46	15 28	2 7	24 26	15 35	22 41	22 26	22 47		n.a.
S 31	23s 9	1s52	4n21	24s 7	0s 5	20s 1	0n29	9s48	0n 9	5s17	1s12	9s 5	1n44	7n14	0n46	15n28	2n 7	24s25	15s34	22s41	22s27	22n49		n.a.

Julian Day Number = 510953.5, Delta T = 23h39m36s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'50, Lahiri = -49°32'49 Julian Calendar 1 Dec. 3315 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

JANUARY 3314 BCE (-3313) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 37	15♐47'03	27♓53	3♑22	1♒38	5♓28	19♓47	27♎ 9	13♍49	25°R 6	4♓37	18°R53	20♑23	21♉28	n.a.	S 1
M 2	4 59 33	16°47'12	10♈ 2	4°40	2°31	6° 1	19°51	27°14	13°50	25♌ 6	4°37	18♑51	20°20	21°35	n.a.	M 2
T 3	5 3 30	17°47'19	22° 2	5°51	3°23	6°33	19°56	27°20	13°50	25° 5	4°38	18°47	20°17	21°41	n.a.	T 3
W 4	5 7 27	18°47'23	3♉55	6°56	4°14	7° 6	20° 0	27°25	13°51	25° 5	4°38	18°43	20°14	21°48	n.a.	W 4
T 5	5 11 23	19°47'25	15°46	7°53	5° 5	7°39	20° 5	27°30	13°51	25° 5	4°38	18°37	20°10	21°55	n.a.	T 5
F 6	5 15 20	20°47'24	27°37	8°42	5°55	8°12	20°10	27°35	13°52	25° 4	4°39	18°32	20° 7	22° 1	n.a.	F 6
S 7	5 19 16	21°47'22	9♊30	9°23	6°43	8°45	20°15	27°40	13°52	25° 4	4°39	18°27	20° 4	22° 8	n.a.	S 7
S 8	5 23 13	22°47'17	21°28	9°56	7°31	9°18	20°21	27°45	13°52	25° 3	4°40	18°24	20° 1	22°15	n.a.	S 8
M 9	5 27 9	23°47'10	3♋32	10°19	8°19	9°51	20°26	27°50	13°53	25° 3	4°40	18°22	19°58	22°21	n.a.	M 9
T 10	5 31 6	24°47'01	15°43	10°33	9° 5	10°24	20°32	27°55	13°53	25° 2	4°41	18°D21	19°55	22°28	n.a.	T 10
W11	5 35 2	25°46'50	28° 3	10°R38	9°50	10°58	20°38	28° 0	13°53	25° 1	4°42	18°21	19°51	22°35	n.a.	W11
T 12	5 38 59	26°46'37	10♌35	10°34	10°34	11°31	20°44	28° 5	13°53	25° 1	4°42	18°22	19°48	22°42	n.a.	T 12
F 13	5 42 56	27°46'21	23°21	10°21	11°17	12° 5	20°50	28°10	13°53	25° 0	4°43	18°24	19°45	22°48	n.a.	F 13
S 14	5 46 52	28°46'04	6♍22	10° 0	11°59	12°38	20°56	28°14	13°R53	24°59	4°43	18°25	19°42	22°55	n.a.	S 14
S 15	5 50 49	29°45'45	19°42	9°31	12°40	13°12	21° 3	28°19	13°53	24°59	4°44	18°26	19°39	23° 2	n.a.	S 15
M16	5 54 45	0♑45'23	3♎22	8°55	13°20	13°45	21° 9	28°23	13°53	24°58	4°45	18°R26	19°36	23° 8	n.a.	M16
T 17	5 58 42	1°45'00	17°22	8°13	13°58	14°19	21°16	28°28	13°53	24°57	4°45	18°26	19°32	23°15	n.a.	T 17
W18	6 2 38	2°44'35	1♏42	7°25	14°36	14°53	21°23	28°32	13°53	24°56	4°46	18°25	19°29	23°22	n.a.	W18
T 19	6 6 35	3°44'08	16°20	6°34	15°12	15°27	21°30	28°36	13°53	24°55	4°47	18°23	19°26	23°28	n.a.	T 19
F 20	6 10 31	4°43'39	1♐10	5°40	15°46	16° 1	21°37	28°40	13°52	24°55	4°48	18°21	19°23	23°35	n.a.	F 20
S 21	6 14 28	5°43'08	16° 5	4°44	16°19	16°35	21°45	28°44	13°52	24°54	4°48	18°20	19°20	23°42	n.a.	S 21
S 22	6 18 24	6°42'35	0♑58	3°47	16°51	17° 9	21°52	28°48	13°51	24°53	4°49	18°19	19°16	23°49	n.a.	S 22
M23	6 22 21	7°42'00	15°40	2°52	17°21	17°43	22° 0	28°52	13°51	24°52	4°50	18°D18	19°13	23°55	n.a.	M23
T 24	6 26 18	8°41'22	0♒ 5	1°59	17°50	18°17	22° 8	28°56	13°50	24°51	4°51	18°18	19°10	24° 2	n.a.	T 24
W25	6 30 14	9°40'42	14° 7	1° 8	18°17	18°51	22°16	29° 0	13°50	24°50	4°52	18°19	19° 7	24° 9	n.a.	W25
T 26	6 34 11	10°39'59	27°45	0°21	18°42	19°26	22°24	29° 4	13°49	24°49	4°52	18°20	19° 4	24°15	n.a.	T 26
F 27	6 38 7	11°39'14	10♓57	29♐38	19° 6	20° 0	22°32	29° 7	13°49	24°48	4°53	18°20	19° 1	24°22	n.a.	F 27
S 28	6 42 4	12°38'26	23°46	29° 1	19°27	20°34	22°40	29°11	13°48	24°47	4°54	18°21	18°57	24°29	n.a.	S 28
S 29	6 46 0	13°37'36	6♈14	28°29	19°47	21° 9	22°49	29°14	13°47	24°46	4°55	18°21	18°54	24°35	n.a.	S 29
M30	6 49 57	14°36'43	18°27	28° 2	20° 5	21°43	22°57	29°18	13°46	24°44	4°56	18°R21	18°51	24°42	n.a.	M30
T 31	6 53 53	15♑35'47	0♉27	27♐41	20♒20	22♓18	23♓ 6	29♎21	13♍45	24♌43	4♓57	18♑21	18♑48	24♉49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s16	3n34	4n51	23s52	0n 9	19s43	0n37	9s35	0n10	5s15	1s12	9s 6	1n44	7n14	0n46	15n28	2n 7	24s25	15s34	22s41	22s27	22n50			n.a.
M 2	23 22	8 47	5 8	23 35	0 23	19 23	0 44	9 22	0 11	5 13	1 12	9 8	1 44	7 14	0 46	15 29	2 7	24 24	15 34	22 41	22 28	22 51			n.a.
T 3	23 28	13 35	5 12	23 17	0 38	19 4	0 51	9 9	0 12	5 11	1 11	9 10	1 44	7 14	0 47	15 29	2 7	24 24	15 33	22 42	22 28	22 53			n.a.
W 4	23 34	17 51	5 1	22 59	0 53	18 44	0 59	8 55	0 13	5 8	1 11	9 12	1 44	7 13	0 47	15 29	2 7	24 24	15 33	22 42	22 29	22 54			n.a.
T 5	23 39	21 24	4 38	22 40	1 9	18 25	1 6	8 42	0 14	5 6	1 11	9 14	1 44	7 13	0 47	15 29	2 8	24 23	15 33	22 43	22 29	22 56			n.a.
F 6	23 43	24 4	4 3	22 21	1 25	18 5	1 14	8 29	0 15	5 4	1 10	9 16	1 44	7 13	0 47	15 29	2 8	24 23	15 32	22 44	22 30	22 57			n.a.
S 7	23 47	25 41	3 17	22 2	1 41	17 44	1 22	8 15	0 16	5 1	1 10	9 18	1 44	7 13	0 47	15 30	2 8	24 22	15 32	22 44	22 30	22 58			n.a.
S 8	23 51	26 8	2 22	21 44	1 57	17 24	1 30	8 2	0 17	4 59	1 10	9 19	1 44	7 13	0 47	15 30	2 8	24 22	15 32	22 45	22 31	23 0			n.a.
M 9	23 54	25 21	1 21	21 26	2 13	17 4	1 39	7 48	0 17	4 56	1 9	9 21	1 44	7 13	0 47	15 30	2 8	24 21	15 31	22 45	22 31	23 1			n.a.
T 10	23 56	23 20	0 14	21 9	2 28	16 43	1 47	7 34	0 18	4 54	1 9	9 23	1 44	7 13	0 47	15 30	2 8	24 21	15 31	22 45	22 32	23 2			n.a.
W11	23 59	20 13	0s53	20 54	2 43	16 23	1 56	7 21	0 19	4 51	1 9	9 25	1 45	7 13	0 47	15 31	2 8	24 20	15 31	22 45	22 32	23 4			n.a.
T 12	24 0	16 7	2 0	20 40	2 57	16 3	2 4	7 7	0 20	4 49	1 9	9 26	1 45	7 13	0 47	15 31	2 8	24 19	15 30	22 45	22 33	23 5			n.a.
F 13	24 2	11 14	3 1	20 28	3 11	15 42	2 13	6 53	0 21	4 46	1 8	9 28	1 45	7 13	0 47	15 31	2 8	24 19	15 30	22 45	22 33	23 6			n.a.
S 14	24 2	5 46	3 55	20 18	3 23	15 22	2 22	6 39	0 22	4 43	1 8	9 29	1 45	7 13	0 47	15 32	2 8	24 18	15 30	22 45	22 34	23 8			n.a.
S 15	24 3	0s 3	4 37	20 9	3 33	15 1	2 31	6 25	0 22	4 40	1 8	9 31	1 45	7 13	0 47	15 32	2 8	24 18	15 29	22 45	22 34	23 9			n.a.
M16	24 3	6 1	5 5	20 3	3 42	14 41	2 41	6 11	0 23	4 37	1 7	9 33	1 45	7 13	0 47	15 32	2 8	24 17	15 29	22 45	22 35	23 10			n.a.
T 17	24 2	11 49	5 16	19 58	3 50	14 21	2 50	5 57	0 24	4 34	1 7	9 34	1 45	7 13	0 47	15 33	2 8	24 17	15 29	22 45	22 35	23 12			n.a.
W18	24 1	17 9	5 7	19 55	3 55	14 1	3 0	5 43	0 25	4 31	1 7	9 35	1 45	7 13	0 47	15 33	2 8	24 16	15 28	22 45	22 36	23 13			n.a.
T 19	24 0	21 35	4 39	19 54	3 59	13 41	3 9	5 29	0 25	4 28	1 6	9 37	1 45	7 13	0 47	15 33	2 9	24 16	15 28	22 45	22 36	23 14			n.a.
F 20	23 58	24 42	3 52	19 55	4 1	13 21	3 19	5 15	0 26	4 25	1 6	9 38	1 45	7 13	0 47	15 34	2 9	24 15	15 28	22 45	22 37	23 15			n.a.
S 21	23 55	26 6	2 49	19 57	4 0	13 2	3 29	5 1	0 27	4 21	1 6	9 40	1 45	7 14	0 47	15 34	2 9	24 15	15 27	22 46	22 37	23 17			n.a.
S 22	23 52	25 37	1 35	20 2	3 58	12 43	3 39	4 47	0 28	4 18	1 6	9 41	1 46	7 14	0 47	15 34	2 9	24 14	15 27	22 46	22 37	23 18			n.a.
M23	23 49	23 21	0 15	20 7	3 54	12 24	3 49	4 32	0 28	4 15	1 5	9 42	1 46	7 14	0 47	15 35	2 9	24 13	15 27	22 46	22 38	23 19			n.a.
T 24	23 45	19 36	1n 5	20 14	3 48	12 5	3 59	4 18	0 29	4 11	1 5	9 44	1 46	7 14	0 47	15 35	2 9	24 13	15 27	22 46	22 38	23 21			n.a.
W25	23 41	14 48	2 18	20 22	3 41	11 47	4 9	4 4	0 30	4 8	1 5	9 45	1 46	7 14	0 47	15 36	2 9	24 12	15 26	22 46	22 39	23 22			n.a.
T 26	23 36	9 25	3 22	20 31	3 32	11 30	4 20	3 49	0 30	4 4	1 4	9 46	1 46	7 15	0 47	15 36	2 9	24 12	15 26	22 46	22 39	23 23			n.a.
F 27	23 31	3 46	4 12	20 41	3 22	11 12	4 30	3 35	0 31	4 1	1 4	9 47	1 46	7 15	0 47	15 36	2 9	24 11	15 26	22 45	22 40	23 24			n.a.
S 28	23 26	1n52	4 49	20 52	3 10	10 56	4 41	3 21	0 32	3 57	1 4	9 49	1 46	7 15	0 47	15 37	2 9	24 10	15 25	22 45	22 40	23 25			n.a.
S 29	23 20	7 16	5 10	21 4	2 58	10 39	4 51	3 6	0 33	3 53	1 4	9 50	1 46	7 16	0 47	15 37	2 9	24 10	15 25	22 45	22 41	23 27			n.a.
M30	23 13	12 16	5 17	21 17	2 45	10 24	5 2	2 51	0 33	3 50	1 3	9 51	1 46	7 16	0 48	15 38	2 9	24 9	15 25	22 45	22 41	23 28			n.a.
T 31	23s 7	16n44	5n10	21s30	2n32	10s 9	5n13	2s37	0n34	3s46	1s 3	9s52	1n46	7n16	0n48	15n38	2n 9	24s 9	15s25	22s45	22s42	23n29			n.a.

Julian Day Number = 510984.5, Delta T = 23h39m33s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'45, Lahiri = -49°32'45 Julian Calendar 1 Jan. 3314 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3315 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

FEBRUARY 3314 BCE (-3313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 57 50	16♉34'49	12♉21	27°R26	20♒34	22♓52	23♓15	29♎24	13°R44	24°R42	4♓58	18°R21	18♉45	24♉56	n.a.	W 1
T 2	7 1 46	17°33'49	24°11	27♐17	20°45	23°27	23°24	29°27	13♍43	24♌41	4°59	18♉21	18°41	25° 2	n.a.	T 2
F 3	7 5 43	18°32'46	6♊ 3	27°D14	20°55	24° 2	23°33	29°30	13°42	24°40	5° 0	18°D21	18°38	25° 9	n.a.	F 3
S 4	7 9 40	19°31'41	17°59	27°16	21° 2	24°37	23°42	29°33	13°41	24°38	5° 1	18°21	18°35	25°16	n.a.	S 4
S 5	7 13 36	20°30'34	0♋ 3	27°24	21° 6	25°11	23°51	29°36	13°40	24°37	5° 2	18°21	18°32	25°22	n.a.	S 5
M 6	7 17 33	21°29'24	12°17	27°37	21°R 9	25°46	24° 1	29°39	13°39	24°36	5° 3	18°R21	18°29	25°29	n.a.	M 6
T 7	7 21 29	22°28'12	24°43	27°55	21° 9	26°21	24°10	29°41	13°38	24°35	5° 4	18°21	18°26	25°36	n.a.	T 7
W 8	7 25 26	23°26'58	7♌21	28°18	21° 6	26°56	24°20	29°44	13°37	24°33	5° 5	18°21	18°22	25°42	n.a.	W 8
T 9	7 29 22	24°25'41	20°13	28°45	21° 1	27°31	24°30	29°46	13°35	24°32	5° 6	18°20	18°19	25°49	n.a.	T 9
F 10	7 33 19	25°24'23	3♍19	29°17	20°53	28° 6	24°40	29°49	13°34	24°31	5° 7	18°20	18°16	25°56	n.a.	F 10
S 11	7 37 15	26°23'02	16°39	29°53	20°43	28°41	24°50	29°51	13°33	24°29	5° 8	18°19	18°13	26° 3	n.a.	S 11
S 12	7 41 12	27°21'39	0♎12	0♏33	20°31	29°16	25° 0	29°53	13°31	24°28	5° 9	18°18	18°10	26° 9	n.a.	S 12
M13	7 45 8	28°20'15	13°59	1°16	20°16	29°51	25°10	29°55	13°30	24°26	5°10	18°17	18° 7	26°16	n.a.	M13
T 14	7 49 5	29°18'48	27°58	2° 3	19°58	0♈26	25°20	29°57	13°28	24°25	5°12	18°D17	18° 3	26°23	n.a.	T 14
W15	7 53 1	0♒17'20	12♏ 8	2°54	19°39	1° 1	25°30	29°59	13°27	24°24	5°13	18°17	18° 0	26°29	n.a.	W15
T 16	7 56 58	1°15'50	26°27	3°47	19°17	1°36	25°41	0♏ 1	13°25	24°22	5°14	18°18	17°57	26°36	n.a.	T 16
F 17	8 0 55	2°14'19	10♐53	4°44	18°52	2°12	25°51	0° 3	13°24	24°21	5°15	18°19	17°54	26°43	n.a.	F 17
S 18	8 4 51	3°12'45	25°22	5°44	18°26	2°47	26° 2	0° 5	13°22	24°19	5°16	18°20	17°51	26°49	n.a.	S 18
S 19	8 8 48	4°11'10	9♑48	6°46	17°57	3°22	26°13	0° 6	13°20	24°18	5°17	18°20	17°47	26°56	n.a.	S 19
M20	8 12 44	5° 9'33	24° 8	7°51	17°27	3°58	26°24	0° 8	13°18	24°16	5°19	18°R20	17°44	27° 3	n.a.	M20
T 21	8 16 41	6° 7'53	8♒16	8°59	16°55	4°33	26°35	0° 9	13°17	24°15	5°20	18°20	17°41	27°10	n.a.	T 21
W22	8 20 37	7° 6'12	22° 7	10° 9	16°22	5° 8	26°46	0°10	13°15	24°13	5°21	18°18	17°38	27°16	n.a.	W22
T 23	8 24 34	8° 4'28	5♓39	11°21	15°47	5°44	26°57	0°11	13°13	24°12	5°22	18°15	17°35	27°23	n.a.	T 23
F 24	8 28 30	9° 2'42	18°51	12°36	15°11	6°19	27° 8	0°12	13°11	24°10	5°23	18°12	17°32	27°30	n.a.	F 24
S 25	8 32 27	10° 0'54	1♈41	13°52	14°34	6°55	27°19	0°13	13° 9	24° 8	5°25	18° 9	17°28	27°36	n.a.	S 25
S 26	8 36 23	10°59'04	14°12	15°11	13°56	7°30	27°31	0°14	13° 7	24° 7	5°26	18° 6	17°25	27°43	n.a.	S 26
M27	8 40 20	11°57'12	26°27	16°32	13°18	8° 6	27°42	0°15	13° 5	24° 5	5°27	18° 5	17°22	27°50	n.a.	M27
T 28	8 44 16	12♒55'18	8♉29	17♉56	12♒39	8♈42	27♓53	0♏16	13♍ 3	24♌ 4	5♓28	18°D 4	17♉19	27♉56	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s59	20n31	4n50	21s43	2n18	9s54	5n23	2s22	0n34	3s42	1s 3	9s53	1n47	7n17	0n48	15n39	2n 9	24s 8	15s24	22s45	22s42	23n30		n.a.
T 2	22 52	23 27	4 17	21 57	2 5	9 41	5 34	2 8	0 35	3 38	1 2	9 54	1 47	7 17	0 48	15 39	2 9	24 7	15 24	22 45	22 42	23 32		n.a.
F 3	22 44	25 22	3 34	22 11	1 50	9 28	5 44	1 53	0 36	3 34	1 2	9 55	1 47	7 18	0 48	15 40	2 9	24 7	15 24	22 45	22 43	23 33		n.a.
S 4	22 35	26 9	2 41	22 25	1 36	9 16	5 55	1 38	0 36	3 30	1 2	9 56	1 47	7 18	0 48	15 40	2 9	24 6	15 24	22 45	22 43	23 34		n.a.
S 5	22 26	25 43	1 40	22 39	1 23	9 4	6 5	1 24	0 37	3 26	1 2	9 57	1 47	7 19	0 48	15 40	2 9	24 6	15 23	22 45	22 44	23 35		n.a.
M 6	22 17	24 1	0 34	22 53	1 9	8 54	6 15	1 9	0 38	3 22	1 1	9 58	1 47	7 19	0 48	15 41	2 10	24 5	15 23	22 45	22 44	23 36		n.a.
T 7	22 7	21 9	0s35	23 7	0 55	8 45	6 25	0 54	0 38	3 18	1 1	9 59	1 47	7 20	0 48	15 41	2 10	24 4	15 23	22 45	22 45	23 37		n.a.
W 8	21 57	17 14	1 43	23 20	0 42	8 36	6 35	0 40	0 39	3 14	1 1	9 59	1 47	7 20	0 48	15 42	2 10	24 4	15 23	22 45	22 45	23 39		n.a.
T 9	21 47	12 28	2 48	23 34	0 29	8 29	6 45	0 25	0 39	3 10	1 1	10 0	1 47	7 21	0 48	15 42	2 10	24 3	15 22	22 45	22 46	23 40		n.a.
F 10	21 36	7 4	3 44	23 46	0 17	8 22	6 54	0 10	0 40	3 6	1 0	10 1	1 48	7 21	0 48	15 43	2 10	24 2	15 22	22 46	22 46	23 41		n.a.
S 11	21 25	1 16	4 30	23 59	0 4	8 17	7 3	0n 5	0 40	3 1	1 0	10 2	1 48	7 22	0 48	15 43	2 10	24 2	15 22	22 46	22 46	23 42		n.a.
S 12	21 13	4s40	5 1	24 10	0s 7	8 12	7 12	0 19	0 41	2 57	1 0	10 2	1 48	7 22	0 48	15 44	2 10	24 1	15 22	22 46	22 47	23 43		n.a.
M13	21 1	10 28	5 16	24 21	0 19	8 9	7 20	0 34	0 41	2 53	1 0	10 3	1 48	7 23	0 48	15 45	2 10	24 1	15 22	22 46	22 47	23 44		n.a.
T 14	20 49	15 51	5 12	24 32	0 30	8 7	7 28	0 49	0 42	2 48	0 59	10 4	1 48	7 24	0 48	15 45	2 10	24 0	15 21	22 46	22 48	23 45		n.a.
W15	20 36	20 27	4 50	24 41	0 40	8 7	7 35	1 4	0 43	2 44	0 59	10 4	1 48	7 24	0 48	15 46	2 10	23 59	15 21	22 46	22 48	23 47		n.a.
T 16	20 23	23 53	4 9	24 50	0 50	8 7	7 42	1 19	0 43	2 39	0 59	10 5	1 48	7 25	0 48	15 46	2 10	23 59	15 21	22 46	22 49	23 48		n.a.
F 17	20 10	25 49	3 13	24 57	0 59	8 9	7 48	1 33	0 44	2 35	0 59	10 5	1 48	7 26	0 48	15 47	2 10	23 58	15 21	22 46	22 49	23 49		n.a.
S 18	19 56	26 2	2 4	25 4	1 8	8 11	7 53	1 48	0 44	2 30	0 59	10 6	1 49	7 26	0 48	15 47	2 10	23 57	15 21	22 46	22 49	23 50		n.a.
S 19	19 42	24 27	0 47	25 9	1 17	8 16	7 58	2 3	0 45	2 26	0 58	10 6	1 49	7 27	0 48	15 48	2 10	23 57	15 20	22 45	22 50	23 51		n.a.
M20	19 28	21 19	0n32	25 13	1 25	8 21	8 2	2 18	0 45	2 21	0 58	10 7	1 49	7 28	0 48	15 48	2 10	23 56	15 20	22 45	22 50	23 52		n.a.
T 21	19 13	16 56	1 48	25 16	1 32	8 27	8 6	2 33	0 46	2 17	0 58	10 7	1 49	7 28	0 48	15 49	2 10	23 55	15 20	22 46	22 51	23 53		n.a.
W22	18 58	11 44	2 56	25 18	1 39	8 35	8 8	2 48	0 46	2 12	0 58	10 7	1 49	7 29	0 48	15 49	2 10	23 55	15 20	22 46	22 51	23 54		n.a.
T 23	18 43	6 5	3 52	25 18	1 45	8 43	8 10	3 3	0 47	2 7	0 57	10 8	1 49	7 30	0 48	15 50	2 10	23 54	15 20	22 46	22 52	23 55		n.a.
F 24	18 27	0 20	4 34	25 17	1 51	8 53	8 11	3 17	0 47	2 2	0 57	10 8	1 49	7 31	0 48	15 50	2 10	23 54	15 19	22 47	22 52	23 56		n.a.
S 25	18 11	5n17	5 2	25 14	1 57	9 4	8 11	3 32	0 48	1 58	0 57	10 8	1 49	7 31	0 48	15 51	2 10	23 53	15 19	22 47	22 52	23 57		n.a.
S 26	17 55	10 32	5 14	25 10	2 1	9 15	8 10	3 47	0 48	1 53	0 57	10 8	1 49	7 32	0 48	15 52	2 10	23 52	15 19	22 47	22 53	23 58		n.a.
M27	17 38	15 16	5 11	25 4	2 6	9 28	8 8	4 2	0 48	1 48	0 57	10 9	1 50	7 33	0 48	15 52	2 10	23 52	15 19	22 48	22 53	23 59		n.a.
T 28	17s22	19n19	4n55	24s57	2s10	9s41	8n 5	4n17	0n49	1s43	0s56	10s 9	1n50	7n34	0n48	15n53	2n10	23s51	15s19	22s48	22s54	24n 0		n.a.

Julian Day Number = 511015.5, Delta T = 23h39m30s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'41, Lahiri = -49°32'41 Julian Calendar 1 Feb. 3314 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3314 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

MARCH 3314 BCE (-3313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 48 13	13♒53'21	20♉23	19♑21	12°R 1	9♈17	28♓ 5	0♏16	13°R 1	24°R 2	5♓30	18♑ 4	17♑16	28♉ 3	n.a.	W 1
T 2	8 52 10	14°51'22	2♊14	20°48	11♒23	9°53	28°17	0°17	12♍59	24♌ 1	5°31	18° 5	17°13	28°10	n.a.	T 2
F 3	8 56 6	15°49'21	14° 7	22°17	10°46	10°29	28°28	0°17	12°57	23°59	5°32	18° 6	17° 9	28°16	n.a.	F 3
S 4	9 0 3	16°47'18	26° 5	23°48	10° 9	11° 4	28°40	0°17	12°55	23°57	5°34	18° 8	17° 6	28°23	n.a.	S 4
S 5	9 3 59	17°45'14	8♋15	25°21	9°33	11°40	28°52	0°18	12°53	23°56	5°35	18° 9	17° 3	28°30	n.a.	S 5
M 6	9 7 56	18°43'07	20°38	26°56	8°59	12°16	29° 4	0°R18	12°51	23°54	5°36	18°R10	17° 0	28°37	n.a.	M 6
T 7	9 11 52	19°40'58	3♌17	28°32	8°26	12°52	29°16	0°18	12°48	23°52	5°38	18° 9	16°57	28°43	n.a.	T 7
W 8	9 15 49	20°38'47	16°14	0♒11	7°54	13°28	29°28	0°18	12°46	23°51	5°39	18° 6	16°53	28°50	n.a.	W 8
T 9	9 19 45	21°36'35	29°29	1°51	7°25	14° 3	29°40	0°17	12°44	23°49	5°40	18° 2	16°50	28°57	n.a.	T 9
F 10	9 23 42	22°34'21	13♍ 0	3°33	6°57	14°39	29°52	0°17	12°42	23°48	5°42	17°57	16°47	29° 3	n.a.	F 10
S 11	9 27 38	23°32'05	26°46	5°18	6°31	15°15	0♈ 5	0°17	12°39	23°46	5°43	17°52	16°44	29°10	n.a.	S 11
S 12	9 31 35	24°29'48	10♎42	7° 4	6° 8	15°51	0°17	0°16	12°37	23°44	5°44	17°46	16°41	29°17	n.a.	S 12
M13	9 35 31	25°27'29	24°47	8°52	5°47	16°27	0°29	0°16	12°35	23°43	5°46	17°42	16°38	29°23	n.a.	M13
T 14	9 39 28	26°25'09	8♏56	10°41	5°28	17° 3	0°42	0°15	12°32	23°41	5°47	17°39	16°34	29°30	n.a.	T 14
W15	9 43 25	27°22'48	23° 8	12°33	5°11	17°39	0°54	0°14	12°30	23°39	5°48	17°D38	16°31	29°37	n.a.	W15
T 16	9 47 21	28°20'26	7♐19	14°27	4°57	18°15	1° 7	0°13	12°28	23°38	5°50	17°38	16°28	29°43	n.a.	T 16
F 17	9 51 18	29°18'02	21°28	16°22	4°46	18°51	1°19	0°12	12°25	23°36	5°51	17°39	16°25	29°50	n.a.	F 17
S 18	9 55 14	0♓15'38	5♑33	18°19	4°37	19°27	1°32	0°11	12°23	23°35	5°52	17°40	16°22	29°57	n.a.	S 18
S 19	9 59 11	1°13'12	19°33	20°18	4°30	20° 3	1°44	0°10	12°20	23°33	5°54	17°R41	16°19	0♊ 3	n.a.	S 19
M20	10 3 7	2°10'44	3♒26	22°19	4°26	20°40	1°57	0° 9	12°18	23°31	5°55	17°40	16°15	0°10	n.a.	M20
T 21	10 7 4	3° 8'16	17° 9	24°22	4°D24	21°16	2°10	0° 8	12°15	23°30	5°56	17°37	16°12	0°17	n.a.	T 21
W22	10 11 0	4° 5'46	0♓40	26°26	4°24	21°52	2°23	0° 6	12°13	23°28	5°58	17°32	16° 9	0°24	n.a.	W22
T 23	10 14 57	5° 3'15	13°57	28°31	4°27	22°28	2°36	0° 5	12°11	23°27	5°59	17°24	16° 6	0°30	n.a.	T 23
F 24	10 18 54	6° 0'42	26°58	0♓38	4°32	23° 4	2°49	0° 3	12° 8	23°25	6° 0	17°16	16° 3	0°37	n.a.	F 24
S 25	10 22 50	6°58'08	9♈42	2°46	4°39	23°41	3° 1	0° 1	12° 6	23°23	6° 2	17° 8	15°59	0°44	n.a.	S 25
S 26	10 26 47	7°55'33	22° 9	4°56	4°49	24°17	3°14	29♎59	12° 3	23°22	6° 3	16°59	15°56	0°50	n.a.	S 26
M27	10 30 43	8°52'56	4♉22	7° 6	5° 0	24°53	3°27	29°58	12° 1	23°20	6° 5	16°53	15°53	0°57	n.a.	M27
T 28	10 34 40	9°50'18	16°24	9°16	5°14	25°30	3°41	29°56	11°58	23°19	6° 6	16°48	15°50	1° 4	n.a.	T 28
W29	10 38 36	10°47'38	28°17	11°27	5°29	26° 6	3°54	29°54	11°56	23°17	6° 7	16°45	15°47	1°10	n.a.	W29
T 30	10 42 33	11°44'57	10♊ 8	13°38	5°47	26°42	4° 7	29°52	11°53	23°16	6° 9	16°D44	15°44	1°17	n.a.	T 30
F 31	10 46 29	12♓42'15	22♊ 0	15♓49	6♒ 6	27♈19	4♈20	29♎49	11♍51	23♌14	6♓10	16♑44	15♑40	1♊24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	17s 5	22n33	4n26	24s48	2s13	9s55	8n 2	4n31	0n49	1s38	0s56	10s 9	1n50	7n35	0n48	15n53	2n10	23s50	15s19	22s48	22s54	24n 1			n.a.
T 2	16 47	24 49	3 46	24 37	2 15	10 10	7 57	4 46	0 50	1 33	0 56	10 9	1 50	7 35	0 48	15 54	2 10	23 50	15 19	22 48	22 55	24 2			n.a.
F 3	16 30	25 59	2 56	24 25	2 18	10 25	7 52	5 1	0 50	1 28	0 56	10 9	1 50	7 36	0 48	15 54	2 10	23 49	15 18	22 47	22 55	24 3			n.a.
S 4	16 12	25 57	1 58	24 11	2 19	10 41	7 46	5 16	0 51	1 23	0 56	10 9	1 50	7 37	0 48	15 55	2 10	23 49	15 18	22 47	22 55	24 4			n.a.
S 5	15 54	24 41	0 54	23 54	2 20	10 57	7 39	5 30	0 51	1 18	0 55	10 9	1 50	7 38	0 48	15 56	2 10	23 48	15 18	22 47	22 56	24 5			n.a.
M 6	15 36	22 12	0s14	23 36	2 21	11 14	7 31	5 45	0 51	1 13	0 55	10 9	1 50	7 39	0 48	15 56	2 10	23 47	15 18	22 47	22 56	24 6			n.a.
T 7	15 17	18 35	1 22	23 16	2 21	11 30	7 22	6 0	0 52	1 8	0 55	10 9	1 51	7 40	0 48	15 57	2 10	23 47	15 18	22 47	22 57	24 7			n.a.
W 8	14 58	14 2	2 27	22 54	2 20	11 47	7 13	6 15	0 52	1 3	0 55	10 8	1 51	7 41	0 48	15 57	2 10	23 46	15 18	22 47	22 57	24 8			n.a.
T 9	14 40	8 44	3 26	22 30	2 19	12 4	7 4	6 29	0 53	0 58	0 55	10 8	1 51	7 41	0 48	15 58	2 10	23 45	15 18	22 48	22 57	24 9			n.a.
F 10	14 20	2 56	4 15	22 4	2 17	12 20	6 54	6 44	0 53	0 53	0 55	10 8	1 51	7 42	0 48	15 58	2 10	23 45	15 18	22 49	22 58	24 10			n.a.
S 11	14 1	3s 6	4 50	21 36	2 15	12 37	6 43	6 58	0 53	0 48	0 54	10 8	1 51	7 43	0 48	15 59	2 10	23 44	15 18	22 49	22 58	24 11			n.a.
S 12	13 41	9 3	5 8	21 6	2 12	12 54	6 32	7 13	0 54	0 43	0 54	10 8	1 51	7 44	0 48	16 0	2 10	23 44	15 18	22 50	22 59	24 12			n.a.
M13	13 22	14 35	5 8	20 33	2 8	13 10	6 21	7 27	0 54	0 37	0 54	10 7	1 51	7 45	0 48	16 0	2 10	23 43	15 17	22 51	22 59	24 13			n.a.
T 14	13 2	19 24	4 50	19 59	2 4	13 26	6 9	7 42	0 55	0 32	0 54	10 7	1 51	7 46	0 49	16 1	2 10	23 42	15 17	22 51	22 59	24 14			n.a.
W15	12 41	23 6	4 13	19 22	1 59	13 41	5 57	7 56	0 55	0 27	0 54	10 7	1 51	7 47	0 49	16 1	2 10	23 42	15 17	22 51	23 0	24 15			n.a.
T 16	12 21	25 24	3 21	18 44	1 54	13 56	5 45	8 11	0 55	0 22	0 53	10 6	1 52	7 48	0 49	16 2	2 10	23 41	15 17	22 51	23 0	24 16			n.a.
F 17	12 0	26 3	2 17	18 3	1 48	14 11	5 32	8 25	0 56	0 16	0 53	10 6	1 52	7 49	0 49	16 2	2 10	23 41	15 17	22 51	23 1	24 17			n.a.
S 18	11 40	25 1	1 5	17 20	1 42	14 25	5 20	8 40	0 56	0 11	0 53	10 5	1 52	7 50	0 49	16 3	2 10	23 40	15 17	22 51	23 1	24 18			n.a.
S 19	11 19	22 25	0n10	16 35	1 35	14 39	5 7	8 54	0 56	0 6	0 53	10 5	1 52	7 51	0 49	16 3	2 10	23 39	15 17	22 51	23 1	24 19			n.a.
M20	10 58	18 31	1 24	15 48	1 28	14 52	4 55	9 8	0 57	0 0	0 53	10 4	1 52	7 52	0 49	16 4	2 10	23 39	15 17	22 51	23 2	24 19			n.a.
T 21	10 37	13 40	2 32	14 59	1 20	15 5	4 42	9 23	0 57	0n 5	0 53	10 4	1 52	7 53	0 49	16 4	2 10	23 38	15 17	22 51	23 2	24 20			n.a.
W22	10 15	8 14	3 31	14 9	1 12	15 17	4 30	9 37	0 57	0 10	0 52	10 3	1 52	7 54	0 49	16 5	2 10	23 38	15 17	22 52	23 3	24 21			n.a.
T 23	9 54	2 32	4 17	13 16	1 3	15 28	4 18	9 51	0 58	0 16	0 52	10 2	1 52	7 55	0 49	16 6	2 10	23 37	15 17	22 53	23 3	24 22			n.a.
F 24	9 32	3n 9	4 48	12 22	0 54	15 39	4 5	10 5	0 58	0 21	0 52	10 2	1 52	7 56	0 49	16 6	2 10	23 37	15 17	22 54	23 3	24 23			n.a.
S 25	9 10	8 34	5 4	11 26	0 44	15 49	3 53	10 19	0 58	0 26	0 52	10 1	1 52	7 57	0 49	16 7	2 10	23 36	15 17	22 55	23 4	24 24			n.a.
S 26	8 49	13 32	5 6	10 29	0 34	15 59	3 41	10 33	0 59	0 32	0 52	10 0	1 53	7 58	0 49	16 7	2 10	23 36	15 17	22 56	23 4	24 25			n.a.
M27	8 27	17 52	4 53	9 30	0 24	16 8	3 29	10 47	0 59	0 37	0 52	10 0	1 53	7 59	0 49	16 8	2 10	23 35	15 17	22 57	23 5	24 25			n.a.
T 28	8 4	21 25	4 27	8 30	0 14	16 16	3 17	11 1	0 59	0 43	0 52	9 59	1 53	7 59	0 49	16 8	2 10	23 34	15 17	22 58	23 5	24 26			n.a.
W29	7 42	24 1	3 50	7 30	0 3	16 23	3 5	11 15	1 0	0 48	0 51	9 58	1 53	8 0	0 49	16 9	2 10	23 34	15 17	22 58	23 5	24 27			n.a.
T 30	7 20	25 34	3 4	6 29	0n 7	16 30	2 54	11 29	1 0	0 54	0 51	9 57	1 53	8 1	0 49	16 9	2 10	23 33	15 17	22 58	23 6	24 28			n.a.
F 31	6s58	25n57	2n 9	5s28	0n18	16s36	2n42	11n43	1n 0	0n59	0s51	9s56	1n53	8n 2	0n49	16n10	2n10	23s33	15s17	22s58	23s 6	24n29			n.a.

Julian Day Number = 511043.5, Delta T = 23h39m27s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'38, Lahiri = -49°32'37 Julian Calendar 1 March 3314 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3314 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

APRIL 3314 BCE (-3313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 50 26	13♓39'31	3♋59	18♓ 0	6♒27	27♈55	4♈33	29°R47	11°R48	23°R13	6♓11	16♉45	15♉37	1♊30	n.a.	S 1
S 2	10 54 22	14°36'46	16°11	20°10	6°50	28°32	4°46	29♎45	11♍46	23♌11	6°13	16°R46	15°34	1°37	n.a.	S 2
M 3	10 58 19	15°34'00	28°39	22°19	7°14	29° 8	5° 0	29°42	11°43	23°10	6°14	16°45	15°31	1°44	n.a.	M 3
T 4	11 2 16	16°31'12	11♌28	24°26	7°40	29°45	5°13	29°40	11°41	23° 8	6°15	16°43	15°28	1°50	n.a.	T 4
W 5	11 6 12	17°28'24	24°39	26°33	8° 8	0♉21	5°26	29°37	11°38	23° 7	6°17	16°38	15°24	1°57	n.a.	W 5
T 6	11 10 9	18°25'34	8♍13	28°37	8°37	0°58	5°40	29°34	11°36	23° 5	6°18	16°30	15°21	2° 4	n.a.	T 6
F 7	11 14 5	19°22'43	22° 8	0♈40	9° 7	1°34	5°53	29°32	11°33	23° 4	6°19	16°21	15°18	2°10	n.a.	F 7
S 8	11 18 2	20°19'52	6♎20	2°41	9°39	2°11	6° 6	29°29	11°31	23° 2	6°21	16°12	15°15	2°17	n.a.	S 8
S 9	11 21 58	21°17'00	20°43	4°39	10°13	2°47	6°20	29°26	11°28	23° 1	6°22	16° 2	15°12	2°24	n.a.	S 9
M10	11 25 55	22°14'07	5♏13	6°36	10°47	3°24	6°33	29°23	11°26	23° 0	6°23	15°54	15° 9	2°31	n.a.	M10
T 11	11 29 51	23°11'13	19°41	8°30	11°23	4° 1	6°47	29°20	11°23	22°58	6°25	15°48	15° 5	2°37	n.a.	T 11
W12	11 33 48	24° 8'20	4♐ 4	10°22	12° 0	4°37	7° 0	29°17	11°21	22°57	6°26	15°44	15° 2	2°44	n.a.	W12
T 13	11 37 45	25° 5'26	18°19	12°11	12°39	5°14	7°14	29°14	11°19	22°56	6°27	15°43	14°59	2°51	n.a.	T 13
F 14	11 41 41	26° 2'31	2♑22	13°58	13°18	5°51	7°27	29°10	11°16	22°54	6°29	15°D43	14°56	2°57	n.a.	F 14
S 15	11 45 38	26°59'37	16°15	15°42	13°58	6°27	7°41	29° 7	11°14	22°53	6°30	15°R43	14°53	3° 4	n.a.	S 15
S 16	11 49 34	27°56'42	29°56	17°24	14°40	7° 4	7°54	29° 4	11°12	22°52	6°31	15°42	14°50	3°11	n.a.	S 16
M17	11 53 31	28°53'46	13♒26	19° 3	15°22	7°41	8° 8	29° 0	11° 9	22°51	6°33	15°40	14°46	3°17	n.a.	M17
T 18	11 57 27	29°50'51	26°46	20°39	16° 6	8°18	8°21	28°57	11° 7	22°49	6°34	15°34	14°43	3°24	n.a.	T 18
W19	12 1 24	0♈47'55	9♓54	22°13	16°50	8°55	8°35	28°53	11° 5	22°48	6°35	15°26	14°40	3°31	n.a.	W19
T 20	12 5 21	1°44'58	22°50	23°45	17°35	9°31	8°49	28°49	11° 2	22°47	6°36	15°16	14°37	3°37	n.a.	T 20
F 21	12 9 17	2°42'01	5♈35	25°13	18°21	10° 8	9° 2	28°46	11° 0	22°46	6°38	15° 4	14°34	3°44	n.a.	F 21
S 22	12 13 14	3°39'04	18° 6	26°39	19° 8	10°45	9°16	28°42	10°58	22°45	6°39	14°51	14°30	3°51	n.a.	S 22
S 23	12 17 10	4°36'06	0♉25	28° 2	19°55	11°22	9°29	28°38	10°56	22°44	6°40	14°39	14°27	3°57	n.a.	S 23
M24	12 21 7	5°33'09	12°32	29°23	20°44	11°59	9°43	28°34	10°53	22°42	6°41	14°28	14°24	4° 4	n.a.	M24
T 25	12 25 3	6°30'10	24°29	0♉41	21°33	12°36	9°57	28°30	10°51	22°41	6°42	14°19	14°21	4°11	n.a.	T 25
W26	12 29 0	7°27'11	6♊21	1°56	22°22	13°13	10°10	28°26	10°49	22°40	6°44	14°14	14°18	4°17	n.a.	W26
T 27	12 32 57	8°24'12	18° 9	3° 8	23°13	13°50	10°24	28°22	10°47	22°39	6°45	14°11	14°15	4°24	n.a.	T 27
F 28	12 36 53	9°21'13	29°59	4°17	24° 4	14°27	10°38	28°18	10°45	22°38	6°46	14° 9	14°11	4°31	n.a.	F 28
S 29	12 40 50	10°18'13	11♋58	5°23	24°55	15° 4	10°51	28°14	10°43	22°37	6°47	14° 9	14° 8	4°37	n.a.	S 29
S 30	12 44 46	11♈15'12	24♋ 9	6♉26	25♒48	15♉41	11♈ 5	28♎10	10♍41	22♌36	6♓48	14♑ 9	14♑ 5	4♊44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s35	25n 7	1n 8	4s26	0n28	16s42	2n31	11n56	1n 1	1n 5	0s51	9s55	1n53	8n 3	0n49	16n10	2n10	23s32	15s17	22s58	23s 7	24n30		n.a.
S 2	6 12	23 6	0 3	3 25	0 38	16 47	2 20	12 10	1 1	1 10	0 51	9 54	1 53	8 4	0 49	16 11	2 10	23 32	15 17	22 58	23 7	24 30		n.a.
M 3	5 50	19 55	1s 3	2 23	0 48	16 51	2 10	12 24	1 1	1 16	0 51	9 53	1 53	8 5	0 49	16 11	2 10	23 31	15 17	22 58	23 7	24 31		n.a.
T 4	5 27	15 44	2 8	1 23	0 58	16 54	1 59	12 37	1 1	1 21	0 51	9 52	1 53	8 6	0 49	16 12	2 10	23 31	15 17	22 58	23 8	24 32		n.a.
W 5	5 4	10 42	3 8	0 23	1 7	16 57	1 49	12 51	1 2	1 27	0 50	9 51	1 53	8 7	0 48	16 12	2 10	23 30	15 17	22 59	23 8	24 33		n.a.
T 6	4 41	5 1	3 59	0n36	1 16	16 59	1 39	13 4	1 2	1 32	0 50	9 50	1 53	8 8	0 48	16 13	2 10	23 30	15 17	23 0	23 8	24 34		n.a.
F 7	4 18	1s 1	4 37	1 34	1 25	17 0	1 29	13 17	1 2	1 38	0 50	9 49	1 53	8 9	0 48	16 13	2 10	23 29	15 17	23 1	23 9	24 34		n.a.
S 8	3 55	7 7	4 59	2 31	1 33	17 1	1 19	13 30	1 2	1 43	0 50	9 48	1 54	8 10	0 48	16 13	2 10	23 29	15 17	23 2	23 9	24 35		n.a.
S 9	3 32	12 56	5 2	3 26	1 41	17 1	1 10	13 44	1 3	1 49	0 50	9 47	1 54	8 11	0 48	16 14	2 10	23 28	15 17	23 4	23 10	24 36		n.a.
M10	3 9	18 4	4 46	4 19	1 48	17 0	1 1	13 57	1 3	1 54	0 50	9 46	1 54	8 12	0 48	16 14	2 10	23 28	15 17	23 4	23 10	24 37		n.a.
T 11	2 46	22 8	4 12	5 11	1 54	16 58	0 52	14 10	1 3	2 0	0 50	9 45	1 54	8 13	0 48	16 15	2 10	23 27	15 17	23 5	23 10	24 37		n.a.
W12	2 23	24 48	3 22	6 2	2 0	16 56	0 43	14 23	1 3	2 6	0 50	9 44	1 54	8 14	0 48	16 15	2 10	23 27	15 17	23 6	23 11	24 38		n.a.
T 13	2 0	25 51	2 20	6 50	2 5	16 53	0 35	14 36	1 4	2 11	0 49	9 43	1 54	8 15	0 48	16 16	2 10	23 27	15 17	23 6	23 11	24 39		n.a.
F 14	1 37	25 12	1 10	7 37	2 9	16 50	0 26	14 48	1 4	2 17	0 49	9 41	1 54	8 16	0 48	16 16	2 10	23 26	15 17	23 6	23 11	24 39		n.a.
S 15	1 13	22 59	0n 3	8 22	2 13	16 46	0 18	15 1	1 4	2 22	0 49	9 40	1 54	8 17	0 48	16 16	2 10	23 26	15 18	23 6	23 12	24 40		n.a.
S 16	0 50	19 28	1 15	9 5	2 16	16 41	0 11	15 14	1 4	2 28	0 49	9 39	1 54	8 18	0 48	16 17	2 10	23 25	15 18	23 6	23 12	24 41		n.a.
M17	0 27	14 58	2 21	9 46	2 18	16 35	0 3	15 26	1 5	2 33	0 49	9 38	1 54	8 18	0 48	16 17	2 10	23 25	15 18	23 6	23 12	24 42		n.a.
T 18	0 4	9 48	3 19	10 25	2 20	16 29	0s 4	15 39	1 5	2 39	0 49	9 36	1 54	8 19	0 48	16 18	2 10	23 24	15 18	23 7	23 13	24 42		n.a.
W19	0n20	4 16	4 6	11 2	2 21	16 22	0 12	15 51	1 5	2 45	0 49	9 35	1 54	8 20	0 48	16 18	2 10	23 24	15 18	23 8	23 13	24 43		n.a.
T 20	0 43	1n20	4 38	11 37	2 21	16 15	0 19	16 4	1 5	2 50	0 49	9 34	1 54	8 21	0 48	16 18	2 10	23 24	15 18	23 9	23 13	24 44		n.a.
F 21	1 6	6 47	4 57	12 11	2 21	16 7	0 26	16 16	1 6	2 56	0 48	9 32	1 54	8 22	0 48	16 19	2 10	23 23	15 18	23 10	23 14	24 44		n.a.
S 22	1 29	11 52	5 0	12 42	2 20	15 58	0 32	16 28	1 6	3 1	0 48	9 31	1 54	8 23	0 48	16 19	2 10	23 23	15 18	23 12	23 14	24 45		n.a.
S 23	1 52	16 24	4 50	13 11	2 18	15 49	0 39	16 40	1 6	3 7	0 48	9 29	1 54	8 24	0 48	16 19	2 10	23 22	15 18	23 13	23 15	24 46		n.a.
M24	2 16	20 12	4 26	13 38	2 15	15 39	0 45	16 52	1 6	3 13	0 48	9 28	1 54	8 24	0 48	16 20	2 10	23 22	15 18	23 14	23 15	24 46		n.a.
T 25	2 39	23 6	3 51	14 3	2 12	15 29	0 51	17 4	1 6	3 18	0 48	9 27	1 54	8 25	0 48	16 20	2 9	23 22	15 19	23 15	23 15	24 47		n.a.
W26	3 2	24 58	3 6	14 27	2 8	15 18	0 57	17 15	1 7	3 24	0 48	9 25	1 54	8 26	0 48	16 20	2 9	23 21	15 19	23 16	23 16	24 48		n.a.
T 27	3 25	25 43	2 13	14 48	2 4	15 6	1 2	17 27	1 7	3 29	0 48	9 24	1 54	8 27	0 48	16 21	2 9	23 21	15 19	23 16	23 16	24 48		n.a.
F 28	3 48	25 17	1 14	15 7	1 59	14 54	1 8	17 39	1 7	3 35	0 48	9 22	1 54	8 28	0 48	16 21	2 9	23 21	15 19	23 17	23 16	24 49		n.a.
S 29	4 11	23 41	0 12	15 25	1 53	14 41	1 13	17 50	1 7	3 40	0 48	9 21	1 54	8 28	0 48	16 21	2 9	23 20	15 19	23 17	23 17	24 49		n.a.
S 30	4n34	20n58	0s53	15n40	1n46	14s28	1s18	18n 1	1n 7	3n46	0s48	9s19	1n54	8n29	0n48	16n21	2n 9	23s20	15s19	23s17	23s17	24n50		n.a.

Julian Day Number = 511074.5, Delta T = 23h39m25s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'33, Lahiri = -49°32'33 Julian Calendar 1 Apr. 3314 BCE == Greg. Calendar 5 March 3314 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

MAY 3314 BCE (-3313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 48 43	12♈12'12	6♌37	7♉25	26♒40	16♉18	11♈19	28°R 6	10°R39	22°R35	6♓50	14°R 8	14♑ 2	4♊51	n.a.	M 1
T 2	12 52 39	13° 9'11	19°29	8°22	27°34	16°56	11°32	28♎ 2	10♏37	22♌35	6°51	14♑ 5	13°59	4°57	n.a.	T 2
W 3	12 56 36	14° 6'10	2♏46	9°15	28°28	17°33	11°46	27°58	10°35	22°34	6°52	13°59	13°56	5° 4	n.a.	W 3
T 4	13 0 33	15° 3'08	16°30	10° 5	29°22	18°10	11°59	27°54	10°33	22°33	6°53	13°51	13°52	5°11	n.a.	T 4
F 5	13 4 29	16° 0'07	0♎41	10°51	0♓17	18°47	12°13	27°49	10°31	22°32	6°54	13°41	13°49	5°18	n.a.	F 5
S 6	13 8 26	16°57'05	15°13	11°33	1°13	19°24	12°27	27°45	10°29	22°31	6°55	13°30	13°46	5°24	n.a.	S 6
S 7	13 12 22	17°54'04	29°59	12°12	2° 8	20° 2	12°40	27°41	10°27	22°30	6°56	13°19	13°43	5°31	n.a.	S 7
M 8	13 16 19	18°51'03	14♏53	12°46	3° 5	20°39	12°54	27°36	10°26	22°30	6°57	13° 9	13°40	5°38	n.a.	M 8
T 9	13 20 15	19°48'02	29°45	13°17	4° 2	21°16	13° 8	27°32	10°24	22°29	6°58	13° 2	13°36	5°44	n.a.	T 9
W10	13 24 12	20°45'02	14♐26	13°43	4°59	21°54	13°21	27°28	10°22	22°28	6°59	12°58	13°33	5°51	n.a.	W10
T 11	13 28 9	21°42'03	28°53	14° 5	5°57	22°31	13°35	27°23	10°20	22°28	7° 0	12°56	13°30	5°58	n.a.	T 11
F 12	13 32 5	22°39'04	13♑ 2	14°23	6°55	23° 8	13°48	27°19	10°19	22°27	7° 1	12°D55	13°27	6° 4	n.a.	F 12
S 13	13 36 2	23°36'06	26°52	14°36	7°53	23°46	14° 2	27°15	10°17	22°26	7° 2	12°R55	13°24	6°11	n.a.	S 13
S 14	13 39 58	24°33'08	10♒25	14°44	8°52	24°23	14°15	27°10	10°16	22°26	7° 3	12°54	13°21	6°18	n.a.	S 14
M15	13 43 55	25°30'12	23°42	14°R48	9°51	25° 1	14°29	27° 6	10°14	22°25	7° 4	12°52	13°17	6°24	n.a.	M15
T 16	13 47 51	26°27'15	6♓44	14°47	10°51	25°38	14°42	27° 1	10°13	22°25	7° 5	12°47	13°14	6°31	n.a.	T 16
W17	13 51 48	27°24'20	19°34	14°41	11°51	26°16	14°56	26°57	10°11	22°24	7° 6	12°39	13°11	6°38	n.a.	W17
T 18	13 55 45	28°21'25	2♈12	14°31	12°51	26°53	15° 9	26°52	10°10	22°24	7° 7	12°29	13° 8	6°44	n.a.	T 18
F 19	13 59 41	29°18'31	14°39	14°15	13°52	27°31	15°23	26°48	10° 9	22°23	7° 8	12°17	13° 5	6°51	n.a.	F 19
S 20	14 3 38	0♉15'38	26°56	13°56	14°53	28° 8	15°36	26°44	10° 7	22°23	7° 9	12° 4	13° 1	6°58	n.a.	S 20
S 21	14 7 34	1°12'45	9♉ 4	13°32	15°54	28°46	15°49	26°39	10° 6	22°23	7°10	11°52	12°58	7° 4	n.a.	S 21
M22	14 11 31	2° 9'53	21° 3	13° 4	16°56	29°24	16° 3	26°35	10° 5	22°22	7°11	11°41	12°55	7°11	n.a.	M22
T 23	14 15 27	3° 7'02	2♊56	12°33	17°58	0♊ 1	16°16	26°30	10° 4	22°22	7°12	11°33	12°52	7°18	n.a.	T 23
W24	14 19 24	4° 4'11	14°44	11°58	19° 0	0°39	16°29	26°26	10° 2	22°22	7°12	11°27	12°49	7°24	n.a.	W24
T 25	14 23 21	5° 1'21	26°31	11°21	20° 2	1°17	16°43	26°22	10° 1	22°22	7°13	11°24	12°46	7°31	n.a.	T 25
F 26	14 27 17	5°58'32	8♋21	10°42	21° 5	1°55	16°56	26°17	10° 0	22°21	7°14	11°D23	12°42	7°38	n.a.	F 26
S 27	14 31 14	6°55'43	20°18	10° 1	22° 8	2°32	17° 9	26°13	9°59	22°21	7°15	11°23	12°39	7°44	n.a.	S 27
S 28	14 35 10	7°52'55	2♌27	9°19	23°11	3°10	17°22	26° 9	9°58	22°21	7°16	11°R24	12°36	7°51	n.a.	S 28
M29	14 39 7	8°50'07	14°54	8°37	24°14	3°48	17°35	26° 4	9°58	22°21	7°16	11°24	12°33	7°58	n.a.	M29
T 30	14 43 3	9°47'20	27°43	7°56	25°18	4°26	17°49	26° 0	9°57	22°21	7°17	11°22	12°30	8° 4	n.a.	T 30
W31	14 47 0	10♉44'34	10♏59	7♉16	26♓22	5♊ 4	18♈ 2	25♎56	9♏56	22♌21	7♓18	11♑18	12♑27	8♊11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	4n56	17n13	1s56	15n53	1n39	14s14	1s23	18n13	1n 7	3n52	0s47	9s18	1n54	8n30	0n48	16n22	2n 9	23s20	15s19	23s17	23s17	24n51			n.a.
T 2	5 19	12 35	2 55	16 5	1 31	13 59	1 27	18 24	1 8	3 57	0 47	9 16	1 54	8 31	0 48	16 22	2 9	23 19	15 20	23 17	23 18	24 51			n.a.
W 3	5 42	7 14	3 47	16 14	1 22	13 44	1 32	18 35	1 8	4 3	0 47	9 15	1 54	8 31	0 48	16 22	2 9	23 19	15 20	23 18	23 18	24 52			n.a.
T 4	6 4	1 22	4 27	16 22	1 13	13 29	1 36	18 46	1 8	4 8	0 47	9 13	1 54	8 32	0 48	16 22	2 9	23 19	15 20	23 18	23 18	24 52			n.a.
F 5	6 27	4s44	4 53	16 27	1 3	13 13	1 40	18 56	1 8	4 14	0 47	9 12	1 54	8 33	0 48	16 23	2 9	23 19	15 20	23 20	23 19	24 53			n.a.
S 6	6 49	10 44	5 0	16 31	0 52	12 56	1 44	19 7	1 8	4 19	0 47	9 10	1 54	8 34	0 48	16 23	2 9	23 18	15 20	23 21	23 19	24 54			n.a.
S 7	7 12	16 14	4 48	16 32	0 41	12 39	1 48	19 18	1 8	4 25	0 47	9 9	1 54	8 34	0 48	16 23	2 9	23 18	15 20	23 22	23 19	24 54			n.a.
M 8	7 34	20 47	4 16	16 32	0 29	12 22	1 52	19 28	1 9	4 30	0 47	9 7	1 54	8 35	0 48	16 23	2 9	23 18	15 21	23 23	23 20	24 55			n.a.
T 9	7 56	23 59	3 27	16 30	0 17	12 4	1 55	19 38	1 9	4 36	0 47	9 6	1 54	8 36	0 48	16 23	2 9	23 18	15 21	23 24	23 20	24 55			n.a.
W10	8 18	25 30	2 25	16 26	0 4	11 45	1 59	19 49	1 9	4 41	0 47	9 4	1 54	8 36	0 48	16 24	2 9	23 17	15 21	23 24	23 20	24 56			n.a.
T 11	8 40	25 16	1 14	16 20	0s 9	11 27	2 2	19 59	1 9	4 47	0 47	9 2	1 54	8 37	0 48	16 24	2 9	23 17	15 21	23 24	23 21	24 56			n.a.
F 12	9 2	23 23	0n 1	16 12	0 23	11 7	2 5	20 9	1 9	4 52	0 47	9 1	1 54	8 37	0 48	16 24	2 9	23 17	15 21	23 24	23 21	24 57			n.a.
S 13	9 23	20 7	1 13	16 2	0 37	10 47	2 8	20 18	1 9	4 58	0 46	8 59	1 54	8 38	0 48	16 24	2 9	23 17	15 22	23 24	23 21	24 57			n.a.
S 14	9 45	15 50	2 20	15 50	0 52	10 27	2 10	20 28	1 9	5 3	0 46	8 58	1 54	8 39	0 48	16 24	2 8	23 16	15 22	23 24	23 22	24 58			n.a.
M15	10 6	10 51	3 18	15 37	1 7	10 7	2 13	20 38	1 10	5 8	0 46	8 56	1 54	8 39	0 48	16 24	2 8	23 16	15 22	23 25	23 22	24 58			n.a.
T 16	10 28	5 29	4 4	15 22	1 22	9 46	2 15	20 47	1 10	5 14	0 46	8 55	1 54	8 40	0 48	16 24	2 8	23 16	15 22	23 25	23 22	24 59			n.a.
W17	10 49	0n 0	4 38	15 6	1 38	9 24	2 18	20 56	1 10	5 19	0 46	8 53	1 53	8 40	0 47	16 25	2 8	23 16	15 23	23 26	23 23	24 59			n.a.
T 18	11 10	5 24	4 57	14 48	1 53	9 2	2 20	21 5	1 10	5 25	0 46	8 52	1 53	8 41	0 47	16 25	2 8	23 16	15 23	23 27	23 23	25 0			n.a.
F 19	11 30	10 31	5 1	14 29	2 8	8 40	2 22	21 14	1 10	5 30	0 46	8 50	1 53	8 41	0 47	16 25	2 8	23 16	15 23	23 28	23 23	25 0			n.a.
S 20	11 51	15 9	4 51	14 9	2 23	8 18	2 23	21 23	1 10	5 35	0 46	8 48	1 53	8 42	0 47	16 25	2 8	23 15	15 23	23 29	23 24	25 1			n.a.
S 21	12 11	19 6	4 29	13 48	2 38	7 55	2 25	21 32	1 10	5 41	0 46	8 47	1 53	8 42	0 47	16 25	2 8	23 15	15 23	23 30	23 24	25 1			n.a.
M22	12 32	22 14	3 54	13 26	2 52	7 32	2 27	21 41	1 10	5 46	0 46	8 45	1 53	8 42	0 47	16 25	2 8	23 15	15 24	23 31	23 24	25 2			n.a.
T 23	12 52	24 22	3 10	13 3	3 6	7 8	2 28	21 49	1 10	5 51	0 46	8 44	1 53	8 43	0 47	16 25	2 8	23 15	15 24	23 32	23 25	25 2			n.a.
W24	13 12	25 25	2 17	12 40	3 19	6 44	2 29	21 57	1 11	5 57	0 46	8 42	1 53	8 43	0 47	16 25	2 8	23 15	15 24	23 32	23 25	25 3			n.a.
T 25	13 31	25 19	1 18	12 17	3 30	6 20	2 30	22 5	1 11	6 2	0 46	8 41	1 53	8 44	0 47	16 25	2 8	23 15	15 24	23 33	23 25	25 3			n.a.
F 26	13 51	24 3	0 16	11 55	3 41	5 56	2 31	22 13	1 11	6 7	0 46	8 39	1 53	8 44	0 47	16 25	2 8	23 15	15 25	23 33	23 25	25 3			n.a.
S 27	14 10	21 41	0s48	11 33	3 51	5 31	2 32	22 21	1 11	6 12	0 45	8 38	1 53	8 44	0 47	16 25	2 8	23 15	15 25	23 33	23 26	25 4			n.a.
S 28	14 29	18 20	1 50	11 12	3 59	5 6	2 33	22 29	1 11	6 18	0 45	8 36	1 52	8 45	0 47	16 25	2 8	23 15	15 25	23 33	23 26	25 4			n.a.
M29	14 48	14 5	2 49	10 52	4 6	4 41	2 34	22 37	1 11	6 23	0 45	8 35	1 52	8 45	0 47	16 25	2 8	23 15	15 25	23 33	23 26	25 5			n.a.
T 30	15 7	9 7	3 42	10 34	4 11	4 16	2 34	22 44	1 11	6 28	0 45	8 33	1 52	8 45	0 47	16 25	2 7	23 15	15 26	23 33	23 27	25 5			n.a.
W31	15n25	3n35	4s24	10n17	4s15	3s50	2s34	22n51	1n11	6n33	0s45	8s32	1n52	8n46	0n47	16n25	2n 7	23s15	15s26	23s33	23s27	25n 6			n.a.

Julian Day Number = 511104.5, Delta T = 23h39m22s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'29, Lahiri = -49°32'29 Julian Calendar 1 May 3314 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3314 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

JUNE 3314 BCE (-3313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 50 57	11♉41'48	24♍43	6°R39	27♓26	5♊42	18♈15	25°R52	9°R55	22°D21	7♓18	11°R13	12♑23	8♊18	n.a.	T 1
F 2	14 54 53	12°39'03	8♎57	6♉ 4	28°30	6°20	18°28	25♎48	9♍54	22♌21	7°19	11♑ 5	12°20	8°24	n.a.	F 2
S 3	14 58 50	13°36'19	23°36	5°33	29°35	6°58	18°41	25°44	9°54	22°21	7°20	10°57	12°17	8°31	n.a.	S 3
S 4	15 2 46	14°33'36	8♏35	5° 6	0♈39	7°36	18°54	25°39	9°53	22°21	7°20	10°48	12°14	8°38	n.a.	S 4
M 5	15 6 43	15°30'55	23°45	4°43	1°44	8°14	19° 6	25°35	9°53	22°21	7°21	10°41	12°11	8°44	n.a.	M 5
T 6	15 10 39	16°28'14	8♐54	4°26	2°50	8°52	19°19	25°31	9°52	22°21	7°22	10°35	12° 7	8°51	n.a.	T 6
W 7	15 14 36	17°25'35	23°54	4°15	3°55	9°30	19°32	25°28	9°52	22°22	7°22	10°32	12° 4	8°58	n.a.	W 7
T 8	15 18 33	18°22'58	8♑37	4°D 9	5° 1	10° 8	19°45	25°24	9°51	22°22	7°23	10°D31	12° 1	9° 4	n.a.	T 8
F 9	15 22 29	19°20'21	22°59	4° 9	6° 6	10°46	19°58	25°20	9°51	22°22	7°23	10°32	11°58	9°11	n.a.	F 9
S 10	15 26 26	20°17'47	6♒57	4°16	7°12	11°24	20°10	25°16	9°51	22°22	7°24	10°33	11°55	9°18	n.a.	S 10
S 11	15 30 22	21°15'14	20°31	4°29	8°18	12° 3	20°23	25°12	9°50	22°23	7°24	10°R33	11°52	9°24	n.a.	S 11
M12	15 34 19	22°12'42	3♓45	4°49	9°25	12°41	20°35	25° 9	9°50	22°23	7°25	10°33	11°48	9°31	n.a.	M12
T 13	15 38 15	23°10'12	16°39	5°16	10°31	13°19	20°48	25° 5	9°50	22°23	7°25	10°30	11°45	9°38	n.a.	T 13
W14	15 42 12	24° 7'44	29°17	5°49	11°38	13°58	21° 0	25° 1	9°50	22°24	7°26	10°26	11°42	9°44	n.a.	W14
T 15	15 46 8	25° 5'18	11♈42	6°29	12°45	14°36	21°13	24°58	9°50	22°24	7°26	10°19	11°39	9°51	n.a.	T 15
F 16	15 50 5	26° 2'53	23°56	7°15	13°52	15°14	21°25	24°54	9°D50	22°25	7°26	10°12	11°36	9°58	n.a.	F 16
S 17	15 54 2	27° 0'30	6♉ 1	8° 8	14°59	15°53	21°37	24°51	9°50	22°25	7°27	10° 4	11°33	10° 4	n.a.	S 17
S 18	15 57 58	27°58'08	17°59	9° 7	16° 7	16°31	21°49	24°48	9°50	22°26	7°27	9°56	11°29	10°11	n.a.	S 18
M19	16 1 55	28°55'48	29°52	10°13	17°14	17°10	22° 2	24°44	9°50	22°26	7°28	9°49	11°26	10°18	n.a.	M19
T 20	16 5 51	29°53'30	11♊41	11°24	18°22	17°48	22°14	24°41	9°50	22°27	7°28	9°44	11°23	10°24	n.a.	T 20
W21	16 9 48	0♊51'13	23°28	12°41	19°30	18°27	22°26	24°38	9°51	22°28	7°28	9°41	11°20	10°31	n.a.	W21
T 22	16 13 44	1°48'58	5♋16	14° 3	20°38	19° 5	22°38	24°35	9°51	22°28	7°28	9°D39	11°17	10°38	n.a.	T 22
F 23	16 17 41	2°46'44	17° 8	15°30	21°46	19°44	22°50	24°32	9°51	22°29	7°29	9°39	11°13	10°44	n.a.	F 23
S 24	16 21 38	3°44'32	29° 8	17° 3	22°54	20°23	23° 1	24°29	9°52	22°30	7°29	9°41	11°10	10°51	n.a.	S 24
S 25	16 25 34	4°42'21	11♌18	18°39	24° 2	21° 1	23°13	24°26	9°52	22°31	7°29	9°42	11° 7	10°58	n.a.	S 25
M26	16 29 31	5°40'12	23°45	20°20	25°11	21°40	23°25	24°23	9°53	22°31	7°29	9°44	11° 4	11° 4	n.a.	M26
T 27	16 33 27	6°38'04	6♍31	22° 4	26°20	22°19	23°37	24°21	9°53	22°32	7°29	9°R44	11° 1	11°11	n.a.	T 27
W28	16 37 24	7°35'57	19°42	23°51	27°29	22°58	23°48	24°18	9°54	22°33	7°30	9°44	10°58	11°18	n.a.	W28
T 29	16 41 20	8°33'52	3♎20	25°41	28°37	23°36	24° 0	24°15	9°55	22°34	7°30	9°42	10°54	11°24	n.a.	T 29
F 30	16 45 17	9♊31'49	17♎26	27♉33	29♈47	24♊15	24♈11	24♎13	9♍55	22♌35	7♓30	9♑39	10♑51	11♊31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n44	2s19	4s53	10n 3	4s17	3s24	2s35	22n58	1n11	6n38	0s45	8s30	1n52	8n46	0n47	16n25	2n 7	23s14	15s26	23s34	23s27	25n 6		n.a.
F 2	16 2	8 17	5 5	9 51	4 17	2 58	2 35	23 5	1 11	6 43	0 45	8 29	1 52	8 46	0 47	16 25	2 7	23 14	15 26	23 34	23 28	25 6		n.a.
S 3	16 19	13 59	4 58	9 42	4 16	2 32	2 35	23 12	1 11	6 48	0 45	8 28	1 52	8 46	0 47	16 25	2 7	23 14	15 27	23 35	23 28	25 7		n.a.
S 4	16 37	18 59	4 30	9 35	4 13	2 5	2 35	23 18	1 11	6 53	0 45	8 26	1 52	8 46	0 47	16 25	2 7	23 14	15 27	23 36	23 28	25 7		n.a.
M 5	16 54	22 47	3 44	9 32	4 9	1 38	2 34	23 25	1 12	6 58	0 45	8 25	1 51	8 47	0 47	16 24	2 7	23 14	15 27	23 36	23 29	25 7		n.a.
T 6	17 11	25 0	2 41	9 31	4 3	1 12	2 34	23 31	1 12	7 4	0 45	8 24	1 51	8 47	0 47	16 24	2 7	23 14	15 27	23 37	23 29	25 8		n.a.
W 7	17 28	25 22	1 28	9 34	3 56	0 45	2 34	23 37	1 12	7 8	0 45	8 22	1 51	8 47	0 47	16 24	2 7	23 14	15 28	23 37	23 29	25 8		n.a.
T 8	17 44	23 56	0 10	9 40	3 48	0 17	2 33	23 43	1 12	7 13	0 45	8 21	1 51	8 47	0 47	16 24	2 7	23 15	15 28	23 37	23 29	25 8		n.a.
F 9	18 0	20 56	1n 7	9 49	3 38	0n10	2 32	23 49	1 12	7 18	0 45	8 20	1 51	8 47	0 47	16 24	2 7	23 15	15 28	23 37	23 30	25 9		n.a.
S 10	18 16	16 48	2 17	10 1	3 28	0 37	2 32	23 54	1 12	7 23	0 45	8 18	1 51	8 47	0 46	16 24	2 7	23 15	15 29	23 37	23 30	25 9		n.a.
S 11	18 32	11 53	3 19	10 16	3 16	1 5	2 31	24 0	1 12	7 28	0 45	8 17	1 50	8 47	0 46	16 24	2 7	23 15	15 29	23 37	23 30	25 9		n.a.
M12	18 47	6 33	4 7	10 34	3 4	1 32	2 30	24 5	1 12	7 33	0 45	8 16	1 50	8 47	0 46	16 23	2 7	23 15	15 29	23 37	23 31	25 10		n.a.
T 13	19 2	1 5	4 42	10 55	2 52	2 0	2 29	24 10	1 12	7 38	0 45	8 15	1 50	8 47	0 46	16 23	2 7	23 15	15 29	23 37	23 31	25 10		n.a.
W14	19 17	4n19	5 3	11 19	2 38	2 28	2 28	24 15	1 12	7 43	0 45	8 13	1 50	8 47	0 46	16 23	2 6	23 15	15 30	23 38	23 31	25 10		n.a.
T 15	19 31	9 27	5 8	11 45	2 25	2 55	2 26	24 19	1 12	7 48	0 45	8 12	1 50	8 47	0 46	16 23	2 6	23 15	15 30	23 38	23 31	25 11		n.a.
F 16	19 45	14 8	5 0	12 14	2 10	3 23	2 25	24 24	1 12	7 52	0 45	8 11	1 50	8 47	0 46	16 23	2 6	23 15	15 30	23 39	23 32	25 11		n.a.
S 17	19 59	18 13	4 38	12 45	1 56	3 51	2 24	24 28	1 12	7 57	0 45	8 10	1 49	8 47	0 46	16 22	2 6	23 15	15 31	23 39	23 32	25 11		n.a.
S 18	20 13	21 31	4 4	13 18	1 42	4 19	2 22	24 32	1 12	8 2	0 44	8 9	1 49	8 47	0 46	16 22	2 6	23 15	15 31	23 40	23 32	25 11		n.a.
M19	20 26	23 52	3 19	13 53	1 27	4 47	2 20	24 36	1 12	8 6	0 44	8 8	1 49	8 47	0 46	16 22	2 6	23 15	15 31	23 40	23 33	25 12		n.a.
T 20	20 38	25 10	2 26	14 29	1 13	5 15	2 19	24 40	1 12	8 11	0 44	8 7	1 49	8 47	0 46	16 22	2 6	23 16	15 31	23 41	23 33	25 12		n.a.
W21	20 51	25 20	1 27	15 7	0 58	5 43	2 17	24 44	1 12	8 16	0 44	8 6	1 49	8 47	0 46	16 21	2 6	23 16	15 32	23 41	23 33	25 12		n.a.
T 22	21 3	24 20	0 24	15 46	0 44	6 10	2 15	24 47	1 12	8 20	0 44	8 5	1 49	8 47	0 46	16 21	2 6	23 16	15 32	23 41	23 33	25 13		n.a.
F 23	21 15	22 15	0s41	16 25	0 30	6 38	2 13	24 50	1 12	8 25	0 44	8 4	1 48	8 46	0 46	16 21	2 6	23 16	15 32	23 41	23 34	25 13		n.a.
S 24	21 26	19 9	1 44	17 5	0 17	7 6	2 11	24 53	1 12	8 29	0 44	8 3	1 48	8 46	0 46	16 20	2 6	23 16	15 33	23 41	23 34	25 13		n.a.
S 25	21 37	15 12	2 44	17 45	0 4	7 34	2 9	24 56	1 12	8 34	0 44	8 2	1 48	8 46	0 46	16 20	2 6	23 16	15 33	23 41	23 34	25 13		n.a.
M26	21 48	10 31	3 38	18 25	0n 8	8 1	2 7	24 59	1 12	8 38	0 44	8 1	1 48	8 46	0 46	16 20	2 6	23 17	15 33	23 41	23 34	25 13		n.a.
T 27	21 58	5 18	4 22	19 4	0 20	8 29	2 5	25 1	1 12	8 43	0 44	8 0	1 48	8 45	0 46	16 19	2 6	23 17	15 34	23 41	23 35	25 14		n.a.
W28	22 8	0s19	4 54	19 43	0 31	8 56	2 3	25 3	1 12	8 47	0 44	8 0	1 47	8 45	0 46	16 19	2 6	23 17	15 34	23 41	23 35	25 14		n.a.
T 29	22 17	6 6	5 11	20 21	0 42	9 23	2 0	25 5	1 12	8 51	0 44	7 59	1 47	8 45	0 46	16 19	2 6	23 17	15 34	23 41	23 35	25 14		n.a.
F 30	22n27	11s46	5s10	20n57	0n52	9n50	1s58	25n 7	1n12	8n56	0s44	7s58	1n47	8n45	0n46	16n18	2n 5	23s18	15s34	23s41	23s36	25n14		n.a.

Julian Day Number = 511135.5, Delta T = 23h39m19s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'25, Lahiri = -49°32'25 Julian Calendar 1 June 3314 BCE == Greg. Calendar 5 May 3314 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

JULY 3314 BCE (-3313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 13	10♊29'47	1♏59	29♉28	0♉56	24♊54	24♈22	24°R11	9♍56	22♎36	7♓30	9°R35	10♑48	11♊38	n.a.	S 1
S 2	16 53 10	11°27'46	16°54	1♊24	2° 5	25°33	24°33	24♎ 8	9°57	22°37	7°30	9♑31	10°45	11°44	n.a.	S 2
M 3	16 57 7	12°25'48	2♐ 4	3°20	3°15	26°12	24°45	24° 6	9°58	22°38	7°30	9°27	10°42	11°51	n.a.	M 3
T 4	17 1 3	13°23'52	17°19	5°18	4°24	26°51	24°56	24° 4	9°59	22°39	7°30	9°25	10°38	11°58	n.a.	T 4
W 5	17 5 0	14°21'57	2♑29	7°16	5°34	27°30	25° 7	24° 2	10° 0	22°40	7°R30	9°D24	10°35	12° 4	n.a.	W 5
T 6	17 8 56	15°20'05	17°25	9°15	6°44	28° 9	25°18	24° 0	10° 1	22°41	7°30	9°24	10°32	12°11	n.a.	T 6
F 7	17 12 53	16°18'14	2♒ 0	11°13	7°54	28°48	25°28	23°58	10° 2	22°42	7°30	9°25	10°29	12°18	n.a.	F 7
S 8	17 16 49	17°16'26	16°10	13°11	9° 4	29°27	25°39	23°56	10° 3	22°43	7°30	9°26	10°26	12°24	n.a.	S 8
S 9	17 20 46	18°14'40	29°53	15° 9	10°14	0♋ 7	25°50	23°55	10° 4	22°44	7°30	9°27	10°23	12°31	n.a.	S 9
M10	17 24 42	19°12'56	13♓11	17° 6	11°24	0°46	26° 0	23°53	10° 5	22°46	7°30	9°28	10°19	12°38	n.a.	M10
T 11	17 28 39	20°11'15	26° 5	19° 2	12°35	1°25	26°11	23°51	10° 7	22°47	7°30	9°R28	10°16	12°44	n.a.	T 11
W12	17 32 35	21° 9'36	8♈40	20°58	13°45	2° 4	26°21	23°50	10° 8	22°48	7°30	9°27	10°13	12°51	n.a.	W12
T 13	17 36 32	22° 7'59	20°59	22°52	14°56	2°44	26°31	23°49	10° 9	22°49	7°29	9°26	10°10	12°58	n.a.	T 13
F 14	17 40 29	23° 6'24	3♉ 5	24°46	16° 7	3°23	26°42	23°48	10°11	22°51	7°29	9°23	10° 7	13° 4	n.a.	F 14
S 15	17 44 25	24° 4'52	15° 2	26°38	17°18	4° 2	26°52	23°46	10°12	22°52	7°29	9°21	10° 4	13°11	n.a.	S 15
S 16	17 48 22	25° 3'22	26°54	28°30	18°29	4°42	27° 2	23°45	10°14	22°53	7°29	9°19	10° 0	13°18	n.a.	S 16
M17	17 52 18	26° 1'55	8♊43	0♌21	19°40	5°21	27°11	23°44	10°15	22°55	7°29	9°17	9°57	13°24	n.a.	M17
T 18	17 56 15	27° 0'29	20°31	2°10	20°51	6° 1	27°21	23°44	10°17	22°56	7°28	9°15	9°54	13°31	n.a.	T 18
W19	18 0 11	27°59'06	2♌21	3°58	22° 2	6°40	27°31	23°43	10°19	22°58	7°28	9°15	9°51	13°38	n.a.	W19
T 20	18 4 8	28°57'45	14°14	5°46	23°13	7°20	27°40	23°42	10°20	22°59	7°28	9°D15	9°48	13°44	n.a.	T 20
F 21	18 8 4	29°56'26	26°14	7°32	24°25	8° 0	27°50	23°42	10°22	23° 1	7°27	9°15	9°44	13°51	n.a.	F 21
S 22	18 12 1	0♌55'09	8♎22	9°17	25°37	8°39	27°59	23°41	10°24	23° 2	7°27	9°16	9°41	13°58	n.a.	S 22
S 23	18 15 58	1°53'55	20°41	11° 1	26°48	9°19	28° 8	23°41	10°26	23° 4	7°27	9°17	9°38	14° 4	n.a.	S 23
M24	18 19 54	2°52'42	3♏13	12°44	28° 0	9°59	28°17	23°41	10°28	23° 5	7°26	9°17	9°35	14°11	n.a.	M24
T 25	18 23 51	3°51'30	16° 3	14°26	29°12	10°39	28°26	23°40	10°30	23° 7	7°26	9°18	9°32	14°18	n.a.	T 25
W26	18 27 47	4°50'21	29°12	16° 7	0♊24	11°18	28°35	23°D40	10°32	23° 9	7°25	9°R18	9°29	14°24	n.a.	W26
T 27	18 31 44	5°49'14	12♎43	17°47	1°36	11°58	28°44	23°40	10°34	23°10	7°25	9°18	9°25	14°31	n.a.	T 27
F 28	18 35 40	6°48'09	26°37	19°26	2°48	12°38	28°52	23°41	10°36	23°12	7°24	9°18	9°22	14°38	n.a.	F 28
S 29	18 39 37	7°47'06	10♏55	21° 4	4° 0	13°18	29° 1	23°41	10°38	23°14	7°24	9°18	9°19	14°44	n.a.	S 29
S 30	18 43 33	8°46'05	25°33	22°41	5°12	13°58	29° 9	23°41	10°40	23°15	7°23	9°18	9°16	14°51	n.a.	S 30
M31	18 47 30	9♌45'05	10♐28	24♌17	6♊25	14♌38	29♈17	23♎42	10♍42	23♎17	7♓23	9°D18	9♑13	14♊58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n35	16s59	4s50	21n32	1n 1	10n17	1s56	25n 9	1n12	9n 0	0s44	7s57	1n47	8n44	0n46	16n18	2n 5	23s18	15s35	23s42	23s36	25n14		n.a.
S 2	22 44	21 17	4 9	22 5	1 9	10 44	1 53	25 10	1 12	9 4	0 44	7 57	1 47	8 44	0 45	16 18	2 5	23 18	15 35	23 42	23 36	25 15		n.a.
M 3	22 52	24 13	3 11	22 36	1 16	11 11	1 51	25 11	1 12	9 8	0 44	7 56	1 46	8 43	0 45	16 17	2 5	23 18	15 35	23 42	23 36	25 15		n.a.
T 4	22 59	25 24	1 59	23 5	1 23	11 37	1 48	25 13	1 12	9 13	0 44	7 56	1 46	8 43	0 45	16 17	2 5	23 19	15 36	23 42	23 37	25 15		n.a.
W 5	23 6	24 39	0 38	23 32	1 28	12 4	1 45	25 13	1 12	9 17	0 44	7 55	1 46	8 43	0 45	16 16	2 5	23 19	15 36	23 42	23 37	25 15		n.a.
T 6	23 13	22 9	0n44	23 56	1 33	12 30	1 43	25 14	1 12	9 21	0 44	7 54	1 46	8 42	0 45	16 16	2 5	23 19	15 36	23 42	23 37	25 15		n.a.
F 7	23 19	18 15	2 1	24 18	1 38	12 55	1 40	25 14	1 12	9 25	0 44	7 54	1 45	8 42	0 45	16 16	2 5	23 19	15 37	23 42	23 37	25 15		n.a.
S 8	23 25	13 24	3 9	24 38	1 41	13 21	1 37	25 15	1 12	9 29	0 44	7 54	1 45	8 41	0 45	16 15	2 5	23 20	15 37	23 42	23 38	25 16		n.a.
S 9	23 31	8 0	4 4	24 55	1 44	13 46	1 34	25 15	1 12	9 33	0 44	7 53	1 45	8 41	0 45	16 15	2 5	23 20	15 37	23 42	23 38	25 16		n.a.
M10	23 36	2 26	4 43	25 10	1 46	14 11	1 31	25 14	1 12	9 37	0 44	7 53	1 45	8 40	0 45	16 14	2 5	23 20	15 37	23 42	23 38	25 16		n.a.
T 11	23 40	3n 5	5 7	25 22	1 48	14 36	1 28	25 14	1 12	9 41	0 44	7 52	1 45	8 40	0 45	16 14	2 5	23 21	15 38	23 42	23 38	25 16		n.a.
W12	23 45	8 20	5 16	25 32	1 49	15 1	1 26	25 13	1 12	9 44	0 44	7 52	1 44	8 39	0 45	16 13	2 5	23 21	15 38	23 42	23 39	25 16		n.a.
T 13	23 48	13 9	5 9	25 40	1 49	15 25	1 23	25 13	1 11	9 48	0 44	7 52	1 44	8 39	0 45	16 13	2 5	23 21	15 38	23 42	23 39	25 16		n.a.
F 14	23 52	17 22	4 49	25 45	1 49	15 49	1 20	25 12	1 11	9 52	0 44	7 51	1 44	8 38	0 45	16 12	2 5	23 22	15 39	23 42	23 39	25 16		n.a.
S 15	23 55	20 50	4 17	25 48	1 48	16 12	1 17	25 10	1 11	9 56	0 44	7 51	1 44	8 37	0 45	16 12	2 5	23 22	15 39	23 43	23 39	25 16		n.a.
S 16	23 57	23 25	3 34	25 49	1 46	16 35	1 13	25 9	1 11	9 59	0 44	7 51	1 43	8 37	0 45	16 11	2 5	23 22	15 39	23 43	23 40	25 16		n.a.
M17	23 59	24 58	2 41	25 48	1 45	16 58	1 10	25 7	1 11	10 3	0 44	7 51	1 43	8 36	0 45	16 11	2 4	23 23	15 40	23 43	23 40	25 16		n.a.
T 18	24 1	25 24	1 42	25 44	1 42	17 21	1 7	25 6	1 11	10 7	0 44	7 51	1 43	8 35	0 45	16 10	2 4	23 23	15 40	23 43	23 40	25 17		n.a.
W19	24 2	24 40	0 38	25 39	1 40	17 43	1 4	25 4	1 11	10 10	0 44	7 51	1 43	8 35	0 45	16 10	2 4	23 23	15 40	23 43	23 40	25 17		n.a.
T 20	24 3	22 48	0s28	25 32	1 37	18 4	1 1	25 1	1 11	10 14	0 44	7 51	1 43	8 34	0 45	16 9	2 4	23 24	15 40	23 43	23 41	25 17		n.a.
F 21	24 3	19 55	1 33	25 23	1 33	18 25	0 58	24 59	1 11	10 17	0 44	7 51	1 42	8 33	0 45	16 9	2 4	23 24	15 41	23 43	23 41	25 17		n.a.
S 22	24 3	16 9	2 35	25 12	1 29	18 46	0 55	24 56	1 11	10 21	0 44	7 51	1 42	8 33	0 45	16 8	2 4	23 25	15 41	23 43	23 41	25 17		n.a.
S 23	24 2	11 39	3 30	25 0	1 25	19 6	0 52	24 53	1 11	10 24	0 44	7 51	1 42	8 32	0 45	16 7	2 4	23 25	15 41	23 43	23 41	25 17		n.a.
M24	24 1	6 36	4 17	24 46	1 21	19 26	0 48	24 50	1 11	10 27	0 44	7 51	1 42	8 31	0 45	16 7	2 4	23 25	15 41	23 43	23 42	25 17		n.a.
T 25	23 59	1 10	4 52	24 30	1 16	19 45	0 45	24 47	1 11	10 31	0 44	7 51	1 41	8 30	0 44	16 6	2 4	23 26	15 42	23 43	23 42	25 17		n.a.
W26	23 57	4s26	5 13	24 13	1 11	20 4	0 42	24 43	1 10	10 34	0 44	7 51	1 41	8 29	0 44	16 6	2 4	23 26	15 42	23 43	23 42	25 17		n.a.
T 27	23 55	9 59	5 17	23 55	1 6	20 22	0 39	24 40	1 10	10 37	0 44	7 52	1 41	8 29	0 44	16 5	2 4	23 27	15 42	23 43	23 42	25 17		n.a.
F 28	23 52	15 13	5 3	23 36	1 0	20 40	0 36	24 36	1 10	10 40	0 44	7 52	1 41	8 28	0 44	16 4	2 4	23 27	15 43	23 43	23 42	25 17		n.a.
S 29	23 49	19 45	4 31	23 15	0 54	20 57	0 32	24 32	1 10	10 43	0 44	7 52	1 40	8 27	0 44	16 4	2 4	23 27	15 43	23 43	23 43	25 17		n.a.
S 30	23 45	23 11	3 40	22 53	0 48	21 14	0 29	24 27	1 10	10 46	0 44	7 52	1 40	8 26	0 44	16 3	2 4	23 28	15 43	23 43	23 43	25 17		n.a.
M31	23n41	25s 7	2s34	22n30	0n42	21n30	0s26	24n23	1n10	10n49	0s44	7s53	1n40	8n25	0n44	16n 3	2n 4	23s28	15s43	23s43	23s43	25n17		n.a.

Julian Day Number = 511165.5, Delta T = 23h39m16s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'21, Lahiri = -49°32'21 Julian Calendar 1 July 3314 BCE == Greg. Calendar 4 June 3314 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

AUGUST 3314 BCE (-3313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 51 26	10♋44'08	25♐32	25♋52	7♊37	15♋18	29♈25	23♎42	10♍45	23♏19	7°R22	9♑18	9♑10	15♊ 4	n.a.	T 1
W 2	18 55 23	11°43'14	10♑36	27°26	8°50	15°58	29°33	23°43	10°47	23°21	7♓22	9°R18	9° 6	15°11	n.a.	W 2
T 3	18 59 19	12°42'21	25°33	28°59	10° 3	16°38	29°41	23°43	10°49	23°22	7°21	9°18	9° 3	15°18	n.a.	T 3
F 4	19 3 16	13°41'31	10♒13	0♏31	11°15	17°19	29°49	23°44	10°52	23°24	7°21	9°17	9° 0	15°24	n.a.	F 4
S 5	19 7 13	14°40'43	24°31	2° 3	12°28	17°59	29°56	23°45	10°54	23°26	7°20	9°17	8°57	15°31	n.a.	S 5
S 6	19 11 9	15°39'57	8♓24	3°33	13°41	18°39	0♉ 4	23°46	10°57	23°28	7°19	9°16	8°54	15°38	n.a.	S 6
M 7	19 15 6	16°39'14	21°49	5° 3	14°54	19°19	0°11	23°47	10°59	23°30	7°19	9°15	8°50	15°44	n.a.	M 7
T 8	19 19 2	17°38'34	4♈49	6°31	16° 7	20° 0	0°18	23°49	11° 2	23°32	7°18	9°15	8°47	15°51	n.a.	T 8
W 9	19 22 59	18°37'56	17°27	7°59	17°20	20°40	0°25	23°50	11° 4	23°34	7°17	9°D15	8°44	15°58	n.a.	W 9
T 10	19 26 55	19°37'20	29°45	9°26	18°33	21°21	0°32	23°51	11° 7	23°36	7°17	9°15	8°41	16° 4	n.a.	T 10
F 11	19 30 52	20°36'47	11♉49	10°52	19°47	22° 1	0°39	23°53	11°10	23°38	7°16	9°15	8°38	16°11	n.a.	F 11
S 12	19 34 48	21°36'17	23°43	12°17	21° 0	22°42	0°45	23°55	11°12	23°40	7°15	9°16	8°35	16°18	n.a.	S 12
S 13	19 38 45	22°35'49	5♊32	13°40	22°14	23°22	0°51	23°56	11°15	23°42	7°15	9°18	8°31	16°24	n.a.	S 13
M14	19 42 41	23°35'24	17°20	15° 3	23°27	24° 3	0°58	23°58	11°18	23°44	7°14	9°19	8°28	16°31	n.a.	M14
T 15	19 46 38	24°35'01	29°10	16°25	24°41	24°43	1° 4	24° 0	11°21	23°46	7°13	9°20	8°25	16°38	n.a.	T 15
W16	19 50 34	25°34'40	11♋ 5	17°46	25°54	25°24	1°10	24° 2	11°23	23°48	7°12	9°R20	8°22	16°44	n.a.	W16
T 17	19 54 31	26°34'22	23° 8	19° 5	27° 8	26° 5	1°15	24° 4	11°26	23°50	7°11	9°20	8°19	16°51	n.a.	T 17
F 18	19 58 28	27°34'06	5♌20	20°24	28°22	26°46	1°21	24° 6	11°29	23°52	7°11	9°18	8°16	16°57	n.a.	F 18
S 19	20 2 24	28°33'52	17°43	21°40	29°36	27°26	1°26	24° 9	11°32	23°54	7°10	9°16	8°12	17° 4	n.a.	S 19
S 20	20 6 21	29°33'40	0♍18	22°56	0♋50	28° 7	1°31	24°11	11°35	23°56	7° 9	9°13	8° 9	17°11	n.a.	S 20
M21	20 10 17	0♌33'30	13° 6	24°10	2° 4	28°48	1°37	24°13	11°38	23°58	7° 8	9° 9	8° 6	17°17	n.a.	M21
T 22	20 14 14	1°33'23	26° 7	25°23	3°18	29°29	1°41	24°16	11°41	24° 0	7° 7	9° 6	8° 3	17°24	n.a.	T 22
W23	20 18 10	2°33'17	9♎24	26°33	4°32	0♌10	1°46	24°19	11°44	24° 2	7° 6	9° 4	8° 0	17°31	n.a.	W23
T 24	20 22 7	3°33'13	22°55	27°42	5°46	0°51	1°51	24°21	11°47	24° 4	7° 5	9° 2	7°56	17°37	n.a.	T 24
F 25	20 26 3	4°33'11	6♏43	28°49	7° 0	1°32	1°55	24°24	11°51	24° 6	7° 4	9°D 2	7°53	17°44	n.a.	F 25
S 26	20 30 0	5°33'11	20°46	29°53	8°14	2°13	1°59	24°27	11°54	24° 9	7° 3	9° 2	7°50	17°51	n.a.	S 26
S 27	20 33 56	6°33'12	5♐ 5	0♍55	9°29	2°54	2° 3	24°30	11°57	24°11	7° 2	9° 4	7°47	17°57	n.a.	S 27
M28	20 37 53	7°33'16	19°36	1°55	10°43	3°36	2° 7	24°33	12° 0	24°13	7° 1	9° 5	7°44	18° 4	n.a.	M28
T 29	20 41 49	8°33'21	4♑16	2°51	11°58	4°17	2°11	24°37	12° 3	24°15	7° 0	9°R 6	7°41	18°11	n.a.	T 29
W30	20 45 46	9°33'29	19° 0	3°44	13°12	4°58	2°14	24°40	12° 7	24°17	6°59	9° 6	7°37	18°17	n.a.	W30
T 31	20 49 43	10♌33'38	3♒41	4♍33	14♋27	5♌39	2♉17	24♎43	12♍10	24♌20	6♓58	9♑ 4	7♑34	18♊24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n36	25s14	1s16	22n 6	0n36	21n46	0s23	24n18	1n10	10n52	0s44	7s53	1n40	8n24	0n44	16n 2	2n 4	23s29	15s44	23s43	23s43	25n17		n.a.
W 2	23 31	23 30	0n 7	21 41	0 29	22 1	0 20	24 13	1 10	10 55	0 44	7 54	1 40	8 23	0 44	16 1	2 4	23 29	15 44	23 43	23 44	25 17		n.a.
T 3	23 25	20 7	1 29	21 15	0 23	22 15	0 17	24 8	1 9	10 58	0 44	7 54	1 39	8 22	0 44	16 1	2 4	23 30	15 44	23 43	23 44	25 17		n.a.
F 4	23 19	15 30	2 44	20 49	0 16	22 29	0 13	24 2	1 9	11 0	0 44	7 55	1 39	8 21	0 44	16 0	2 4	23 30	15 44	23 43	23 44	25 17		n.a.
S 5	23 13	10 8	3 46	20 21	0 9	22 42	0 10	23 57	1 9	11 3	0 44	7 55	1 39	8 20	0 44	15 59	2 4	23 31	15 45	23 43	23 44	25 17		n.a.
S 6	23 6	4 26	4 33	19 53	0 2	22 54	0 7	23 51	1 9	11 6	0 44	7 56	1 39	8 19	0 44	15 59	2 4	23 31	15 45	23 43	23 45	25 17		n.a.
M 7	22 59	1n18	5 3	19 24	0s 5	23 6	0 4	23 45	1 9	11 8	0 44	7 57	1 38	8 18	0 44	15 58	2 4	23 32	15 45	23 43	23 45	25 16		n.a.
T 8	22 51	6 47	5 17	18 55	0 12	23 17	0 1	23 39	1 9	11 11	0 44	7 57	1 38	8 17	0 44	15 57	2 4	23 32	15 45	23 43	23 45	25 16		n.a.
W 9	22 43	11 50	5 14	18 25	0 20	23 28	0n 2	23 33	1 9	11 13	0 44	7 58	1 38	8 16	0 44	15 57	2 3	23 33	15 46	23 43	23 45	25 16		n.a.
T 10	22 34	16 17	4 57	17 55	0 27	23 37	0 5	23 26	1 8	11 16	0 44	7 59	1 38	8 15	0 44	15 56	2 3	23 33	15 46	23 43	23 45	25 16		n.a.
F 11	22 25	20 0	4 28	17 24	0 35	23 47	0 8	23 19	1 8	11 18	0 44	8 0	1 37	8 14	0 44	15 55	2 3	23 33	15 46	23 43	23 46	25 16		n.a.
S 12	22 16	22 50	3 47	16 53	0 42	23 55	0 11	23 12	1 8	11 21	0 44	8 0	1 37	8 13	0 44	15 54	2 3	23 34	15 46	23 43	23 46	25 16		n.a.
S 13	22 6	24 40	2 57	16 21	0 50	24 3	0 14	23 5	1 8	11 23	0 44	8 1	1 37	8 12	0 44	15 54	2 3	23 34	15 46	23 43	23 46	25 16		n.a.
M14	21 56	25 24	1 59	15 49	0 57	24 10	0 17	22 58	1 8	11 25	0 44	8 2	1 37	8 11	0 44	15 53	2 3	23 35	15 47	23 43	23 46	25 16		n.a.
T 15	21 45	24 59	0 56	15 17	1 5	24 16	0 20	22 50	1 8	11 27	0 44	8 3	1 37	8 10	0 44	15 52	2 3	23 35	15 47	23 43	23 46	25 16		n.a.
W16	21 34	23 25	0s10	14 45	1 12	24 21	0 22	22 42	1 7	11 29	0 44	8 4	1 36	8 9	0 44	15 52	2 3	23 36	15 47	23 43	23 47	25 16		n.a.
T 17	21 22	20 46	1 16	14 13	1 20	24 26	0 25	22 34	1 7	11 31	0 44	8 5	1 36	8 7	0 44	15 51	2 3	23 36	15 47	23 43	23 47	25 15		n.a.
F 18	21 10	17 11	2 19	13 41	1 27	24 30	0 28	22 26	1 7	11 33	0 44	8 6	1 36	8 6	0 44	15 50	2 3	23 37	15 47	23 43	23 47	25 15		n.a.
S 19	20 58	12 48	3 16	13 9	1 35	24 33	0 31	22 18	1 7	11 35	0 44	8 7	1 36	8 5	0 44	15 49	2 3	23 37	15 48	23 43	23 47	25 15		n.a.
S 20	20 46	7 50	4 5	12 37	1 42	24 36	0 33	22 9	1 7	11 37	0 44	8 8	1 35	8 4	0 44	15 49	2 3	23 38	15 48	23 43	23 47	25 15		n.a.
M21	20 32	2 28	4 43	12 5	1 49	24 38	0 36	22 0	1 6	11 39	0 44	8 9	1 35	8 3	0 44	15 48	2 3	23 38	15 48	23 43	23 48	25 15		n.a.
T 22	20 19	3s 5	5 7	11 34	1 56	24 39	0 38	21 51	1 6	11 41	0 44	8 10	1 35	8 1	0 44	15 47	2 3	23 39	15 48	23 44	23 48	25 15		n.a.
W23	20 5	8 37	5 15	11 3	2 3	24 39	0 41	21 42	1 6	11 42	0 44	8 12	1 35	8 0	0 43	15 47	2 3	23 40	15 48	23 44	23 48	25 14		n.a.
T 24	19 51	13 50	5 6	10 33	2 10	24 39	0 43	21 33	1 6	11 44	0 44	8 13	1 35	7 59	0 43	15 46	2 3	23 40	15 48	23 44	23 48	25 14		n.a.
F 25	19 37	18 28	4 39	10 3	2 17	24 37	0 46	21 23	1 6	11 45	0 44	8 14	1 34	7 58	0 43	15 45	2 3	23 41	15 49	23 44	23 48	25 14		n.a.
S 26	19 22	22 10	3 55	9 34	2 23	24 35	0 48	21 14	1 5	11 47	0 44	8 16	1 34	7 56	0 43	15 44	2 3	23 41	15 49	23 44	23 49	25 14		n.a.
S 27	19 6	24 34	2 56	9 6	2 29	24 32	0 50	21 4	1 5	11 48	0 44	8 17	1 34	7 55	0 43	15 43	2 3	23 42	15 49	23 44	23 49	25 14		n.a.
M28	18 51	25 23	1 45	8 39	2 35	24 29	0 53	20 54	1 5	11 50	0 44	8 18	1 34	7 54	0 43	15 43	2 3	23 42	15 49	23 44	23 49	25 14		n.a.
T 29	18 35	24 25	0 27	8 14	2 41	24 24	0 55	20 43	1 5	11 51	0 44	8 20	1 33	7 53	0 43	15 42	2 3	23 43	15 49	23 44	23 49	25 13		n.a.
W30	18 19	21 46	0n54	7 49	2 46	24 19	0 57	20 33	1 4	11 52	0 44	8 21	1 33	7 51	0 43	15 41	2 3	23 43	15 49	23 44	23 49	25 13		n.a.
T 31	18n 2	17s43	2n11	7n27	2s51	24n13	0n59	20n22	1n 4	11n53	0s44	8s23	1n33	7n50	0n43	15n40	2n 3	23s44	15s49	23s44	23s50	25n13		n.a.

Julian Day Number = 511196.5, Delta T = 23h39m14s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'17, Lahiri = -49°32'16 Julian Calendar 1 Aug. 3314 BCE == Greg. Calendar 5 July 3314 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3314 BCE (-3313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 53 39	11♌33'49	18♒12	5♍19	15♋41	6♌21	2♉21	24♎47	12♍13	24♌22	6°R57	9°R 1	7♑31	18♊31	n.a.	F 1
S 2	20 57 36	12°34'02	2♓27	5°59	16°56	7° 2	2°24	24°50	12°17	24°24	6♓56	8♑56	7°28	18°37	n.a.	S 2
S 3	21 1 32	13°34'18	16°20	6°35	18°11	7°44	2°26	24°54	12°20	24°26	6°55	8°50	7°25	18°44	n.a.	S 3
M 4	21 5 29	14°34'35	29°50	7° 5	19°25	8°25	2°29	24°58	12°23	24°28	6°54	8°45	7°22	18°51	n.a.	M 4
T 5	21 9 25	15°34'55	12♈54	7°29	20°40	9° 7	2°31	25° 1	12°27	24°31	6°53	8°39	7°18	18°57	n.a.	T 5
W 6	21 13 22	16°35'17	25°35	7°47	21°55	9°48	2°33	25° 5	12°30	24°33	6°52	8°36	7°15	19° 4	n.a.	W 6
T 7	21 17 18	17°35'41	7♉56	7°57	23°10	10°30	2°35	25° 9	12°34	24°35	6°51	8°33	7°12	19°11	n.a.	T 7
F 8	21 21 15	18°36'07	20° 1	7°R59	24°25	11°12	2°37	25°13	12°37	24°37	6°50	8°D33	7° 9	19°17	n.a.	F 8
S 9	21 25 11	19°36'36	1♊55	7°52	25°40	11°53	2°39	25°17	12°41	24°40	6°49	8°34	7° 6	19°24	n.a.	S 9
S 10	21 29 8	20°37'07	13°44	7°36	26°55	12°35	2°40	25°22	12°44	24°42	6°48	8°35	7° 2	19°31	n.a.	S 10
M11	21 33 5	21°37'39	25°32	7°11	28°10	13°17	2°41	25°26	12°48	24°44	6°47	8°37	6°59	19°37	n.a.	M11
T 12	21 37 1	22°38'14	7♋24	6°36	29°25	13°59	2°42	25°30	12°51	24°46	6°46	8°R38	6°56	19°44	n.a.	T 12
W13	21 40 58	23°38'51	19°25	5°51	0♌40	14°41	2°43	25°35	12°55	24°49	6°45	8°37	6°53	19°51	n.a.	W13
T 14	21 44 54	24°39'30	1♌37	4°57	1°55	15°23	2°43	25°39	12°58	24°51	6°44	8°34	6°50	19°57	n.a.	T 14
F 15	21 48 51	25°40'10	14° 3	3°54	3°10	16° 5	2°44	25°44	13° 2	24°53	6°42	8°29	6°47	20° 4	n.a.	F 15
S 16	21 52 47	26°40'53	26°44	2°44	4°26	16°47	2°R44	25°49	13° 5	24°55	6°41	8°22	6°43	20°10	n.a.	S 16
S 17	21 56 44	27°41'37	9♍41	1°29	5°41	17°29	2°44	25°53	13° 9	24°58	6°40	8°13	6°40	20°17	n.a.	S 17
M18	22 0 40	28°42'22	22°52	0° 9	6°56	18°11	2°44	25°58	13°13	25° 0	6°39	8° 4	6°37	20°24	n.a.	M18
T 19	22 4 37	29°43'10	6♎16	28♌49	8°11	18°53	2°43	26° 3	13°16	25° 2	6°38	7°55	6°34	20°30	n.a.	T 19
W20	22 8 33	0♍43'58	19°52	27°30	9°27	19°35	2°43	26° 8	13°20	25° 4	6°37	7°47	6°31	20°37	n.a.	W20
T 21	22 12 30	1°44'48	3♏36	26°15	10°42	20°17	2°42	26°13	13°24	25° 7	6°36	7°42	6°28	20°44	n.a.	T 21
F 22	22 16 27	2°45'39	17°29	25° 7	11°57	21° 0	2°41	26°18	13°27	25° 9	6°35	7°38	6°24	20°50	n.a.	F 22
S 23	22 20 23	3°46'32	1♐28	24° 7	13°13	21°42	2°40	26°23	13°31	25°11	6°33	7°D37	6°21	20°57	n.a.	S 23
S 24	22 24 20	4°47'26	15°34	23°18	14°28	22°24	2°38	26°28	13°35	25°13	6°32	7°37	6°18	21° 4	n.a.	S 24
M25	22 28 16	5°48'21	29°45	22°39	15°44	23° 7	2°37	26°34	13°38	25°16	6°31	7°38	6°15	21°10	n.a.	M25
T 26	22 32 13	6°49'17	14♑ 0	22°13	16°59	23°49	2°35	26°39	13°42	25°18	6°30	7°R38	6°12	21°17	n.a.	T 26
W27	22 36 9	7°50'14	28°16	21°58	18°15	24°32	2°33	26°44	13°46	25°20	6°29	7°37	6° 8	21°24	n.a.	W27
T 28	22 40 6	8°51'12	12♒30	21°D54	19°30	25°14	2°31	26°50	13°49	25°22	6°28	7°32	6° 5	21°30	n.a.	T 28
F 29	22 44 2	9°52'12	26°38	22° 1	20°46	25°57	2°28	26°55	13°53	25°25	6°27	7°25	6° 2	21°37	n.a.	F 29
S 30	22 47 59	10♍53'12	10♓36	22♌19	22♌ 1	26♌40	2♉25	27♎ 1	13♍57	25♌27	6♓25	7♑15	5♑59	21♊44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n45	12s38	3n18	7n 6	2s55	24n 7	1n 1	20n12	1n 4	11n54	0s44	8s24	1n33	7n49	0n43	15n40	2n 3	23s44	15s50	23s44	23s50	25n13		n.a.
S 2	17 28	6 58	4 11	6 48	2 58	23 59	1 3	20 1	1 4	11 55	0 44	8 26	1 33	7 47	0 43	15 39	2 3	23 45	15 50	23 44	23 50	25 12		n.a.
S 3	17 10	1 7	4 48	6 32	3 1	23 51	1 5	19 49	1 4	11 56	0 44	8 27	1 32	7 46	0 43	15 38	2 3	23 45	15 50	23 45	23 50	25 12		n.a.
M 4	16 52	4n37	5 8	6 18	3 3	23 42	1 7	19 38	1 3	11 57	0 44	8 29	1 32	7 45	0 43	15 37	2 3	23 46	15 50	23 45	23 50	25 12		n.a.
T 5	16 34	9 58	5 11	6 8	3 4	23 33	1 9	19 27	1 3	11 58	0 44	8 30	1 32	7 43	0 43	15 37	2 3	23 46	15 50	23 45	23 50	25 12		n.a.
W 6	16 16	14 44	4 58	6 1	3 5	23 22	1 10	19 15	1 3	11 59	0 44	8 32	1 32	7 42	0 43	15 36	2 3	23 47	15 50	23 46	23 51	25 11		n.a.
T 7	15 57	18 47	4 32	5 58	3 4	23 11	1 12	19 3	1 2	11 59	0 44	8 34	1 32	7 41	0 43	15 35	2 3	23 47	15 50	23 46	23 51	25 11		n.a.
F 8	15 38	21 56	3 54	6 0	3 1	22 59	1 14	18 51	1 2	12 0	0 44	8 35	1 31	7 39	0 43	15 34	2 3	23 48	15 50	23 46	23 51	25 11		n.a.
S 9	15 19	24 7	3 6	6 5	2 58	22 47	1 15	18 39	1 2	12 1	0 44	8 37	1 31	7 38	0 43	15 33	2 3	23 48	15 50	23 46	23 51	25 11		n.a.
S 10	14 59	25 12	2 11	6 16	2 53	22 34	1 17	18 27	1 2	12 1	0 44	8 39	1 31	7 36	0 43	15 33	2 3	23 49	15 50	23 46	23 51	25 10		n.a.
M11	14 39	25 9	1 11	6 32	2 46	22 20	1 18	18 14	1 1	12 1	0 44	8 41	1 31	7 35	0 43	15 32	2 3	23 49	15 51	23 46	23 52	25 10		n.a.
T 12	14 19	23 57	0 7	6 53	2 37	22 5	1 19	18 1	1 1	12 2	0 44	8 42	1 31	7 34	0 43	15 31	2 3	23 50	15 51	23 46	23 52	25 10		n.a.
W13	13 59	21 39	0s58	7 20	2 27	21 50	1 21	17 49	1 1	12 2	0 44	8 44	1 30	7 32	0 43	15 30	2 3	23 50	15 51	23 46	23 52	25 9		n.a.
T 14	13 38	18 20	2 1	7 52	2 14	21 34	1 22	17 36	1 0	12 2	0 44	8 46	1 30	7 31	0 43	15 30	2 3	23 51	15 51	23 46	23 52	25 9		n.a.
F 15	13 17	14 10	2 59	8 28	2 0	21 17	1 23	17 23	1 0	12 2	0 44	8 48	1 30	7 29	0 43	15 29	2 3	23 51	15 51	23 46	23 52	25 9		n.a.
S 16	12 56	9 19	3 50	9 9	1 44	21 0	1 24	17 9	1 0	12 2	0 44	8 50	1 30	7 28	0 43	15 28	2 3	23 52	15 51	23 47	23 52	25 8		n.a.
S 17	12 35	3 59	4 30	9 53	1 26	20 42	1 25	16 56	1 0	12 2	0 44	8 52	1 30	7 27	0 43	15 27	2 3	23 52	15 51	23 47	23 53	25 8		n.a.
M18	12 13	1s36	4 56	10 40	1 7	20 23	1 26	16 42	0 59	12 2	0 44	8 54	1 29	7 25	0 43	15 26	2 3	23 52	15 51	23 48	23 53	25 8		n.a.
T 19	11 51	7 13	5 6	11 27	0 47	20 4	1 27	16 28	0 59	12 2	0 44	8 56	1 29	7 24	0 43	15 26	2 3	23 53	15 51	23 48	23 53	25 7		n.a.
W20	11 29	12 33	5 0	12 15	0 26	19 45	1 27	16 15	0 59	12 2	0 44	8 58	1 29	7 22	0 43	15 25	2 3	23 53	15 51	23 49	23 53	25 7		n.a.
T 21	11 7	17 20	4 36	13 0	0 6	19 24	1 28	16 1	0 58	12 2	0 44	9 0	1 29	7 21	0 43	15 24	2 3	23 54	15 51	23 49	23 53	25 7		n.a.
F 22	10 45	21 14	3 56	13 42	0n14	19 3	1 29	15 46	0 58	12 1	0 44	9 2	1 29	7 19	0 43	15 23	2 3	23 54	15 51	23 49	23 53	25 6		n.a.
S 23	10 22	23 56	3 1	14 21	0 34	18 42	1 29	15 32	0 58	12 1	0 44	9 4	1 29	7 18	0 43	15 23	2 3	23 55	15 51	23 49	23 54	25 6		n.a.
S 24	10 0	25 9	1 55	14 54	0 51	18 20	1 30	15 18	0 57	12 1	0 44	9 6	1 28	7 16	0 43	15 22	2 3	23 55	15 51	23 49	23 54	25 5		n.a.
M25	9 37	24 45	0 42	15 23	1 8	17 58	1 30	15 3	0 57	12 0	0 44	9 8	1 28	7 15	0 43	15 21	2 3	23 56	15 51	23 49	23 54	25 5		n.a.
T 26	9 14	22 44	0n34	15 45	1 23	17 34	1 31	14 48	0 57	11 59	0 44	9 10	1 28	7 13	0 43	15 20	2 3	23 56	15 51	23 49	23 54	25 5		n.a.
W27	8 51	19 16	1 48	16 3	1 36	17 11	1 31	14 34	0 56	11 59	0 44	9 12	1 28	7 12	0 43	15 20	2 3	23 56	15 51	23 49	23 54	25 4		n.a.
T 28	8 27	14 41	2 55	16 14	1 47	16 47	1 31	14 19	0 56	11 58	0 44	9 14	1 28	7 11	0 43	15 19	2 3	23 57	15 51	23 50	23 54	25 4		n.a.
F 29	8 4	9 21	3 50	16 21	1 56	16 22	1 31	14 3	0 56	11 57	0 44	9 17	1 28	7 9	0 43	15 18	2 3	23 57	15 51	23 50	23 54	25 3		n.a.
S 30	7n40	3s37	4n31	16n23	2n 4	15n57	1n31	13n48	0n55	11n56	0s44	9s19	1n27	7n 8	0n43	15n17	2n 3	23s58	15s51	23s51	23s55	25n 3		n.a.

Julian Day Number = 511227.5, Delta T = 23h39m11s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'13, Lahiri = -49°32'12 Julian Calendar 1 Sept. 3314 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3314 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

OCTOBER 3314 BCE (-3313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 51 56	11♍54'14	24♓17	22♌45	23♌17	27♌22	2°R23	27♎ 7	14♍ 1	25♌29	6°R24	7°R 4	5♑56	21♊50	n.a.	S 1
M 2	22 55 52	12°55'17	7♈40	23°20	24°32	28° 5	2♉20	27°12	14° 4	25°31	6♓23	6♑53	5°53	21°57	n.a.	M 2
T 3	22 59 49	13°56'21	20°42	24° 3	25°48	28°48	2°16	27°18	14° 8	25°33	6°22	6°42	5°49	22° 4	n.a.	T 3
W 4	23 3 45	14°57'27	3♉23	24°52	27° 4	29°31	2°13	27°24	14°12	25°35	6°21	6°32	5°46	22°10	n.a.	W 4
T 5	23 7 42	15°58'34	15°44	25°47	28°19	0♍13	2°10	27°30	14°15	25°38	6°20	6°26	5°43	22°17	n.a.	T 5
F 6	23 11 38	16°59'43	27°51	26°48	29°35	0°56	2° 6	27°36	14°19	25°40	6°19	6°21	5°40	22°23	n.a.	F 6
S 7	23 15 35	18° 0'52	9♊45	27°52	0♍50	1°39	2° 2	27°42	14°23	25°42	6°18	6°20	5°37	22°30	n.a.	S 7
S 8	23 19 31	19° 2'04	21°34	29° 1	2° 6	2°22	1°58	27°48	14°27	25°44	6°16	6°D19	5°33	22°37	n.a.	S 8
M 9	23 23 28	20° 3'16	3♋22	0♍13	3°22	3° 5	1°53	27°54	14°30	25°46	6°15	6°R19	5°30	22°43	n.a.	M 9
T 10	23 27 25	21° 4'29	15°15	1°28	4°37	3°48	1°49	28° 0	14°34	25°48	6°14	6°19	5°27	22°50	n.a.	T 10
W11	23 31 21	22° 5'44	27°18	2°45	5°53	4°31	1°44	28° 6	14°38	25°50	6°13	6°17	5°24	22°57	n.a.	W11
T 12	23 35 18	23° 7'00	9♌36	4° 4	7° 9	5°15	1°39	28°12	14°41	25°52	6°12	6°13	5°21	23° 3	n.a.	T 12
F 13	23 39 14	24° 8'16	22°12	5°25	8°24	5°58	1°34	28°19	14°45	25°54	6°11	6° 6	5°18	23°10	n.a.	F 13
S 14	23 43 11	25° 9'34	5♍ 8	6°48	9°40	6°41	1°29	28°25	14°49	25°56	6°10	5°56	5°14	23°17	n.a.	S 14
S 15	23 47 7	26°10'52	18°25	8°12	10°56	7°24	1°24	28°31	14°52	25°58	6° 9	5°44	5°11	23°23	n.a.	S 15
M16	23 51 4	27°12'11	2♎ 1	9°37	12°11	8° 8	1°18	28°38	14°56	26° 0	6° 8	5°30	5° 8	23°30	n.a.	M16
T 17	23 55 0	28°13'31	15°52	11° 4	13°27	8°51	1°13	28°44	15° 0	26° 2	6° 7	5°17	5° 5	23°37	n.a.	T 17
W18	23 58 57	29°14'51	29°55	12°31	14°43	9°34	1° 7	28°51	15° 3	26° 4	6° 6	5° 6	5° 2	23°43	n.a.	W18
T 19	0 2 54	0♎16'11	14♏ 4	13°59	15°58	10°18	1° 1	28°57	15° 7	26° 6	6° 5	4°57	4°59	23°50	n.a.	T 19
F 20	0 6 50	1°17'32	28°15	15°27	17°14	11° 1	0°55	29° 4	15°11	26° 8	6° 4	4°52	4°55	23°57	n.a.	F 20
S 21	0 10 47	2°18'54	12♐26	16°56	18°30	11°45	0°48	29°10	15°14	26°10	6° 3	4°49	4°52	24° 3	n.a.	S 21
S 22	0 14 43	3°20'15	26°33	18°26	19°45	12°28	0°42	29°17	15°18	26°12	6° 2	4°48	4°49	24°10	n.a.	S 22
M23	0 18 40	4°21'37	10♑37	19°55	21° 1	13°12	0°36	29°24	15°21	26°14	6° 1	4°48	4°46	24°17	n.a.	M23
T 24	0 22 36	5°22'58	24°36	21°26	22°17	13°56	0°29	29°30	15°25	26°16	6° 0	4°47	4°43	24°23	n.a.	T 24
W25	0 26 33	6°24'19	8♒29	22°56	23°32	14°39	0°22	29°37	15°29	26°18	5°59	4°44	4°39	24°30	n.a.	W25
T 26	0 30 30	7°25'41	22°17	24°27	24°48	15°23	0°15	29°44	15°32	26°20	5°58	4°39	4°36	24°36	n.a.	T 26
F 27	0 34 26	8°27'02	5♓58	25°58	26° 4	16° 7	0° 8	29°51	15°36	26°21	5°57	4°30	4°33	24°43	n.a.	F 27
S 28	0 38 23	9°28'24	19°29	27°30	27°19	16°51	0° 1	29°57	15°39	26°23	5°56	4°19	4°30	24°50	n.a.	S 28
S 29	0 42 19	10°29'45	2♈49	29° 2	28°35	17°35	29♈54	0♏ 4	15°43	26°25	5°55	4° 6	4°27	24°56	n.a.	S 29
M30	0 46 16	11°31'06	15°54	0♎34	29°51	18°18	29°47	0°11	15°46	26°27	5°54	3°52	4°24	25° 3	n.a.	M30
T 31	0 50 12	12♎32'28	28♈43	2♎ 6	1♎ 6	19♍ 2	29♈39	0♏18	15♍49	26♌28	5♓53	3♑39	4♑20	25♊10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n16	2n11	4n56	16n20	2n10	15n32	1n31	13n33	0n55	11n55	0s44	9s21	1n27	7n 6	0n43	15n17	2n 3	23s58	15s51	23s51	23s55	25n 3			n.a.
M 2	6 52	7 44	5 3	16 12	2 15	15 6	1 31	13 17	0 54	11 54	0 44	9 23	1 27	7 5	0 43	15 16	2 3	23 59	15 51	23 52	23 55	25 2			n.a.
T 3	6 28	12 48	4 54	16 1	2 19	14 40	1 31	13 2	0 54	11 53	0 44	9 26	1 27	7 3	0 43	15 15	2 3	23 59	15 51	23 52	23 55	25 2			n.a.
W 4	6 4	17 11	4 31	15 46	2 21	14 13	1 31	12 46	0 54	11 52	0 44	9 28	1 27	7 2	0 43	15 14	2 3	23 59	15 50	23 53	23 55	25 1			n.a.
T 5	5 40	20 42	3 55	15 28	2 22	13 46	1 30	12 30	0 53	11 51	0 44	9 30	1 27	7 0	0 43	15 14	2 3	24 0	15 50	23 53	23 55	25 1			n.a.
F 6	5 16	23 15	3 10	15 7	2 23	13 19	1 30	12 14	0 53	11 49	0 44	9 32	1 26	6 59	0 43	15 13	2 3	24 0	15 50	23 54	23 55	25 0			n.a.
S 7	4 51	24 43	2 16	14 44	2 22	12 51	1 30	11 58	0 52	11 48	0 44	9 35	1 26	6 57	0 43	15 12	2 3	24 0	15 50	23 54	23 56	25 0			n.a.
S 8	4 27	25 4	1 18	14 18	2 21	12 22	1 29	11 42	0 52	11 47	0 44	9 37	1 26	6 56	0 43	15 12	2 3	24 1	15 50	23 54	23 56	24 59			n.a.
M 9	4 2	24 16	0 16	13 50	2 19	11 54	1 29	11 26	0 52	11 45	0 44	9 40	1 26	6 54	0 43	15 11	2 3	24 1	15 50	23 54	23 56	24 59			n.a.
T 10	3 37	22 22	0s47	13 20	2 16	11 25	1 28	11 9	0 51	11 44	0 44	9 42	1 26	6 53	0 43	15 10	2 3	24 1	15 50	23 54	23 56	24 58			n.a.
W11	3 13	19 27	1 49	12 49	2 13	10 56	1 27	10 53	0 51	11 42	0 43	9 44	1 26	6 51	0 43	15 9	2 3	24 2	15 50	23 54	23 56	24 58			n.a.
T 12	2 48	15 38	2 47	12 16	2 9	10 26	1 26	10 36	0 50	11 40	0 43	9 47	1 26	6 50	0 43	15 9	2 4	24 2	15 50	23 54	23 56	24 57			n.a.
F 13	2 23	11 3	3 38	11 41	2 5	9 57	1 26	10 20	0 50	11 39	0 43	9 49	1 25	6 48	0 43	15 8	2 4	24 2	15 50	23 54	23 56	24 57			n.a.
S 14	1 58	5 52	4 19	11 5	2 0	9 27	1 25	10 3	0 49	11 37	0 43	9 52	1 25	6 47	0 43	15 7	2 4	24 3	15 49	23 55	23 57	24 56			n.a.
S 15	1 33	0 19	4 47	10 29	1 55	8 56	1 24	9 46	0 49	11 35	0 43	9 54	1 25	6 46	0 43	15 7	2 4	24 3	15 49	23 55	23 57	24 56			n.a.
M16	1 8	5s23	5 0	9 51	1 50	8 26	1 23	9 29	0 49	11 33	0 43	9 56	1 25	6 44	0 43	15 6	2 4	24 3	15 49	23 56	23 57	24 55			n.a.
T 17	0 43	10 55	4 55	9 12	1 45	7 55	1 22	9 12	0 48	11 31	0 43	9 59	1 25	6 43	0 43	15 5	2 4	24 4	15 49	23 56	23 57	24 55			n.a.
W18	0 18	15 58	4 33	8 33	1 39	7 24	1 21	8 55	0 48	11 29	0 43	10 1	1 25	6 41	0 43	15 5	2 4	24 4	15 49	23 57	23 57	24 54			n.a.
T 19	0s 7	20 10	3 54	7 53	1 33	6 53	1 19	8 37	0 47	11 27	0 43	10 4	1 25	6 40	0 43	15 4	2 4	24 4	15 49	23 57	23 57	24 54			n.a.
F 20	0 32	23 12	3 0	7 13	1 27	6 22	1 18	8 20	0 47	11 25	0 43	10 6	1 25	6 38	0 43	15 4	2 4	24 4	15 49	23 57	23 57	24 53			n.a.
S 21	0 57	24 46	1 55	6 31	1 21	5 50	1 17	8 3	0 46	11 23	0 43	10 9	1 24	6 37	0 43	15 3	2 4	24 5	15 48	23 58	23 57	24 53			n.a.
S 22	1 22	24 44	0 43	5 50	1 15	5 19	1 16	7 45	0 46	11 21	0 43	10 11	1 24	6 36	0 43	15 2	2 4	24 5	15 48	23 58	23 58	24 52			n.a.
M23	1 47	23 6	0n31	5 8	1 8	4 47	1 14	7 28	0 45	11 18	0 43	10 14	1 24	6 34	0 43	15 2	2 4	24 5	15 48	23 58	23 58	24 52			n.a.
T 24	2 11	20 4	1 43	4 25	1 2	4 15	1 13	7 10	0 45	11 16	0 43	10 16	1 24	6 33	0 43	15 1	2 4	24 5	15 48	23 58	23 58	24 51			n.a.
W25	2 36	15 54	2 48	3 43	0 55	3 43	1 11	6 52	0 44	11 14	0 42	10 19	1 24	6 31	0 43	15 0	2 4	24 5	15 48	23 58	23 58	24 50			n.a.
T 26	3 1	10 56	3 43	3 0	0 48	3 11	1 10	6 34	0 44	11 11	0 42	10 21	1 24	6 30	0 43	15 0	2 4	24 6	15 47	23 58	23 58	24 50			n.a.
F 27	3 26	5 28	4 24	2 17	0 42	2 38	1 8	6 17	0 43	11 9	0 42	10 24	1 24	6 29	0 43	14 59	2 4	24 6	15 47	23 58	23 58	24 49			n.a.
S 28	3 51	0n10	4 50	1 33	0 35	2 6	1 6	5 59	0 43	11 7	0 42	10 26	1 24	6 27	0 43	14 59	2 4	24 6	15 47	23 59	23 58	24 49			n.a.
S 29	4 15	5 43	5 0	0 50	0 28	1 34	1 5	5 41	0 42	11 4	0 42	10 29	1 23	6 26	0 43	14 58	2 4	24 6	15 47	23 59	23 58	24 48			n.a.
M30	4 40	10 54	4 54	0 6	0 22	1 1	1 3	5 23	0 42	11 1	0 42	10 32	1 23	6 24	0 43	14 58	2 4	24 6	15 47	23 59	23 58	24 47			n.a.
T 31	5s 5	15n31	4n32	0s38	0n15	0n29	1n 1	5n 5	0n41	10n59	0s42	10s34	1n23	6n23	0n43	14n57	2n 4	24s 7	15s46	24s 0	23s59	24n47			n.a.

Julian Day Number = 511257.5, Delta T = 23h39m08s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'09, Lahiri = -49°32'08 Julian Calendar 1 Oct. 3314 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3314 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

NOVEMBER 3314 BCE (-3313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 54 9	13♎33'49	11♉16	3♎39	2♎22	19♍46	29°R32	0♏25	15♍53	26♑30	5°R52	3°R28	4♑17	25♊16	n.a.	W 1
T 2	0 58 6	14°35'11	23°34	5°11	3°37	20°30	29♈24	0°32	15°56	26°32	5♓51	3♑19	4°14	25°23	n.a.	T 2
F 3	1 2 2	15°36'33	5♊38	6°44	4°53	21°14	29°16	0°39	16° 0	26°33	5°50	3°13	4°11	25°30	n.a.	F 3
S 4	1 5 59	16°37'55	17°32	8°18	6° 8	21°58	29° 9	0°46	16° 3	26°35	5°50	3°10	4° 8	25°36	n.a.	S 4
S 5	1 9 55	17°39'18	29°20	9°51	7°24	22°43	29° 1	0°53	16° 6	26°36	5°49	3°D 9	4° 4	25°43	n.a.	S 5
M 6	1 13 52	18°40'40	11♋ 7	11°25	8°40	23°27	28°53	1° 0	16°10	26°38	5°48	3° 9	4° 1	25°50	n.a.	M 6
T 7	1 17 48	19°42'02	22°59	12°59	9°55	24°11	28°45	1° 7	16°13	26°40	5°47	3°R 9	3°58	25°56	n.a.	T 7
W 8	1 21 45	20°43'24	5♌ 1	14°34	11°11	24°55	28°37	1°14	16°16	26°41	5°46	3° 8	3°55	26° 3	n.a.	W 8
T 9	1 25 42	21°44'46	17°19	16° 9	12°26	25°39	28°29	1°21	16°19	26°43	5°46	3° 5	3°52	26°10	n.a.	T 9
F 10	1 29 38	22°46'08	29°58	17°44	13°42	26°24	28°21	1°28	16°22	26°44	5°45	2°59	3°49	26°16	n.a.	F 10
S 11	1 33 35	23°47'30	13♍ 0	19°19	14°57	27° 8	28°13	1°35	16°26	26°46	5°44	2°51	3°45	26°23	n.a.	S 11
S 12	1 37 31	24°48'51	26°27	20°55	16°13	27°52	28° 5	1°42	16°29	26°47	5°43	2°41	3°42	26°29	n.a.	S 12
M13	1 41 28	25°50'12	10♎19	22°32	17°28	28°37	27°57	1°49	16°32	26°48	5°43	2°29	3°39	26°36	n.a.	M13
T 14	1 45 24	26°51'33	24°32	24° 8	18°44	29°21	27°49	1°56	16°35	26°50	5°42	2°18	3°36	26°43	n.a.	T 14
W15	1 49 21	27°52'53	9♏ 1	25°45	19°59	0♎ 6	27°41	2° 3	16°38	26°51	5°41	2° 8	3°33	26°49	n.a.	W15
T 16	1 53 18	28°54'13	23°38	27°23	21°15	0°50	27°33	2°10	16°41	26°52	5°41	2° 0	3°30	26°56	n.a.	T 16
F 17	1 57 14	29°55'31	8♐16	29° 1	22°30	1°35	27°24	2°18	16°44	26°54	5°40	1°55	3°26	27° 3	n.a.	F 17
S 18	2 1 11	0♏56'49	22°50	0♏40	23°45	2°20	27°16	2°25	16°47	26°55	5°40	1°53	3°23	27° 9	n.a.	S 18
S 19	2 5 7	1°58'06	7♑14	2°18	25° 1	3° 4	27° 8	2°32	16°50	26°56	5°39	1°D53	3°20	27°16	n.a.	S 19
M20	2 9 4	2°59'22	21°26	3°58	26°16	3°49	27° 0	2°39	16°53	26°57	5°38	1°54	3°17	27°23	n.a.	M20
T 21	2 13 0	4° 0'37	5♒24	5°38	27°32	4°34	26°52	2°46	16°56	26°58	5°38	1°R54	3°14	27°29	n.a.	T 21
W22	2 16 57	5° 1'50	19° 9	7°18	28°47	5°18	26°44	2°53	16°58	26°59	5°37	1°53	3°10	27°36	n.a.	W22
T 23	2 20 54	6° 3'02	2♓41	8°59	0♏ 2	6° 3	26°36	3° 0	17° 1	27° 1	5°37	1°50	3° 7	27°43	n.a.	T 23
F 24	2 24 50	7° 4'13	16° 1	10°40	1°18	6°48	26°28	3° 7	17° 4	27° 2	5°36	1°44	3° 4	27°49	n.a.	F 24
S 25	2 28 47	8° 5'23	29° 8	12°22	2°33	7°33	26°21	3°15	17° 7	27° 3	5°36	1°36	3° 1	27°56	n.a.	S 25
S 26	2 32 43	9° 6'31	12♈ 4	14° 5	3°48	8°18	26°13	3°22	17° 9	27° 4	5°36	1°27	2°58	28° 3	n.a.	S 26
M27	2 36 40	10° 7'38	24°47	15°47	5° 3	9° 2	26° 5	3°29	17°12	27° 5	5°35	1°17	2°55	28° 9	n.a.	M27
T 28	2 40 36	11° 8'45	7♉18	17°31	6°19	9°47	25°58	3°36	17°14	27° 5	5°35	1° 7	2°51	28°16	n.a.	T 28
W29	2 44 33	12° 9'50	19°38	19°14	7°34	10°32	25°50	3°43	17°17	27° 6	5°34	0°59	2°48	28°22	n.a.	W29
T 30	2 48 30	13♏10'54	1♊46	20♏58	8♏49	11♎17	25♈43	3♏50	17♍19	27♑ 7	5♓34	0♑53	2♑45	28♊29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s29	19n21	3n58	1s21	0n 8	0s 3	0n59	4n46	0n41	10n56	0s42	10s37	1n23	6n22	0n43	14n56	2n 4	24s 7	15s46	24s 0	23s59	24n46		n.a.
T 2	5 53	22 15	3 13	2 5	0 2	0 36	0 58	4 28	0 40	10 54	0 42	10 39	1 23	6 20	0 43	14 56	2 4	24 7	15 46	24 0	23 59	24 46		n.a.
F 3	6 18	24 6	2 20	2 49	0s 5	1 8	0 56	4 10	0 40	10 51	0 41	10 42	1 23	6 19	0 43	14 55	2 5	24 7	15 46	24 1	23 59	24 45		n.a.
S 4	6 42	24 48	1 22	3 33	0 11	1 41	0 54	3 52	0 39	10 48	0 41	10 44	1 23	6 18	0 43	14 55	2 5	24 7	15 45	24 1	23 59	24 44		n.a.
S 5	7 6	24 23	0 20	4 16	0 18	2 13	0 52	3 33	0 39	10 46	0 41	10 47	1 23	6 16	0 43	14 54	2 5	24 7	15 45	24 1	23 59	24 44		n.a.
M 6	7 30	22 52	0s42	5 0	0 24	2 46	0 50	3 15	0 38	10 43	0 41	10 50	1 23	6 15	0 43	14 54	2 5	24 7	15 45	24 1	23 59	24 43		n.a.
T 7	7 54	20 20	1 44	5 43	0 30	3 18	0 48	2 56	0 38	10 40	0 41	10 52	1 23	6 14	0 43	14 53	2 5	24 7	15 45	24 1	23 59	24 42		n.a.
W 8	8 17	16 54	2 41	6 26	0 36	3 50	0 46	2 38	0 37	10 37	0 41	10 55	1 23	6 13	0 43	14 53	2 5	24 7	15 44	24 1	23 59	24 42		n.a.
T 9	8 41	12 40	3 32	7 9	0 43	4 22	0 44	2 19	0 36	10 35	0 41	10 57	1 22	6 11	0 43	14 52	2 5	24 7	15 44	24 1	23 59	24 41		n.a.
F 10	9 4	7 49	4 15	7 52	0 48	4 54	0 41	2 1	0 36	10 32	0 41	11 0	1 22	6 10	0 43	14 52	2 5	24 7	15 44	24 1	24 0	24 40		n.a.
S 11	9 28	2 28	4 45	8 35	0 54	5 26	0 39	1 42	0 35	10 29	0 40	11 2	1 22	6 9	0 43	14 52	2 5	24 7	15 44	24 1	24 0	24 40		n.a.
S 12	9 51	3s 8	5 1	9 17	1 0	5 58	0 37	1 24	0 35	10 26	0 40	11 5	1 22	6 8	0 43	14 51	2 5	24 8	15 43	24 1	24 0	24 39		n.a.
M13	10 14	8 46	5 0	9 59	1 5	6 29	0 35	1 5	0 34	10 23	0 40	11 8	1 22	6 6	0 43	14 51	2 5	24 8	15 43	24 1	24 0	24 38		n.a.
T 14	10 37	14 4	4 41	10 41	1 11	7 1	0 33	0 46	0 33	10 21	0 40	11 10	1 22	6 5	0 43	14 50	2 5	24 8	15 43	24 2	24 0	24 37		n.a.
W15	10 59	18 41	4 3	11 22	1 16	7 32	0 30	0 28	0 33	10 18	0 40	11 13	1 22	6 4	0 43	14 50	2 5	24 8	15 43	24 2	24 0	24 37		n.a.
T 16	11 22	22 12	3 9	12 3	1 21	8 3	0 28	0 9	0 32	10 15	0 40	11 15	1 22	6 3	0 43	14 49	2 5	24 8	15 42	24 2	24 0	24 36		n.a.
F 17	11 44	24 16	2 3	12 43	1 25	8 34	0 26	0s10	0 32	10 12	0 39	11 18	1 22	6 2	0 43	14 49	2 5	24 8	15 42	24 2	24 0	24 35		n.a.
S 18	12 6	24 39	0 48	13 23	1 30	9 5	0 24	0 29	0 31	10 9	0 39	11 20	1 22	6 0	0 43	14 49	2 5	24 7	15 42	24 2	24 0	24 35		n.a.
S 19	12 28	23 22	0n29	14 3	1 34	9 36	0 21	0 47	0 30	10 6	0 39	11 23	1 22	5 59	0 43	14 48	2 6	24 7	15 41	24 2	24 0	24 34		n.a.
M20	12 49	20 36	1 43	14 41	1 38	10 6	0 19	1 6	0 30	10 4	0 39	11 26	1 22	5 58	0 43	14 48	2 6	24 7	15 41	24 2	24 0	24 33		n.a.
T 21	13 10	16 40	2 50	15 19	1 42	10 36	0 17	1 25	0 29	10 1	0 39	11 28	1 22	5 57	0 43	14 48	2 6	24 7	15 41	24 2	24 0	24 32		n.a.
W22	13 32	11 54	3 45	15 57	1 45	11 6	0 14	1 43	0 29	9 58	0 39	11 31	1 21	5 56	0 43	14 47	2 6	24 7	15 40	24 2	24 1	24 32		n.a.
T 23	13 52	6 38	4 28	16 33	1 48	11 35	0 12	2 2	0 28	9 55	0 38	11 33	1 21	5 55	0 43	14 47	2 6	24 7	15 40	24 2	24 1	24 31		n.a.
F 24	14 13	1 9	4 55	17 9	1 51	12 4	0 10	2 21	0 27	9 53	0 38	11 36	1 21	5 54	0 43	14 47	2 6	24 7	15 40	24 2	24 1	24 30		n.a.
S 25	14 34	4n18	5 6	17 44	1 53	12 33	0 7	2 40	0 27	9 50	0 38	11 38	1 21	5 53	0 43	14 46	2 6	24 7	15 40	24 2	24 1	24 29		n.a.
S 26	14 54	9 28	5 1	18 18	1 55	13 2	0 5	2 58	0 26	9 47	0 38	11 41	1 21	5 52	0 43	14 46	2 6	24 7	15 39	24 2	24 1	24 29		n.a.
M27	15 14	14 10	4 41	18 51	1 57	13 30	0 3	3 17	0 25	9 44	0 38	11 43	1 21	5 51	0 43	14 46	2 6	24 7	15 39	24 3	24 1	24 28		n.a.
T 28	15 33	18 11	4 8	19 22	1 58	13 58	0 0	3 36	0 25	9 42	0 37	11 46	1 21	5 50	0 43	14 46	2 6	24 7	15 39	24 3	24 1	24 27		n.a.
W29	15 52	21 21	3 23	19 53	1 59	14 25	0s 2	3 55	0 24	9 39	0 37	11 48	1 21	5 49	0 43	14 45	2 6	24 6	15 38	24 3	24 1	24 26		n.a.
T 30	16s11	23n29	2n30	20s22	1s59	14s52	0s 4	4s13	0n23	9n37	0s37	11s51	1n21	5n48	0n44	14n45	2n 6	24s 6	15s38	24s 3	24s 1	24n25		n.a.

Julian Day Number = 511288.5, Delta T = 23h39m05s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'04, Lahiri = -49°32'04 Julian Calendar 1 Nov. 3314 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3314 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3314 BCE
geocentric

DECEMBER 3314 BCE (-3313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 52 26	14♏11'56	13♊45	22♏42	10♏ 4	12♎ 2	25°R35	3♏57	17♍22	27♌ 8	5°R34	0°R49	2♉42	28♊36	n.a.	F 1
S 2	2 56 23	15°12'58	25°36	24°27	11°19	12°47	25♈28	4° 4	17°24	27° 9	5♓33	0°D47	2°39	28°42	n.a.	S 2
S 3	3 0 19	16°13'59	7♋23	26°11	12°35	13°32	25°21	4°11	17°27	27°10	5°33	0♉47	2°36	28°49	n.a.	S 3
M 4	3 4 16	17°14'59	19°10	27°56	13°50	14°17	25°14	4°18	17°29	27°10	5°33	0°48	2°32	28°56	n.a.	M 4
T 5	3 8 12	18°15'57	1♌ 1	29°40	15° 5	15° 3	25° 7	4°25	17°31	27°11	5°33	0°50	2°29	29° 2	n.a.	T 5
W 6	3 12 9	19°16'54	13° 2	1♐24	16°20	15°48	25° 0	4°32	17°33	27°12	5°32	0°51	2°26	29° 9	n.a.	W 6
T 7	3 16 6	20°17'50	25°17	3° 7	17°35	16°33	24°53	4°39	17°36	27°12	5°32	0°R51	2°23	29°16	n.a.	T 7
F 8	3 20 2	21°18'45	7♍52	4°49	18°50	17°18	24°47	4°46	17°38	27°13	5°32	0°50	2°20	29°22	n.a.	F 8
S 9	3 23 59	22°19'39	20°51	6°30	20° 5	18° 3	24°40	4°53	17°40	27°14	5°32	0°46	2°16	29°29	n.a.	S 9
S 10	3 27 55	23°20'32	4♎17	8°10	21°20	18°49	24°34	5° 0	17°42	27°14	5°32	0°42	2°13	29°36	n.a.	S 10
M11	3 31 52	24°21'23	18°11	9°48	22°35	19°34	24°28	5° 7	17°44	27°15	5°31	0°36	2°10	29°42	n.a.	M11
T 12	3 35 48	25°22'13	2♏30	11°24	23°50	20°19	24°22	5°14	17°46	27°15	5°31	0°30	2° 7	29°49	n.a.	T 12
W13	3 39 45	26°23'01	17°12	12°56	25° 5	21° 5	24°16	5°20	17°48	27°16	5°31	0°25	2° 4	29°55	n.a.	W13
T 14	3 43 41	27°23'48	2♐ 8	14°25	26°20	21°50	24°10	5°27	17°50	27°16	5°31	0°21	2° 1	0♋ 2	n.a.	T 14
F 15	3 47 38	28°24'33	17° 9	15°51	27°35	22°36	24° 4	5°34	17°52	27°16	5°31	0°19	1°57	0° 9	n.a.	F 15
S 16	3 51 35	29°25'17	2♑ 8	17°11	28°50	23°21	23°59	5°41	17°53	27°17	5°D31	0°D18	1°54	0°15	n.a.	S 16
S 17	3 55 31	0♐25'58	16°56	18°26	0♐ 5	24° 6	23°54	5°48	17°55	27°17	5°31	0°19	1°51	0°22	n.a.	S 17
M18	3 59 28	1°26'38	1♒28	19°36	1°20	24°52	23°49	5°54	17°57	27°17	5°31	0°20	1°48	0°29	n.a.	M18
T 19	4 3 24	2°27'15	15°39	20°38	2°35	25°37	23°44	6° 1	17°58	27°17	5°31	0°22	1°45	0°35	n.a.	T 19
W20	4 7 21	3°27'51	29°30	21°33	3°50	26°23	23°39	6° 7	18° 0	27°18	5°31	0°R23	1°42	0°42	n.a.	W20
T 21	4 11 17	4°28'24	12♓59	22°19	5° 5	27° 8	23°34	6°14	18° 1	27°18	5°31	0°22	1°38	0°49	n.a.	T 21
F 22	4 15 14	5°28'55	26°10	22°57	6°20	27°54	23°30	6°21	18° 3	27°18	5°32	0°21	1°35	0°55	n.a.	F 22
S 23	4 19 11	6°29'24	9♈ 3	23°25	7°35	28°40	23°26	6°27	18° 4	27°18	5°32	0°18	1°32	1° 2	n.a.	S 23
S 24	4 23 7	7°29'50	21°41	23°43	8°49	29°25	23°21	6°34	18° 6	27°18	5°32	0°15	1°29	1° 9	n.a.	S 24
M25	4 27 4	8°30'15	4♉ 7	23°R51	10° 4	0♏11	23°18	6°40	18° 7	27°R18	5°32	0°11	1°26	1°15	n.a.	M25
T 26	4 31 0	9°30'38	16°21	23°49	11°19	0°56	23°14	6°46	18° 8	27°18	5°32	0° 8	1°22	1°22	n.a.	T 26
W27	4 34 57	10°30'58	28°26	23°36	12°34	1°42	23°10	6°53	18°10	27°18	5°33	0° 5	1°19	1°29	n.a.	W27
T 28	4 38 53	11°31'17	10♊24	23°14	13°49	2°28	23° 7	6°59	18°11	27°18	5°33	0° 3	1°16	1°35	n.a.	T 28
F 29	4 42 50	12°31'34	22°16	22°43	15° 3	3°13	23° 4	7° 5	18°12	27°18	5°33	0° 2	1°13	1°42	n.a.	F 29
S 30	4 46 46	13°31'48	4♋ 5	22° 3	16°18	3°59	23° 1	7°12	18°13	27°18	5°33	0°D 1	1°10	1°48	n.a.	S 30
S 31	4 50 43	14♐32'01	15♋52	21♐15	17♐33	4♏45	22♈58	7♏18	18♍14	27♌17	5♓34	0♉ 2	1♉ 7	1♋55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s30	24n32	1n31	20s50	1s59	15s19	0s 7	4s32	0n23	9n34	0s37	11s53	1n21	5n47	0n44	14n45	2n 6	24s 6	15s38	24s 3	24s 1	24n25		n.a.
S 2	16 49	24 26	0 28	21 16	1 58	15 45	0 9	4 50	0 22	9 32	0 37	11 56	1 21	5 46	0 44	14 45	2 6	24 6	15 37	24 3	24 1	24 24		n.a.
S 3	17 7	23 14	0s36	21 41	1 57	16 11	0 11	5 9	0 21	9 29	0 36	11 58	1 21	5 45	0 44	14 44	2 7	24 6	15 37	24 3	24 1	24 23		n.a.
M 4	17 25	21 1	1 38	22 4	1 55	16 37	0 14	5 28	0 20	9 27	0 36	12 1	1 21	5 44	0 44	14 44	2 7	24 6	15 37	24 3	24 1	24 22		n.a.
T 5	17 42	17 53	2 37	22 25	1 52	17 2	0 16	5 46	0 20	9 24	0 36	12 3	1 21	5 43	0 44	14 44	2 7	24 5	15 36	24 3	24 1	24 21		n.a.
W 6	17 59	13 59	3 30	22 44	1 49	17 26	0 18	6 5	0 19	9 22	0 36	12 6	1 21	5 42	0 44	14 44	2 7	24 5	15 36	24 3	24 2	24 20		n.a.
T 7	18 16	9 27	4 14	23 1	1 45	17 50	0 21	6 23	0 18	9 20	0 36	12 8	1 21	5 41	0 44	14 44	2 7	24 5	15 36	24 3	24 2	24 20		n.a.
F 8	18 33	4 24	4 47	23 17	1 40	18 14	0 23	6 41	0 18	9 17	0 35	12 10	1 21	5 41	0 44	14 44	2 7	24 5	15 35	24 3	24 2	24 19		n.a.
S 9	18 49	0s58	5 7	23 30	1 34	18 37	0 25	7 0	0 17	9 15	0 35	12 13	1 21	5 40	0 44	14 43	2 7	24 4	15 35	24 3	24 2	24 18		n.a.
S 10	19 5	6 28	5 11	23 40	1 28	19 0	0 27	7 18	0 16	9 13	0 35	12 15	1 21	5 39	0 44	14 43	2 7	24 4	15 35	24 3	24 2	24 17		n.a.
M11	19 20	11 51	4 57	23 49	1 21	19 22	0 30	7 36	0 15	9 11	0 35	12 18	1 21	5 38	0 44	14 43	2 7	24 4	15 34	24 3	24 2	24 16		n.a.
T 12	19 35	16 46	4 25	23 55	1 12	19 43	0 32	7 55	0 15	9 9	0 34	12 20	1 21	5 37	0 44	14 43	2 7	24 4	15 34	24 3	24 2	24 15		n.a.
W13	19 50	20 48	3 34	23 58	1 3	20 4	0 34	8 13	0 14	9 7	0 34	12 22	1 21	5 37	0 44	14 43	2 7	24 3	15 34	24 3	24 2	24 14		n.a.
T 14	20 5	23 32	2 28	24 0	0 53	20 25	0 36	8 31	0 13	9 5	0 34	12 25	1 21	5 36	0 44	14 43	2 7	24 3	15 33	24 3	24 2	24 14		n.a.
F 15	20 19	24 36	1 11	23 58	0 42	20 44	0 38	8 49	0 12	9 3	0 34	12 27	1 21	5 35	0 44	14 43	2 7	24 3	15 33	24 3	24 2	24 13		n.a.
S 16	20 32	23 52	0n10	23 55	0 30	21 4	0 40	9 7	0 12	9 1	0 34	12 29	1 21	5 35	0 44	14 43	2 8	24 2	15 33	24 3	24 2	24 12		n.a.
S 17	20 45	21 27	1 30	23 49	0 17	21 22	0 42	9 25	0 11	8 59	0 33	12 31	1 21	5 34	0 44	14 43	2 8	24 2	15 32	24 3	24 2	24 11		n.a.
M18	20 58	17 42	2 43	23 41	0 3	21 40	0 44	9 43	0 10	8 58	0 33	12 34	1 21	5 33	0 44	14 43	2 8	24 2	15 32	24 3	24 2	24 10		n.a.
T 19	21 11	13 0	3 44	23 31	0n11	21 58	0 46	10 0	0 9	8 56	0 33	12 36	1 21	5 33	0 44	14 43	2 8	24 1	15 31	24 3	24 2	24 9		n.a.
W20	21 23	7 44	4 30	23 19	0 27	22 14	0 48	10 18	0 9	8 54	0 33	12 38	1 21	5 32	0 44	14 43	2 8	24 1	15 31	24 3	24 2	24 8		n.a.
T 21	21 34	2 14	5 0	23 6	0 43	22 30	0 50	10 36	0 8	8 53	0 32	12 40	1 21	5 32	0 44	14 43	2 8	24 1	15 31	24 3	24 2	24 7		n.a.
F 22	21 46	3n13	5 14	22 52	1 0	22 46	0 52	10 53	0 7	8 51	0 32	12 43	1 21	5 31	0 44	14 43	2 8	24 0	15 30	24 3	24 2	24 6		n.a.
S 23	21 56	8 25	5 11	22 36	1 17	23 1	0 54	11 10	0 6	8 50	0 32	12 45	1 21	5 30	0 44	14 43	2 8	24 0	15 30	24 3	24 2	24 5		n.a.
S 24	22 7	13 10	4 53	22 19	1 34	23 15	0 55	11 28	0 5	8 49	0 32	12 47	1 21	5 30	0 44	14 43	2 8	24 0	15 30	24 3	24 2	24 4		n.a.
M25	22 17	17 18	4 21	22 2	1 52	23 28	0 57	11 45	0 5	8 47	0 31	12 49	1 21	5 29	0 44	14 43	2 8	23 59	15 29	24 3	24 2	24 3		n.a.
T 26	22 26	20 37	3 38	21 45	2 9	23 41	0 59	12 2	0 4	8 46	0 31	12 51	1 21	5 29	0 44	14 43	2 8	23 59	15 29	24 3	24 2	24 3		n.a.
W27	22 35	23 0	2 46	21 27	2 26	23 53	1 1	12 19	0 3	8 45	0 31	12 53	1 21	5 28	0 44	14 43	2 8	23 58	15 29	24 3	24 2	24 2		n.a.
T 28	22 44	24 20	1 46	21 10	2 42	24 4	1 2	12 36	0 2	8 44	0 31	12 56	1 21	5 28	0 44	14 43	2 8	23 58	15 28	24 3	24 3	24 1		n.a.
F 29	22 52	24 32	0 43	20 53	2 58	24 15	1 4	12 53	0 1	8 43	0 31	12 58	1 21	5 28	0 44	14 43	2 9	23 58	15 28	24 3	24 3	24 0		n.a.
S 30	23 0	23 37	0s22	20 37	3 12	24 24	1 5	13 9	0 1	8 42	0 30	13 0	1 21	5 27	0 44	14 44	2 9	23 57	15 28	24 3	24 3	23 59		n.a.
S 31	23s 7	21n39	1s27	20s21	3n24	24s33	1s 7	13s26	0s 0	8n41	0s30	13s 2	1n21	5n27	0n45	14n44	2n 9	23s57	15s27	24s 3	24s 3	23n58		n.a.

Julian Day Number = 511318.5, Delta T = 23h39m02s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°39'00, Lahiri = -49°32'00 Julian Calendar 1 Dec. 3314 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3314 BCE

The year -3313 astronomical counting style corresponds to year 3314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

JANUARY 3313 BCE (-3312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 54 40	15♐32'12	27♋41	20°R22	18♐47	5♏31	22°R56	7♏24	18♍15	27°R17	5♓34	0♑ 3	1♑ 3	2♋ 2	n.a.	M 1
T 2	4 58 36	16°32'20	9♌34	19♐23	20° 2	6°16	22♈53	7°30	18°16	27♌17	5°34	0° 5	1° 0	2° 8	n.a.	T 2
W 3	5 2 33	17°32'27	21°37	18°21	21°17	7° 2	22°51	7°36	18°17	27°17	5°35	0° 6	0°57	2°15	n.a.	W 3
T 4	5 6 29	18°32'32	3♍52	17°18	22°31	7°48	22°49	7°42	18°17	27°16	5°35	0° 7	0°54	2°22	n.a.	T 4
F 5	5 10 26	19°32'36	16°24	16°15	23°46	8°34	22°47	7°48	18°18	27°16	5°36	0°R 7	0°51	2°28	n.a.	F 5
S 6	5 14 22	20°32'37	29°17	15°12	25° 1	9°20	22°46	7°54	18°19	27°16	5°36	0° 7	0°47	2°35	n.a.	S 6
S 7	5 18 19	21°32'36	12♎35	14°13	26°15	10° 5	22°44	8° 0	18°20	27°15	5°36	0° 7	0°44	2°42	n.a.	S 7
M 8	5 22 15	22°32'34	26°20	13°17	27°30	10°51	22°43	8° 6	18°20	27°15	5°37	0° 6	0°41	2°48	n.a.	M 8
T 9	5 26 12	23°32'30	10♏32	12°26	28°44	11°37	22°42	8°11	18°21	27°14	5°37	0° 5	0°38	2°55	n.a.	T 9
W10	5 30 9	24°32'24	25° 9	11°40	29°59	12°23	22°41	8°17	18°21	27°14	5°38	0° 4	0°35	3° 2	n.a.	W10
T 11	5 34 5	25°32'16	10♐ 6	11° 1	1♑13	13° 9	22°40	8°23	18°22	27°13	5°39	0° 4	0°32	3° 8	n.a.	T 11
F 12	5 38 2	26°32'06	25°16	10°28	2°28	13°55	22°40	8°28	18°22	27°13	5°39	0°D 4	0°28	3°15	n.a.	F 12
S 13	5 41 58	27°31'53	10♑28	10° 1	3°43	14°41	22°40	8°34	18°22	27°12	5°40	0° 4	0°25	3°22	n.a.	S 13
S 14	5 45 55	28°31'38	25°34	9°42	4°57	15°26	22°D40	8°39	18°22	27°12	5°40	0° 4	0°22	3°28	n.a.	S 14
M15	5 49 51	29°31'21	10♒25	9°28	6°11	16°12	22°40	8°44	18°23	27°11	5°41	0° 4	0°19	3°35	n.a.	M15
T 16	5 53 48	0♑31'02	24°54	9°21	7°26	16°58	22°40	8°50	18°23	27°10	5°42	0°R 4	0°16	3°41	n.a.	T 16
W17	5 57 44	1°30'39	8♓58	9°D21	8°40	17°44	22°41	8°55	18°23	27°10	5°42	0° 4	0°13	3°48	n.a.	W17
T 18	6 1 41	2°30'15	22°36	9°26	9°55	18°30	22°42	9° 0	18°R23	27° 9	5°43	0° 4	0° 9	3°55	n.a.	T 18
F 19	6 5 37	3°29'47	5♈49	9°38	11° 9	19°16	22°42	9° 5	18°23	27° 8	5°44	0°D 4	0° 6	4° 1	n.a.	F 19
S 20	6 9 34	4°29'18	18°39	9°54	12°24	20° 2	22°44	9°10	18°23	27° 7	5°44	0° 4	0° 3	4° 8	n.a.	S 20
S 21	6 13 31	5°28'45	1♉10	10°16	13°38	20°48	22°45	9°15	18°23	27° 6	5°45	0° 4	29♐59	4°15	n.a.	S 21
M22	6 17 27	6°28'10	13°25	10°43	14°52	21°34	22°46	9°20	18°23	27° 6	5°46	0° 5	29°57	4°21	n.a.	M22
T 23	6 21 24	7°27'33	25°29	11°14	16° 7	22°20	22°48	9°25	18°22	27° 5	5°47	0° 6	29°53	4°28	n.a.	T 23
W24	6 25 20	8°26'53	7♊24	11°49	17°21	23° 6	22°50	9°30	18°22	27° 4	5°47	0° 6	29°50	4°35	n.a.	W24
T 25	6 29 17	9°26'11	19°14	12°29	18°35	23°52	22°52	9°35	18°22	27° 3	5°48	0° 7	29°47	4°41	n.a.	T 25
F 26	6 33 13	10°25'27	1♋ 2	13°12	19°49	24°37	22°54	9°39	18°21	27° 2	5°49	0°R 7	29°44	4°48	n.a.	F 26
S 27	6 37 10	11°24'40	12°50	13°59	21° 4	25°23	22°57	9°44	18°21	27° 1	5°50	0° 7	29°41	4°55	n.a.	S 27
S 28	6 41 6	12°23'51	24°40	14°50	22°18	26° 9	23° 0	9°48	18°21	27° 0	5°51	0° 6	29°38	5° 1	n.a.	S 28
M29	6 45 3	13°23'00	6♌34	15°43	23°32	26°55	23° 2	9°53	18°20	26°59	5°52	0° 4	29°34	5° 8	n.a.	M29
T 30	6 48 59	14°22'06	18°35	16°39	24°46	27°41	23° 5	9°57	18°19	26°58	5°53	0° 2	29°31	5°15	n.a.	T 30
W31	6 52 56	15♑21'11	0♍45	17♐39	26♑ 0	28♏27	23♈ 9	10♏ 1	18♍19	26♌57	5♓53	29♐59	29♐28	5♋21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s14	18n45	2s27	20s 7	3n35	24s42	1s 8	13s43	0s 1	8n40	0s30	13s 4	1n21	5n26	0n45	14n44	2n 9	23s56	15s27	24s 3	24s 3	23n57		n.a.
T 2	23 21	15 4	3 22	19 53	3 44	24 49	1 10	13 59	0 2	8 40	0 30	13 6	1 21	5 26	0 45	14 44	2 9	23 56	15 27	24 3	24 3	23 56		n.a.
W 3	23 27	10 44	4 9	19 41	3 51	24 56	1 11	14 15	0 3	8 39	0 29	13 8	1 21	5 26	0 45	14 44	2 9	23 55	15 26	24 3	24 3	23 55		n.a.
T 4	23 32	5 56	4 45	19 31	3 56	25 2	1 12	14 31	0 4	8 39	0 29	13 10	1 21	5 26	0 45	14 44	2 9	23 55	15 26	24 3	24 3	23 54		n.a.
F 5	23 37	0 47	5 9	19 22	3 58	25 7	1 13	14 47	0 4	8 38	0 29	13 12	1 21	5 25	0 45	14 45	2 9	23 54	15 26	24 3	24 3	23 53		n.a.
S 6	23 42	4s33	5 18	19 15	3 59	25 12	1 15	15 3	0 5	8 38	0 29	13 14	1 21	5 25	0 45	14 45	2 9	23 54	15 25	24 3	24 3	23 52		n.a.
S 7	23 46	9 50	5 10	19 10	3 57	25 15	1 16	15 19	0 6	8 37	0 28	13 16	1 21	5 25	0 45	14 45	2 9	23 53	15 25	24 3	24 3	23 51		n.a.
M 8	23 50	14 49	4 45	19 6	3 54	25 18	1 17	15 34	0 7	8 37	0 28	13 17	1 21	5 25	0 45	14 45	2 9	23 53	15 25	24 3	24 3	23 50		n.a.
T 9	23 53	19 10	4 2	19 5	3 48	25 20	1 18	15 50	0 8	8 37	0 28	13 19	1 21	5 24	0 45	14 45	2 9	23 52	15 24	24 3	24 3	23 49		n.a.
W10	23 56	22 29	3 2	19 6	3 42	25 22	1 19	16 5	0 9	8 37	0 28	13 21	1 21	5 24	0 45	14 46	2 9	23 52	15 24	24 3	24 3	23 48		n.a.
T 11	23 58	24 19	1 49	19 9	3 33	25 22	1 20	16 20	0 10	8 37	0 27	13 23	1 21	5 24	0 45	14 46	2 10	23 51	15 24	24 3	24 3	23 47		n.a.
F 12	24 0	24 24	0 27	19 13	3 24	25 22	1 20	16 35	0 11	8 37	0 27	13 25	1 21	5 24	0 45	14 46	2 10	23 51	15 23	24 3	24 3	23 45		n.a.
S 13	24 1	22 40	0n58	19 19	3 14	25 21	1 21	16 50	0 11	8 37	0 27	13 27	1 21	5 24	0 45	14 46	2 10	23 50	15 23	24 3	24 3	23 44		n.a.
S 14	24 2	19 19	2 17	19 27	3 3	25 19	1 22	17 4	0 12	8 37	0 27	13 28	1 21	5 24	0 45	14 47	2 10	23 50	15 23	24 3	24 3	23 43		n.a.
M15	24 3	14 46	3 26	19 37	2 51	25 16	1 23	17 19	0 13	8 38	0 27	13 30	1 21	5 24	0 45	14 47	2 10	23 49	15 22	24 3	24 3	23 42		n.a.
T 16	24 3	9 28	4 20	19 48	2 39	25 13	1 23	17 33	0 14	8 38	0 26	13 32	1 21	5 24	0 45	14 47	2 10	23 49	15 22	24 3	24 3	23 41		n.a.
W17	24 2	3 50	4 57	20 0	2 27	25 9	1 24	17 47	0 15	8 38	0 26	13 33	1 21	5 24	0 45	14 48	2 10	23 48	15 22	24 3	24 3	23 40		n.a.
T 18	24 1	1n48	5 15	20 13	2 14	25 4	1 24	18 1	0 16	8 39	0 26	13 35	1 21	5 24	0 45	14 48	2 10	23 48	15 21	24 3	24 3	23 39		n.a.
F 19	24 0	7 11	5 16	20 27	2 2	24 58	1 25	18 15	0 17	8 39	0 26	13 37	1 21	5 24	0 45	14 48	2 10	23 47	15 21	24 3	24 3	23 38		n.a.
S 20	23 58	12 7	5 2	20 42	1 49	24 52	1 25	18 29	0 18	8 40	0 25	13 38	1 21	5 24	0 45	14 49	2 10	23 47	15 21	24 3	24 3	23 37		n.a.
S 21	23 56	16 25	4 33	20 58	1 36	24 45	1 25	18 42	0 19	8 41	0 25	13 40	1 21	5 24	0 45	14 49	2 10	23 46	15 21	24 3	24 3	23 36		n.a.
M22	23 53	19 56	3 52	21 14	1 24	24 37	1 25	18 56	0 19	8 41	0 25	13 41	1 21	5 24	0 45	14 49	2 10	23 45	15 20	24 3	24 3	23 35		n.a.
T 23	23 50	22 32	3 1	21 31	1 11	24 28	1 26	19 9	0 20	8 42	0 25	13 43	1 21	5 24	0 45	14 50	2 10	23 45	15 20	24 3	24 3	23 34		n.a.
W24	23 46	24 7	2 3	21 48	0 59	24 18	1 26	19 22	0 21	8 43	0 25	13 45	1 21	5 24	0 45	14 50	2 10	23 44	15 20	24 3	24 3	23 32		n.a.
T 25	23 42	24 36	1 0	22 5	0 47	24 8	1 26	19 34	0 22	8 44	0 24	13 46	1 21	5 24	0 45	14 51	2 10	23 44	15 19	24 3	24 3	23 31		n.a.
F 26	23 38	23 58	0s 5	22 22	0 36	23 57	1 26	19 47	0 23	8 45	0 24	13 47	1 21	5 25	0 45	14 51	2 11	23 43	15 19	24 3	24 3	23 30		n.a.
S 27	23 33	22 15	1 10	22 39	0 24	23 46	1 26	19 59	0 24	8 46	0 24	13 49	1 21	5 25	0 45	14 51	2 11	23 43	15 19	24 3	24 3	23 29		n.a.
S 28	23 27	19 34	2 12	22 56	0 13	23 33	1 25	20 11	0 25	8 48	0 24	13 50	1 21	5 25	0 45	14 52	2 11	23 42	15 19	24 3	24 3	23 28		n.a.
M29	23 21	16 4	3 9	23 13	0 3	23 20	1 25	20 23	0 26	8 49	0 23	13 52	1 21	5 25	0 46	14 52	2 11	23 41	15 18	24 3	24 3	23 27		n.a.
T 30	23 15	11 53	3 57	23 29	0s 8	23 6	1 25	20 35	0 27	8 50	0 23	13 53	1 21	5 26	0 46	14 53	2 11	23 41	15 18	24 3	24 3	23 26		n.a.
W31	23s 8	7n12	4s36	23s45	0s18	22s52	1s25	20s46	0s28	8n52	0s23	13s54	1n22	5n26	0n46	14n53	2n11	23s40	15s18	24s 3	24s 3	23n24		n.a.

Julian Day Number = 511349.5, Delta T = 23h39m00s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'56, Lahiri = -49°31'56 Julian Calendar 1 Jan. 3313 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3314 BCE

The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

FEBRUARY 3313 BCE (-3312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 56 53	16♉20'13	13♍ 6	18♐41	27♉14	29♏13	23♈12	10♏ 6	18°R18	26°R56	5♓54	29°R58	29♐25	5♋28	n.a.	T 1
F 2	7 0 49	17°19'13	25°41	19°45	28°29	29°59	23°15	10°10	18♍17	26♎54	5°55	29♐56	29°22	5°34	n.a.	F 2
S 3	7 4 46	18°18'11	8♎34	20°52	29°43	0♐45	23°19	10°14	18°17	26°53	5°56	29°55	29°19	5°41	n.a.	S 3
S 4	7 8 42	19°17'08	21°46	22° 1	0♒57	1°31	23°23	10°18	18°16	26°52	5°57	29°D55	29°15	5°48	n.a.	S 4
M 5	7 12 39	20°16'02	5♏22	23°13	2°11	2°17	23°27	10°22	18°15	26°51	5°58	29°55	29°12	5°54	n.a.	M 5
T 6	7 16 35	21°14'55	19°20	24°27	3°25	3° 3	23°31	10°25	18°14	26°50	5°59	29°56	29° 9	6° 1	n.a.	T 6
W 7	7 20 32	22°13'45	3♐43	25°42	4°39	3°48	23°36	10°29	18°13	26°48	6° 0	29°58	29° 6	6° 8	n.a.	W 7
T 8	7 24 28	23°12'34	18°26	27° 0	5°53	4°34	23°40	10°33	18°12	26°47	6° 1	29°59	29° 3	6°14	n.a.	T 8
F 9	7 28 25	24°11'21	3♉26	28°19	7° 7	5°20	23°45	10°36	18°11	26°46	6° 2	29°R59	28°59	6°21	n.a.	F 9
S 10	7 32 21	25°10'05	18°34	29°41	8°21	6° 6	23°50	10°40	18°10	26°44	6° 3	29°58	28°56	6°28	n.a.	S 10
S 11	7 36 18	26° 8'48	3♒42	1♉ 4	9°35	6°52	23°55	10°43	18° 9	26°43	6° 4	29°56	28°53	6°34	n.a.	S 11
M12	7 40 14	27° 7'28	18°40	2°29	10°49	7°38	24° 0	10°47	18° 7	26°42	6° 6	29°53	28°50	6°41	n.a.	M12
T 13	7 44 11	28° 6'06	3♓20	3°56	12° 3	8°23	24° 6	10°50	18° 6	26°40	6° 7	29°49	28°47	6°48	n.a.	T 13
W14	7 48 8	29° 4'41	17°35	5°24	13°16	9° 9	24°11	10°53	18° 5	26°39	6° 8	29°45	28°44	6°54	n.a.	W14
T 15	7 52 4	0♒ 3'14	1♈23	6°54	14°30	9°55	24°17	10°56	18° 4	26°38	6° 9	29°41	28°40	7° 1	n.a.	T 15
F 16	7 56 1	1° 1'45	14°43	8°26	15°44	10°41	24°23	10°59	18° 2	26°36	6°10	29°39	28°37	7° 8	n.a.	F 16
S 17	7 59 57	2° 0'13	27°36	10° 0	16°58	11°27	24°29	11° 2	18° 1	26°35	6°11	29°D37	28°34	7°14	n.a.	S 17
S 18	8 3 54	2°58'39	10♉ 7	11°35	18°12	12°12	24°35	11° 5	17°59	26°33	6°12	29°38	28°31	7°21	n.a.	S 18
M19	8 7 50	3°57'03	22°20	13°11	19°25	12°58	24°41	11° 7	17°58	26°32	6°14	29°39	28°28	7°28	n.a.	M19
T 20	8 11 47	4°55'24	4♊20	14°50	20°39	13°44	24°48	11°10	17°56	26°30	6°15	29°40	28°25	7°34	n.a.	T 20
W21	8 15 43	5°53'43	16°11	16°30	21°53	14°29	24°54	11°12	17°55	26°29	6°16	29°42	28°21	7°41	n.a.	W21
T 22	8 19 40	6°52'00	27°58	18°11	23° 6	15°15	25° 1	11°15	17°53	26°27	6°17	29°R43	28°18	7°47	n.a.	T 22
F 23	8 23 36	7°50'15	9♋45	19°54	24°20	16° 0	25° 8	11°17	17°51	26°26	6°18	29°42	28°15	7°54	n.a.	F 23
S 24	8 27 33	8°48'27	21°35	21°39	25°34	16°46	25°15	11°19	17°50	26°24	6°20	29°40	28°12	8° 1	n.a.	S 24
S 25	8 31 29	9°46'38	3♌30	23°26	26°47	17°32	25°22	11°22	17°48	26°23	6°21	29°36	28° 9	8° 7	n.a.	S 25
M26	8 35 26	10°44'46	15°34	25°14	28° 1	18°17	25°30	11°24	17°46	26°21	6°22	29°30	28° 5	8°14	n.a.	M26
T 27	8 39 23	11°42'52	27°46	27° 4	29°14	19° 3	25°37	11°26	17°44	26°20	6°23	29°23	28° 2	8°21	n.a.	T 27
W28	8 43 19	12°40'57	10♍ 9	28°55	0♓28	19°48	25°45	11°27	17°42	26°18	6°24	29°15	27°59	8°27	n.a.	W28
T 29	8 47 16	13♒39'00	22♍44	0♒49	1♓41	20♐34	25♈52	11♏29	17♍41	26♎17	6♓26	29♐ 7	27♐56	8♋34	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 1	2n10	5s 3	24s 0	0s27	22s37	1s24	20s57	0s29	8n53	0s23	13s56	1n22	5n26	0n46	14n53	2n11	23s40	15s17	24s 3	24s 3	23n23		n.a.
F 2	22 54	3s 3	5 15	24 15	0 37	22 21	1 24	21 9	0 30	8 55	0 23	13 57	1 22	5 26	0 46	14 54	2 11	23 39	15 17	24 3	24 3	23 22		n.a.
S 3	22 46	8 15	5 13	24 29	0 46	22 5	1 23	21 19	0 31	8 56	0 22	13 58	1 22	5 27	0 46	14 54	2 11	23 38	15 17	24 3	24 3	23 21		n.a.
S 4	22 37	13 13	4 54	24 42	0 54	21 48	1 23	21 30	0 31	8 58	0 22	13 59	1 22	5 27	0 46	14 55	2 11	23 38	15 17	24 3	24 3	23 20		n.a.
M 5	22 28	17 40	4 18	24 54	1 2	21 30	1 22	21 40	0 32	9 0	0 22	14 1	1 22	5 28	0 46	14 55	2 11	23 37	15 16	24 3	24 3	23 19		n.a.
T 6	22 19	21 18	3 26	25 5	1 10	21 12	1 21	21 51	0 33	9 1	0 22	14 2	1 22	5 28	0 46	14 56	2 11	23 36	15 16	24 3	24 3	23 17		n.a.
W 7	22 10	23 43	2 20	25 16	1 17	20 53	1 20	22 0	0 34	9 3	0 22	14 3	1 22	5 28	0 46	14 56	2 11	23 36	15 16	24 3	24 3	23 16		n.a.
T 8	22 0	24 35	1 3	25 25	1 24	20 34	1 20	22 10	0 35	9 5	0 21	14 4	1 22	5 29	0 46	14 57	2 11	23 35	15 16	24 3	24 3	23 15		n.a.
F 9	21 49	23 41	0n19	25 33	1 30	20 14	1 19	22 20	0 36	9 7	0 21	14 5	1 22	5 29	0 46	14 57	2 11	23 35	15 15	24 3	24 3	23 14		n.a.
S 10	21 38	21 4	1 41	25 39	1 36	19 53	1 18	22 29	0 37	9 9	0 21	14 6	1 22	5 30	0 46	14 58	2 11	23 34	15 15	24 3	24 3	23 13		n.a.
S 11	21 27	16 59	2 55	25 45	1 42	19 32	1 17	22 38	0 38	9 11	0 21	14 7	1 22	5 30	0 46	14 58	2 11	23 33	15 15	24 3	24 3	23 11		n.a.
M12	21 16	11 52	3 57	25 48	1 47	19 10	1 15	22 47	0 39	9 13	0 21	14 8	1 22	5 31	0 46	14 59	2 11	23 33	15 15	24 3	24 3	23 10		n.a.
T 13	21 4	6 11	4 41	25 51	1 52	18 48	1 14	22 55	0 40	9 16	0 20	14 9	1 22	5 31	0 46	14 59	2 11	23 32	15 15	24 3	24 3	23 9		n.a.
W14	20 52	0 20	5 7	25 52	1 56	18 25	1 13	23 3	0 41	9 18	0 20	14 10	1 22	5 32	0 46	15 0	2 11	23 31	15 14	24 3	24 3	23 8		n.a.
T 15	20 39	5n20	5 13	25 51	2 0	18 2	1 12	23 11	0 42	9 20	0 20	14 11	1 22	5 32	0 46	15 0	2 12	23 31	15 14	24 3	24 2	23 7		n.a.
F 16	20 26	10 34	5 3	25 49	2 3	17 39	1 10	23 19	0 43	9 23	0 20	14 12	1 22	5 33	0 46	15 1	2 12	23 30	15 14	24 3	24 2	23 5		n.a.
S 17	20 13	15 10	4 37	25 45	2 6	17 14	1 9	23 27	0 44	9 25	0 20	14 13	1 22	5 34	0 46	15 1	2 12	23 30	15 14	24 3	24 2	23 4		n.a.
S 18	19 59	18 59	3 59	25 39	2 8	16 50	1 8	23 34	0 45	9 28	0 19	14 14	1 23	5 34	0 46	15 2	2 12	23 29	15 14	24 3	24 2	23 3		n.a.
M19	19 45	21 53	3 10	25 31	2 10	16 25	1 6	23 41	0 46	9 30	0 19	14 14	1 23	5 35	0 46	15 3	2 12	23 28	15 13	24 3	24 2	23 2		n.a.
T 20	19 31	23 45	2 14	25 22	2 11	15 59	1 5	23 48	0 47	9 33	0 19	14 15	1 23	5 35	0 46	15 3	2 12	23 28	15 13	24 3	24 2	23 0		n.a.
W21	19 16	24 32	1 13	25 11	2 12	15 34	1 3	23 54	0 47	9 35	0 19	14 16	1 23	5 36	0 46	15 4	2 12	23 27	15 13	24 3	24 2	22 59		n.a.
T 22	19 2	24 11	0 10	24 57	2 12	15 7	1 1	24 1	0 48	9 38	0 19	14 17	1 23	5 37	0 46	15 4	2 12	23 26	15 13	24 3	24 2	22 58		n.a.
F 23	18 46	22 46	0s54	24 42	2 12	14 41	1 0	24 7	0 49	9 41	0 18	14 17	1 23	5 37	0 46	15 5	2 12	23 26	15 13	24 3	24 2	22 57		n.a.
S 24	18 31	20 21	1 56	24 24	2 11	14 14	0 58	24 12	0 50	9 44	0 18	14 18	1 23	5 38	0 46	15 5	2 12	23 25	15 12	24 3	24 2	22 55		n.a.
S 25	18 15	17 3	2 53	24 5	2 9	13 46	0 56	24 18	0 51	9 47	0 18	14 19	1 23	5 39	0 46	15 6	2 12	23 24	15 12	24 3	24 2	22 54		n.a.
M26	17 59	13 2	3 43	23 43	2 8	13 19	0 54	24 23	0 52	9 49	0 18	14 19	1 23	5 40	0 46	15 6	2 12	23 24	15 12	24 3	24 2	22 53		n.a.
T 27	17 42	8 26	4 23	23 19	2 5	12 50	0 52	24 28	0 53	9 52	0 18	14 20	1 23	5 40	0 46	15 7	2 12	23 23	15 12	24 3	24 2	22 51		n.a.
W28	17 26	3 28	4 52	22 53	2 2	12 22	0 50	24 33	0 54	9 55	0 18	14 20	1 23	5 41	0 46	15 8	2 12	23 23	15 12	24 3	24 2	22 50		n.a.
T 29	17s 9	1s43	5s 7	22s25	1s58	11s53	0s48	24s37	0s55	9n58	0s17	14s21	1n23	5n42	0n46	15n 8	2n12	23s22	15s12	24s 3	24s 2	22n49		n.a.

Julian Day Number = 511380.5, Delta T = 23h38m57s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'52, Lahiri = -49°31'52 Julian Calendar 1 Feb. 3313 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3313 BCE

The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

MARCH 3313 BCE (-3312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 51 12	14♒37'00	5♎31	2♒44	2♓55	21♐19	26♈ 0	11♏31	17°R39	26°R15	6♓27	29°R 1	27♐53	8♋41	n.a.	F 1
S 2	8 55 9	15°35'00	18°31	4°40	4° 8	22° 4	26° 8	11°32	17♍37	26♎14	6°28	28♐56	27°50	8°47	n.a.	S 2
S 3	8 59 5	16°32'58	1♏47	6°38	5°22	22°50	26°16	11°34	17°35	26°12	6°30	28°53	27°46	8°54	n.a.	S 3
M 4	9 3 2	17°30'54	15°19	8°38	6°35	23°35	26°24	11°35	17°33	26°10	6°31	28°D52	27°43	9° 1	n.a.	M 4
T 5	9 6 58	18°28'49	29° 9	10°39	7°48	24°20	26°33	11°37	17°31	26° 9	6°32	28°52	27°40	9° 7	n.a.	T 5
W 6	9 10 55	19°26'42	13♐17	12°42	9° 2	25° 6	26°41	11°38	17°29	26° 7	6°33	28°53	27°37	9°14	n.a.	W 6
T 7	9 14 51	20°24'34	27°42	14°46	10°15	25°51	26°50	11°39	17°26	26° 5	6°35	28°R54	27°34	9°21	n.a.	T 7
F 8	9 18 48	21°22'25	12♑22	16°52	11°28	26°36	26°58	11°40	17°24	26° 4	6°36	28°53	27°31	9°27	n.a.	F 8
S 9	9 22 44	22°20'14	27°12	18°58	12°41	27°21	27° 7	11°41	17°22	26° 2	6°37	28°50	27°27	9°34	n.a.	S 9
S 10	9 26 41	23°18'01	12♒ 6	21° 6	13°55	28° 7	27°16	11°42	17°20	26° 1	6°39	28°45	27°24	9°40	n.a.	S 10
M11	9 30 38	24°15'47	26°54	23°15	15° 8	28°52	27°25	11°42	17°18	25°59	6°40	28°38	27°21	9°47	n.a.	M11
T 12	9 34 34	25°13'31	11♓30	25°24	16°21	29°37	27°34	11°43	17°16	25°57	6°41	28°29	27°18	9°54	n.a.	T 12
W13	9 38 31	26°11'13	25°45	27°34	17°34	0♑22	27°44	11°43	17°13	25°56	6°43	28°20	27°15	10° 0	n.a.	W13
T 14	9 42 27	27° 8'54	9♈36	29°44	18°47	1° 7	27°53	11°44	17°11	25°54	6°44	28°12	27°11	10° 7	n.a.	T 14
F 15	9 46 24	28° 6'33	22°59	1♓54	20° 0	1°52	28° 2	11°44	17° 9	25°52	6°45	28° 5	27° 8	10°14	n.a.	F 15
S 16	9 50 20	29° 4'10	5♉56	4° 3	21°13	2°37	28°12	11°44	17° 6	25°51	6°47	28° 0	27° 5	10°20	n.a.	S 16
S 17	9 54 17	0♓ 1'45	18°30	6°12	22°26	3°21	28°22	11°44	17° 4	25°49	6°48	27°58	27° 2	10°27	n.a.	S 17
M18	9 58 13	0°59'19	0♊44	8°20	23°39	4° 6	28°31	11°R44	17° 2	25°48	6°50	27°D57	26°59	10°34	n.a.	M18
T 19	10 2 10	1°56'51	12°44	10°27	24°52	4°51	28°41	11°44	16°59	25°46	6°51	27°58	26°56	10°40	n.a.	T 19
W20	10 6 6	2°54'21	24°35	12°33	26° 5	5°36	28°51	11°44	16°57	25°44	6°52	27°R58	26°52	10°47	n.a.	W20
T 21	10 10 3	3°51'50	6♋22	14°37	27°18	6°20	29° 1	11°44	16°55	25°43	6°54	27°58	26°49	10°54	n.a.	T 21
F 22	10 14 0	4°49'17	18°10	16°39	28°31	7° 5	29°12	11°44	16°52	25°41	6°55	27°56	26°46	11° 0	n.a.	F 22
S 23	10 17 56	5°46'42	0♌ 4	18°38	29°44	7°50	29°22	11°43	16°50	25°40	6°56	27°52	26°43	11° 7	n.a.	S 23
S 24	10 21 53	6°44'06	12° 7	20°36	0♈56	8°34	29°32	11°43	16°47	25°38	6°58	27°45	26°40	11°14	n.a.	S 24
M25	10 25 49	7°41'29	24°21	22°31	2° 9	9°19	29°43	11°42	16°45	25°36	6°59	27°35	26°36	11°20	n.a.	M25
T 26	10 29 46	8°38'50	6♍48	24°23	3°22	10° 3	29°53	11°41	16°43	25°35	7° 0	27°24	26°33	11°27	n.a.	T 26
W27	10 33 42	9°36'10	19°28	26°13	4°34	10°47	0♉ 4	11°40	16°40	25°33	7° 2	27°12	26°30	11°34	n.a.	W27
T 28	10 37 39	10°33'29	2♎22	28° 0	5°47	11°32	0°14	11°39	16°38	25°32	7° 3	27° 1	26°27	11°40	n.a.	T 28
F 29	10 41 35	11°30'47	15°28	29°44	6°59	12°16	0°25	11°38	16°35	25°30	7° 5	26°50	26°24	11°47	n.a.	F 29
S 30	10 45 32	12°28'04	28°45	1♈25	8°12	13° 0	0°36	11°37	16°33	25°29	7° 6	26°42	26°21	11°53	n.a.	S 30
S 31	10 49 29	13♓25'20	12♏14	3♈ 3	9♈24	13♑44	0♉47	11♏36	16♍30	25♌27	7♓ 7	26♐36	26♐17	12♋ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s52	6s55	5s 7	21s54	1s54	11s24	0s46	24s41	0s56	10n 1	0s17	14s21	1n23	5n43	0n46	15n 9	2n12	23s21	15s12	24s 3	24s 2	22n48		n.a.
S 2	16 34	11 54	4 51	21 21	1 50	10 55	0 44	24 45	0 57	10 5	0 17	14 22	1 23	5 43	0 46	15 9	2 12	23 21	15 11	24 3	24 2	22 46		n.a.
S 3	16 16	16 26	4 20	20 46	1 44	10 26	0 42	24 49	0 58	10 8	0 17	14 22	1 23	5 44	0 46	15 10	2 12	23 20	15 11	24 3	24 2	22 45		n.a.
M 4	15 58	20 14	3 33	20 9	1 38	9 56	0 40	24 52	0 59	10 11	0 17	14 22	1 24	5 45	0 46	15 10	2 12	23 19	15 11	24 3	24 2	22 44		n.a.
T 5	15 40	22 58	2 33	19 29	1 32	9 26	0 37	24 55	1 0	10 14	0 17	14 23	1 24	5 46	0 46	15 11	2 12	23 19	15 11	24 3	24 2	22 42		n.a.
W 6	15 22	24 21	1 23	18 47	1 25	8 56	0 35	24 58	1 1	10 18	0 16	14 23	1 24	5 47	0 46	15 12	2 12	23 18	15 11	24 3	24 2	22 41		n.a.
T 7	15 3	24 8	0 6	18 3	1 18	8 25	0 33	25 1	1 2	10 21	0 16	14 23	1 24	5 48	0 46	15 12	2 12	23 18	15 11	24 3	24 2	22 40		n.a.
F 8	14 44	22 16	1n12	17 17	1 10	7 55	0 30	25 3	1 3	10 24	0 16	14 24	1 24	5 48	0 47	15 13	2 12	23 17	15 11	24 3	24 1	22 38		n.a.
S 9	14 25	18 52	2 26	16 29	1 1	7 24	0 28	25 5	1 4	10 28	0 16	14 24	1 24	5 49	0 47	15 13	2 12	23 16	15 11	24 3	24 1	22 37		n.a.
S 10	14 6	14 14	3 31	15 39	0 52	6 53	0 26	25 7	1 4	10 31	0 16	14 24	1 24	5 50	0 47	15 14	2 12	23 16	15 10	24 3	24 1	22 36		n.a.
M11	13 46	8 47	4 20	14 47	0 43	6 21	0 23	25 8	1 5	10 35	0 15	14 24	1 24	5 51	0 47	15 15	2 12	23 15	15 10	24 2	24 1	22 34		n.a.
T 12	13 26	2 56	4 52	13 54	0 33	5 50	0 21	25 9	1 6	10 38	0 15	14 24	1 24	5 52	0 47	15 15	2 12	23 15	15 10	24 2	24 1	22 33		n.a.
W13	13 6	2n55	5 5	12 59	0 23	5 19	0 18	25 10	1 7	10 42	0 15	14 24	1 24	5 53	0 47	15 16	2 12	23 14	15 10	24 2	24 1	22 31		n.a.
T 14	12 46	8 28	5 0	12 3	0 13	4 47	0 16	25 11	1 8	10 45	0 15	14 24	1 24	5 54	0 47	15 16	2 12	23 13	15 10	24 2	24 1	22 30		n.a.
F 15	12 26	13 26	4 37	11 6	0 2	4 15	0 13	25 11	1 9	10 49	0 15	14 24	1 24	5 55	0 47	15 17	2 12	23 13	15 10	24 2	24 1	22 29		n.a.
S 16	12 5	17 37	4 2	10 8	0n 8	3 44	0 11	25 11	1 10	10 52	0 15	14 24	1 24	5 56	0 47	15 17	2 12	23 12	15 10	24 2	24 1	22 27		n.a.
S 17	11 45	20 53	3 15	9 10	0 19	3 12	0 8	25 11	1 11	10 56	0 15	14 24	1 24	5 57	0 47	15 18	2 12	23 12	15 10	24 2	24 1	22 26		n.a.
M18	11 24	23 6	2 20	8 11	0 30	2 40	0 5	25 11	1 12	11 0	0 14	14 24	1 24	5 58	0 47	15 19	2 12	23 11	15 10	24 2	24 1	22 25		n.a.
T 19	11 3	24 14	1 21	7 13	0 40	2 8	0 3	25 10	1 13	11 4	0 14	14 24	1 25	5 59	0 47	15 19	2 12	23 10	15 10	24 2	24 1	22 23		n.a.
W20	10 42	24 14	0 18	6 14	0 51	1 36	0 0	25 9	1 14	11 7	0 14	14 24	1 25	5 59	0 47	15 20	2 12	23 10	15 10	24 2	24 1	22 22		n.a.
T 21	10 20	23 9	0s45	5 16	1 1	1 4	0n 3	25 8	1 15	11 11	0 14	14 24	1 25	6 0	0 47	15 20	2 12	23 9	15 10	24 2	24 1	22 20		n.a.
F 22	9 59	21 2	1 46	4 19	1 11	0 31	0 5	25 7	1 15	11 15	0 14	14 24	1 25	6 1	0 47	15 21	2 12	23 9	15 10	24 2	24 0	22 19		n.a.
S 23	9 37	18 1	2 42	3 22	1 21	0n 1	0 8	25 5	1 16	11 19	0 14	14 24	1 25	6 2	0 47	15 21	2 12	23 8	15 10	24 2	24 0	22 17		n.a.
S 24	9 16	14 12	3 32	2 27	1 30	0 33	0 11	25 3	1 17	11 23	0 13	14 23	1 25	6 3	0 47	15 22	2 12	23 7	15 10	24 2	24 0	22 16		n.a.
M25	8 54	9 46	4 13	1 33	1 38	1 5	0 14	25 1	1 18	11 27	0 13	14 23	1 25	6 4	0 47	15 22	2 12	23 7	15 10	24 2	24 0	22 15		n.a.
T 26	8 32	4 52	4 43	0 40	1 47	1 37	0 16	24 58	1 19	11 31	0 13	14 23	1 25	6 5	0 47	15 23	2 12	23 6	15 10	24 1	24 0	22 13		n.a.
W27	8 10	0s18	4 59	0n12	1 54	2 9	0 19	24 56	1 20	11 35	0 13	14 23	1 25	6 6	0 47	15 23	2 12	23 6	15 10	24 1	24 0	22 12		n.a.
T 28	7 48	5 32	5 0	1 2	2 1	2 41	0 22	24 53	1 21	11 39	0 13	14 22	1 25	6 7	0 47	15 24	2 12	23 5	15 10	24 1	24 0	22 10		n.a.
F 29	7 25	10 37	4 46	1 50	2 8	3 13	0 24	24 49	1 22	11 43	0 13	14 22	1 25	6 8	0 47	15 25	2 12	23 5	15 10	24 1	24 0	22 9		n.a.
S 30	7 3	15 17	4 16	2 36	2 14	3 45	0 27	24 46	1 23	11 47	0 13	14 21	1 25	6 9	0 47	15 25	2 12	23 4	15 10	24 0	24 0	22 7		n.a.
S 31	6s41	19s15	3s32	3n21	2n19	4n17	0n30	24s42	1s23	11n51	0s12	14s21	1n25	6n10	0n47	15n26	2n12	23s 4	15s10	24s 0	24s 0	22n 6		n.a.

Julian Day Number = 511409.5, Delta T = 23h38m54s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'48, Lahiri = -49°31'48 Julian Calendar 1 March 3313 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3313 BCE

The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

APRIL 3313 BCE (-3312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 53 25	14♓22'35	25♏54	4♈38	10♈37	14♉28	0♉58	11°R35	16°R28	25°R26	7♓ 9	26°R33	26♐14	12♋ 7	n.a.	M 1
T 2	10 57 22	15°19'50	9♐44	6° 9	11°49	15°12	1° 9	11♏33	16♍25	25♌24	7°10	26♐32	26°11	12°13	n.a.	T 2
W 3	11 1 18	16°17'04	23°45	7°38	13° 2	15°56	1°20	11°32	16°23	25°23	7°11	26°32	26° 8	12°20	n.a.	W 3
T 4	11 5 15	17°14'18	7♉57	9° 4	14°14	16°40	1°31	11°30	16°20	25°21	7°13	26°32	26° 5	12°27	n.a.	T 4
F 5	11 9 11	18°11'30	22°18	10°26	15°26	17°24	1°43	11°29	16°18	25°20	7°14	26°30	26° 2	12°33	n.a.	F 5
S 6	11 13 8	19° 8'42	6♒46	11°46	16°39	18° 8	1°54	11°27	16°15	25°18	7°15	26°26	25°58	12°40	n.a.	S 6
S 7	11 17 4	20° 5'54	21°16	13° 2	17°51	18°52	2° 6	11°25	16°13	25°17	7°17	26°19	25°55	12°47	n.a.	S 7
M 8	11 21 1	21° 3'04	5♓43	14°14	19° 3	19°35	2°17	11°23	16°10	25°15	7°18	26°10	25°52	12°53	n.a.	M 8
T 9	11 24 58	22° 0'14	20° 1	15°24	20°15	20°19	2°29	11°21	16° 8	25°14	7°19	25°58	25°49	13° 0	n.a.	T 9
W10	11 28 54	22°57'23	4♈ 2	16°29	21°28	21° 3	2°40	11°19	16° 5	25°12	7°21	25°47	25°46	13° 7	n.a.	W10
T 11	11 32 51	23°54'32	17°44	17°32	22°40	21°46	2°52	11°17	16° 3	25°11	7°22	25°35	25°42	13°13	n.a.	T 11
F 12	11 36 47	24°51'39	1♉ 2	18°31	23°52	22°29	3° 4	11°14	16° 1	25°10	7°23	25°26	25°39	13°20	n.a.	F 12
S 13	11 40 44	25°48'46	13°57	19°26	25° 4	23°13	3°16	11°12	15°58	25° 8	7°25	25°19	25°36	13°27	n.a.	S 13
S 14	11 44 40	26°45'52	26°30	20°18	26°16	23°56	3°28	11° 9	15°56	25° 7	7°26	25°14	25°33	13°33	n.a.	S 14
M15	11 48 37	27°42'57	8♊45	21° 5	27°28	24°39	3°39	11° 7	15°53	25° 6	7°27	25°12	25°30	13°40	n.a.	M15
T 16	11 52 33	28°40'01	20°46	21°49	28°40	25°22	3°52	11° 4	15°51	25° 4	7°28	25°12	25°27	13°47	n.a.	T 16
W17	11 56 30	29°37'05	2♋38	22°29	29°51	26° 5	4° 4	11° 2	15°48	25° 3	7°30	25°12	25°23	13°53	n.a.	W17
T 18	12 0 27	0♈34'08	14°26	23° 5	1♉ 3	26°48	4°16	10°59	15°46	25° 2	7°31	25°11	25°20	14° 0	n.a.	T 18
F 19	12 4 23	1°31'10	26°17	23°36	2°15	27°31	4°28	10°56	15°44	25° 1	7°32	25° 9	25°17	14° 7	n.a.	F 19
S 20	12 8 20	2°28'11	8♌15	24° 3	3°27	28°14	4°40	10°53	15°41	24°59	7°34	25° 5	25°14	14°13	n.a.	S 20
S 21	12 12 16	3°25'12	20°24	24°26	4°38	28°56	4°52	10°50	15°39	24°58	7°35	24°58	25°11	14°20	n.a.	S 21
M22	12 16 13	4°22'12	2♍47	24°45	5°50	29°39	5° 5	10°47	15°37	24°57	7°36	24°49	25° 7	14°26	n.a.	M22
T 23	12 20 9	5°19'12	15°27	24°59	7° 2	0♒22	5°17	10°44	15°34	24°56	7°37	24°38	25° 4	14°33	n.a.	T 23
W24	12 24 6	6°16'11	28°24	25° 8	8°13	1° 4	5°30	10°41	15°32	24°55	7°39	24°26	25° 1	14°40	n.a.	W24
T 25	12 28 3	7°13'10	11♎38	25°13	9°25	1°46	5°42	10°37	15°30	24°54	7°40	24°14	24°58	14°46	n.a.	T 25
F 26	12 31 59	8°10'09	25° 6	25°R13	10°36	2°29	5°55	10°34	15°28	24°53	7°41	24° 3	24°55	14°53	n.a.	F 26
S 27	12 35 56	9° 7'08	8♏47	25° 9	11°47	3°11	6° 7	10°31	15°25	24°51	7°42	23°55	24°52	15° 0	n.a.	S 27
S 28	12 39 52	10° 4'07	22°37	25° 1	12°59	3°53	6°20	10°27	15°23	24°50	7°43	23°49	24°48	15° 6	n.a.	S 28
M29	12 43 49	11° 1'06	6♐34	24°48	14°10	4°35	6°32	10°24	15°21	24°49	7°44	23°46	24°45	15°13	n.a.	M29
T 30	12 47 45	11♈58'06	20♐37	24♈31	15♉21	5♒17	6♉45	10♏20	15♍19	24♌48	7♓46	23°D45	24♐42	15♋20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s18	22s13	2s35	4n 4	2n23	4n48	0n33	24s38	1s24	11n55	0s12	14s21	1n25	6n11	0n47	15n26	2n12	23s 3	15s10	24s 0	24s 0	22n 5		n.a.
T 2	5 55	23 55	1 28	4 45	2 27	5 20	0 35	24 34	1 25	11 59	0 12	14 20	1 25	6 12	0 47	15 27	2 12	23 3	15 10	24 0	24 0	22 3		n.a.
W 3	5 33	24 9	0 15	5 23	2 30	5 51	0 38	24 30	1 26	12 3	0 12	14 20	1 25	6 13	0 47	15 27	2 12	23 2	15 10	24 0	23 59	22 2		n.a.
T 4	5 10	22 48	1n 0	6 0	2 32	6 23	0 41	24 25	1 27	12 7	0 12	14 19	1 25	6 14	0 47	15 28	2 12	23 2	15 10	24 0	23 59	22 0		n.a.
F 5	4 47	19 59	2 12	6 35	2 34	6 54	0 44	24 20	1 28	12 11	0 12	14 18	1 25	6 15	0 47	15 28	2 12	23 1	15 10	24 0	23 59	21 59		n.a.
S 6	4 24	15 54	3 16	7 7	2 34	7 25	0 46	24 15	1 29	12 15	0 12	14 18	1 25	6 16	0 47	15 29	2 12	23 1	15 10	24 0	23 59	21 57		n.a.
S 7	4 1	10 53	4 7	7 38	2 34	7 56	0 49	24 9	1 29	12 20	0 11	14 17	1 25	6 17	0 47	15 29	2 12	23 0	15 10	24 0	23 59	21 56		n.a.
M 8	3 38	5 17	4 42	8 6	2 34	8 26	0 52	24 4	1 30	12 24	0 11	14 17	1 26	6 18	0 47	15 30	2 12	23 0	15 10	23 59	23 59	21 54		n.a.
T 9	3 15	0n31	4 59	8 32	2 32	8 57	0 54	23 58	1 31	12 28	0 11	14 16	1 26	6 19	0 47	15 30	2 12	22 59	15 10	23 59	23 59	21 53		n.a.
W10	2 52	6 10	4 58	8 56	2 30	9 27	0 57	23 52	1 32	12 32	0 11	14 15	1 26	6 20	0 47	15 30	2 12	22 59	15 10	23 59	23 59	21 51		n.a.
T 11	2 29	11 24	4 39	9 18	2 26	9 57	0 59	23 46	1 33	12 36	0 11	14 14	1 26	6 21	0 47	15 31	2 12	22 58	15 10	23 58	23 59	21 50		n.a.
F 12	2 5	15 57	4 5	9 37	2 22	10 27	1 2	23 39	1 34	12 41	0 11	14 14	1 26	6 22	0 47	15 31	2 12	22 58	15 10	23 58	23 58	21 48		n.a.
S 13	1 42	19 36	3 20	9 54	2 18	10 56	1 5	23 33	1 34	12 45	0 11	14 13	1 26	6 23	0 47	15 32	2 12	22 57	15 10	23 58	23 58	21 47		n.a.
S 14	1 19	22 13	2 26	10 9	2 12	11 26	1 7	23 26	1 35	12 49	0 10	14 12	1 26	6 24	0 47	15 32	2 12	22 57	15 10	23 58	23 58	21 45		n.a.
M15	0 56	23 44	1 26	10 22	2 6	11 55	1 10	23 19	1 36	12 54	0 10	14 11	1 26	6 25	0 47	15 33	2 12	22 56	15 10	23 58	23 58	21 44		n.a.
T 16	0 33	24 6	0 24	10 32	1 58	12 23	1 12	23 11	1 37	12 58	0 10	14 10	1 26	6 26	0 46	15 33	2 12	22 56	15 10	23 58	23 58	21 42		n.a.
W17	0 9	23 22	0s39	10 40	1 50	12 52	1 14	23 4	1 38	13 2	0 10	14 10	1 26	6 27	0 46	15 33	2 12	22 56	15 10	23 58	23 58	21 41		n.a.
T 18	0n14	21 35	1 40	10 45	1 41	13 20	1 17	22 56	1 38	13 6	0 10	14 9	1 26	6 28	0 46	15 34	2 12	22 55	15 10	23 57	23 58	21 39		n.a.
F 19	0 37	18 52	2 37	10 48	1 32	13 48	1 19	22 48	1 39	13 11	0 10	14 8	1 26	6 29	0 46	15 34	2 11	22 55	15 11	23 57	23 58	21 37		n.a.
S 20	1 0	15 20	3 27	10 49	1 21	14 15	1 21	22 40	1 40	13 15	0 10	14 7	1 26	6 29	0 46	15 35	2 11	22 54	15 11	23 57	23 58	21 36		n.a.
S 21	1 24	11 8	4 9	10 47	1 10	14 42	1 24	22 32	1 41	13 19	0 10	14 6	1 26	6 30	0 46	15 35	2 11	22 54	15 11	23 57	23 57	21 34		n.a.
M22	1 47	6 24	4 39	10 43	0 58	15 9	1 26	22 24	1 42	13 24	0 9	14 5	1 26	6 31	0 46	15 35	2 11	22 54	15 11	23 57	23 57	21 33		n.a.
T 23	2 10	1 20	4 57	10 36	0 45	15 35	1 28	22 15	1 42	13 28	0 9	14 4	1 26	6 32	0 46	15 36	2 11	22 53	15 11	23 56	23 57	21 31		n.a.
W24	2 33	3s55	5 0	10 27	0 32	16 1	1 30	22 6	1 43	13 33	0 9	14 3	1 26	6 33	0 46	15 36	2 11	22 53	15 11	23 56	23 57	21 30		n.a.
T 25	2 56	9 6	4 48	10 16	0 18	16 27	1 32	21 57	1 44	13 37	0 9	14 2	1 26	6 34	0 46	15 36	2 11	22 52	15 11	23 55	23 57	21 28		n.a.
F 26	3 19	13 57	4 19	10 3	0 3	16 52	1 34	21 48	1 45	13 41	0 9	14 1	1 26	6 35	0 46	15 37	2 11	22 52	15 11	23 55	23 57	21 27		n.a.
S 27	3 42	18 10	3 34	9 47	0s12	17 17	1 36	21 39	1 45	13 46	0 9	14 0	1 26	6 36	0 46	15 37	2 11	22 52	15 12	23 54	23 57	21 25		n.a.
S 28	4 5	21 25	2 37	9 29	0 28	17 41	1 38	21 29	1 46	13 50	0 9	13 58	1 26	6 37	0 46	15 37	2 11	22 51	15 12	23 54	23 57	21 23		n.a.
M29	4 28	23 26	1 30	9 10	0 44	18 5	1 40	21 20	1 47	13 54	0 9	13 57	1 26	6 37	0 46	15 38	2 11	22 51	15 12	23 54	23 56	21 22		n.a.
T 30	4n51	23s59	0s17	8n49	1s 0	18n28	1n42	21s10	1s48	13n59	0s 8	13s56	1n26	6n38	0n46	15n38	2n11	22s51	15s12	23s54	23s56	21n20		n.a.

Julian Day Number = 511440.5, Delta T = 23h38m51s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'44, Lahiri = -49°31'44 Julian Calendar 1 Apr. 3313 BCE == Greg. Calendar 5 March 3313 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

MAY 3313 BCE (-3312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 51 42	12♈55'05	4♉42	24°R10	16♉32	5♒59	6♉58	10°R16	15°R17	24°R47	7♓47	23♐45	24♐39	15♋26	n.a.	W 1
T 2	12 55 39	13°52'05	18°50	23♈45	17°43	6°41	7°11	10♏13	15♍15	24♌47	7°48	23°R45	24°36	15°33	n.a.	T 2
F 3	12 59 35	14°49'05	3♒ 0	23°18	18°55	7°22	7°23	10° 9	15°13	24°46	7°49	23°44	24°33	15°40	n.a.	F 3
S 4	13 3 32	15°46'06	17° 9	22°47	20° 6	8° 4	7°36	10° 5	15°11	24°45	7°50	23°41	24°29	15°46	n.a.	S 4
S 5	13 7 28	16°43'06	1♓16	22°14	21°17	8°45	7°49	10° 1	15° 9	24°44	7°51	23°35	24°26	15°53	n.a.	S 5
M 6	13 11 25	17°40'08	15°18	21°40	22°28	9°27	8° 2	9°57	15° 7	24°43	7°52	23°27	24°23	16° 0	n.a.	M 6
T 7	13 15 21	18°37'09	29°10	21° 4	23°38	10° 8	8°15	9°53	15° 5	24°42	7°53	23°17	24°20	16° 6	n.a.	T 7
W 8	13 19 18	19°34'11	12♈49	20°28	24°49	10°49	8°28	9°49	15° 3	24°41	7°55	23° 7	24°17	16°13	n.a.	W 8
T 9	13 23 15	20°31'13	26°12	19°51	26° 0	11°30	8°41	9°45	15° 1	24°41	7°56	22°57	24°13	16°20	n.a.	T 9
F 10	13 27 11	21°28'16	9♉16	19°15	27°11	12°11	8°54	9°41	14°59	24°40	7°57	22°49	24°10	16°26	n.a.	F 10
S 11	13 31 8	22°25'18	22° 1	18°40	28°21	12°52	9° 7	9°37	14°57	24°39	7°58	22°42	24° 7	16°33	n.a.	S 11
S 12	13 35 4	23°22'21	4♊29	18° 8	29°32	13°33	9°20	9°33	14°56	24°39	7°59	22°38	24° 4	16°40	n.a.	S 12
M13	13 39 1	24°19'24	16°41	17°37	0♊42	14°13	9°33	9°29	14°54	24°38	8° 0	22°37	24° 1	16°46	n.a.	M13
T 14	13 42 57	25°16'28	28°40	17°10	1°53	14°54	9°46	9°25	14°52	24°37	8° 1	22°D37	23°58	16°53	n.a.	T 14
W15	13 46 54	26°13'32	10♋32	16°46	3° 3	15°34	9°59	9°20	14°50	24°37	8° 2	22°38	23°54	17° 0	n.a.	W15
T 16	13 50 51	27°10'35	22°21	16°25	4°14	16°14	10°12	9°16	14°49	24°36	8° 3	22°R38	23°51	17° 6	n.a.	T 16
F 17	13 54 47	28° 7'40	4♌13	16°10	5°24	16°55	10°26	9°12	14°47	24°36	8° 4	22°38	23°48	17°13	n.a.	F 17
S 18	13 58 44	29° 4'44	16°12	15°58	6°34	17°35	10°39	9° 7	14°46	24°35	8° 4	22°37	23°45	17°20	n.a.	S 18
S 19	14 2 40	0♉ 1'49	28°24	15°52	7°44	18°15	10°52	9° 3	14°44	24°35	8° 5	22°33	23°42	17°26	n.a.	S 19
M20	14 6 37	0°58'54	10♍52	15°D51	8°54	18°54	11° 5	8°59	14°43	24°34	8° 6	22°27	23°39	17°33	n.a.	M20
T 21	14 10 33	1°55'59	23°40	15°55	10° 4	19°34	11°19	8°54	14°41	24°34	8° 7	22°20	23°35	17°40	n.a.	T 21
W22	14 14 30	2°53'05	6♎49	16° 5	11°14	20°14	11°32	8°50	14°40	24°34	8° 8	22°12	23°32	17°46	n.a.	W22
T 23	14 18 27	3°50'12	20°19	16°20	12°24	20°53	11°45	8°45	14°39	24°33	8° 9	22° 4	23°29	17°53	n.a.	T 23
F 24	14 22 23	4°47'20	4♏ 9	16°40	13°34	21°32	11°58	8°41	14°37	24°33	8°10	21°57	23°26	17°59	n.a.	F 24
S 25	14 26 20	5°44'28	18°13	17° 7	14°43	22°11	12°12	8°37	14°36	24°33	8°11	21°52	23°23	18° 6	n.a.	S 25
S 26	14 30 16	6°41'37	2♐29	17°39	15°53	22°50	12°25	8°32	14°35	24°32	8°11	21°48	23°19	18°13	n.a.	S 26
M27	14 34 13	7°38'47	16°50	18°16	17° 3	23°29	12°38	8°28	14°34	24°32	8°12	21°D47	23°16	18°19	n.a.	M27
T 28	14 38 9	8°35'59	1♑13	18°59	18°12	24° 8	12°52	8°23	14°33	24°32	8°13	21°47	23°13	18°26	n.a.	T 28
W29	14 42 6	9°33'11	15°34	19°48	19°21	24°47	13° 5	8°19	14°32	24°32	8°14	21°48	23°10	18°33	n.a.	W29
T 30	14 46 3	10°30'25	29°50	20°42	20°31	25°25	13°18	8°14	14°30	24°32	8°14	21°49	23° 7	18°39	n.a.	T 30
F 31	14 49 59	11♉27'40	13♒58	21♈41	21♊40	26♒ 4	13♉32	8♏10	14♍30	24♌32	8♓15	21°R49	23♐ 4	18♋46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n14	23s 0	0n58	8n26	1s16	18n51	1n44	21s 0	1s48	14n 3	0s 8	13s55	1n26	6n39	0n46	15n38	2n11	22s50	15s12	23s54	23s56	21n19			n.a.
T 2	5 36	20 33	2 9	8 2	1 32	19 14	1 45	20 50	1 49	14 8	0 8	13 54	1 26	6 40	0 46	15 39	2 11	22 50	15 12	23 54	23 56	21 17			n.a.
F 3	5 59	16 52	3 13	7 36	1 48	19 36	1 47	20 40	1 50	14 12	0 8	13 53	1 26	6 41	0 46	15 39	2 11	22 50	15 12	23 54	23 56	21 15			n.a.
S 4	6 21	12 13	4 4	7 10	2 4	19 57	1 48	20 29	1 50	14 16	0 8	13 51	1 26	6 41	0 46	15 39	2 11	22 50	15 13	23 54	23 56	21 14			n.a.
S 5	6 44	6 56	4 41	6 44	2 19	20 18	1 50	20 19	1 51	14 21	0 8	13 50	1 26	6 42	0 46	15 39	2 11	22 49	15 13	23 53	23 56	21 12			n.a.
M 6	7 6	1 20	5 0	6 17	2 34	20 38	1 51	20 8	1 52	14 25	0 8	13 49	1 26	6 43	0 46	15 40	2 11	22 49	15 13	23 53	23 56	21 11			n.a.
T 7	7 29	4n15	5 2	5 50	2 48	20 58	1 53	19 57	1 52	14 30	0 8	13 48	1 26	6 44	0 46	15 40	2 11	22 49	15 13	23 52	23 55	21 9			n.a.
W 8	7 51	9 33	4 46	5 24	3 1	21 18	1 54	19 46	1 53	14 34	0 7	13 47	1 26	6 44	0 46	15 40	2 11	22 48	15 13	23 52	23 55	21 7			n.a.
T 9	8 13	14 18	4 14	4 59	3 13	21 36	1 55	19 35	1 54	14 38	0 7	13 45	1 26	6 45	0 46	15 40	2 10	22 48	15 13	23 51	23 55	21 6			n.a.
F 10	8 35	18 15	3 30	4 36	3 24	21 54	1 56	19 24	1 54	14 43	0 7	13 44	1 26	6 46	0 46	15 40	2 10	22 48	15 14	23 51	23 55	21 4			n.a.
S 11	8 56	21 15	2 36	4 13	3 33	22 12	1 57	19 13	1 55	14 47	0 7	13 43	1 26	6 46	0 46	15 41	2 10	22 48	15 14	23 50	23 55	21 2			n.a.
S 12	9 18	23 8	1 36	3 53	3 41	22 29	1 58	19 1	1 56	14 52	0 7	13 41	1 26	6 47	0 46	15 41	2 10	22 48	15 14	23 50	23 55	21 1			n.a.
M13	9 40	23 53	0 32	3 35	3 48	22 45	1 59	18 50	1 56	14 56	0 7	13 40	1 26	6 48	0 46	15 41	2 10	22 47	15 14	23 50	23 55	20 59			n.a.
T 14	10 1	23 30	0s33	3 19	3 54	23 1	2 0	18 38	1 57	15 0	0 7	13 39	1 26	6 48	0 46	15 41	2 10	22 47	15 14	23 50	23 54	20 58			n.a.
W15	10 22	22 3	1 35	3 6	3 58	23 16	2 1	18 27	1 58	15 5	0 7	13 37	1 26	6 49	0 46	15 41	2 10	22 47	15 15	23 50	23 54	20 56			n.a.
T 16	10 44	19 38	2 33	2 56	4 0	23 31	2 1	18 15	1 58	15 9	0 6	13 36	1 25	6 50	0 46	15 41	2 10	22 47	15 15	23 50	23 54	20 54			n.a.
F 17	11 5	16 23	3 25	2 49	4 2	23 44	2 2	18 3	1 59	15 13	0 6	13 35	1 25	6 50	0 46	15 41	2 10	22 47	15 15	23 50	23 54	20 53			n.a.
S 18	11 25	12 27	4 8	2 44	4 1	23 58	2 2	17 51	2 0	15 18	0 6	13 33	1 25	6 51	0 46	15 42	2 10	22 46	15 15	23 50	23 54	20 51			n.a.
S 19	11 46	7 57	4 41	2 43	4 0	24 10	2 3	17 39	2 0	15 22	0 6	13 32	1 25	6 51	0 46	15 42	2 10	22 46	15 16	23 50	23 54	20 49			n.a.
M20	12 6	3 3	5 1	2 45	3 57	24 22	2 3	17 27	2 1	15 26	0 6	13 31	1 25	6 52	0 46	15 42	2 10	22 46	15 16	23 50	23 53	20 48			n.a.
T 21	12 27	2s 6	5 7	2 51	3 53	24 33	2 3	17 14	2 1	15 31	0 6	13 29	1 25	6 52	0 46	15 42	2 10	22 46	15 16	23 49	23 53	20 46			n.a.
W22	12 47	7 18	4 57	2 59	3 48	24 44	2 3	17 2	2 2	15 35	0 6	13 28	1 25	6 53	0 46	15 42	2 10	22 46	15 16	23 49	23 53	20 44			n.a.
T 23	13 7	12 18	4 31	3 11	3 42	24 53	2 3	16 50	2 3	15 39	0 6	13 26	1 25	6 53	0 45	15 42	2 10	22 46	15 16	23 48	23 53	20 42			n.a.
F 24	13 27	16 47	3 49	3 25	3 35	25 2	2 3	16 37	2 3	15 44	0 6	13 25	1 25	6 54	0 45	15 42	2 10	22 46	15 17	23 48	23 53	20 41			n.a.
S 25	13 46	20 25	2 51	3 43	3 27	25 11	2 3	16 25	2 4	15 48	0 5	13 24	1 25	6 54	0 45	15 42	2 10	22 45	15 17	23 47	23 53	20 39			n.a.
S 26	14 6	22 52	1 43	4 4	3 18	25 18	2 3	16 12	2 4	15 52	0 5	13 22	1 25	6 55	0 45	15 42	2 9	22 45	15 17	23 47	23 52	20 37			n.a.
M27	14 25	23 49	0 27	4 27	3 8	25 25	2 2	15 59	2 5	15 56	0 5	13 21	1 25	6 55	0 45	15 42	2 9	22 45	15 17	23 47	23 52	20 36			n.a.
T 28	14 44	23 12	0n51	4 53	2 58	25 32	2 2	15 47	2 5	16 1	0 5	13 20	1 25	6 56	0 45	15 42	2 9	22 45	15 18	23 47	23 52	20 34			n.a.
W29	15 2	21 2	2 6	5 22	2 47	25 37	2 1	15 34	2 6	16 5	0 5	13 18	1 25	6 56	0 45	15 42	2 9	22 45	15 18	23 47	23 52	20 32			n.a.
T 30	15 21	17 35	3 12	5 53	2 35	25 42	2 0	15 21	2 6	16 9	0 5	13 17	1 24	6 56	0 45	15 42	2 9	22 45	15 18	23 47	23 52	20 31			n.a.
F 31	15n39	13s 8	4n 6	6n27	2s23	25n46	2n 0	15s 8	2s 7	16n13	0s 5	13s15	1n24	6n57	0n45	15n42	2n 9	22s45	15s18	23s47	23s52	20n29			n.a.

Julian Day Number = 511470.5, Delta T = 23h38m48s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'40, Lahiri = -49°31'39 Julian Calendar 1 May 3313 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3313 BCE

The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

JUNE 3313 BCE (-3312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 53 56	12♉24'57	27♒58	22♈46	22♊49	26♒42	13♉45	8°R 5	14°R29	24°R32	8♓16	21°R48	23♐ 0	18♋53	n.a.	S 1
S 2	14 57 52	13°22'14	11♓49	23°56	23°58	27°20	13°58	8♏ 1	14♍28	24°D32	8°16	21♐46	22°57	18°59	n.a.	S 2
M 3	15 1 49	14°19'33	25°28	25°11	25° 7	27°58	14°12	7°56	14°27	24♌32	8°17	21°41	22°54	19° 6	n.a.	M 3
T 4	15 5 45	15°16'54	8♈55	26°31	26°16	28°36	14°25	7°52	14°26	24°32	8°18	21°36	22°51	19°13	n.a.	T 4
W 5	15 9 42	16°14'15	22° 9	27°55	27°24	29°13	14°38	7°48	14°25	24°32	8°18	21°30	22°48	19°19	n.a.	W 5
T 6	15 13 38	17°11'39	5♉ 9	29°24	28°33	29°51	14°52	7°43	14°25	24°32	8°19	21°25	22°44	19°26	n.a.	T 6
F 7	15 17 35	18° 9'03	17°55	0♉58	29°41	0♓28	15° 5	7°39	14°24	24°32	8°20	21°20	22°41	19°33	n.a.	F 7
S 8	15 21 32	19° 6'29	0♊25	2°36	0♋50	1° 5	15°18	7°35	14°23	24°32	8°20	21°17	22°38	19°39	n.a.	S 8
S 9	15 25 28	20° 3'56	12°42	4°18	1°58	1°42	15°32	7°30	14°23	24°32	8°21	21°15	22°35	19°46	n.a.	S 9
M10	15 29 25	21° 1'24	24°48	6° 3	3° 6	2°19	15°45	7°26	14°22	24°33	8°21	21°D15	22°32	19°53	n.a.	M10
T 11	15 33 21	21°58'53	6♋44	7°51	4°15	2°56	15°58	7°22	14°22	24°33	8°22	21°16	22°29	19°59	n.a.	T 11
W12	15 37 18	22°56'24	18°34	9°43	5°23	3°32	16°12	7°18	14°21	24°33	8°22	21°17	22°25	20° 6	n.a.	W12
T 13	15 41 14	23°53'55	0♌22	11°37	6°30	4° 9	16°25	7°13	14°21	24°34	8°23	21°19	22°22	20°13	n.a.	T 13
F 14	15 45 11	24°51'28	12°13	13°33	7°38	4°45	16°38	7° 9	14°21	24°34	8°23	21°20	22°19	20°19	n.a.	F 14
S 15	15 49 8	25°49'02	24°12	15°32	8°46	5°21	16°51	7° 5	14°21	24°34	8°23	21°R21	22°16	20°26	n.a.	S 15
S 16	15 53 4	26°46'37	6♍23	17°31	9°53	5°56	17° 5	7° 1	14°20	24°35	8°24	21°21	22°13	20°33	n.a.	S 16
M17	15 57 1	27°44'14	18°51	19°32	11° 1	6°32	17°18	6°57	14°20	24°35	8°24	21°19	22°10	20°39	n.a.	M17
T 18	16 0 57	28°41'51	1♎40	21°34	12° 8	7° 7	17°31	6°53	14°20	24°36	8°25	21°17	22° 6	20°46	n.a.	T 18
W19	16 4 54	29°39'30	14°53	23°36	13°15	7°43	17°44	6°49	14°D20	24°36	8°25	21°14	22° 3	20°53	n.a.	W19
T 20	16 8 50	0♊37'11	28°30	25°38	14°22	8°18	17°57	6°45	14°20	24°37	8°25	21°11	22° 0	20°59	n.a.	T 20
F 21	16 12 47	1°34'53	12♏32	27°41	15°29	8°52	18°11	6°41	14°20	24°37	8°26	21° 8	21°57	21° 6	n.a.	F 21
S 22	16 16 43	2°32'36	26°53	29°43	16°35	9°27	18°24	6°38	14°20	24°38	8°26	21° 6	21°54	21°13	n.a.	S 22
S 23	16 20 40	3°30'22	11♐31	1♊44	17°42	10° 1	18°37	6°34	14°20	24°39	8°26	21° 5	21°50	21°19	n.a.	S 23
M24	16 24 37	4°28'08	26°17	3°45	18°48	10°36	18°50	6°30	14°21	24°39	8°26	21°D 5	21°47	21°26	n.a.	M24
T 25	16 28 33	5°25'57	11♑ 5	5°45	19°54	11°10	19° 3	6°26	14°21	24°40	8°27	21° 6	21°44	21°33	n.a.	T 25
W26	16 32 30	6°23'48	25°49	7°44	21° 0	11°43	19°16	6°23	14°21	24°41	8°27	21° 7	21°41	21°39	n.a.	W26
T 27	16 36 26	7°21'41	10♒21	9°42	22° 6	12°17	19°29	6°19	14°22	24°42	8°27	21° 8	21°38	21°46	n.a.	T 27
F 28	16 40 23	8°19'35	24°40	11°39	23°12	12°50	19°42	6°16	14°22	24°42	8°27	21° 9	21°35	21°53	n.a.	F 28
S 29	16 44 19	9°17'32	8♓41	13°35	24°17	13°24	19°55	6°13	14°22	24°43	8°27	21°R 9	21°31	21°59	n.a.	S 29
S 30	16 48 16	10♊15'31	22♓24	15♊30	25♋23	13♓56	20♉ 8	6♏ 9	14♍23	24♌44	8♓27	21♐ 9	21♐28	22♋ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n57	8s 2	4n45	7n 3	2s11	25n49	1n59	14s55	2s 8	16n18	0s 5	13s14	1n24	6n57	0n45	15n42	2n 9	22s45	15s19	23s47	23s51	20n27		n.a.
S 2	16 15	2 36	5 6	7 41	1 58	25 52	1 58	14 42	2 8	16 22	0 4	13 13	1 24	6 57	0 45	15 42	2 9	22 45	15 19	23 47	23 51	20 25		n.a.
M 3	16 33	2n53	5 10	8 21	1 45	25 54	1 57	14 29	2 9	16 26	0 4	13 11	1 24	6 58	0 45	15 42	2 9	22 45	15 19	23 47	23 51	20 24		n.a.
T 4	16 50	8 9	4 57	9 3	1 32	25 55	1 55	14 16	2 9	16 30	0 4	13 10	1 24	6 58	0 45	15 42	2 9	22 45	15 19	23 46	23 51	20 22		n.a.
W 5	17 7	12 58	4 28	9 46	1 19	25 55	1 54	14 3	2 10	16 34	0 4	13 9	1 24	6 58	0 45	15 42	2 9	22 45	15 20	23 46	23 51	20 20		n.a.
T 6	17 24	17 6	3 45	10 31	1 6	25 55	1 53	13 50	2 10	16 38	0 4	13 7	1 24	6 59	0 45	15 42	2 9	22 45	15 20	23 46	23 51	20 18		n.a.
F 7	17 40	20 21	2 52	11 17	0 53	25 54	1 51	13 37	2 11	16 43	0 4	13 6	1 24	6 59	0 45	15 41	2 9	22 45	15 20	23 45	23 50	20 17		n.a.
S 8	17 56	22 34	1 52	12 4	0 40	25 52	1 50	13 24	2 11	16 47	0 4	13 5	1 24	6 59	0 45	15 41	2 9	22 45	15 21	23 45	23 50	20 15		n.a.
S 9	18 12	23 40	0 47	12 51	0 27	25 50	1 48	13 10	2 11	16 51	0 4	13 3	1 23	6 59	0 45	15 41	2 9	22 45	15 21	23 45	23 50	20 13		n.a.
M10	18 28	23 37	0s19	13 39	0 14	25 47	1 46	12 57	2 12	16 55	0 4	13 2	1 23	6 59	0 45	15 41	2 8	22 45	15 21	23 45	23 50	20 11		n.a.
T 11	18 43	22 28	1 24	14 27	0 2	25 43	1 44	12 44	2 12	16 59	0 3	13 1	1 23	6 59	0 45	15 41	2 8	22 45	15 21	23 45	23 50	20 10		n.a.
W12	18 59	20 20	2 25	15 15	0n 9	25 38	1 42	12 31	2 13	17 3	0 3	12 59	1 23	7 0	0 45	15 41	2 8	22 45	15 22	23 45	23 50	20 8		n.a.
T 13	19 13	17 21	3 19	16 2	0 21	25 33	1 40	12 18	2 13	17 7	0 3	12 58	1 23	7 0	0 45	15 41	2 8	22 45	15 22	23 45	23 49	20 6		n.a.
F 14	19 28	13 39	4 5	16 48	0 31	25 27	1 37	12 5	2 14	17 11	0 3	12 57	1 23	7 0	0 45	15 40	2 8	22 45	15 22	23 45	23 49	20 4		n.a.
S 15	19 42	9 23	4 40	17 34	0 41	25 20	1 35	11 51	2 14	17 15	0 3	12 56	1 23	7 0	0 45	15 40	2 8	22 45	15 23	23 45	23 49	20 3		n.a.
S 16	19 56	4 42	5 4	18 18	0 51	25 12	1 33	11 38	2 15	17 19	0 3	12 54	1 23	7 0	0 45	15 40	2 8	22 46	15 23	23 45	23 49	20 1		n.a.
M17	20 9	0s17	5 15	19 1	1 0	25 4	1 30	11 25	2 15	17 23	0 3	12 53	1 22	7 0	0 44	15 40	2 8	22 46	15 23	23 45	23 49	19 59		n.a.
T 18	20 22	5 24	5 10	19 42	1 8	24 55	1 27	11 12	2 15	17 27	0 3	12 52	1 22	7 0	0 44	15 39	2 8	22 46	15 23	23 45	23 48	19 57		n.a.
W19	20 35	10 25	4 49	20 21	1 15	24 46	1 24	10 59	2 16	17 31	0 3	12 51	1 22	7 0	0 44	15 39	2 8	22 46	15 24	23 45	23 48	19 55		n.a.
T 20	20 48	15 6	4 11	20 59	1 22	24 36	1 21	10 46	2 16	17 35	0 2	12 50	1 22	7 0	0 44	15 39	2 8	22 46	15 24	23 45	23 48	19 54		n.a.
F 21	21 0	19 6	3 17	21 34	1 27	24 25	1 18	10 33	2 17	17 38	0 2	12 48	1 22	7 0	0 44	15 39	2 8	22 46	15 24	23 45	23 48	19 52		n.a.
S 22	21 12	22 4	2 10	22 6	1 33	24 14	1 15	10 20	2 17	17 42	0 2	12 47	1 22	7 0	0 44	15 38	2 8	22 46	15 25	23 44	23 48	19 50		n.a.
S 23	21 23	23 36	0 53	22 37	1 37	24 2	1 12	10 7	2 17	17 46	0 2	12 46	1 22	7 0	0 44	15 38	2 8	22 47	15 25	23 44	23 47	19 48		n.a.
M24	21 34	23 31	0n29	23 5	1 41	23 49	1 8	9 54	2 18	17 50	0 2	12 45	1 21	6 59	0 44	15 38	2 8	22 47	15 25	23 44	23 47	19 46		n.a.
T 25	21 45	21 46	1 49	23 31	1 44	23 36	1 5	9 41	2 18	17 54	0 2	12 44	1 21	6 59	0 44	15 38	2 7	22 47	15 25	23 44	23 47	19 45		n.a.
W26	21 55	18 34	3 1	23 54	1 46	23 22	1 1	9 28	2 18	17 57	0 2	12 43	1 21	6 59	0 44	15 37	2 7	22 47	15 26	23 44	23 47	19 43		n.a.
T 27	22 5	14 14	4 0	24 15	1 48	23 8	0 57	9 15	2 19	18 1	0 2	12 42	1 21	6 59	0 44	15 37	2 7	22 47	15 26	23 45	23 47	19 41		n.a.
F 28	22 15	9 11	4 44	24 33	1 49	22 53	0 54	9 2	2 19	18 5	0 2	12 41	1 21	6 59	0 44	15 37	2 7	22 47	15 26	23 45	23 46	19 39		n.a.
S 29	22 24	3 45	5 10	24 49	1 49	22 37	0 50	8 49	2 19	18 9	0 1	12 40	1 21	6 58	0 44	15 36	2 7	22 48	15 27	23 45	23 46	19 37		n.a.
S 30	22n33	1n45	5n17	25n 3	1n49	22n21	0n46	8s37	2s20	18n12	0s 1	12s39	1n20	6n58	0n44	15n36	2n 7	22s48	15s27	23s45	23s46	19n35		n.a.

Julian Day Number = 511501.5, Delta T = 23h38m46s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'36, Lahiri = -49°31'35 Julian Calendar 1 June 3313 BCE == Greg. Calendar 5 May 3313 BCE

The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

JULY 3313 BCE (-3312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 52 13	11♊13'32	5♈50	17♊23	26♋28	14♓29	20♉21	6°R 6	14♍24	24♎45	8♓27	21°R 8	21♐25	22♋13	n.a.	M 1
T 2	16 56 9	12°11'35	18°59	19°15	27°33	15° 2	20°34	6♏ 3	14°24	24°46	8°28	21♐ 7	21°22	22°19	n.a.	T 2
W 3	17 0 6	13° 9'40	1♉52	21° 6	28°38	15°34	20°46	6° 0	14°25	24°47	8°28	21° 6	21°19	22°26	n.a.	W 3
T 4	17 4 2	14° 7'48	14°31	22°56	29°42	16° 6	20°59	5°57	14°26	24°48	8°28	21° 5	21°16	22°33	n.a.	T 4
F 5	17 7 59	15° 5'57	26°57	24°44	0♎46	16°37	21°12	5°54	14°26	24°49	8°R28	21° 4	21°12	22°39	n.a.	F 5
S 6	17 11 55	16° 4'09	9♊12	26°32	1°51	17° 9	21°25	5°51	14°27	24°50	8°28	21° 4	21° 9	22°46	n.a.	S 6
S 7	17 15 52	17° 2'22	21°18	28°18	2°55	17°40	21°37	5°48	14°28	24°51	8°28	21°D 4	21° 6	22°53	n.a.	S 7
M 8	17 19 48	18° 0'38	3♋15	0♋ 2	3°58	18°11	21°50	5°45	14°29	24°52	8°28	21° 4	21° 3	22°59	n.a.	M 8
T 9	17 23 45	18°58'55	15° 7	1°46	5° 2	18°41	22° 2	5°43	14°30	24°53	8°27	21° 4	21° 0	23° 6	n.a.	T 9
W10	17 27 42	19°57'15	26°55	3°28	6° 5	19°12	22°15	5°40	14°31	24°55	8°27	21° 4	20°56	23°13	n.a.	W10
T 11	17 31 38	20°55'36	8♎44	5° 9	7° 8	19°42	22°28	5°38	14°32	24°56	8°27	21°R 4	20°53	23°19	n.a.	T 11
F 12	17 35 35	21°53'59	20°35	6°49	8°11	20°11	22°40	5°35	14°33	24°57	8°27	21° 4	20°50	23°26	n.a.	F 12
S 13	17 39 31	22°52'24	2♍33	8°27	9°13	20°41	22°52	5°33	14°34	24°58	8°27	21° 4	20°47	23°33	n.a.	S 13
S 14	17 43 28	23°50'51	14°42	10° 5	10°15	21°10	23° 5	5°31	14°36	24°59	8°27	21° 4	20°44	23°39	n.a.	S 14
M15	17 47 24	24°49'19	27° 7	11°41	11°17	21°39	23°17	5°29	14°37	25° 1	8°27	21°D 4	20°41	23°46	n.a.	M15
T 16	17 51 21	25°47'50	9♎52	13°17	12°19	22° 7	23°29	5°27	14°38	25° 2	8°26	21° 4	20°37	23°53	n.a.	T 16
W17	17 55 17	26°46'22	23° 0	14°51	13°20	22°35	23°41	5°25	14°40	25° 3	8°26	21° 5	20°34	23°59	n.a.	W17
T 18	17 59 14	27°44'56	6♏33	16°24	14°21	23° 3	23°54	5°23	14°41	25° 5	8°26	21° 5	20°31	24° 6	n.a.	T 18
F 19	18 3 10	28°43'32	20°34	17°55	15°21	23°31	24° 6	5°21	14°43	25° 6	8°26	21° 6	20°28	24°13	n.a.	F 19
S 20	18 7 7	29°42'10	5♐ 0	19°26	16°22	23°58	24°18	5°19	14°44	25° 8	8°25	21° 6	20°25	24°19	n.a.	S 20
S 21	18 11 4	0♋40'50	19°48	20°56	17°22	24°25	24°30	5°18	14°46	25° 9	8°25	21°R 7	20°22	24°26	n.a.	S 21
M22	18 15 0	1°39'33	4♑50	22°24	18°21	24°51	24°41	5°16	14°47	25°11	8°25	21° 6	20°18	24°33	n.a.	M22
T 23	18 18 57	2°38'17	19°59	23°51	19°20	25°18	24°53	5°15	14°49	25°12	8°24	21° 6	20°15	24°39	n.a.	T 23
W24	18 22 53	3°37'04	5♒ 5	25°17	20°19	25°43	25° 5	5°13	14°51	25°14	8°24	21° 4	20°12	24°46	n.a.	W24
T 25	18 26 50	4°35'53	19°59	26°42	21°17	26° 9	25°17	5°12	14°53	25°15	8°23	21° 3	20° 9	24°53	n.a.	T 25
F 26	18 30 46	5°34'45	4♓34	28° 6	22°15	26°34	25°28	5°11	14°54	25°17	8°23	21° 1	20° 6	24°59	n.a.	F 26
S 27	18 34 43	6°33'39	18°46	29°28	23°13	26°58	25°40	5°10	14°56	25°19	8°23	21° 0	20° 2	25° 6	n.a.	S 27
S 28	18 38 39	7°32'35	2♈33	0♎50	24°10	27°23	25°51	5° 9	14°58	25°20	8°22	20°D59	19°59	25°13	n.a.	S 28
M29	18 42 36	8°31'34	15°55	2°10	25° 7	27°47	26° 3	5° 8	15° 0	25°22	8°22	20°59	19°56	25°19	n.a.	M29
T 30	18 46 32	9°30'36	28°55	3°28	26° 3	28°10	26°14	5° 8	15° 2	25°24	8°21	21° 0	19°53	25°26	n.a.	T 30
W31	18 50 29	10♋29'40	11♉35	4♎45	26♎58	28♓33	26♉26	5♏ 7	15♍ 4	25♎25	8♓21	21♐ 1	19♐50	25♋33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	22n42	7n 3	5n 7	25n14	1n49	22n 4	0n41	8s24	2s20	18n16	0s 1	12s38	1n20	6n58	0n44	15n35	2n 7	22s48	15s27	23s45	23s46	19n34			n.a.
T 2	22 50	11 55	4 40	25 23	1 48	21 47	0 37	8 11	2 20	18 20	0 1	12 37	1 20	6 58	0 44	15 35	2 7	22 48	15 28	23 45	23 46	19 32			n.a.
W 3	22 57	16 10	4 0	25 30	1 46	21 29	0 33	7 59	2 21	18 23	0 1	12 36	1 20	6 57	0 44	15 35	2 7	22 49	15 28	23 44	23 45	19 30			n.a.
T 4	23 5	19 36	3 9	25 35	1 44	21 11	0 28	7 46	2 21	18 27	0 1	12 35	1 20	6 57	0 44	15 34	2 7	22 49	15 28	23 44	23 45	19 28			n.a.
F 5	23 11	22 5	2 10	25 38	1 41	20 53	0 24	7 34	2 21	18 30	0 1	12 34	1 20	6 57	0 44	15 34	2 7	22 49	15 28	23 44	23 45	19 26			n.a.
S 6	23 18	23 28	1 5	25 38	1 38	20 33	0 19	7 22	2 21	18 34	0 1	12 34	1 19	6 56	0 44	15 33	2 7	22 49	15 29	23 44	23 45	19 24			n.a.
S 7	23 24	23 44	0s 1	25 37	1 35	20 14	0 14	7 10	2 22	18 37	0 1	12 33	1 19	6 56	0 44	15 33	2 7	22 50	15 29	23 44	23 44	19 23			n.a.
M 8	23 29	22 53	1 7	25 34	1 31	19 54	0 9	6 57	2 22	18 41	0 0	12 32	1 19	6 55	0 44	15 33	2 7	22 50	15 29	23 44	23 44	19 21			n.a.
T 9	23 35	21 1	2 10	25 29	1 27	19 33	0 4	6 45	2 22	18 44	0 0	12 31	1 19	6 55	0 43	15 32	2 7	22 50	15 30	23 44	23 44	19 19			n.a.
W10	23 39	18 16	3 6	25 23	1 23	19 12	0s 1	6 33	2 22	18 48	0 0	12 31	1 19	6 55	0 43	15 32	2 7	22 51	15 30	23 44	23 44	19 17			n.a.
T 11	23 44	14 46	3 55	25 15	1 18	18 51	0 7	6 22	2 23	18 51	0 0	12 30	1 19	6 54	0 43	15 31	2 6	22 51	15 30	23 44	23 44	19 15			n.a.
F 12	23 47	10 41	4 34	25 5	1 13	18 30	0 12	6 10	2 23	18 54	0n 0	12 29	1 18	6 54	0 43	15 31	2 6	22 51	15 30	23 44	23 43	19 13			n.a.
S 13	23 51	6 9	5 1	24 54	1 8	18 8	0 17	5 58	2 23	18 58	0 0	12 29	1 18	6 53	0 43	15 30	2 6	22 52	15 31	23 44	23 43	19 11			n.a.
S 14	23 54	1 20	5 16	24 41	1 2	17 45	0 23	5 46	2 23	19 1	0 0	12 28	1 18	6 53	0 43	15 30	2 6	22 52	15 31	23 44	23 43	19 9			n.a.
M15	23 56	3s38	5 16	24 27	0 56	17 22	0 29	5 35	2 24	19 4	0 0	12 28	1 18	6 52	0 43	15 29	2 6	22 52	15 31	23 44	23 43	19 8			n.a.
T 16	23 59	8 35	5 1	24 12	0 50	16 59	0 34	5 24	2 24	19 8	0 1	12 27	1 18	6 51	0 43	15 29	2 6	22 53	15 32	23 44	23 42	19 6			n.a.
W17	24 0	13 19	4 30	23 55	0 43	16 36	0 40	5 12	2 24	19 11	0 1	12 27	1 17	6 51	0 43	15 28	2 6	22 53	15 32	23 44	23 42	19 4			n.a.
T 18	24 2	17 33	3 43	23 37	0 37	16 12	0 46	5 1	2 24	19 14	0 1	12 26	1 17	6 50	0 43	15 28	2 6	22 53	15 32	23 44	23 42	19 2			n.a.
F 19	24 2	20 56	2 42	23 19	0 30	15 49	0 52	4 50	2 24	19 17	0 1	12 26	1 17	6 50	0 43	15 27	2 6	22 54	15 33	23 44	23 42	19 0			n.a.
S 20	24 3	23 7	1 28	22 59	0 23	15 24	0 58	4 39	2 24	19 20	0 1	12 25	1 17	6 49	0 43	15 27	2 6	22 54	15 33	23 44	23 41	18 58			n.a.
S 21	24 3	23 46	0 7	22 38	0 16	15 0	1 5	4 28	2 25	19 23	0 1	12 25	1 17	6 48	0 43	15 26	2 6	22 54	15 33	23 44	23 41	18 56			n.a.
M22	24 2	22 42	1n15	22 17	0 9	14 35	1 11	4 18	2 25	19 27	0 1	12 25	1 16	6 48	0 43	15 25	2 6	22 55	15 33	23 44	23 41	18 54			n.a.
T 23	24 1	19 59	2 33	21 54	0 1	14 10	1 18	4 7	2 25	19 30	0 1	12 24	1 16	6 47	0 43	15 25	2 6	22 55	15 34	23 44	23 41	18 52			n.a.
W24	24 0	15 55	3 40	21 31	0s 6	13 45	1 24	3 57	2 25	19 33	0 1	12 24	1 16	6 46	0 43	15 24	2 6	22 56	15 34	23 44	23 41	18 50			n.a.
T 25	23 58	10 54	4 31	21 7	0 14	13 20	1 31	3 47	2 25	19 36	0 2	12 24	1 16	6 45	0 43	15 24	2 6	22 56	15 34	23 44	23 40	18 49			n.a.
F 26	23 55	5 23	5 4	20 43	0 22	12 55	1 37	3 36	2 25	19 39	0 2	12 24	1 16	6 45	0 43	15 23	2 6	22 56	15 34	23 44	23 40	18 47			n.a.
S 27	23 53	0n17	5 16	20 17	0 30	12 29	1 44	3 26	2 25	19 42	0 2	12 24	1 15	6 44	0 43	15 22	2 6	22 57	15 35	23 44	23 40	18 45			n.a.
S 28	23 50	5 45	5 10	19 52	0 38	12 4	1 51	3 17	2 25	19 45	0 2	12 23	1 15	6 43	0 43	15 22	2 6	22 57	15 35	23 44	23 40	18 43			n.a.
M29	23 46	10 49	4 47	19 26	0 46	11 38	1 58	3 7	2 25	19 47	0 2	12 23	1 15	6 42	0 43	15 21	2 6	22 58	15 35	23 44	23 39	18 41			n.a.
T 30	23 42	15 14	4 10	19 0	0 54	11 12	2 5	2 57	2 25	19 50	0 2	12 23	1 15	6 42	0 43	15 21	2 5	22 58	15 35	23 44	23 39	18 39			n.a.
W31	23n37	18n52	3n21	18n33	1s 2	10n46	2s12	2s48	2s25	19n53	0n 2	12s23	1n15	6n41	0n43	15n20	2n 5	22s59	15s36	23s44	23s39	18n37			n.a.

Julian Day Number = 511531.5, Delta T = 23h38m43s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'32, Lahiri = -49°31'31 Julian Calendar 1 July 3313 BCE == Greg. Calendar 4 June 3313 BCE

The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

AUGUST 3313 BCE (-3312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 54 25	11♋28'47	24♉ 0	6♌ 1	27♌53	28♓56	26♉37	5°R 6	15♍ 6	25♌27	8°R20	21♐ 3	19♐47	25♋40	n.a.	T 1
F 2	18 58 22	12°27'56	6♊11	7°15	28°48	29°18	26°48	5♏ 6	15° 8	25°29	8♓20	21° 4	19°43	25°46	n.a.	F 2
S 3	19 2 19	13°27'08	18°14	8°27	29°42	29°39	26°59	5° 6	15°11	25°31	8°19	21°R 5	19°40	25°53	n.a.	S 3
S 4	19 6 15	14°26'22	0♋ 9	9°38	0♍36	0♈ 0	27°10	5° 5	15°13	25°32	8°18	21° 5	19°37	26° 0	n.a.	S 4
M 5	19 10 12	15°25'38	12° 0	10°47	1°29	0°21	27°21	5° 5	15°15	25°34	8°18	21° 3	19°34	26° 6	n.a.	M 5
T 6	19 14 8	16°24'56	23°49	11°54	2°21	0°41	27°32	5°D 5	15°17	25°36	8°17	21° 0	19°31	26°13	n.a.	T 6
W 7	19 18 5	17°24'17	5♌38	12°58	3°13	1° 1	27°42	5° 5	15°20	25°38	8°16	20°56	19°28	26°20	n.a.	W 7
T 8	19 22 1	18°23'40	17°29	14° 1	4° 4	1°20	27°53	5° 6	15°22	25°40	8°16	20°52	19°24	26°26	n.a.	T 8
F 9	19 25 58	19°23'05	29°23	15° 0	4°54	1°39	28° 3	5° 6	15°25	25°42	8°15	20°47	19°21	26°33	n.a.	F 9
S 10	19 29 54	20°22'32	11♍24	15°57	5°44	1°57	28°14	5° 6	15°27	25°43	8°14	20°42	19°18	26°40	n.a.	S 10
S 11	19 33 51	21°22'02	23°35	16°52	6°33	2°15	28°24	5° 7	15°30	25°45	8°14	20°38	19°15	26°46	n.a.	S 11
M12	19 37 47	22°21'33	5♎58	17°43	7°21	2°32	28°34	5° 7	15°32	25°47	8°13	20°35	19°12	26°53	n.a.	M12
T 13	19 41 44	23°21'06	18°38	18°30	8° 8	2°48	28°45	5° 8	15°35	25°49	8°12	20°D34	19° 8	27° 0	n.a.	T 13
W14	19 45 40	24°20'41	1♏39	19°14	8°54	3° 4	28°55	5° 9	15°37	25°51	8°11	20°34	19° 5	27° 6	n.a.	W14
T 15	19 49 37	25°20'18	15° 3	19°53	9°40	3°20	29° 5	5°10	15°40	25°53	8°11	20°35	19° 2	27°13	n.a.	T 15
F 16	19 53 34	26°19'57	28°53	20°28	10°25	3°34	29°14	5°11	15°43	25°55	8°10	20°37	18°59	27°20	n.a.	F 16
S 17	19 57 30	27°19'38	13♐10	20°58	11° 8	3°48	29°24	5°12	15°45	25°57	8° 9	20°R38	18°56	27°26	n.a.	S 17
S 18	20 1 27	28°19'22	27°52	21°22	11°51	4° 2	29°34	5°13	15°48	25°59	8° 8	20°38	18°53	27°33	n.a.	S 18
M19	20 5 23	29°19'07	12♑54	21°40	12°33	4°15	29°43	5°14	15°51	26° 1	8° 7	20°36	18°49	27°40	n.a.	M19
T 20	20 9 20	0♌18'54	28° 9	21°52	13°13	4°27	29°53	5°15	15°54	26° 4	8° 6	20°32	18°46	27°46	n.a.	T 20
W21	20 13 16	1°18'44	13♒26	21°R57	13°53	4°39	0♊ 2	5°17	15°57	26° 6	8° 6	20°27	18°43	27°53	n.a.	W21
T 22	20 17 13	2°18'35	28°35	21°54	14°31	4°50	0°11	5°19	16° 0	26° 8	8° 5	20°21	18°40	28° 0	n.a.	T 22
F 23	20 21 9	3°18'29	13♓26	21°43	15° 8	5° 0	0°20	5°20	16° 3	26°10	8° 4	20°14	18°37	28° 6	n.a.	F 23
S 24	20 25 6	4°18'25	27°52	21°24	15°44	5°10	0°29	5°22	16° 6	26°12	8° 3	20° 8	18°33	28°13	n.a.	S 24
S 25	20 29 2	5°18'24	11♈49	20°56	16°18	5°18	0°38	5°24	16° 9	26°14	8° 2	20° 4	18°30	28°20	n.a.	S 25
M26	20 32 59	6°18'25	25°17	20°19	16°51	5°27	0°47	5°26	16°12	26°16	8° 1	20° 2	18°27	28°26	n.a.	M26
T 27	20 36 55	7°18'28	8♉18	19°34	17°23	5°34	0°56	5°28	16°15	26°18	8° 0	20°D 1	18°24	28°33	n.a.	T 27
W28	20 40 52	8°18'34	20°55	18°40	17°53	5°41	1° 4	5°30	16°18	26°20	7°59	20° 2	18°21	28°40	n.a.	W28
T 29	20 44 49	9°18'43	3♊13	17°38	18°22	5°47	1°12	5°32	16°21	26°23	7°58	20° 3	18°18	28°46	n.a.	T 29
F 30	20 48 45	10°18'53	15°17	16°31	18°49	5°52	1°21	5°35	16°24	26°25	7°57	20°R 4	18°14	28°53	n.a.	F 30
S 31	20 52 42	11♌19'06	27♊12	15♌18	19♍15	5♈56	1♊29	5♏37	16♍27	26♌27	7♓56	20♐ 4	18♐11	29♋ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n32	21n34	2n24	18n 6	1s11	10n20	2s19	2s39	2s25	19n56	0n 2	12s23	1n14	6n40	0n43	15n19	2n 5	22s59	15s36	23s44	23s39	18n35			n.a.
F 2	23 27	23 13	1 21	17 39	1 19	9 54	2 27	2 30	2 25	19 59	0 3	12 23	1 14	6 39	0 42	15 19	2 5	22 59	15 36	23 44	23 38	18 33			n.a.
S 3	23 21	23 46	0 16	17 12	1 27	9 28	2 34	2 21	2 25	20 1	0 3	12 23	1 14	6 38	0 42	15 18	2 5	23 0	15 36	23 44	23 38	18 31			n.a.
S 4	23 14	23 13	0s50	16 45	1 36	9 2	2 41	2 12	2 25	20 4	0 3	12 23	1 14	6 37	0 42	15 17	2 5	23 0	15 37	23 44	23 38	18 29			n.a.
M 5	23 8	21 37	1 53	16 19	1 44	8 36	2 49	2 4	2 25	20 7	0 3	12 24	1 14	6 36	0 42	15 17	2 5	23 1	15 37	23 44	23 38	18 27			n.a.
T 6	23 0	19 5	2 50	15 52	1 52	8 10	2 56	1 56	2 25	20 9	0 3	12 24	1 13	6 35	0 42	15 16	2 5	23 1	15 37	23 44	23 37	18 25			n.a.
W 7	22 53	15 47	3 41	15 26	2 0	7 44	3 4	1 48	2 25	20 12	0 3	12 24	1 13	6 34	0 42	15 15	2 5	23 2	15 37	23 44	23 37	18 23			n.a.
T 8	22 45	11 50	4 22	15 0	2 8	7 18	3 11	1 40	2 25	20 15	0 3	12 24	1 13	6 33	0 42	15 15	2 5	23 2	15 38	23 43	23 37	18 21			n.a.
F 9	22 36	7 26	4 51	14 35	2 16	6 52	3 19	1 32	2 25	20 17	0 3	12 25	1 13	6 32	0 42	15 14	2 5	23 3	15 38	23 43	23 37	18 19			n.a.
S 10	22 27	2 44	5 9	14 11	2 24	6 27	3 27	1 25	2 25	20 20	0 4	12 25	1 13	6 31	0 42	15 13	2 5	23 3	15 38	23 43	23 36	18 17			n.a.
S 11	22 18	2s 9	5 12	13 47	2 31	6 1	3 35	1 17	2 25	20 22	0 4	12 25	1 12	6 30	0 42	15 13	2 5	23 4	15 38	23 42	23 36	18 15			n.a.
M12	22 8	7 1	5 2	13 24	2 38	5 36	3 42	1 10	2 25	20 25	0 4	12 26	1 12	6 29	0 42	15 12	2 5	23 4	15 39	23 42	23 36	18 13			n.a.
T 13	21 58	11 43	4 36	13 3	2 45	5 11	3 50	1 3	2 24	20 27	0 4	12 26	1 12	6 28	0 42	15 11	2 5	23 5	15 39	23 42	23 35	18 11			n.a.
W14	21 48	16 1	3 56	12 43	2 52	4 46	3 58	0 57	2 24	20 29	0 4	12 26	1 12	6 27	0 42	15 10	2 5	23 5	15 39	23 42	23 35	18 9			n.a.
T 15	21 37	19 39	3 2	12 25	2 58	4 21	4 6	0 50	2 24	20 32	0 4	12 27	1 12	6 26	0 42	15 10	2 5	23 6	15 39	23 42	23 35	18 7			n.a.
F 16	21 25	22 18	1 56	12 8	3 4	3 57	4 14	0 44	2 24	20 34	0 4	12 27	1 11	6 25	0 42	15 9	2 5	23 6	15 39	23 42	23 35	18 5			n.a.
S 17	21 13	23 38	0 41	11 53	3 9	3 33	4 22	0 38	2 23	20 36	0 5	12 28	1 11	6 24	0 42	15 8	2 5	23 7	15 40	23 42	23 34	18 3			n.a.
S 18	21 1	23 22	0n39	11 41	3 14	3 9	4 30	0 32	2 23	20 39	0 5	12 29	1 11	6 23	0 42	15 7	2 5	23 7	15 40	23 42	23 34	18 1			n.a.
M19	20 49	21 27	1 58	11 32	3 18	2 45	4 38	0 27	2 23	20 41	0 5	12 29	1 11	6 21	0 42	15 7	2 5	23 8	15 40	23 42	23 34	17 59			n.a.
T 20	20 36	17 58	3 10	11 25	3 21	2 22	4 46	0 21	2 23	20 43	0 5	12 30	1 11	6 20	0 42	15 6	2 5	23 8	15 40	23 42	23 34	17 57			n.a.
W21	20 22	13 16	4 8	11 22	3 23	2 0	4 54	0 16	2 22	20 45	0 5	12 31	1 10	6 19	0 42	15 5	2 5	23 9	15 40	23 42	23 33	17 55			n.a.
T 22	20 9	7 47	4 48	11 22	3 24	1 37	5 2	0 12	2 22	20 47	0 5	12 31	1 10	6 18	0 42	15 4	2 5	23 9	15 40	23 41	23 33	17 53			n.a.
F 23	19 55	1 58	5 7	11 26	3 23	1 15	5 10	0 7	2 21	20 50	0 5	12 32	1 10	6 17	0 42	15 4	2 5	23 10	15 41	23 41	23 33	17 51			n.a.
S 24	19 40	3n48	5 7	11 33	3 21	0 54	5 18	0 3	2 21	20 52	0 6	12 33	1 10	6 16	0 42	15 3	2 5	23 10	15 41	23 40	23 32	17 49			n.a.
S 25	19 25	9 11	4 48	11 46	3 18	0 33	5 26	0n 1	2 21	20 54	0 6	12 34	1 10	6 14	0 42	15 2	2 5	23 11	15 41	23 40	23 32	17 47			n.a.
M26	19 10	13 56	4 13	12 2	3 13	0 13	5 34	0 5	2 20	20 56	0 6	12 35	1 10	6 13	0 42	15 1	2 5	23 11	15 41	23 40	23 32	17 45			n.a.
T 27	18 55	17 52	3 26	12 24	3 6	0s 7	5 41	0 8	2 20	20 58	0 6	12 35	1 9	6 12	0 42	15 1	2 5	23 12	15 41	23 40	23 32	17 43			n.a.
W28	18 39	20 52	2 31	12 49	2 57	0 26	5 49	0 12	2 19	21 0	0 6	12 36	1 9	6 11	0 42	15 0	2 5	23 12	15 41	23 40	23 31	17 41			n.a.
T 29	18 23	22 48	1 30	13 19	2 46	0 44	5 57	0 14	2 18	21 1	0 6	12 37	1 9	6 9	0 42	14 59	2 5	23 13	15 42	23 40	23 31	17 39			n.a.
F 30	18 6	23 38	0 26	13 52	2 33	1 2	6 4	0 17	2 18	21 3	0 6	12 38	1 9	6 8	0 42	14 58	2 5	23 13	15 42	23 40	23 31	17 37			n.a.
S 31	17n49	23n23	0s38	14n28	2s18	1s19	6s12	0n19	2s17	21n 5	0n 7	12s39	1n 9	6n 7	0n42	14n58	2n 5	23s14	15s42	23s40	23s30	17n35			n.a.

Julian Day Number = 511562.5, Delta T = 23h38m40s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'28, Lahiri = -49°31'27 Julian Calendar 1 Aug. 3313 BCE == Greg. Calendar 5 July 3313 BCE

The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3313 BCE (-3312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 56 38	12♌19'21	9♋ 2	14°R 2	19♍38	6♈ 0	1♊37	5♏40	16♍30	26♌29	7°R55	20°R 2	18♐ 8	29♋ 7	n.a.	S 1
M 2	21 0 35	13°19'39	20°50	12♌45	20° 0	6° 2	1°45	5°42	16°34	26°31	7♓54	19♐57	18° 5	29°13	n.a.	M 2
T 3	21 4 31	14°19'58	2♌38	11°29	20°21	6° 4	1°52	5°45	16°37	26°34	7°53	19°50	18° 2	29°20	n.a.	T 3
W 4	21 8 28	15°20'19	14°30	10°18	20°39	6° 5	2° 0	5°48	16°40	26°36	7°52	19°41	17°59	29°27	n.a.	W 4
T 5	21 12 24	16°20'43	26°27	9°12	20°55	6°R 6	2° 7	5°51	16°43	26°38	7°51	19°30	17°55	29°33	n.a.	T 5
F 6	21 16 21	17°21'08	8♍30	8°14	21°10	6° 5	2°15	5°54	16°47	26°40	7°50	19°18	17°52	29°40	n.a.	F 6
S 7	21 20 17	18°21'35	20°39	7°26	21°22	6° 3	2°22	5°57	16°50	26°43	7°49	19° 7	17°49	29°47	n.a.	S 7
S 8	21 24 14	19°22'04	2♎58	6°48	21°32	6° 1	2°29	6° 0	16°54	26°45	7°48	18°57	17°46	29°53	n.a.	S 8
M 9	21 28 11	20°22'34	15°27	6°22	21°40	5°58	2°36	6° 3	16°57	26°47	7°47	18°49	17°43	29°59	n.a.	M 9
T 10	21 32 7	21°23'06	28°10	6° 8	21°45	5°54	2°42	6° 7	17° 0	26°49	7°46	18°44	17°39	0♌ 7	n.a.	T 10
W11	21 36 4	22°23'40	11♏ 7	6°D 5	21°49	5°49	2°49	6°10	17° 4	26°52	7°45	18°41	17°36	0°13	n.a.	W11
T 12	21 40 0	23°24'15	24°24	6°13	21°R50	5°43	2°55	6°14	17° 7	26°54	7°44	18°D41	17°33	0°20	n.a.	T 12
F 13	21 43 57	24°24'52	8♐ 2	6°32	21°48	5°37	3° 2	6°17	17°11	26°56	7°42	18°41	17°30	0°27	n.a.	F 13
S 14	21 47 53	25°25'31	22° 3	7° 1	21°44	5°29	3° 8	6°21	17°14	26°58	7°41	18°R41	17°27	0°33	n.a.	S 14
S 15	21 51 50	26°26'10	6♑28	7°38	21°38	5°21	3°14	6°25	17°18	27° 1	7°40	18°40	17°24	0°40	n.a.	S 15
M16	21 55 46	27°26'52	21°15	8°24	21°29	5°12	3°19	6°29	17°21	27° 3	7°39	18°37	17°20	0°47	n.a.	M16
T 17	21 59 43	28°27'34	6♒17	9°16	21°18	5° 2	3°25	6°33	17°25	27° 5	7°38	18°30	17°17	0°53	n.a.	T 17
W18	22 3 39	29°28'18	21°28	10°15	21° 4	4°51	3°30	6°37	17°28	27° 7	7°37	18°21	17°14	1° 0	n.a.	W18
T 19	22 7 36	0♍29'04	6♓36	11°20	20°48	4°39	3°36	6°41	17°32	27°10	7°36	18°11	17°11	1° 7	n.a.	T 19
F 20	22 11 33	1°29'51	21°31	12°29	20°29	4°27	3°41	6°45	17°36	27°12	7°35	18° 0	17° 8	1°13	n.a.	F 20
S 21	22 15 29	2°30'40	6♈ 4	13°42	20° 8	4°13	3°46	6°50	17°39	27°14	7°33	17°49	17° 5	1°20	n.a.	S 21
S 22	22 19 26	3°31'30	20°10	14°59	19°45	3°59	3°51	6°54	17°43	27°16	7°32	17°40	17° 1	1°27	n.a.	S 22
M23	22 23 22	4°32'23	3♉45	16°18	19°20	3°44	3°55	6°58	17°46	27°19	7°31	17°34	16°58	1°34	n.a.	M23
T 24	22 27 19	5°33'17	16°52	17°40	18°53	3°28	4° 0	7° 3	17°50	27°21	7°30	17°31	16°55	1°40	n.a.	T 24
W25	22 31 15	6°34'13	29°33	19° 5	18°24	3°12	4° 4	7° 8	17°54	27°23	7°29	17°30	16°52	1°47	n.a.	W25
T 26	22 35 12	7°35'10	11♊52	20°31	17°54	2°55	4° 8	7°12	17°57	27°25	7°28	17°29	16°49	1°54	n.a.	T 26
F 27	22 39 8	8°36'09	23°56	21°58	17°22	2°37	4°12	7°17	18° 1	27°28	7°27	17°29	16°45	2° 0	n.a.	F 27
S 28	22 43 5	9°37'10	5♋49	23°27	16°48	2°18	4°16	7°22	18° 5	27°30	7°25	17°28	16°42	2° 7	n.a.	S 28
S 29	22 47 2	10°38'12	17°37	24°57	16°14	1°59	4°19	7°27	18° 8	27°32	7°24	17°25	16°39	2°14	n.a.	S 29
M30	22 50 58	11♍39'16	29♋25	26♌28	15♍39	1♈39	4♊23	7♏32	18♍12	27♌34	7♓23	17♐19	16♐36	2♌20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n32	22n 4	1s40	15n 7	2s 1	1s35	6s19	0n21	2s17	21n 7	0n 7	12s40	1n 8	6n 5	0n42	14n57	2n 5	23s14	15s42	23s40	23s30	17n33		n.a.
M 2	17 15	19 48	2 38	15 47	1 43	1 50	6 26	0 23	2 16	21 9	0 7	12 41	1 8	6 4	0 42	14 56	2 4	23 15	15 42	23 39	23 30	17 31		n.a.
T 3	16 57	16 42	3 28	16 27	1 23	2 5	6 33	0 25	2 15	21 11	0 7	12 42	1 8	6 3	0 41	14 55	2 4	23 15	15 42	23 39	23 30	17 29		n.a.
W 4	16 39	12 55	4 9	17 6	1 3	2 18	6 40	0 26	2 14	21 12	0 7	12 44	1 8	6 1	0 41	14 54	2 4	23 16	15 42	23 38	23 29	17 27		n.a.
T 5	16 20	8 38	4 40	17 43	0 43	2 31	6 46	0 27	2 14	21 14	0 7	12 45	1 8	6 0	0 41	14 54	2 4	23 16	15 42	23 37	23 29	17 25		n.a.
F 6	16 1	3 59	4 59	18 18	0 23	2 42	6 53	0 27	2 13	21 16	0 7	12 46	1 7	5 59	0 41	14 53	2 4	23 17	15 42	23 36	23 29	17 23		n.a.
S 7	15 43	0s51	5 4	18 50	0 3	2 53	6 59	0 27	2 12	21 17	0 8	12 47	1 7	5 57	0 41	14 52	2 4	23 17	15 43	23 35	23 28	17 21		n.a.
S 8	15 23	5 42	4 55	19 18	0n16	3 2	7 5	0 27	2 11	21 19	0 8	12 48	1 7	5 56	0 41	14 51	2 4	23 18	15 43	23 34	23 28	17 19		n.a.
M 9	15 4	10 24	4 32	19 42	0 33	3 10	7 10	0 27	2 10	21 20	0 8	12 50	1 7	5 55	0 41	14 50	2 4	23 18	15 43	23 34	23 28	17 17		n.a.
T 10	14 44	14 44	3 56	20 1	0 50	3 17	7 15	0 26	2 9	21 22	0 8	12 51	1 7	5 53	0 41	14 50	2 4	23 19	15 43	23 33	23 28	17 15		n.a.
W11	14 24	18 29	3 6	20 16	1 4	3 23	7 20	0 25	2 8	21 23	0 8	12 52	1 6	5 52	0 41	14 49	2 4	23 19	15 43	23 33	23 27	17 13		n.a.
T 12	14 4	21 23	2 6	20 26	1 17	3 27	7 24	0 24	2 7	21 25	0 8	12 54	1 6	5 51	0 41	14 48	2 4	23 20	15 43	23 33	23 27	17 11		n.a.
F 13	13 43	23 8	0 57	20 33	1 29	3 30	7 28	0 22	2 5	21 26	0 9	12 55	1 6	5 49	0 41	14 47	2 4	23 20	15 43	23 33	23 27	17 9		n.a.
S 14	13 22	23 30	0n18	20 35	1 39	3 32	7 32	0 21	2 4	21 27	0 9	12 57	1 6	5 48	0 41	14 46	2 4	23 21	15 43	23 33	23 26	17 6		n.a.
S 15	13 1	22 20	1 33	20 33	1 47	3 32	7 35	0 18	2 3	21 29	0 9	12 58	1 6	5 46	0 41	14 46	2 4	23 21	15 43	23 33	23 26	17 4		n.a.
M16	12 40	19 38	2 44	20 28	1 55	3 31	7 37	0 16	2 2	21 30	0 9	13 0	1 6	5 45	0 41	14 45	2 4	23 22	15 43	23 33	23 26	17 2		n.a.
T 17	12 18	15 33	3 44	20 19	2 0	3 28	7 39	0 13	2 0	21 31	0 9	13 1	1 5	5 43	0 41	14 44	2 4	23 22	15 43	23 32	23 25	17 0		n.a.
W18	11 57	10 28	4 30	20 7	2 5	3 24	7 40	0 10	1 59	21 33	0 9	13 3	1 5	5 42	0 41	14 43	2 4	23 23	15 43	23 31	23 25	16 58		n.a.
T 19	11 35	4 45	4 56	19 52	2 8	3 18	7 41	0 6	1 57	21 34	0 9	13 4	1 5	5 41	0 41	14 42	2 4	23 23	15 43	23 30	23 25	16 56		n.a.
F 20	11 13	1n 9	5 1	19 34	2 10	3 10	7 41	0 3	1 56	21 35	0 10	13 6	1 5	5 39	0 41	14 42	2 4	23 24	15 43	23 29	23 24	16 54		n.a.
S 21	10 50	6 50	4 47	19 14	2 12	3 1	7 40	0s 1	1 54	21 36	0 10	13 7	1 5	5 38	0 41	14 41	2 5	23 24	15 43	23 28	23 24	16 52		n.a.
S 22	10 28	11 59	4 15	18 51	2 12	2 51	7 38	0 5	1 53	21 37	0 10	13 9	1 5	5 36	0 41	14 40	2 5	23 25	15 43	23 28	23 24	16 50		n.a.
M23	10 5	16 22	3 30	18 27	2 12	2 38	7 36	0 10	1 51	21 38	0 10	13 11	1 4	5 35	0 41	14 39	2 5	23 25	15 43	23 27	23 23	16 48		n.a.
T 24	9 42	19 46	2 35	18 0	2 11	2 25	7 33	0 15	1 49	21 39	0 10	13 12	1 4	5 33	0 41	14 39	2 5	23 25	15 43	23 27	23 23	16 46		n.a.
W25	9 19	22 5	1 34	17 31	2 9	2 9	7 29	0 20	1 47	21 40	0 10	13 14	1 4	5 32	0 41	14 38	2 5	23 26	15 43	23 27	23 23	16 43		n.a.
T 26	8 56	23 17	0 30	17 1	2 7	1 53	7 24	0 25	1 45	21 41	0 11	13 16	1 4	5 30	0 41	14 37	2 5	23 26	15 43	23 27	23 23	16 41		n.a.
F 27	8 33	23 20	0s34	16 29	2 4	1 35	7 18	0 31	1 44	21 42	0 11	13 17	1 4	5 29	0 41	14 36	2 5	23 27	15 43	23 27	23 22	16 39		n.a.
S 28	8 9	22 20	1 35	15 56	2 1	1 16	7 11	0 36	1 42	21 43	0 11	13 19	1 4	5 27	0 41	14 35	2 5	23 27	15 43	23 26	23 22	16 37		n.a.
S 29	7 46	20 20	2 32	15 22	1 57	0 55	7 4	0 42	1 40	21 44	0 11	13 21	1 3	5 26	0 41	14 35	2 5	23 28	15 43	23 26	23 22	16 35		n.a.
M30	7n22	17n30	3s22	14n47	1n53	0s34	6s56	0s49	1s38	21n45	0n11	13s23	1n 3	5n24	0n41	14n34	2n 5	23s28	15s43	23s26	23s21	16n33		n.a.

Julian Day Number = 511593.5, Delta T = 23h38m37s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'23, Lahiri = -49°31'23 Julian Calendar 1 Sept. 3313 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3313 BCE

The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

OCTOBER 3313 BCE (-3312) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 54 55	12♍40'21	11♌16	27♌59	15°R 3	1°R19	4♊26	7♏37	18♍16	27♌36	7°R22	17°R10	16♐33	2♌27	n.a.	T 1
W 2	22 58 51	13°41'28	23°13	29°31	14♍27	0♈58	4°29	7°42	18°20	27°39	7♓21	16♐58	16°30	2°34	n.a.	W 2
T 3	23 2 48	14°42'35	5♍18	1♍ 3	13°50	0°37	4°32	7°47	18°23	27°41	7°20	16°44	16°26	2°40	n.a.	T 3
F 4	23 6 44	15°43'44	17°32	2°36	13°14	0°15	4°34	7°52	18°27	27°43	7°19	16°29	16°23	2°47	n.a.	F 4
S 5	23 10 41	16°44'54	29°56	4° 9	12°38	29♓52	4°37	7°58	18°31	27°45	7°18	16°14	16°20	2°54	n.a.	S 5
S 6	23 14 37	17°46'05	12♎30	5°42	12° 3	29°30	4°39	8° 3	18°34	27°47	7°16	16° 1	16°17	3° 0	n.a.	S 6
M 7	23 18 34	18°47'17	25°15	7°16	11°29	29° 7	4°41	8° 8	18°38	27°49	7°15	15°51	16°14	3° 7	n.a.	M 7
T 8	23 22 30	19°48'29	8♏10	8°49	10°56	28°43	4°43	8°14	18°42	27°52	7°14	15°43	16°10	3°14	n.a.	T 8
W 9	23 26 27	20°49'43	21°16	10°23	10°24	28°20	4°45	8°20	18°45	27°54	7°13	15°39	16° 7	3°20	n.a.	W 9
T 10	23 30 24	21°50'57	4♐36	11°56	9°53	27°56	4°46	8°25	18°49	27°56	7°12	15°37	16° 4	3°27	n.a.	T 10
F 11	23 34 20	22°52'12	18°11	13°30	9°25	27°33	4°47	8°31	18°53	27°58	7°11	15°37	16° 1	3°34	n.a.	F 11
S 12	23 38 17	23°53'27	2♑ 2	15° 4	8°58	27° 9	4°49	8°37	18°57	28° 0	7°10	15°37	15°58	3°41	n.a.	S 12
S 13	23 42 13	24°54'43	16°10	16°38	8°33	26°45	4°49	8°42	19° 0	28° 2	7° 9	15°36	15°55	3°47	n.a.	S 13
M14	23 46 10	25°55'59	0♒35	18°11	8°10	26°21	4°50	8°48	19° 4	28° 4	7° 8	15°32	15°51	3°54	n.a.	M14
T 15	23 50 6	26°57'15	15°14	19°45	7°50	25°58	4°51	8°54	19° 8	28° 6	7° 7	15°25	15°48	4° 1	n.a.	T 15
W16	23 54 3	27°58'32	0♓ 1	21°19	7°31	25°34	4°51	9° 0	19°11	28° 8	7° 5	15°16	15°45	4° 7	n.a.	W16
T 17	23 58 0	28°59'49	14°50	22°53	7°16	25°11	4°R51	9° 6	19°15	28°10	7° 4	15° 5	15°42	4°14	n.a.	T 17
F 18	0 1 56	0♈ 1'07	29°30	24°27	7° 2	24°48	4°51	9°12	19°19	28°12	7° 3	14°53	15°39	4°21	n.a.	F 18
S 19	0 5 53	1° 2'25	13♈55	26° 1	6°52	24°25	4°51	9°18	19°22	28°14	7° 2	14°42	15°36	4°27	n.a.	S 19
S 20	0 9 49	2° 3'44	27°58	27°35	6°43	24° 2	4°50	9°25	19°26	28°16	7° 1	14°33	15°32	4°34	n.a.	S 20
M21	0 13 46	3° 5'03	11♉35	29° 9	6°37	23°40	4°50	9°31	19°30	28°18	7° 0	14°26	15°29	4°41	n.a.	M21
T 22	0 17 42	4° 6'24	24°45	0♎44	6°34	23°18	4°49	9°37	19°33	28°20	6°59	14°21	15°26	4°47	n.a.	T 22
W23	0 21 39	5° 7'44	7♊30	2°18	6°D33	22°57	4°48	9°43	19°37	28°22	6°58	14°20	15°23	4°54	n.a.	W23
T 24	0 25 36	6° 9'06	19°54	3°53	6°35	22°36	4°46	9°50	19°40	28°24	6°57	14°D20	15°20	5° 1	n.a.	T 24
F 25	0 29 32	7°10'28	2♋ 1	5°28	6°39	22°16	4°45	9°56	19°44	28°26	6°56	14°R20	15°16	5° 8	n.a.	F 25
S 26	0 33 29	8°11'50	13°56	7° 2	6°46	21°56	4°43	10° 3	19°48	28°28	6°55	14°20	15°13	5°14	n.a.	S 26
S 27	0 37 25	9°13'13	25°46	8°38	6°54	21°37	4°41	10° 9	19°51	28°29	6°54	14°18	15°10	5°21	n.a.	S 27
M28	0 41 22	10°14'36	7♌35	10°13	7° 6	21°18	4°39	10°16	19°55	28°31	6°53	14°15	15° 7	5°28	n.a.	M28
T 29	0 45 18	11°16'00	19°29	11°48	7°19	21° 0	4°37	10°22	19°58	28°33	6°53	14° 8	15° 4	5°34	n.a.	T 29
W30	0 49 15	12°17'24	1♍30	13°24	7°34	20°43	4°35	10°29	20° 2	28°35	6°52	13°59	15° 1	5°41	n.a.	W30
T 31	0 53 11	13♎18'48	13♍43	15♎ 0	7♍52	20♓26	4♊32	10♏36	20♍ 5	28♌37	6♓51	13♐48	14♐57	5♌48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n58	13n56	4s 4	14n10	1n49	0s11	6s46	0s55	1s35	21n45	0n12	13s25	1n 3	5n23	0n41	14n33	2n 5	23s28	15s43	23s25	23s21	16n31			n.a.
W 2	6 34	9 49	4 35	13 33	1 44	0n12	6 36	1 2	1 33	21 46	0 12	13 26	1 3	5 21	0 41	14 32	2 5	23 29	15 43	23 23	23 21	16 29			n.a.
T 3	6 10	5 16	4 54	12 55	1 39	0 36	6 26	1 8	1 31	21 47	0 12	13 28	1 3	5 20	0 41	14 32	2 5	23 29	15 43	23 22	23 20	16 27			n.a.
F 4	5 46	0 28	4 59	12 16	1 34	1 1	6 14	1 15	1 29	21 47	0 12	13 30	1 3	5 18	0 41	14 31	2 5	23 30	15 43	23 20	23 20	16 24			n.a.
S 5	5 22	4s24	4 51	11 36	1 28	1 26	6 2	1 22	1 26	21 48	0 12	13 32	1 2	5 17	0 41	14 30	2 5	23 30	15 43	23 19	23 20	16 22			n.a.
S 6	4 57	9 10	4 29	10 56	1 23	1 51	5 49	1 29	1 24	21 49	0 12	13 34	1 2	5 15	0 41	14 29	2 5	23 30	15 43	23 18	23 19	16 20			n.a.
M 7	4 33	13 36	3 52	10 15	1 17	2 16	5 36	1 36	1 22	21 49	0 13	13 36	1 2	5 14	0 41	14 29	2 5	23 31	15 43	23 16	23 19	16 18			n.a.
T 8	4 8	17 28	3 4	9 33	1 11	2 42	5 22	1 44	1 19	21 50	0 13	13 38	1 2	5 12	0 41	14 28	2 5	23 31	15 42	23 16	23 19	16 16			n.a.
W 9	3 43	20 32	2 5	8 52	1 5	3 7	5 8	1 51	1 17	21 50	0 13	13 40	1 2	5 11	0 41	14 27	2 5	23 31	15 42	23 15	23 18	16 14			n.a.
T 10	3 19	22 33	0 58	8 10	0 59	3 32	4 53	1 58	1 14	21 51	0 13	13 42	1 2	5 9	0 41	14 26	2 5	23 32	15 42	23 15	23 18	16 12			n.a.
F 11	2 54	23 17	0n14	7 27	0 52	3 57	4 39	2 6	1 12	21 51	0 13	13 44	1 2	5 8	0 41	14 26	2 5	23 32	15 42	23 15	23 18	16 9			n.a.
S 12	2 29	22 36	1 26	6 44	0 46	4 21	4 23	2 13	1 9	21 52	0 14	13 46	1 1	5 6	0 41	14 25	2 5	23 32	15 42	23 15	23 17	16 7			n.a.
S 13	2 4	20 30	2 34	6 1	0 40	4 45	4 8	2 20	1 7	21 52	0 14	13 48	1 1	5 5	0 41	14 24	2 5	23 33	15 42	23 15	23 17	16 5			n.a.
M14	1 39	17 3	3 34	5 18	0 33	5 8	3 53	2 28	1 4	21 52	0 14	13 50	1 1	5 4	0 41	14 24	2 5	23 33	15 42	23 14	23 17	16 3			n.a.
T 15	1 14	12 32	4 21	4 34	0 27	5 30	3 37	2 35	1 1	21 53	0 14	13 52	1 1	5 2	0 41	14 23	2 5	23 33	15 42	23 14	23 16	16 1			n.a.
W16	0 49	7 14	4 51	3 50	0 20	5 51	3 22	2 42	0 59	21 53	0 14	13 54	1 1	5 1	0 41	14 22	2 5	23 34	15 42	23 13	23 16	15 59			n.a.
T 17	0 25	1 31	5 1	3 6	0 14	6 11	3 6	2 49	0 56	21 53	0 14	13 56	1 1	4 59	0 41	14 22	2 5	23 34	15 41	23 11	23 15	15 56			n.a.
F 18	0s 0	4n14	4 51	2 22	0 7	6 30	2 51	2 56	0 53	21 53	0 15	13 58	1 1	4 58	0 41	14 21	2 5	23 34	15 41	23 10	23 15	15 54			n.a.
S 19	0 25	9 39	4 23	1 38	0 1	6 48	2 36	3 3	0 51	21 53	0 15	14 0	1 1	4 56	0 41	14 20	2 5	23 34	15 41	23 9	23 15	15 52			n.a.
S 20	0 50	14 25	3 40	0 54	0s 6	7 5	2 21	3 10	0 48	21 53	0 15	14 3	1 0	4 55	0 41	14 20	2 5	23 35	15 41	23 8	23 14	15 50			n.a.
M21	1 15	18 17	2 45	0 10	0 12	7 21	2 6	3 16	0 45	21 53	0 15	14 5	1 0	4 53	0 41	14 19	2 5	23 35	15 41	23 7	23 14	15 48			n.a.
T 22	1 40	21 5	1 42	0s34	0 18	7 36	1 52	3 23	0 43	21 53	0 15	14 7	1 0	4 52	0 41	14 18	2 5	23 35	15 41	23 6	23 14	15 46			n.a.
W23	2 5	22 43	0 36	1 19	0 25	7 49	1 38	3 29	0 40	21 53	0 16	14 9	1 0	4 50	0 41	14 18	2 5	23 35	15 40	23 6	23 13	15 43			n.a.
T 24	2 30	23 10	0s30	2 3	0 31	8 1	1 24	3 35	0 37	21 53	0 16	14 11	1 0	4 49	0 41	14 17	2 5	23 36	15 40	23 6	23 13	15 41			n.a.
F 25	2 55	22 29	1 33	2 47	0 37	8 12	1 10	3 41	0 35	21 53	0 16	14 13	1 0	4 47	0 41	14 16	2 6	23 36	15 40	23 6	23 13	15 39			n.a.
S 26	3 20	20 48	2 31	3 31	0 43	8 22	0 57	3 46	0 32	21 53	0 16	14 16	1 0	4 46	0 41	14 16	2 6	23 36	15 40	23 6	23 12	15 37			n.a.
S 27	3 45	18 13	3 22	4 15	0 49	8 31	0 44	3 52	0 30	21 53	0 16	14 18	1 0	4 45	0 41	14 15	2 6	23 36	15 40	23 6	23 12	15 35			n.a.
M28	4 9	14 54	4 4	4 59	0 55	8 38	0 32	3 57	0 27	21 53	0 17	14 20	0 59	4 43	0 41	14 15	2 6	23 36	15 39	23 5	23 12	15 33			n.a.
T 29	4 34	10 59	4 36	5 42	1 0	8 44	0 20	4 2	0 25	21 53	0 17	14 22	0 59	4 42	0 41	14 14	2 6	23 37	15 39	23 5	23 11	15 30			n.a.
W30	4 59	6 36	4 57	6 25	1 6	8 49	0 8	4 6	0 22	21 52	0 17	14 24	0 59	4 40	0 41	14 13	2 6	23 37	15 39	23 4	23 11	15 28			n.a.
T 31	5s23	1n55	5s 4	7s 9	1s11	8n53	0n 3	4s11	0s19	21n52	0n17	14s27	0n59	4n39	0n41	14n13	2n 6	23s37	15s39	23s 2	23s10	15n26			n.a.

Julian Day Number = 511623.5, Delta T = 23h38m35s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'19, Lahiri = -49°31'19 Julian Calendar 1 Oct. 3313 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3313 BCE

The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

NOVEMBER 3313 BCE (-3312) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 57 8	14♎20'12	26♍ 8	16♎36	8♍11	20°R10	4°R29	10♏42	20♍ 9	28♌38	6°R50	13°R37	14♐54	5♌54	n.a.	F 1
S 2	1 1 5	15°21'36	8♎47	18°13	8°33	19♓55	4♊26	10°49	20°12	28°40	6♓49	13♐25	14°51	6° 1	n.a.	S 2
S 3	1 5 1	16°23'00	21°40	19°50	8°56	19°41	4°23	10°56	20°16	28°42	6°48	13°15	14°48	6° 8	n.a.	S 3
M 4	1 8 58	17°24'24	4♏46	21°27	9°21	19°27	4°20	11° 3	20°19	28°43	6°47	13° 7	14°45	6°14	n.a.	M 4
T 5	1 12 54	18°25'48	18° 3	23° 4	9°48	19°14	4°16	11° 9	20°22	28°45	6°46	13° 1	14°41	6°21	n.a.	T 5
W 6	1 16 51	19°27'11	1♐31	24°42	10°17	19° 2	4°12	11°16	20°26	28°46	6°46	12°58	14°38	6°28	n.a.	W 6
T 7	1 20 47	20°28'34	15° 8	26°20	10°47	18°51	4° 8	11°23	20°29	28°48	6°45	12°D58	14°35	6°35	n.a.	T 7
F 8	1 24 44	21°29'56	28°54	27°58	11°19	18°41	4° 4	11°30	20°32	28°50	6°44	12°58	14°32	6°41	n.a.	F 8
S 9	1 28 41	22°31'18	12♑49	29°36	11°52	18°31	4° 0	11°37	20°36	28°51	6°43	12°59	14°29	6°48	n.a.	S 9
S 10	1 32 37	23°32'39	26°52	1♏15	12°27	18°23	3°55	11°44	20°39	28°53	6°43	13°R 0	14°26	6°55	n.a.	S 10
M11	1 36 34	24°34'00	11♒ 3	2°54	13° 3	18°15	3°51	11°51	20°42	28°54	6°42	12°58	14°22	7° 1	n.a.	M11
T 12	1 40 30	25°35'19	25°20	4°33	13°41	18° 8	3°46	11°58	20°45	28°56	6°41	12°55	14°19	7° 8	n.a.	T 12
W13	1 44 27	26°36'38	9♓40	6°13	14°20	18° 2	3°41	12° 5	20°49	28°57	6°40	12°50	14°16	7°15	n.a.	W13
T 14	1 48 23	27°37'55	23°59	7°52	15° 0	17°56	3°36	12°12	20°52	28°58	6°40	12°43	14°13	7°21	n.a.	T 14
F 15	1 52 20	28°39'12	8♈11	9°32	15°41	17°51	3°30	12°19	20°55	29° 0	6°39	12°35	14°10	7°28	n.a.	F 15
S 16	1 56 17	29°40'29	22°12	11°11	16°23	17°48	3°25	12°26	20°58	29° 1	6°38	12°28	14° 7	7°35	n.a.	S 16
S 17	2 0 13	0♏41'44	5♉57	12°50	17° 7	17°45	3°19	12°33	21° 1	29° 2	6°38	12°22	14° 3	7°42	n.a.	S 17
M18	2 4 10	1°42'59	19°22	14°29	17°51	17°42	3°14	12°40	21° 4	29° 4	6°37	12°17	14° 0	7°48	n.a.	M18
T 19	2 8 6	2°44'13	2♊26	16° 8	18°37	17°41	3° 8	12°47	21° 7	29° 5	6°37	12°15	13°57	7°55	n.a.	T 19
W20	2 12 3	3°45'27	15°10	17°46	19°23	17°D40	3° 2	12°55	21°10	29° 6	6°36	12°D14	13°54	8° 2	n.a.	W20
T 21	2 15 59	4°46'40	27°35	19°23	20°11	17°40	2°56	13° 2	21°13	29° 7	6°36	12°15	13°51	8° 8	n.a.	T 21
F 22	2 19 56	5°47'52	9♋44	20°59	20°59	17°41	2°49	13° 9	21°16	29° 8	6°35	12°17	13°47	8°15	n.a.	F 22
S 23	2 23 53	6°49'04	21°43	22°33	21°48	17°43	2°43	13°16	21°19	29°10	6°35	12°19	13°44	8°22	n.a.	S 23
S 24	2 27 49	7°50'15	3♌35	24° 6	22°39	17°45	2°36	13°23	21°22	29°11	6°34	12°R20	13°41	8°28	n.a.	S 24
M25	2 31 46	8°51'25	15°26	25°37	23°29	17°48	2°30	13°30	21°25	29°12	6°34	12°20	13°38	8°35	n.a.	M25
T 26	2 35 42	9°52'34	27°20	27° 5	24°21	17°52	2°23	13°38	21°27	29°13	6°33	12°18	13°35	8°42	n.a.	T 26
W27	2 39 39	10°53'43	9♍23	28°30	25°13	17°57	2°16	13°45	21°30	29°14	6°33	12°15	13°32	8°48	n.a.	W27
T 28	2 43 35	11°54'50	21°39	29°52	26° 7	18° 2	2° 9	13°52	21°33	29°15	6°32	12°11	13°28	8°55	n.a.	T 28
F 29	2 47 32	12°55'57	4♎10	1♐ 9	27° 0	18° 8	2° 2	13°59	21°36	29°16	6°32	12° 6	13°25	9° 2	n.a.	F 29
S 30	2 51 29	13♏57'02	17♎ 0	2♐21	27♍55	18♓14	1♊55	14♏ 6	21♍38	29♌17	6♓32	12♐ 1	13♐22	9♌ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s47	2s56	4s57	7s51	1s16	8n56	0n14	4s15	0s17	21n52	0n17	14s29	0n59	4n38	0n41	14n12	2n 6	23s37	15s39	23s 1	23s10	15n24		n.a.
S 2	6 12	7 46	4 35	8 34	1 21	8 57	0 25	4 19	0 15	21 51	0 18	14 31	0 59	4 36	0 41	14 12	2 6	23 37	15 38	22 59	23 10	15 22		n.a.
S 3	6 36	12 20	3 59	9 16	1 26	8 58	0 35	4 22	0 12	21 51	0 18	14 33	0 59	4 35	0 41	14 11	2 6	23 37	15 38	22 58	23 9	15 19		n.a.
M 4	7 0	16 24	3 10	9 58	1 31	8 57	0 45	4 26	0 10	21 51	0 18	14 36	0 59	4 33	0 41	14 11	2 6	23 37	15 38	22 57	23 9	15 17		n.a.
T 5	7 24	19 43	2 10	10 39	1 35	8 55	0 55	4 29	0 7	21 50	0 18	14 38	0 58	4 32	0 41	14 10	2 6	23 38	15 38	22 56	23 9	15 15		n.a.
W 6	7 48	21 59	1 1	11 20	1 39	8 53	1 4	4 31	0 5	21 49	0 18	14 40	0 58	4 31	0 41	14 10	2 6	23 38	15 37	22 56	23 8	15 13		n.a.
T 7	8 12	23 0	0n12	12 1	1 43	8 49	1 13	4 34	0 3	21 49	0 19	14 42	0 58	4 29	0 41	14 9	2 6	23 38	15 37	22 56	23 8	15 11		n.a.
F 8	8 35	22 38	1 25	12 40	1 47	8 45	1 21	4 36	0 1	21 48	0 19	14 45	0 58	4 28	0 41	14 9	2 6	23 38	15 37	22 56	23 8	15 8		n.a.
S 9	8 59	20 52	2 34	13 20	1 50	8 39	1 29	4 38	0n 2	21 48	0 19	14 47	0 58	4 27	0 41	14 8	2 6	23 38	15 37	22 56	23 7	15 6		n.a.
S 10	9 22	17 49	3 34	13 58	1 53	8 32	1 37	4 39	0 4	21 47	0 19	14 49	0 58	4 25	0 41	14 8	2 6	23 38	15 36	22 56	23 7	15 4		n.a.
M11	9 45	13 42	4 22	14 36	1 56	8 25	1 44	4 40	0 6	21 46	0 19	14 52	0 58	4 24	0 41	14 7	2 6	23 38	15 36	22 56	23 6	15 2		n.a.
T 12	10 8	8 48	4 54	15 13	1 58	8 17	1 51	4 41	0 8	21 46	0 20	14 54	0 58	4 23	0 41	14 7	2 7	23 38	15 36	22 55	23 6	15 0		n.a.
W13	10 31	3 24	5 8	15 49	2 0	8 8	1 58	4 42	0 10	21 45	0 20	14 56	0 58	4 22	0 41	14 6	2 7	23 38	15 36	22 55	23 6	14 57		n.a.
T 14	10 54	2n 9	5 2	16 24	2 1	7 58	2 4	4 42	0 12	21 44	0 20	14 58	0 58	4 20	0 41	14 6	2 7	23 38	15 35	22 54	23 5	14 55		n.a.
F 15	11 16	7 34	4 38	16 58	2 2	7 47	2 11	4 42	0 14	21 43	0 20	15 1	0 57	4 19	0 41	14 5	2 7	23 38	15 35	22 53	23 5	14 53		n.a.
S 16	11 38	12 31	3 58	17 30	2 3	7 35	2 16	4 42	0 16	21 42	0 20	15 3	0 57	4 18	0 41	14 5	2 7	23 38	15 35	22 52	23 4	14 51		n.a.
S 17	12 0	16 43	3 4	18 2	2 3	7 23	2 22	4 41	0 18	21 41	0 21	15 5	0 57	4 17	0 41	14 4	2 7	23 38	15 34	22 51	23 4	14 48		n.a.
M18	12 22	19 57	2 1	18 32	2 2	7 10	2 27	4 41	0 20	21 40	0 21	15 8	0 57	4 15	0 41	14 4	2 7	23 38	15 34	22 50	23 4	14 46		n.a.
T 19	12 44	22 3	0 53	19 1	2 1	6 56	2 32	4 40	0 21	21 39	0 21	15 10	0 57	4 14	0 41	14 4	2 7	23 38	15 34	22 50	23 3	14 44		n.a.
W20	13 5	22 56	0s16	19 28	1 59	6 42	2 37	4 38	0 23	21 38	0 21	15 12	0 57	4 13	0 41	14 3	2 7	23 38	15 34	22 50	23 3	14 42		n.a.
T 21	13 26	22 39	1 23	19 53	1 57	6 26	2 41	4 37	0 25	21 37	0 21	15 14	0 57	4 12	0 41	14 3	2 7	23 38	15 33	22 50	23 3	14 40		n.a.
F 22	13 47	21 17	2 24	20 17	1 54	6 11	2 45	4 35	0 27	21 36	0 22	15 17	0 57	4 11	0 41	14 3	2 7	23 38	15 33	22 50	23 2	14 37		n.a.
S 23	14 8	18 59	3 19	20 38	1 50	5 54	2 49	4 33	0 28	21 35	0 22	15 19	0 57	4 9	0 41	14 2	2 7	23 38	15 33	22 51	23 2	14 35		n.a.
S 24	14 28	15 54	4 4	20 58	1 45	5 37	2 53	4 30	0 30	21 34	0 22	15 21	0 57	4 8	0 41	14 2	2 7	23 38	15 32	22 51	23 1	14 33		n.a.
M25	14 49	12 11	4 39	21 15	1 39	5 20	2 56	4 28	0 31	21 33	0 22	15 24	0 57	4 7	0 41	14 2	2 7	23 37	15 32	22 51	23 1	14 31		n.a.
T 26	15 9	7 59	5 2	21 30	1 32	5 2	2 59	4 25	0 33	21 32	0 22	15 26	0 57	4 6	0 41	14 1	2 7	23 37	15 32	22 51	23 1	14 28		n.a.
W27	15 28	3 27	5 12	21 43	1 25	4 43	3 2	4 22	0 34	21 31	0 23	15 28	0 56	4 5	0 41	14 1	2 8	23 37	15 31	22 50	23 0	14 26		n.a.
T 28	15 48	1s19	5 8	21 52	1 16	4 24	3 5	4 18	0 36	21 29	0 23	15 30	0 56	4 4	0 41	14 1	2 8	23 37	15 31	22 50	23 0	14 24		n.a.
F 29	16 7	6 7	4 50	22 0	1 6	4 4	3 7	4 14	0 37	21 28	0 23	15 33	0 56	4 3	0 42	14 0	2 8	23 37	15 31	22 49	22 59	14 22		n.a.
S 30	16s26	10s46	4s17	22s 4	0s56	3n44	3n 9	4s11	0n39	21n27	0n23	15s35	0n56	4n 2	0n42	14n 0	2n 8	23s37	15s30	22s48	22s59	14n19		n.a.

Julian Day Number = 511654.5, Delta T = 23h38m32s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'15, Lahiri = -49°31'15 Julian Calendar 1 Nov. 3313 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3313 BCE

The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3313 BCE
geocentric

DECEMBER 3313 BCE (-3312) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 55 25	14♏58'07	0♏ 8	3♐28	28♍50	18♓21	1°R47	14♏14	21♍41	29♌18	6°R31	11°R56	13♐19	9♌15	n.a.	S 1
M 2	2 59 22	15°59'10	13°34	4°28	29°45	18°29	1♊40	14°21	21°43	29°18	6♓31	11♐53	13°16	9°22	n.a.	M 2
T 3	3 3 18	17° 0'13	27°15	5°20	0♎41	18°38	1°32	14°28	21°46	29°19	6°31	11°51	13°13	9°29	n.a.	T 3
W 4	3 7 15	18° 1'13	11♐10	6° 4	1°38	18°47	1°25	14°35	21°48	29°20	6°30	11°D50	13° 9	9°35	n.a.	W 4
T 5	3 11 11	19° 2'13	25°15	6°39	2°35	18°56	1°17	14°42	21°51	29°21	6°30	11°50	13° 6	9°42	n.a.	T 5
F 6	3 15 8	20° 3'11	9♑26	7° 5	3°33	19° 7	1°10	14°50	21°53	29°21	6°30	11°52	13° 3	9°49	n.a.	F 6
S 7	3 19 5	21° 4'07	23°39	7°20	4°31	19°18	1° 2	14°57	21°55	29°22	6°30	11°53	13° 0	9°56	n.a.	S 7
S 8	3 23 1	22° 5'01	7♒53	7°R24	5°30	19°29	0°54	15° 4	21°58	29°23	6°29	11°54	12°57	10° 2	n.a.	S 8
M 9	3 26 58	23° 5'54	22° 5	7°17	6°29	19°41	0°46	15°11	22° 0	29°23	6°29	11°R55	12°53	10° 9	n.a.	M 9
T 10	3 30 54	24° 6'44	6♓12	6°59	7°29	19°54	0°38	15°18	22° 2	29°24	6°29	11°54	12°50	10°16	n.a.	T 10
W11	3 34 51	25° 7'33	20°13	6°30	8°29	20° 7	0°30	15°26	22° 4	29°25	6°29	11°53	12°47	10°22	n.a.	W11
T 12	3 38 47	26° 8'20	4♈ 6	5°51	9°29	20°20	0°23	15°33	22° 7	29°25	6°29	11°51	12°44	10°29	n.a.	T 12
F 13	3 42 44	27° 9'05	17°49	5° 3	10°30	20°35	0°15	15°40	22° 9	29°26	6°29	11°49	12°41	10°36	n.a.	F 13
S 14	3 46 41	28° 9'48	1♉21	4° 7	11°31	20°49	0° 7	15°47	22°11	29°26	6°29	11°47	12°38	10°42	n.a.	S 14
S 15	3 50 37	29°10'30	14°39	3° 4	12°33	21° 4	29♉59	15°54	22°13	29°26	6°29	11°46	12°34	10°49	n.a.	S 15
M16	3 54 34	0♐11'09	27°42	1°58	13°34	21°20	29°51	16° 1	22°15	29°27	6°D29	11°45	12°31	10°56	n.a.	M16
T 17	3 58 30	1°11'47	10♊31	0°48	14°37	21°36	29°43	16° 8	22°16	29°27	6°29	11°D44	12°28	11° 3	n.a.	T 17
W18	4 2 27	2°12'24	23° 5	29♏38	15°39	21°52	29°35	16°15	22°18	29°27	6°29	11°45	12°25	11° 9	n.a.	W18
T 19	4 6 23	3°12'58	5♋24	28°28	16°42	22° 9	29°27	16°22	22°20	29°28	6°29	11°45	12°22	11°16	n.a.	T 19
F 20	4 10 20	4°13'31	17°32	27°22	17°45	22°27	29°19	16°29	22°22	29°28	6°29	11°46	12°19	11°23	n.a.	F 20
S 21	4 14 17	5°14'02	29°31	26°20	18°48	22°44	29°11	16°36	22°24	29°28	6°29	11°47	12°15	11°29	n.a.	S 21
S 22	4 18 13	6°14'32	11♌24	25°23	19°52	23° 3	29° 3	16°43	22°25	29°28	6°29	11°47	12°12	11°36	n.a.	S 22
M23	4 22 10	7°15'00	23°15	24°33	20°56	23°21	28°55	16°50	22°27	29°28	6°29	11°48	12° 9	11°43	n.a.	M23
T 24	4 26 6	8°15'26	5♍10	23°50	22° 0	23°40	28°48	16°57	22°28	29°29	6°29	11°R48	12° 6	11°49	n.a.	T 24
W25	4 30 3	9°15'51	17°12	23°14	23° 5	24° 0	28°40	17° 4	22°30	29°29	6°30	11°48	12° 3	11°56	n.a.	W25
T 26	4 33 59	10°16'14	29°26	22°46	24°10	24°19	28°32	17°11	22°31	29°29	6°30	11°48	11°59	12° 3	n.a.	T 26
F 27	4 37 56	11°16'35	11♎57	22°25	25°14	24°39	28°24	17°18	22°33	29°R29	6°30	11°48	11°56	12°10	n.a.	F 27
S 28	4 41 52	12°16'54	24°48	22°12	26°20	25° 0	28°17	17°24	22°34	29°29	6°30	11°D48	11°53	12°16	n.a.	S 28
S 29	4 45 49	13°17'12	8♏ 2	22°D 6	27°25	25°21	28° 9	17°31	22°35	29°29	6°30	11°48	11°50	12°23	n.a.	S 29
M30	4 49 45	14°17'28	21°39	22° 7	28°31	25°42	28° 2	17°38	22°37	29°29	6°31	11°48	11°47	12°30	n.a.	M30
T 31	4 53 42	15♐17'42	5♐38	22♏14	29♎36	26♓ 3	27♉55	17♏44	22♍38	29♌28	6♓31	11°R48	11♐44	12♌36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s44	15s 3	3s29	22s 6	0s44	3n23	3n11	4s 6	0n40	21n25	0n23	15s37	0n56	4n 1	0n42	14n 0	2n 8	23s37	15s30	22s48	22s59	14n17			n.a.
M 2	17 2	18 40	2 29	22 5	0 31	3 2	3 13	4 2	0 41	21 24	0 23	15 40	0 56	4 0	0 42	14 0	2 8	23 36	15 30	22 47	22 58	14 15			n.a.
T 3	17 20	21 20	1 19	22 1	0 17	2 41	3 15	3 58	0 43	21 23	0 24	15 42	0 56	3 59	0 42	13 59	2 8	23 36	15 29	22 47	22 58	14 13			n.a.
W 4	17 38	22 45	0 4	21 54	0 2	2 19	3 16	3 53	0 44	21 21	0 24	15 44	0 56	3 58	0 42	13 59	2 8	23 36	15 29	22 47	22 57	14 10			n.a.
T 5	17 55	22 44	1n13	21 44	0n14	1 57	3 17	3 48	0 45	21 20	0 24	15 46	0 56	3 57	0 42	13 59	2 8	23 36	15 29	22 47	22 57	14 8			n.a.
F 6	18 12	21 16	2 26	21 32	0 31	1 34	3 18	3 43	0 46	21 18	0 24	15 48	0 56	3 56	0 42	13 59	2 8	23 36	15 28	22 47	22 56	14 6			n.a.
S 7	18 29	18 28	3 31	21 17	0 49	1 11	3 19	3 37	0 47	21 17	0 24	15 51	0 56	3 55	0 42	13 59	2 8	23 35	15 28	22 47	22 56	14 3			n.a.
S 8	18 45	14 33	4 22	21 0	1 7	0 48	3 20	3 31	0 49	21 16	0 25	15 53	0 56	3 54	0 42	13 59	2 8	23 35	15 28	22 47	22 56	14 1			n.a.
M 9	19 1	9 50	4 57	20 40	1 26	0 25	3 20	3 26	0 50	21 14	0 25	15 55	0 56	3 53	0 42	13 58	2 8	23 35	15 27	22 47	22 55	13 59			n.a.
T 10	19 17	4 37	5 14	20 19	1 45	0 1	3 20	3 20	0 51	21 13	0 25	15 57	0 56	3 52	0 42	13 58	2 9	23 35	15 27	22 47	22 55	13 57			n.a.
W11	19 32	0n48	5 12	19 55	2 3	0s23	3 21	3 13	0 52	21 11	0 25	15 59	0 56	3 52	0 42	13 58	2 9	23 34	15 27	22 47	22 54	13 54			n.a.
T 12	19 47	6 7	4 52	19 31	2 21	0 47	3 20	3 7	0 53	21 9	0 25	16 2	0 55	3 51	0 42	13 58	2 9	23 34	15 26	22 47	22 54	13 52			n.a.
F 13	20 1	11 5	4 16	19 5	2 38	1 12	3 20	3 0	0 54	21 8	0 25	16 4	0 55	3 50	0 42	13 58	2 9	23 34	15 26	22 47	22 54	13 50			n.a.
S 14	20 15	15 26	3 25	18 40	2 54	1 37	3 20	2 54	0 55	21 6	0 26	16 6	0 55	3 49	0 42	13 58	2 9	23 34	15 26	22 46	22 53	13 48			n.a.
S 15	20 29	18 56	2 24	18 14	3 8	2 2	3 19	2 47	0 56	21 5	0 26	16 8	0 55	3 48	0 42	13 58	2 9	23 33	15 25	22 46	22 53	13 45			n.a.
M16	20 42	21 24	1 17	17 48	3 21	2 27	3 19	2 39	0 57	21 3	0 26	16 10	0 55	3 48	0 42	13 58	2 9	23 33	15 25	22 46	22 52	13 43			n.a.
T 17	20 55	22 42	0 7	17 24	3 31	2 52	3 18	2 32	0 58	21 2	0 26	16 12	0 55	3 47	0 42	13 58	2 9	23 33	15 25	22 46	22 52	13 41			n.a.
W18	21 8	22 49	1s 2	17 1	3 39	3 18	3 17	2 25	0 58	21 0	0 26	16 14	0 55	3 46	0 42	13 58	2 9	23 32	15 24	22 46	22 51	13 38			n.a.
T 19	21 20	21 49	2 8	16 40	3 45	3 43	3 16	2 17	0 59	20 58	0 26	16 17	0 55	3 45	0 42	13 58	2 9	23 32	15 24	22 46	22 51	13 36			n.a.
F 20	21 32	19 48	3 6	16 22	3 49	4 9	3 15	2 9	1 0	20 57	0 27	16 19	0 55	3 45	0 42	13 58	2 9	23 32	15 24	22 46	22 51	13 34			n.a.
S 21	21 43	16 56	3 55	16 6	3 50	4 35	3 13	2 1	1 1	20 55	0 27	16 21	0 55	3 44	0 42	13 58	2 9	23 31	15 23	22 46	22 50	13 32			n.a.
S 22	21 54	13 25	4 34	15 53	3 49	5 1	3 12	1 53	1 2	20 54	0 27	16 23	0 55	3 43	0 42	13 58	2 9	23 31	15 23	22 46	22 50	13 29			n.a.
M23	22 4	9 23	5 1	15 44	3 47	5 26	3 10	1 45	1 3	20 52	0 27	16 25	0 55	3 43	0 42	13 58	2 10	23 31	15 23	22 46	22 49	13 27			n.a.
T 24	22 14	4 59	5 15	15 37	3 42	5 52	3 9	1 37	1 3	20 50	0 27	16 27	0 55	3 42	0 42	13 58	2 10	23 30	15 22	22 46	22 49	13 25			n.a.
W25	22 24	0 21	5 16	15 34	3 37	6 18	3 7	1 28	1 4	20 49	0 27	16 29	0 55	3 42	0 42	13 58	2 10	23 30	15 22	22 46	22 48	13 22			n.a.
T 26	22 33	4s22	5 3	15 33	3 30	6 45	3 5	1 19	1 5	20 47	0 27	16 31	0 55	3 41	0 42	13 58	2 10	23 29	15 22	22 46	22 48	13 20			n.a.
F 27	22 42	9 2	4 35	15 36	3 22	7 11	3 3	1 11	1 5	20 45	0 28	16 33	0 55	3 40	0 42	13 58	2 10	23 29	15 21	22 46	22 48	13 18			n.a.
S 28	22 50	13 26	3 52	15 41	3 13	7 37	3 1	1 2	1 6	20 44	0 28	16 35	0 55	3 40	0 42	13 58	2 10	23 29	15 21	22 46	22 47	13 15			n.a.
S 29	22 58	17 19	2 57	15 49	3 3	8 3	2 59	0 53	1 7	20 42	0 28	16 37	0 55	3 39	0 42	13 58	2 10	23 28	15 21	22 46	22 47	13 13			n.a.
M30	23 6	20 24	1 50	15 59	2 53	8 29	2 56	0 44	1 7	20 41	0 28	16 39	0 55	3 39	0 42	13 58	2 10	23 28	15 20	22 46	22 46	13 11			n.a.
T 31	23s13	22s21	0s34	16s11	2n42	8s54	2n54	0s34	1n 8	20n39	0n28	16s41	0n55	3n39	0n42	13n58	2n10	23s27	15s20	22s47	22s46	13n 9			n.a.

Julian Day Number = 511684.5, Delta T = 23h38m29s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'11, Lahiri = -49°31'11 Julian Calendar 1 Dec. 3313 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3313 BCE

The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

JANUARY 3312 BCE (-3311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 57 39	16♐17'54	19♐56	22♏27	0♏42	26♓25	27°R47	17♏51	22♍39	29°R28	6♓31	11°R48	11♐40	12♌43	n.a.	W 1
T 2	5 1 35	17°18'04	4♑28	22°47	1°48	26°47	27♉40	17°58	22°40	29♌28	6°32	11♐48	11°37	12°50	n.a.	T 2
F 3	5 5 32	18°18'12	19° 8	23°11	2°55	27°10	27°33	18° 4	22°41	29°28	6°32	11°47	11°34	12°57	n.a.	F 3
S 4	5 9 28	19°18'17	3♒50	23°40	4° 1	27°33	27°26	18°11	22°42	29°28	6°33	11°47	11°31	13° 3	n.a.	S 4
S 5	5 13 25	20°18'20	18°26	24°15	5° 8	27°56	27°19	18°17	22°43	29°27	6°33	11°46	11°28	13°10	n.a.	S 5
M 6	5 17 21	21°18'21	2♓52	24°53	6°15	28°19	27°12	18°24	22°44	29°27	6°33	11°45	11°25	13°17	n.a.	M 6
T 7	5 21 18	22°18'19	17° 4	25°35	7°22	28°43	27° 6	18°30	22°45	29°27	6°34	11°D44	11°21	13°23	n.a.	T 7
W 8	5 25 14	23°18'15	1♈ 0	26°21	8°29	29° 7	26°59	18°37	22°46	29°26	6°34	11°44	11°18	13°30	n.a.	W 8
T 9	5 29 11	24°18'08	14°39	27°11	9°36	29°31	26°53	18°43	22°46	29°26	6°35	11°45	11°15	13°37	n.a.	T 9
F 10	5 33 8	25°17'59	28° 2	28° 4	10°43	29°55	26°47	18°49	22°47	29°25	6°35	11°46	11°12	13°44	n.a.	F 10
S 11	5 37 4	26°17'47	11♉10	29° 0	11°51	0♈20	26°41	18°56	22°48	29°25	6°36	11°47	11° 9	13°50	n.a.	S 11
S 12	5 41 1	27°17'33	24° 3	29°58	12°58	0°45	26°35	19° 2	22°48	29°24	6°36	11°48	11° 5	13°57	n.a.	S 12
M13	5 44 57	28°17'16	6♊44	1♐ 0	14° 6	1°10	26°29	19° 8	22°49	29°24	6°37	11°R49	11° 2	14° 4	n.a.	M13
T 14	5 48 54	29°16'58	19°14	2° 4	15°14	1°35	26°23	19°14	22°49	29°23	6°38	11°49	10°59	14°10	n.a.	T 14
W15	5 52 50	0♑16'37	1♋33	3°10	16°22	2° 1	26°17	19°20	22°50	29°23	6°38	11°48	10°56	14°17	n.a.	W15
T 16	5 56 47	1°16'13	13°42	4°18	17°30	2°27	26°12	19°26	22°50	29°22	6°39	11°46	10°53	14°24	n.a.	T 16
F 17	6 0 43	2°15'48	25°44	5°29	18°38	2°53	26° 7	19°32	22°50	29°21	6°40	11°43	10°50	14°30	n.a.	F 17
S 18	6 4 40	3°15'20	7♌41	6°41	19°47	3°19	26° 2	19°38	22°50	29°21	6°40	11°39	10°46	14°37	n.a.	S 18
S 19	6 8 37	4°14'50	19°33	7°56	20°55	3°46	25°57	19°44	22°51	29°20	6°41	11°36	10°43	14°44	n.a.	S 19
M20	6 12 33	5°14'19	1♍25	9°12	22° 4	4°13	25°52	19°50	22°51	29°19	6°42	11°32	10°40	14°51	n.a.	M20
T 21	6 16 30	6°13'45	13°19	10°30	23°12	4°40	25°47	19°55	22°51	29°18	6°42	11°29	10°37	14°57	n.a.	T 21
W22	6 20 26	7°13'09	25°20	11°50	24°21	5° 7	25°43	20° 1	22°R51	29°17	6°43	11°27	10°34	15° 4	n.a.	W22
T 23	6 24 23	8°12'31	7♎31	13°11	25°30	5°34	25°38	20° 7	22°51	29°17	6°44	11°D27	10°30	15°11	n.a.	T 23
F 24	6 28 19	9°11'51	19°58	14°34	26°39	6° 1	25°34	20°12	22°51	29°16	6°45	11°27	10°27	15°17	n.a.	F 24
S 25	6 32 16	10°11'09	2♏45	15°59	27°48	6°29	25°30	20°18	22°51	29°15	6°46	11°29	10°24	15°24	n.a.	S 25
S 26	6 36 12	11°10'25	15°55	17°25	28°57	6°57	25°27	20°23	22°50	29°14	6°46	11°30	10°21	15°31	n.a.	S 26
M27	6 40 9	12° 9'39	29°32	18°52	0♐ 6	7°25	25°23	20°29	22°50	29°13	6°47	11°32	10°18	15°38	n.a.	M27
T 28	6 44 5	13° 8'51	13♐35	20°21	1°15	7°53	25°20	20°34	22°50	29°12	6°48	11°R32	10°15	15°44	n.a.	T 28
W29	6 48 2	14° 8'01	28° 4	21°52	2°25	8°22	25°16	20°39	22°50	29°11	6°49	11°31	10°11	15°51	n.a.	W29
T 30	6 51 58	15° 7'09	12♑53	23°24	3°34	8°50	25°13	20°44	22°49	29°10	6°50	11°28	10° 8	15°58	n.a.	T 30
F 31	6 55 55	16♑ 6'14	27♑56	24♐57	4♐43	9♈19	25♉10	20♏50	22♍49	29♌ 9	6♓51	11♐24	10♐ 5	16♌ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23 s19	22 s54	0n45	16 s25	2n31	9 s20	2n52	0 s25	1n 9	20n38	0n28	16 s43	0n55	3n38	0n42	13n58	2n10	23 s27	15 s20	22 s47	22 s45	13n 6			n.a.
T 2	23 25	21 56	2 3	16 41	2 20	9 46	2 49	0 15	1 9	20 36	0 28	16 45	0 55	3 38	0 42	13 58	2 10	23 26	15 19	22 46	22 45	13 4			n.a.
F 3	23 31	19 28	3 13	16 58	2 9	10 12	2 46	0 6	1 10	20 34	0 28	16 47	0 54	3 37	0 43	13 59	2 10	23 26	15 19	22 46	22 45	13 2			n.a.
S 4	23 36	15 44	4 10	17 16	1 58	10 37	2 44	0n 4	1 10	20 33	0 29	16 49	0 54	3 37	0 43	13 59	2 10	23 26	15 19	22 46	22 44	12 59			n.a.
S 5	23 41	11 5	4 51	17 36	1 46	11 3	2 41	0 14	1 11	20 31	0 29	16 50	0 54	3 37	0 43	13 59	2 11	23 25	15 18	22 46	22 44	12 57			n.a.
M 6	23 45	5 51	5 13	17 56	1 35	11 28	2 38	0 24	1 12	20 30	0 29	16 52	0 54	3 36	0 43	13 59	2 11	23 25	15 18	22 46	22 43	12 55			n.a.
T 7	23 49	0 25	5 16	18 17	1 24	11 53	2 35	0 34	1 12	20 29	0 29	16 54	0 54	3 36	0 43	13 59	2 11	23 24	15 18	22 46	22 43	12 52			n.a.
W 8	23 52	4n57	4 59	18 39	1 13	12 18	2 32	0 44	1 13	20 27	0 29	16 56	0 54	3 36	0 43	14 0	2 11	23 24	15 17	22 46	22 42	12 50			n.a.
T 9	23 55	9 59	4 26	19 1	1 2	12 42	2 29	0 55	1 13	20 26	0 29	16 58	0 54	3 35	0 43	14 0	2 11	23 23	15 17	22 46	22 42	12 48			n.a.
F 10	23 58	14 26	3 39	19 24	0 51	13 7	2 26	1 5	1 14	20 24	0 29	17 0	0 54	3 35	0 43	14 0	2 11	23 23	15 17	22 46	22 41	12 45			n.a.
S 11	24 0	18 7	2 42	19 47	0 41	13 31	2 23	1 16	1 14	20 23	0 29	17 1	0 54	3 35	0 43	14 0	2 11	23 22	15 16	22 46	22 41	12 43			n.a.
S 12	24 1	20 49	1 37	20 10	0 31	13 55	2 19	1 26	1 14	20 22	0 29	17 3	0 54	3 35	0 43	14 0	2 11	23 22	15 16	22 47	22 40	12 41			n.a.
M13	24 2	22 27	0 28	20 33	0 20	14 19	2 16	1 37	1 15	20 20	0 30	17 5	0 54	3 35	0 43	14 1	2 11	23 21	15 16	22 47	22 40	12 38			n.a.
T 14	24 3	22 55	0 s41	20 56	0 11	14 42	2 13	1 48	1 15	20 19	0 30	17 7	0 54	3 34	0 43	14 1	2 11	23 21	15 15	22 47	22 40	12 36			n.a.
W15	24 3	22 15	1 47	21 18	0 1	15 6	2 9	1 59	1 16	20 18	0 30	17 8	0 54	3 34	0 43	14 1	2 11	23 20	15 15	22 46	22 39	12 34			n.a.
T 16	24 2	20 33	2 47	21 41	0 s 8	15 29	2 6	2 9	1 16	20 17	0 30	17 10	0 54	3 34	0 43	14 2	2 11	23 19	15 15	22 46	22 39	12 31			n.a.
F 17	24 2	17 57	3 39	22 2	0 17	15 51	2 2	2 20	1 17	20 15	0 30	17 12	0 54	3 34	0 43	14 2	2 11	23 19	15 14	22 46	22 38	12 29			n.a.
S 18	24 0	14 37	4 21	22 24	0 26	16 13	1 59	2 32	1 17	20 14	0 30	17 13	0 54	3 34	0 43	14 2	2 11	23 18	15 14	22 45	22 38	12 27			n.a.
S 19	23 59	10 44	4 51	22 45	0 34	16 35	1 55	2 43	1 17	20 13	0 30	17 15	0 54	3 34	0 43	14 3	2 12	23 18	15 14	22 45	22 37	12 24			n.a.
M20	23 56	6 26	5 9	23 5	0 42	16 57	1 52	2 54	1 18	20 12	0 30	17 17	0 54	3 34	0 43	14 3	2 12	23 17	15 13	22 44	22 37	12 22			n.a.
T 21	23 54	1 54	5 14	23 25	0 50	17 18	1 48	3 5	1 18	20 11	0 30	17 18	0 54	3 34	0 43	14 3	2 12	23 17	15 13	22 44	22 36	12 20			n.a.
W22	23 51	2 s45	5 5	23 44	0 57	17 39	1 44	3 16	1 18	20 10	0 30	17 20	0 54	3 34	0 43	14 4	2 12	23 16	15 13	22 44	22 36	12 17			n.a.
T 23	23 47	7 21	4 42	24 1	1 5	18 0	1 41	3 28	1 19	20 9	0 30	17 21	0 54	3 34	0 43	14 4	2 12	23 16	15 13	22 44	22 35	12 15			n.a.
F 24	23 43	11 47	4 6	24 18	1 11	18 20	1 37	3 39	1 19	20 8	0 31	17 23	0 54	3 34	0 43	14 4	2 12	23 15	15 12	22 44	22 35	12 13			n.a.
S 25	23 39	15 48	3 17	24 34	1 18	18 39	1 33	3 51	1 19	20 7	0 31	17 24	0 54	3 34	0 43	14 5	2 12	23 14	15 12	22 44	22 34	12 10			n.a.
S 26	23 34	19 11	2 16	24 49	1 24	18 59	1 30	4 3	1 20	20 6	0 31	17 26	0 54	3 34	0 43	14 5	2 12	23 14	15 12	22 44	22 34	12 8			n.a.
M27	23 28	21 37	1 5	25 3	1 29	19 17	1 26	4 14	1 20	20 5	0 31	17 27	0 54	3 34	0 43	14 5	2 12	23 13	15 11	22 44	22 34	12 6			n.a.
T 28	23 23	22 49	0n11	25 16	1 35	19 36	1 22	4 26	1 20	20 5	0 31	17 29	0 54	3 34	0 43	14 6	2 12	23 13	15 11	22 44	22 33	12 3			n.a.
W29	23 16	22 33	1 29	25 27	1 40	19 53	1 18	4 38	1 21	20 4	0 31	17 30	0 54	3 35	0 43	14 6	2 12	23 12	15 11	22 44	22 33	12 1			n.a.
T 30	23 10	20 42	2 43	25 37	1 44	20 11	1 15	4 49	1 21	20 3	0 31	17 32	0 54	3 35	0 43	14 7	2 12	23 11	15 11	22 44	22 32	11 59			n.a.
F 31	23 s 3	17 s25	3n46	25 s45	1 s48	20 s28	1n11	5n 1	1n21	20n 3	0n31	17 s33	0n54	3n35	0n43	14n 7	2n12	23 s11	15 s10	22 s43	22 s32	11n56			n.a.

Julian Day Number = 511715.5, Delta T = 23h38m26s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'07, Lahiri = -49°31'06 Julian Calendar 1 Jan. 3312 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3313 BCE

The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

FEBRUARY 3312 BCE (-3311) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 59 52	17♉ 5'17	13♒ 2	26♐32	5♐53	9♈48	25°R 8	20♏55	22°R48	29°R 8	6♓52	11°R19	10♐ 2	16♌11	n.a.	S 1
S 2	7 3 48	18° 4'18	28° 3	28° 8	7° 3	10°17	25♉ 5	21° 0	22♍48	29♌ 7	6°53	11♐14	9°59	16°18	n.a.	S 2
M 3	7 7 45	19° 3'16	12♓49	29°46	8°12	10°46	25° 3	21° 5	22°47	29° 6	6°54	11° 9	9°56	16°25	n.a.	M 3
T 4	7 11 41	20° 2'12	27°15	1♉25	9°22	11°16	25° 1	21° 9	22°47	29° 4	6°55	11° 5	9°52	16°31	n.a.	T 4
W 5	7 15 38	21° 1'05	11♈18	3° 5	10°32	11°45	24°59	21°14	22°46	29° 3	6°55	11° 3	9°49	16°38	n.a.	W 5
T 6	7 19 34	21°59'56	24°56	4°47	11°41	12°15	24°57	21°19	22°45	29° 2	6°56	11°D 3	9°46	16°45	n.a.	T 6
F 7	7 23 31	22°58'44	8♉11	6°31	12°51	12°45	24°55	21°24	22°44	29° 1	6°58	11° 4	9°43	16°51	n.a.	F 7
S 8	7 27 27	23°57'29	21° 6	8°15	14° 1	13°15	24°54	21°28	22°43	29° 0	6°59	11° 5	9°40	16°58	n.a.	S 8
S 9	7 31 24	24°56'13	3♊44	10° 2	15°11	13°45	24°53	21°33	22°43	28°58	7° 0	11° 7	9°36	17° 5	n.a.	S 9
M10	7 35 20	25°54'53	16° 9	11°49	16°21	14°15	24°52	21°37	22°42	28°57	7° 1	11°R 7	9°33	17°12	n.a.	M10
T 11	7 39 17	26°53'32	28°23	13°39	17°31	14°45	24°51	21°41	22°41	28°56	7° 2	11° 5	9°30	17°18	n.a.	T 11
W12	7 43 13	27°52'08	10♋29	15°29	18°41	15°16	24°50	21°46	22°40	28°54	7° 3	11° 1	9°27	17°25	n.a.	W12
T 13	7 47 10	28°50'42	22°29	17°21	19°52	15°46	24°50	21°50	22°39	28°53	7° 4	10°55	9°24	17°32	n.a.	T 13
F 14	7 51 7	29°49'14	4♌24	19°15	21° 2	16°17	24°50	21°54	22°37	28°52	7° 5	10°47	9°21	17°38	n.a.	F 14
S 15	7 55 3	0♒47'43	16°17	21°10	22°12	16°48	24°D50	21°58	22°36	28°50	7° 6	10°38	9°17	17°45	n.a.	S 15
S 16	7 59 0	1°46'11	28°10	23° 7	23°23	17°19	24°50	22° 2	22°35	28°49	7° 7	10°28	9°14	17°52	n.a.	S 16
M17	8 2 56	2°44'36	10♍ 3	25° 5	24°33	17°50	24°50	22° 6	22°34	28°48	7° 8	10°19	9°11	17°59	n.a.	M17
T 18	8 6 53	3°43'00	21°58	27° 4	25°43	18°21	24°50	22°10	22°33	28°46	7°10	10°10	9° 8	18° 5	n.a.	T 18
W19	8 10 49	4°41'22	4♎ 0	29° 5	26°54	18°52	24°51	22°13	22°31	28°45	7°11	10° 4	9° 5	18°12	n.a.	W19
T 20	8 14 46	5°39'41	16°12	1♒ 7	28° 4	19°24	24°52	22°17	22°30	28°43	7°12	10° 0	9° 2	18°19	n.a.	T 20
F 21	8 18 42	6°37'59	28°36	3°10	29°15	19°55	24°53	22°21	22°28	28°42	7°13	9°58	8°58	18°25	n.a.	F 21
S 22	8 22 39	7°36'16	11♏18	5°15	0♉26	20°27	24°54	22°24	22°27	28°40	7°14	9°D57	8°55	18°32	n.a.	S 22
S 23	8 26 35	8°34'30	24°22	7°20	1°36	20°58	24°56	22°27	22°25	28°39	7°15	9°58	8°52	18°39	n.a.	S 23
M24	8 30 32	9°32'43	7♐52	9°27	2°47	21°30	24°57	22°31	22°24	28°37	7°17	9°R59	8°49	18°46	n.a.	M24
T 25	8 34 28	10°30'55	21°49	11°34	3°58	22° 2	24°59	22°34	22°22	28°36	7°18	9°58	8°46	18°52	n.a.	T 25
W26	8 38 25	11°29'04	6♉15	13°42	5° 8	22°34	25° 1	22°37	22°21	28°34	7°19	9°56	8°42	18°59	n.a.	W26
T 27	8 42 22	12°27'12	21° 5	15°50	6°19	23° 6	25° 3	22°40	22°19	28°33	7°20	9°51	8°39	19° 6	n.a.	T 27
F 28	8 46 18	13♒25'18	6♒14	17♒58	7♉30	23♈39	25♉ 6	22♏43	22♍17	28♌31	7♓22	9♐43	8♐36	19♌12	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s55	12s57	4n34	25s52	1s52	20s44	1n 7	5n13	1n22	20n 2	0n31	17s34	0n54	3n35	0n43	14n 8	2n12	23s10	15s10	22s42	22s31	11n54		n.a.
S 2	22 47	7 44	5 3	25 57	1 55	21 0	1 3	5 25	1 22	20 1	0 31	17 36	0 54	3 35	0 43	14 8	2 12	23 10	15 10	22 42	22 31	11 52		n.a.
M 3	22 39	2 9	5 11	26 1	1 58	21 15	1 0	5 37	1 22	20 1	0 31	17 37	0 54	3 36	0 44	14 9	2 12	23 9	15 9	22 41	22 30	11 49		n.a.
T 4	22 30	3n26	4 59	26 3	2 0	21 30	0 56	5 49	1 22	20 0	0 31	17 38	0 54	3 36	0 44	14 9	2 12	23 8	15 9	22 40	22 30	11 47		n.a.
W 5	22 21	8 41	4 29	26 3	2 2	21 44	0 52	6 1	1 22	20 0	0 31	17 40	0 54	3 36	0 44	14 9	2 13	23 8	15 9	22 40	22 29	11 45		n.a.
T 6	22 12	13 21	3 44	26 1	2 4	21 58	0 48	6 13	1 23	20 0	0 31	17 41	0 54	3 37	0 44	14 10	2 13	23 7	15 9	22 40	22 29	11 42		n.a.
F 7	22 2	17 15	2 49	25 58	2 5	22 11	0 45	6 25	1 23	19 59	0 31	17 42	0 54	3 37	0 44	14 10	2 13	23 7	15 8	22 40	22 28	11 40		n.a.
S 8	21 52	20 12	1 46	25 52	2 5	22 23	0 41	6 38	1 23	19 59	0 32	17 43	0 54	3 37	0 44	14 11	2 13	23 6	15 8	22 40	22 28	11 38		n.a.
S 9	21 41	22 5	0 40	25 44	2 5	22 35	0 37	6 50	1 23	19 59	0 32	17 45	0 54	3 38	0 44	14 11	2 13	23 5	15 8	22 41	22 27	11 35		n.a.
M10	21 30	22 51	0s27	25 35	2 5	22 46	0 34	7 2	1 24	19 59	0 32	17 46	0 54	3 38	0 44	14 12	2 13	23 5	15 8	22 41	22 27	11 33		n.a.
T 11	21 19	22 30	1 32	25 23	2 4	22 57	0 30	7 14	1 24	19 58	0 32	17 47	0 54	3 39	0 44	14 12	2 13	23 4	15 8	22 40	22 26	11 30		n.a.
W12	21 7	21 6	2 32	25 9	2 2	23 7	0 26	7 27	1 24	19 58	0 32	17 48	0 54	3 39	0 44	14 13	2 13	23 3	15 7	22 40	22 26	11 28		n.a.
T 13	20 55	18 46	3 24	24 52	2 0	23 16	0 23	7 39	1 24	19 58	0 32	17 49	0 54	3 40	0 44	14 13	2 13	23 3	15 7	22 39	22 25	11 26		n.a.
F 14	20 42	15 39	4 7	24 34	1 58	23 25	0 19	7 51	1 24	19 58	0 32	17 50	0 54	3 40	0 44	14 14	2 13	23 2	15 7	22 38	22 25	11 23		n.a.
S 15	20 29	11 55	4 39	24 13	1 54	23 33	0 16	8 3	1 24	19 58	0 32	17 51	0 54	3 40	0 44	14 15	2 13	23 2	15 7	22 37	22 24	11 21		n.a.
S 16	20 16	7 45	4 59	23 50	1 51	23 41	0 12	8 16	1 25	19 58	0 32	17 52	0 54	3 41	0 44	14 15	2 13	23 1	15 6	22 35	22 24	11 19		n.a.
M17	20 3	3 17	5 6	23 24	1 46	23 47	0 9	8 28	1 25	19 58	0 32	17 53	0 54	3 42	0 44	14 16	2 13	23 0	15 6	22 34	22 23	11 16		n.a.
T 18	19 49	1s18	4 59	22 56	1 41	23 53	0 5	8 40	1 25	19 59	0 32	17 54	0 54	3 42	0 44	14 16	2 13	23 0	15 6	22 32	22 23	11 14		n.a.
W19	19 34	5 53	4 40	22 25	1 36	23 59	0 2	8 53	1 25	19 59	0 32	17 55	0 54	3 43	0 44	14 17	2 13	22 59	15 6	22 31	22 22	11 11		n.a.
T 20	19 20	10 19	4 7	21 52	1 30	24 4	0s 2	9 5	1 25	19 59	0 32	17 56	0 54	3 43	0 44	14 17	2 13	22 58	15 6	22 31	22 22	11 9		n.a.
F 21	19 5	14 24	3 23	21 17	1 23	24 8	0 5	9 18	1 25	19 59	0 32	17 57	0 54	3 44	0 44	14 18	2 13	22 58	15 6	22 31	22 21	11 7		n.a.
S 22	18 50	17 56	2 27	20 40	1 16	24 11	0 8	9 30	1 26	20 0	0 32	17 58	0 54	3 44	0 44	14 18	2 13	22 57	15 5	22 30	22 21	11 4		n.a.
S 23	18 35	20 40	1 23	20 0	1 8	24 14	0 12	9 42	1 26	20 0	0 32	17 59	0 54	3 45	0 44	14 19	2 13	22 56	15 5	22 31	22 20	11 2		n.a.
M24	18 19	22 22	0 11	19 18	1 0	24 16	0 15	9 55	1 26	20 1	0 32	18 0	0 54	3 46	0 44	14 19	2 13	22 56	15 5	22 31	22 20	11 0		n.a.
T 25	18 3	22 44	1n 3	18 34	0 51	24 17	0 18	10 7	1 26	20 1	0 32	18 1	0 54	3 46	0 44	14 20	2 13	22 55	15 5	22 31	22 19	10 57		n.a.
W26	17 46	21 38	2 15	17 48	0 42	24 18	0 21	10 19	1 26	20 2	0 32	18 1	0 54	3 47	0 44	14 21	2 13	22 55	15 5	22 30	22 19	10 55		n.a.
T 27	17 30	19 2	3 21	17 0	0 32	24 18	0 24	10 32	1 26	20 2	0 32	18 2	0 54	3 48	0 44	14 21	2 13	22 54	15 4	22 29	22 18	10 52		n.a.
F 28	17s13	15s 6	4n13	16s11	0s22	24s17	0s27	10n44	1n26	20n 3	0n32	18s 3	0n54	3n48	0n44	14n22	2n13	22s53	15s 4	22s28	22s18	10n50		n.a.

Julian Day Number = 511746.5, Delta T = 23h38m23s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°38'03, Lahiri = -49°31'02 Julian Calendar 1 Feb. 3312 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3312 BCE

The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

MARCH 3312 BCE (-3311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 15	14♒23'22	21♒32	20♒ 5	8♉41	24♈11	25♉ 8	22♏46	22°R15	28°R30	7♓23	9°R34	8♐33	19♌19	n.a.	S 1
S 2	8 54 11	15°21'24	6♓48	22°13	9°52	24°43	25°11	22°49	22♍14	28♌28	7°24	9♐25	8°30	19°26	n.a.	S 2
M 3	8 58 8	16°19'24	21°51	24°19	11° 3	25°16	25°14	22°51	22°12	28°27	7°25	9°16	8°27	19°33	n.a.	M 3
T 4	9 2 4	17°17'22	6♈32	26°24	12°14	25°48	25°17	22°54	22°10	28°25	7°27	9° 8	8°23	19°39	n.a.	T 4
W 5	9 6 1	18°15'18	20°46	28°28	13°25	26°21	25°20	22°56	22° 8	28°23	7°28	9° 3	8°20	19°46	n.a.	W 5
T 6	9 9 57	19°13'12	4♉30	0♓30	14°36	26°54	25°23	22°59	22° 6	28°22	7°29	9° 0	8°17	19°53	n.a.	T 6
F 7	9 13 54	20°11'04	17°48	2°31	15°47	27°27	25°27	23° 1	22° 4	28°20	7°31	8°D59	8°14	19°59	n.a.	F 7
S 8	9 17 50	21° 8'54	0♊40	4°28	16°58	27°59	25°31	23° 3	22° 2	28°19	7°32	9° 0	8°11	20° 6	n.a.	S 8
S 9	9 21 47	22° 6'42	13°13	6°24	18° 9	28°33	25°34	23° 5	22° 0	28°17	7°33	9°R 0	8° 8	20°13	n.a.	S 9
M10	9 25 43	23° 4'28	25°29	8°16	19°21	29° 6	25°38	23° 7	21°58	28°15	7°35	8°59	8° 4	20°20	n.a.	M10
T 11	9 29 40	24° 2'12	7♋35	10° 6	20°32	29°39	25°43	23° 9	21°56	28°14	7°36	8°55	8° 1	20°26	n.a.	T 11
W12	9 33 37	24°59'54	19°33	11°52	21°43	0♉12	25°47	23°11	21°54	28°12	7°37	8°50	7°58	20°33	n.a.	W12
T 13	9 37 33	25°57'35	1♌26	13°36	22°54	0°45	25°52	23°13	21°52	28°10	7°39	8°41	7°55	20°40	n.a.	T 13
F 14	9 41 30	26°55'14	13°18	15°16	24° 6	1°19	25°56	23°15	21°50	28° 9	7°40	8°30	7°52	20°47	n.a.	F 14
S 15	9 45 26	27°52'51	25°10	16°52	25°17	1°52	26° 1	23°16	21°48	28° 7	7°41	8°17	7°48	20°53	n.a.	S 15
S 16	9 49 23	28°50'26	7♍ 4	18°25	26°28	2°26	26° 6	23°18	21°46	28° 6	7°43	8° 3	7°45	21° 0	n.a.	S 16
M17	9 53 19	29°48'00	19° 1	19°54	27°40	2°59	26°11	23°19	21°43	28° 4	7°44	7°50	7°42	21° 7	n.a.	M17
T 18	9 57 16	0♓45'33	1♎ 2	21°19	28°51	3°33	26°17	23°20	21°41	28° 2	7°45	7°38	7°39	21°13	n.a.	T 18
W19	10 1 12	1°43'04	13°10	22°41	0♒ 3	4° 7	26°22	23°21	21°39	28° 1	7°47	7°28	7°36	21°20	n.a.	W19
T 20	10 5 9	2°40'34	25°26	23°59	1°14	4°41	26°28	23°22	21°37	27°59	7°48	7°21	7°33	21°27	n.a.	T 20
F 21	10 9 5	3°38'03	7♏54	25°13	2°26	5°14	26°34	23°23	21°34	27°57	7°49	7°17	7°29	21°34	n.a.	F 21
S 22	10 13 2	4°35'30	20°36	26°23	3°37	5°48	26°40	23°24	21°32	27°56	7°51	7°15	7°26	21°40	n.a.	S 22
S 23	10 16 59	5°32'57	3♐38	27°29	4°49	6°22	26°46	23°25	21°30	27°54	7°52	7°15	7°23	21°47	n.a.	S 23
M24	10 20 55	6°30'23	17° 1	28°31	6° 0	6°57	26°52	23°26	21°27	27°53	7°53	7°15	7°20	21°54	n.a.	M24
T 25	10 24 52	7°27'48	0♑50	29°29	7°12	7°31	26°58	23°26	21°25	27°51	7°55	7°14	7°17	22° 0	n.a.	T 25
W26	10 28 48	8°25'12	15° 5	0♈23	8°24	8° 5	27° 5	23°27	21°22	27°49	7°56	7°11	7°13	22° 7	n.a.	W26
T 27	10 32 45	9°22'34	29°45	1°12	9°35	8°39	27°11	23°27	21°20	27°48	7°58	7° 5	7°10	22°14	n.a.	T 27
F 28	10 36 41	10°19'56	14♒45	1°57	10°47	9°14	27°18	23°27	21°18	27°46	7°59	6°57	7° 7	22°21	n.a.	F 28
S 29	10 40 38	11°17'17	29°58	2°38	11°59	9°48	27°25	23°28	21°15	27°45	8° 0	6°47	7° 4	22°27	n.a.	S 29
S 30	10 44 34	12°14'36	15♓12	3°14	13°11	10°23	27°32	23°R28	21°13	27°43	8° 2	6°36	7° 1	22°34	n.a.	S 30
M31	10 48 31	13♓11'55	0♈18	3♈46	14♒23	10♉57	27♉39	23♏28	21♍10	27♌42	8♓ 3	6♐26	6♐58	22♌41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s56	10s 8	4n48	15s20	0s12	24s15	0s30	10n56	1n26	20n 3	0n32	18s 4	0n54	3n49	0n44	14n22	2n13	22s53	15s 4	22s27	22s17	10n48		n.a.
S 2	16 38	4 34	5 3	14 28	0 1	24 13	0 33	11 9	1 26	20 4	0 32	18 4	0 54	3 50	0 44	14 23	2 13	22 52	15 4	22 25	22 17	10 45		n.a.
M 3	16 21	1n12	4 56	13 36	0n10	24 10	0 36	11 21	1 27	20 5	0 33	18 5	0 54	3 51	0 44	14 24	2 14	22 51	15 4	22 24	22 16	10 43		n.a.
T 4	16 3	6 46	4 29	12 42	0 21	24 7	0 39	11 33	1 27	20 6	0 33	18 6	0 54	3 51	0 44	14 24	2 14	22 51	15 4	22 23	22 16	10 41		n.a.
W 5	15 44	11 48	3 47	11 48	0 32	24 2	0 41	11 46	1 27	20 6	0 33	18 6	0 54	3 52	0 44	14 25	2 14	22 50	15 4	22 22	22 15	10 38		n.a.
T 6	15 26	16 3	2 52	10 54	0 43	23 57	0 44	11 58	1 27	20 7	0 33	18 7	0 54	3 53	0 44	14 25	2 14	22 49	15 4	22 22	22 15	10 36		n.a.
F 7	15 7	19 20	1 50	10 0	0 54	23 52	0 47	12 10	1 27	20 8	0 33	18 8	0 54	3 54	0 44	14 26	2 14	22 49	15 3	22 22	22 14	10 33		n.a.
S 8	14 49	21 32	0 44	9 7	1 5	23 45	0 49	12 22	1 27	20 9	0 33	18 8	0 54	3 55	0 44	14 26	2 14	22 48	15 3	22 22	22 14	10 31		n.a.
S 9	14 29	22 36	0s22	8 13	1 16	23 38	0 52	12 35	1 27	20 10	0 33	18 9	0 54	3 55	0 44	14 27	2 14	22 48	15 3	22 22	22 13	10 29		n.a.
M10	14 10	22 32	1 26	7 21	1 26	23 30	0 54	12 47	1 27	20 11	0 33	18 9	0 54	3 56	0 44	14 28	2 14	22 47	15 3	22 21	22 13	10 26		n.a.
T 11	13 51	21 24	2 25	6 30	1 36	23 22	0 57	12 59	1 27	20 12	0 33	18 10	0 54	3 57	0 44	14 28	2 14	22 46	15 3	22 21	22 12	10 24		n.a.
W12	13 31	19 20	3 17	5 40	1 45	23 13	0 59	13 11	1 27	20 13	0 33	18 10	0 54	3 58	0 44	14 29	2 14	22 46	15 3	22 20	22 12	10 21		n.a.
T 13	13 11	16 27	4 0	4 51	1 54	23 3	1 1	13 23	1 27	20 14	0 33	18 11	0 54	3 59	0 44	14 29	2 14	22 45	15 3	22 19	22 11	10 19		n.a.
F 14	12 51	12 55	4 32	4 4	2 3	22 53	1 4	13 35	1 27	20 16	0 33	18 11	0 54	4 0	0 44	14 30	2 14	22 45	15 3	22 17	22 11	10 17		n.a.
S 15	12 31	8 53	4 52	3 19	2 11	22 42	1 6	13 47	1 27	20 17	0 33	18 11	0 54	4 1	0 44	14 31	2 14	22 44	15 3	22 15	22 10	10 14		n.a.
S 16	12 10	4 31	5 0	2 35	2 18	22 30	1 8	13 59	1 27	20 18	0 33	18 12	0 54	4 2	0 44	14 31	2 14	22 43	15 3	22 12	22 9	10 12		n.a.
M17	11 50	0s 3	4 54	1 53	2 25	22 18	1 10	14 11	1 27	20 19	0 33	18 12	0 54	4 2	0 44	14 32	2 14	22 43	15 2	22 10	22 9	10 9		n.a.
T 18	11 29	4 37	4 36	1 13	2 31	22 5	1 12	14 23	1 27	20 21	0 33	18 12	0 54	4 3	0 44	14 32	2 14	22 42	15 2	22 8	22 8	10 7		n.a.
W19	11 8	9 4	4 5	0 36	2 36	21 51	1 14	14 35	1 27	20 22	0 33	18 13	0 54	4 4	0 44	14 33	2 14	22 42	15 2	22 7	22 8	10 5		n.a.
T 20	10 47	13 12	3 22	0 0	2 41	21 37	1 15	14 46	1 27	20 23	0 33	18 13	0 54	4 5	0 44	14 34	2 14	22 41	15 2	22 5	22 7	10 2		n.a.
F 21	10 26	16 50	2 28	0n33	2 44	21 22	1 17	14 58	1 27	20 25	0 33	18 13	0 54	4 6	0 44	14 34	2 14	22 40	15 2	22 5	22 7	10 0		n.a.
S 22	10 4	19 45	1 27	1 4	2 47	21 7	1 19	15 10	1 27	20 26	0 33	18 13	0 54	4 7	0 44	14 35	2 14	22 40	15 2	22 4	22 6	9 58		n.a.
S 23	9 43	21 44	0 19	1 33	2 49	20 50	1 20	15 21	1 27	20 28	0 33	18 14	0 54	4 8	0 44	14 35	2 14	22 39	15 2	22 4	22 6	9 55		n.a.
M24	9 21	22 33	0n51	2 0	2 51	20 34	1 22	15 33	1 27	20 29	0 33	18 14	0 54	4 9	0 44	14 36	2 14	22 39	15 2	22 4	22 5	9 53		n.a.
T 25	8 59	22 2	2 1	2 23	2 51	20 17	1 23	15 44	1 27	20 31	0 33	18 14	0 54	4 10	0 44	14 36	2 14	22 38	15 2	22 4	22 5	9 50		n.a.
W26	8 37	20 6	3 6	2 45	2 50	19 59	1 25	15 56	1 27	20 32	0 33	18 14	0 54	4 11	0 44	14 37	2 14	22 38	15 2	22 4	22 4	9 48		n.a.
T 27	8 15	16 49	4 0	3 4	2 49	19 41	1 26	16 7	1 27	20 34	0 33	18 14	0 54	4 12	0 44	14 37	2 14	22 37	15 2	22 3	22 4	9 45		n.a.
F 28	7 53	12 23	4 39	3 20	2 47	19 22	1 27	16 19	1 27	20 36	0 33	18 14	0 54	4 13	0 44	14 38	2 14	22 36	15 2	22 1	22 3	9 43		n.a.
S 29	7 31	7 8	4 58	3 34	2 43	19 2	1 28	16 30	1 27	20 37	0 33	18 14	0 54	4 14	0 44	14 39	2 14	22 36	15 2	22 0	22 3	9 41		n.a.
S 30	7 8	1 25	4 57	3 44	2 39	18 43	1 29	16 41	1 27	20 39	0 33	18 14	0 54	4 15	0 44	14 39	2 14	22 35	15 2	21 58	22 2	9 38		n.a.
M31	6s46	4n19	4n35	3n53	2n34	18s22	1s30	16n52	1n27	20n41	0n33	18s14	0n54	4n16	0n44	14n40	2n14	22s35	15s 2	21s56	22s 1	9n36		n.a.

Julian Day Number = 511774.5, Delta T = 23h38m21s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'59, Lahiri = -49°30'58 Julian Calendar 1 March 3312 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3312 BCE

The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

APRIL 3312 BCE (-3311) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 52 28	14♓ 9'12	15♈ 4	4♈13	15♒34	11♉32	27♉47	23°R27	21°R 8	27°R40	8♓ 4	6°R17	6♐54	22♌47	n.a.	T 1
W 2	10 56 24	15° 6'28	29°25	4°36	16°46	12° 6	27°54	23♏27	21♍ 5	27♌38	8° 6	6♐11	6°51	22°54	n.a.	W 2
T 3	11 0 21	16° 3'43	13♉17	4°54	17°58	12°41	28° 2	23°27	21° 3	27°37	8° 7	6° 7	6°48	23° 1	n.a.	T 3
F 4	11 4 17	17° 0'57	26°39	5° 7	19°10	13°16	28° 9	23°27	21° 1	27°35	8° 8	6° 6	6°45	23° 8	n.a.	F 4
S 5	11 8 14	17°58'09	9♊36	5°16	20°22	13°51	28°17	23°26	20°58	27°34	8°10	6°D 6	6°42	23°14	n.a.	S 5
S 6	11 12 10	18°55'21	22° 9	5°R20	21°34	14°26	28°25	23°25	20°56	27°32	8°11	6°R 6	6°39	23°21	n.a.	S 6
M 7	11 16 7	19°52'31	4♋25	5°20	22°46	15° 1	28°33	23°25	20°53	27°31	8°12	6° 5	6°35	23°28	n.a.	M 7
T 8	11 20 3	20°49'40	16°29	5°14	23°58	15°36	28°41	23°24	20°51	27°30	8°14	6° 2	6°32	23°35	n.a.	T 8
W 9	11 24 0	21°46'48	28°24	5° 5	25°10	16°11	28°50	23°23	20°48	27°28	8°15	5°57	6°29	23°41	n.a.	W 9
T 10	11 27 57	22°43'55	10♌16	4°52	26°22	16°46	28°58	23°22	20°46	27°27	8°16	5°49	6°26	23°48	n.a.	T 10
F 11	11 31 53	23°41'01	22° 7	4°34	27°34	17°21	29° 7	23°21	20°43	27°25	8°18	5°39	6°23	23°55	n.a.	F 11
S 12	11 35 50	24°38'07	4♍ 1	4°13	28°46	17°57	29°15	23°20	20°41	27°24	8°19	5°28	6°19	24° 1	n.a.	S 12
S 13	11 39 46	25°35'11	15°59	3°49	29°59	18°32	29°24	23°19	20°38	27°22	8°20	5°15	6°16	24° 8	n.a.	S 13
M14	11 43 43	26°32'15	28° 2	3°22	1♓11	19° 7	29°33	23°17	20°36	27°21	8°22	5° 3	6°13	24°15	n.a.	M14
T 15	11 47 39	27°29'18	10♎13	2°52	2°23	19°43	29°42	23°16	20°33	27°20	8°23	4°52	6°10	24°22	n.a.	T 15
W16	11 51 36	28°26'20	22°32	2°21	3°35	20°18	29°51	23°14	20°31	27°18	8°24	4°44	6° 7	24°28	n.a.	W16
T 17	11 55 32	29°23'23	4♏59	1°48	4°48	20°54	0♊ 0	23°13	20°28	27°17	8°26	4°37	6° 4	24°35	n.a.	T 17
F 18	11 59 29	0♈20'25	17°38	1°14	6° 0	21°29	0° 9	23°11	20°26	27°16	8°27	4°34	6° 0	24°42	n.a.	F 18
S 19	12 3 26	1°17'26	0♐29	0°40	7°12	22° 5	0°19	23° 9	20°24	27°14	8°28	4°D33	5°57	24°48	n.a.	S 19
S 20	12 7 22	2°14'28	13°36	0° 7	8°25	22°41	0°28	23° 7	20°21	27°13	8°29	4°33	5°54	24°55	n.a.	S 20
M21	12 11 19	3°11'29	27° 1	29♓34	9°37	23°17	0°38	23° 5	20°19	27°12	8°31	4°R33	5°51	25° 2	n.a.	M21
T 22	12 15 15	4° 8'31	10♑45	29° 3	10°49	23°52	0°47	23° 3	20°16	27°11	8°32	4°33	5°48	25° 9	n.a.	T 22
W23	12 19 12	5° 5'32	24°50	28°34	12° 2	24°28	0°57	23° 1	20°14	27° 9	8°33	4°32	5°44	25°15	n.a.	W23
T 24	12 23 8	6° 2'34	9♒16	28° 7	13°14	25° 4	1° 7	22°59	20°12	27° 8	8°34	4°28	5°41	25°22	n.a.	T 24
F 25	12 27 5	6°59'35	23°59	27°43	14°27	25°40	1°17	22°56	20° 9	27° 7	8°36	4°22	5°38	25°29	n.a.	F 25
S 26	12 31 2	7°56'36	8♓53	27°23	15°39	26°16	1°27	22°54	20° 7	27° 6	8°37	4°15	5°35	25°35	n.a.	S 26
S 27	12 34 58	8°53'37	23°51	27° 6	16°52	26°52	1°37	22°51	20° 5	27° 5	8°38	4° 6	5°32	25°42	n.a.	S 27
M28	12 38 55	9°50'39	8♈44	26°53	18° 5	27°28	1°47	22°49	20° 2	27° 4	8°39	3°58	5°29	25°49	n.a.	M28
T 29	12 42 51	10°47'40	23°22	26°45	19°17	28° 5	1°58	22°46	20° 0	27° 3	8°40	3°52	5°25	25°56	n.a.	T 29
W30	12 46 48	11♈44'41	7♉39	26°D41	20♓30	28♉41	2♊ 8	22♏43	19♍58	27♌ 2	8♓42	3♐47	5♐22	26♌ 2	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s23	9n41	3n55	3n58	2n27	18s 1	1s31	17n 3	1n27	20n42	0n33	18s14	0n54	4n17	0n44	14n40	2n14	22s34	15s 2	21s54	22s 1	9n33		n.a.
W 2	6 1	14 21	3 1	4 1	2 20	17 40	1 32	17 14	1 27	20 44	0 33	18 14	0 54	4 18	0 44	14 41	2 14	22 34	15 2	21 53	22 0	9 31		n.a.
T 3	5 38	18 5	1 58	4 0	2 12	17 18	1 33	17 25	1 27	20 46	0 33	18 14	0 54	4 19	0 44	14 41	2 14	22 33	15 2	21 53	22 0	9 29		n.a.
F 4	5 15	20 42	0 50	3 57	2 3	16 56	1 34	17 36	1 27	20 48	0 33	18 14	0 54	4 20	0 44	14 42	2 14	22 33	15 2	21 52	21 59	9 26		n.a.
S 5	4 52	22 9	0s19	3 51	1 53	16 33	1 34	17 47	1 27	20 50	0 33	18 14	0 54	4 21	0 44	14 42	2 14	22 32	15 2	21 52	21 59	9 24		n.a.
S 6	4 29	22 25	1 24	3 43	1 41	16 10	1 35	17 57	1 27	20 51	0 34	18 14	0 54	4 22	0 44	14 43	2 13	22 32	15 2	21 52	21 58	9 21		n.a.
M 7	4 6	21 34	2 24	3 32	1 29	15 46	1 35	18 8	1 27	20 53	0 34	18 13	0 54	4 23	0 44	14 43	2 13	22 31	15 2	21 52	21 58	9 19		n.a.
T 8	3 43	19 45	3 17	3 18	1 16	15 22	1 36	18 19	1 27	20 55	0 34	18 13	0 54	4 24	0 44	14 44	2 13	22 31	15 2	21 52	21 57	9 17		n.a.
W 9	3 20	17 6	4 0	3 1	1 3	14 58	1 36	18 29	1 27	20 57	0 34	18 13	0 54	4 25	0 44	14 44	2 13	22 30	15 2	21 51	21 56	9 14		n.a.
T 10	2 57	13 45	4 32	2 43	0 48	14 33	1 36	18 39	1 27	20 59	0 34	18 13	0 54	4 26	0 44	14 45	2 13	22 30	15 2	21 49	21 56	9 12		n.a.
F 11	2 34	9 53	4 53	2 22	0 33	14 7	1 36	18 50	1 27	21 1	0 34	18 12	0 54	4 27	0 44	14 45	2 13	22 29	15 2	21 48	21 55	9 9		n.a.
S 12	2 11	5 37	5 1	1 59	0 17	13 42	1 36	19 0	1 27	21 3	0 34	18 12	0 54	4 28	0 44	14 46	2 13	22 29	15 2	21 46	21 55	9 7		n.a.
S 13	1 48	1 8	4 56	1 34	0 1	13 16	1 37	19 10	1 27	21 5	0 34	18 12	0 54	4 29	0 44	14 46	2 13	22 28	15 2	21 43	21 54	9 5		n.a.
M14	1 25	3s26	4 38	1 8	0s15	12 50	1 37	19 20	1 27	21 7	0 34	18 12	0 54	4 30	0 44	14 47	2 13	22 28	15 3	21 41	21 54	9 2		n.a.
T 15	1 1	7 55	4 7	0 41	0 32	12 23	1 36	19 30	1 27	21 9	0 34	18 11	0 54	4 31	0 44	14 47	2 13	22 27	15 3	21 39	21 53	9 0		n.a.
W16	0 38	12 7	3 24	0 13	0 49	11 56	1 36	19 40	1 27	21 11	0 34	18 11	0 54	4 32	0 44	14 48	2 13	22 27	15 3	21 37	21 53	8 57		n.a.
T 17	0 15	15 52	2 30	0s15	1 5	11 29	1 36	19 49	1 26	21 13	0 34	18 10	0 54	4 33	0 44	14 48	2 13	22 27	15 3	21 36	21 52	8 55		n.a.
F 18	0n 8	18 56	1 29	0 44	1 21	11 1	1 36	19 59	1 26	21 15	0 34	18 10	0 54	4 34	0 44	14 48	2 13	22 26	15 3	21 36	21 51	8 52		n.a.
S 19	0 32	21 7	0 22	1 12	1 37	10 33	1 35	20 8	1 26	21 17	0 34	18 9	0 54	4 35	0 44	14 49	2 13	22 26	15 3	21 35	21 51	8 50		n.a.
S 20	0 55	22 13	0n48	1 40	1 53	10 5	1 35	20 18	1 26	21 19	0 34	18 9	0 54	4 35	0 44	14 49	2 13	22 25	15 3	21 35	21 50	8 48		n.a.
M21	1 18	22 4	1 57	2 7	2 7	9 37	1 34	20 27	1 26	21 21	0 34	18 8	0 54	4 36	0 44	14 50	2 13	22 25	15 3	21 35	21 50	8 45		n.a.
T 22	1 41	20 36	3 1	2 32	2 21	9 8	1 34	20 36	1 26	21 23	0 34	18 8	0 54	4 37	0 44	14 50	2 13	22 24	15 3	21 35	21 49	8 43		n.a.
W23	2 4	17 51	3 55	2 56	2 34	8 39	1 33	20 45	1 26	21 25	0 34	18 7	0 54	4 38	0 44	14 50	2 13	22 24	15 3	21 35	21 49	8 40		n.a.
T 24	2 28	13 57	4 36	3 18	2 46	8 10	1 32	20 54	1 26	21 28	0 34	18 7	0 54	4 39	0 44	14 51	2 13	22 24	15 3	21 34	21 48	8 38		n.a.
F 25	2 51	9 9	5 0	3 37	2 57	7 40	1 32	21 3	1 26	21 30	0 34	18 6	0 54	4 40	0 44	14 51	2 13	22 23	15 4	21 33	21 47	8 36		n.a.
S 26	3 14	3 45	5 4	3 54	3 6	7 11	1 31	21 12	1 26	21 32	0 34	18 6	0 54	4 41	0 44	14 52	2 13	22 23	15 4	21 32	21 47	8 33		n.a.
S 27	3 37	1n53	4 47	4 9	3 15	6 41	1 30	21 20	1 26	21 34	0 34	18 5	0 54	4 42	0 44	14 52	2 13	22 23	15 4	21 30	21 46	8 31		n.a.
M28	4 0	7 23	4 11	4 21	3 22	6 11	1 29	21 29	1 25	21 36	0 34	18 4	0 54	4 43	0 44	14 52	2 13	22 22	15 4	21 29	21 46	8 28		n.a.
T 29	4 23	12 22	3 19	4 30	3 28	5 41	1 28	21 37	1 25	21 38	0 34	18 4	0 54	4 44	0 44	14 53	2 13	22 22	15 4	21 28	21 45	8 26		n.a.
W30	4n45	16n32	2n15	4s36	3s33	5s11	1s27	21n45	1n25	21n41	0n34	18s 3	0n54	4n45	0n44	14n53	2n13	22s22	15s 4	21s27	21s44	8n23		n.a.

Julian Day Number = 511805.5, Delta T = 23h38m18s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'55, Lahiri = -49°30'54 Julian Calendar 1 Apr. 3312 BCE == Greg. Calendar 5 March 3312 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

MAY 3312 BCE (-3311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 50 44	12♈41'41	21♉30	26♓41	21♓43	29♉17	2♊19	22°R40	19°R56	27°R 1	8♓43	3°R44	5♐19	26♌ 9	n.a.	T 1
F 2	12 54 41	13°38'42	4♊55	26°47	22°55	29°53	2°29	22♏38	19♍54	27♌ 0	8°44	3°D44	5°16	26°16	n.a.	F 2
S 3	12 58 38	14°35'42	17°55	26°57	24° 8	0♊30	2°40	22°35	19°51	26°59	8°45	3♐44	5°13	26°23	n.a.	S 3
S 4	13 2 34	15°32'43	0♋31	27°12	25°21	1° 6	2°51	22°31	19°49	26°58	8°46	3°46	5°10	26°29	n.a.	S 4
M 5	13 6 31	16°29'43	12°50	27°31	26°34	1°43	3° 1	22°28	19°47	26°57	8°47	3°R46	5° 6	26°36	n.a.	M 5
T 6	13 10 27	17°26'43	24°55	27°56	27°46	2°19	3°12	22°25	19°45	26°56	8°48	3°46	5° 3	26°43	n.a.	T 6
W 7	13 14 24	18°23'43	6♌52	28°25	28°59	2°56	3°23	22°22	19°43	26°55	8°50	3°44	5° 0	26°49	n.a.	W 7
T 8	13 18 20	19°20'42	18°44	29° 0	0♈12	3°33	3°34	22°19	19°41	26°54	8°51	3°41	4°57	26°56	n.a.	T 8
F 9	13 22 17	20°17'42	0♍37	29°39	1°25	4° 9	3°46	22°15	19°39	26°53	8°52	3°35	4°54	27° 3	n.a.	F 9
S 10	13 26 14	21°14'42	12°34	0♈22	2°38	4°46	3°57	22°12	19°37	26°53	8°53	3°28	4°50	27°10	n.a.	S 10
S 11	13 30 10	22°11'42	24°37	1°11	3°51	5°23	4° 8	22° 8	19°35	26°52	8°54	3°21	4°47	27°16	n.a.	S 11
M12	13 34 7	23° 8'42	6♎49	2° 4	5° 4	6° 0	4°19	22° 5	19°33	26°51	8°55	3°14	4°44	27°23	n.a.	M12
T 13	13 38 3	24° 5'43	19°11	3° 1	6°17	6°37	4°31	22° 1	19°31	26°50	8°56	3° 8	4°41	27°30	n.a.	T 13
W14	13 42 0	25° 2'44	1♏44	4° 3	7°30	7°14	4°42	21°57	19°29	26°50	8°57	3° 3	4°38	27°37	n.a.	W14
T 15	13 45 56	25°59'45	14°29	5°10	8°43	7°51	4°54	21°53	19°27	26°49	8°58	2°59	4°35	27°43	n.a.	T 15
F 16	13 49 53	26°56'47	27°26	6°20	9°56	8°28	5° 5	21°50	19°26	26°48	8°59	2°D58	4°31	27°50	n.a.	F 16
S 17	13 53 50	27°53'50	10♐35	7°35	11° 9	9° 5	5°17	21°46	19°24	26°48	9° 0	2°58	4°28	27°57	n.a.	S 17
S 18	13 57 46	28°50'53	23°58	8°55	12°22	9°42	5°28	21°42	19°22	26°47	9° 1	2°59	4°25	28° 3	n.a.	S 18
M19	14 1 43	29°47'58	7♑33	10°18	13°36	10°19	5°40	21°38	19°20	26°47	9° 2	3° 1	4°22	28°10	n.a.	M19
T 20	14 5 39	0♉45'03	21°22	11°45	14°49	10°56	5°52	21°34	19°19	26°46	9° 3	3° 2	4°19	28°17	n.a.	T 20
W21	14 9 36	1°42'09	5♒25	13°17	16° 2	11°34	6° 4	21°30	19°17	26°46	9° 4	3°R 2	4°16	28°24	n.a.	W21
T 22	14 13 32	2°39'17	19°40	14°52	17°15	12°11	6°16	21°26	19°16	26°45	9° 4	3° 1	4°12	28°30	n.a.	T 22
F 23	14 17 29	3°36'25	4♓ 6	16°31	18°29	12°48	6°28	21°22	19°14	26°45	9° 5	2°59	4° 9	28°37	n.a.	F 23
S 24	14 21 26	4°33'34	18°37	18°14	19°42	13°26	6°40	21°17	19°13	26°44	9° 6	2°55	4° 6	28°44	n.a.	S 24
S 25	14 25 22	5°30'44	3♈10	20° 0	20°56	14° 3	6°52	21°13	19°11	26°44	9° 7	2°52	4° 3	28°50	n.a.	S 25
M26	14 29 19	6°27'55	17°38	21°49	22° 9	14°41	7° 4	21° 9	19°10	26°44	9° 8	2°48	4° 0	28°57	n.a.	M26
T 27	14 33 15	7°25'07	1♉55	23°41	23°22	15°18	7°16	21° 5	19° 8	26°44	9° 9	2°45	3°56	29° 4	n.a.	T 27
W28	14 37 12	8°22'21	15°56	25°36	24°36	15°56	7°29	21° 0	19° 7	26°43	9° 9	2°43	3°53	29°11	n.a.	W28
T 29	14 41 8	9°19'35	29°37	27°33	25°49	16°34	7°41	20°56	19° 6	26°43	9°10	2°D42	3°50	29°17	n.a.	T 29
F 30	14 45 5	10°16'50	12♊56	29°33	27° 3	17°11	7°53	20°52	19° 4	26°43	9°11	2°42	3°47	29°24	n.a.	F 30
S 31	14 49 2	11♉14'05	25♊54	1♉34	28♈17	17♊49	8♊ 6	20♏47	19♍ 3	26♌43	9♓12	2♐43	3♐44	29♌31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	5n 8	19n39	1n 5	4s39	3s37	4s40	1s26	21n53	1n25	21n43	0n34	18s 2	0n54	4n46	0n44	14n53	2n13	22s21	15s 4	21s26	21s44	8n21		n.a.	T 1
F 2	5 31	21 33	0s 6	4 39	3 39	4 10	1 24	22 1	1 25	21 45	0 34	18 2	0 54	4 46	0 44	14 54	2 12	22 21	15 5	21 26	21 43	8 19		n.a.	F 2
S 3	5 54	22 13	1 16	4 36	3 40	3 39	1 23	22 9	1 25	21 47	0 34	18 1	0 54	4 47	0 44	14 54	2 12	22 21	15 5	21 26	21 43	8 16		n.a.	S 3
S 4	6 16	21 43	2 19	4 30	3 40	3 8	1 22	22 17	1 25	21 49	0 35	18 0	0 54	4 48	0 44	14 54	2 12	22 20	15 5	21 26	21 42	8 14		n.a.	S 4
M 5	6 39	20 11	3 15	4 21	3 40	2 38	1 20	22 24	1 25	21 52	0 35	17 59	0 54	4 49	0 44	14 54	2 12	22 20	15 5	21 26	21 42	8 11		n.a.	M 5
T 6	7 1	17 44	4 1	4 9	3 38	2 7	1 19	22 32	1 24	21 54	0 35	17 58	0 54	4 50	0 44	14 55	2 12	22 20	15 5	21 26	21 41	8 9		n.a.	T 6
W 7	7 23	14 35	4 36	3 54	3 35	1 36	1 18	22 39	1 24	21 56	0 35	17 58	0 54	4 51	0 44	14 55	2 12	22 19	15 5	21 26	21 40	8 6		n.a.	W 7
T 8	7 45	10 52	4 58	3 37	3 31	1 5	1 16	22 46	1 24	21 58	0 35	17 57	0 54	4 51	0 44	14 55	2 12	22 19	15 6	21 25	21 40	8 4		n.a.	T 8
F 9	8 7	6 44	5 8	3 17	3 26	0 33	1 14	22 53	1 24	22 0	0 35	17 56	0 54	4 52	0 44	14 55	2 12	22 19	15 6	21 24	21 39	8 2		n.a.	F 9
S 10	8 29	2 20	5 5	2 54	3 20	0 2	1 13	23 0	1 24	22 3	0 35	17 55	0 54	4 53	0 44	14 56	2 12	22 19	15 6	21 23	21 39	7 59		n.a.	S 10
S 11	8 51	2s12	4 48	2 28	3 14	0n29	1 11	23 7	1 24	22 5	0 35	17 54	0 54	4 54	0 44	14 56	2 12	22 18	15 6	21 22	21 38	7 57		n.a.	S 11
M12	9 13	6 42	4 18	2 0	3 7	1 0	1 9	23 13	1 24	22 7	0 35	17 53	0 54	4 54	0 44	14 56	2 12	22 18	15 6	21 20	21 37	7 54		n.a.	M12
T 13	9 35	11 0	3 35	1 29	2 59	1 31	1 8	23 20	1 23	22 9	0 35	17 52	0 54	4 55	0 44	14 56	2 12	22 18	15 6	21 19	21 37	7 52		n.a.	T 13
W14	9 56	14 54	2 42	0 56	2 50	2 3	1 6	23 26	1 23	22 11	0 35	17 51	0 54	4 56	0 44	14 56	2 12	22 18	15 7	21 18	21 36	7 49		n.a.	W14
T 15	10 17	18 10	1 39	0 21	2 41	2 34	1 4	23 32	1 23	22 14	0 35	17 50	0 53	4 57	0 44	14 57	2 12	22 17	15 7	21 17	21 36	7 47		n.a.	T 15
F 16	10 38	20 34	0 30	0n16	2 31	3 5	1 2	23 38	1 23	22 16	0 35	17 50	0 53	4 57	0 44	14 57	2 12	22 17	15 7	21 17	21 35	7 45		n.a.	F 16
S 17	10 59	21 55	0n42	0 56	2 21	3 36	1 0	23 44	1 23	22 18	0 35	17 49	0 53	4 58	0 44	14 57	2 12	22 17	15 7	21 17	21 34	7 42		n.a.	S 17
S 18	11 20	22 2	1 52	1 38	2 10	4 7	0 58	23 50	1 23	22 20	0 35	17 48	0 53	4 59	0 44	14 57	2 12	22 17	15 7	21 17	21 34	7 40		n.a.	S 18
M19	11 41	20 52	2 58	2 21	1 59	4 38	0 56	23 55	1 22	22 22	0 35	17 47	0 53	4 59	0 44	14 57	2 12	22 17	15 8	21 17	21 33	7 37		n.a.	M19
T 20	12 2	18 27	3 54	3 7	1 48	5 9	0 54	24 1	1 22	22 25	0 35	17 46	0 53	5 0	0 44	14 57	2 11	22 17	15 8	21 18	21 33	7 35		n.a.	T 20
W21	12 22	14 55	4 37	3 54	1 36	5 40	0 52	24 6	1 22	22 27	0 35	17 45	0 53	5 1	0 44	14 57	2 11	22 16	15 8	21 18	21 32	7 32		n.a.	W21
T 22	12 42	10 29	5 4	4 43	1 24	6 11	0 50	24 11	1 22	22 29	0 35	17 43	0 53	5 1	0 44	14 57	2 11	22 16	15 8	21 18	21 31	7 30		n.a.	T 22
F 23	13 2	5 25	5 13	5 33	1 12	6 41	0 48	24 16	1 22	22 31	0 35	17 42	0 53	5 2	0 43	14 58	2 11	22 16	15 9	21 17	21 31	7 28		n.a.	F 23
S 24	13 22	0 1	5 1	6 24	1 0	7 12	0 46	24 20	1 22	22 33	0 35	17 41	0 53	5 2	0 43	14 58	2 11	22 16	15 9	21 16	21 30	7 25		n.a.	S 24
S 25	13 41	5n24	4 30	7 16	0 48	7 42	0 43	24 25	1 21	22 35	0 36	17 40	0 53	5 3	0 43	14 58	2 11	22 16	15 9	21 16	21 30	7 23		n.a.	S 25
M26	14 1	10 30	3 42	8 9	0 36	8 12	0 41	24 29	1 21	22 38	0 36	17 39	0 53	5 3	0 43	14 58	2 11	22 16	15 9	21 15	21 29	7 20		n.a.	M26
T 27	14 20	14 57	2 41	9 3	0 24	8 42	0 39	24 33	1 21	22 40	0 36	17 38	0 53	5 4	0 43	14 58	2 11	22 16	15 10	21 14	21 28	7 18		n.a.	T 27
W28	14 39	18 28	1 31	9 57	0 12	9 12	0 37	24 37	1 21	22 42	0 36	17 37	0 53	5 4	0 43	14 58	2 11	22 16	15 10	21 14	21 28	7 15		n.a.	W28
T 29	14 58	20 51	0 17	10 51	0 1	9 42	0 34	24 41	1 21	22 44	0 36	17 36	0 53	5 5	0 43	14 58	2 11	22 16	15 10	21 14	21 27	7 13		n.a.	T 29
F 30	15 16	22 0	0s56	11 45	0n10	10 11	0 32	24 45	1 20	22 46	0 36	17 35	0 53	5 5	0 43	14 58	2 11	22 15	15 10	21 14	21 27	7 11		n.a.	F 30
S 31	15n35	21n55	2s 4	12n39	0n21	10n40	0s30	24n48	1n20	22n48	0n36	17s34	0n52	5n 6	0n43	14n58	2n11	22s15	15s10	21s14	21s26	7n 8		n.a.	S 31

Julian Day Number = 511835.5, Delta T = 23h38m15s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'51, Lahiri = -49°30'50 Julian Calendar 1 May 3312 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3312 BCE

The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

JUNE 3312 BCE (-3311) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 52 58	12♉11'22	8♋31	3♉37	29♈30	18♊27	8♊18	20°R43	19°R 2	26°R43	9♓12	2♐45	3♐41	29♌38	n.a.	S 1
M 2	14 56 55	13° 8'39	20°52	5°41	0♉44	19° 5	8°30	20♏38	19♍ 1	26♌42	9°13	2°46	3°37	29°44	n.a.	M 2
T 3	15 0 51	14° 5'58	2♌59	7°46	1°57	19°43	8°43	20°34	19° 0	26°42	9°14	2°47	3°34	29°51	n.a.	T 3
W 4	15 4 48	15° 3'17	14°57	9°52	3°11	20°21	8°55	20°29	18°59	26°42	9°14	2°R48	3°31	29°58	n.a.	W 4
T 5	15 8 44	16° 0'37	26°50	11°57	4°25	20°59	9° 8	20°25	18°58	26°D42	9°15	2°47	3°28	0♍ 4	n.a.	T 5
F 6	15 12 41	16°57'58	8♍44	14° 3	5°39	21°37	9°21	20°20	18°57	26°42	9°16	2°46	3°25	0°11	n.a.	F 6
S 7	15 16 38	17°55'19	20°43	16° 8	6°52	22°15	9°33	20°16	18°56	26°42	9°16	2°45	3°21	0°18	n.a.	S 7
S 8	15 20 34	18°52'42	2♎50	18°13	8° 6	22°53	9°46	20°11	18°55	26°43	9°17	2°43	3°18	0°25	n.a.	S 8
M 9	15 24 31	19°50'06	15° 9	20°17	9°20	23°32	9°59	20° 7	18°54	26°43	9°17	2°41	3°15	0°31	n.a.	M 9
T 10	15 28 27	20°47'31	27°42	22°21	10°34	24°10	10°11	20° 2	18°54	26°43	9°18	2°39	3°12	0°38	n.a.	T 10
W11	15 32 24	21°44'58	10♏30	24°23	11°48	24°48	10°24	19°58	18°53	26°43	9°18	2°38	3° 9	0°45	n.a.	W11
T 12	15 36 20	22°42'25	23°34	26°24	13° 2	25°27	10°37	19°53	18°52	26°43	9°19	2°37	3° 6	0°52	n.a.	T 12
F 13	15 40 17	23°39'54	6♐53	28°24	14°16	26° 5	10°50	19°49	18°52	26°43	9°19	2°D37	3° 2	0°58	n.a.	F 13
S 14	15 44 13	24°37'25	20°27	0♊23	15°30	26°44	11° 3	19°44	18°51	26°44	9°20	2°38	2°59	1° 5	n.a.	S 14
S 15	15 48 10	25°34'57	4♑13	2°21	16°44	27°22	11°16	19°40	18°51	26°44	9°20	2°38	2°56	1°12	n.a.	S 15
M16	15 52 7	26°32'31	18°10	4°17	17°58	28° 1	11°28	19°35	18°50	26°44	9°21	2°39	2°53	1°18	n.a.	M16
T 17	15 56 3	27°30'07	2♒15	6°11	19°12	28°39	11°41	19°31	18°50	26°45	9°21	2°39	2°50	1°25	n.a.	T 17
W18	16 0 0	28°27'44	16°25	8° 5	20°26	29°18	11°54	19°27	18°50	26°45	9°22	2°40	2°47	1°32	n.a.	W18
T 19	16 3 56	29°25'23	0♓39	9°57	21°40	29°57	12° 7	19°22	18°49	26°46	9°22	2°R40	2°43	1°39	n.a.	T 19
F 20	16 7 53	0♊23'05	14°53	11°47	22°54	0♋35	12°20	19°18	18°49	26°46	9°22	2°40	2°40	1°45	n.a.	F 20
S 21	16 11 49	1°20'47	29° 6	13°36	24° 8	1°14	12°33	19°13	18°49	26°47	9°23	2°39	2°37	1°52	n.a.	S 21
S 22	16 15 46	2°18'32	13♈14	15°23	25°23	1°53	12°46	19° 9	18°49	26°47	9°23	2°D39	2°34	1°59	n.a.	S 22
M23	16 19 43	3°16'19	27°14	17°10	26°37	2°32	12°59	19° 5	18°49	26°48	9°23	2°39	2°31	2° 6	n.a.	M23
T 24	16 23 39	4°14'08	11♉ 3	18°54	27°51	3°11	13°13	19° 0	18°D49	26°48	9°24	2°39	2°27	2°12	n.a.	T 24
W25	16 27 36	5°11'58	24°40	20°38	29° 5	3°50	13°26	18°56	18°49	26°49	9°24	2°40	2°24	2°19	n.a.	W25
T 26	16 31 32	6° 9'51	8♊ 2	22°20	0♊20	4°29	13°39	18°52	18°49	26°50	9°24	2°R40	2°21	2°26	n.a.	T 26
F 27	16 35 29	7° 7'45	21° 8	24° 0	1°34	5° 8	13°52	18°48	18°49	26°50	9°24	2°39	2°18	2°32	n.a.	F 27
S 28	16 39 25	8° 5'41	3♋56	25°39	2°49	5°48	14° 5	18°44	18°49	26°51	9°24	2°39	2°15	2°39	n.a.	S 28
S 29	16 43 22	9° 3'38	16°29	27°17	4° 3	6°27	14°18	18°40	18°49	26°52	9°25	2°38	2°12	2°46	n.a.	S 29
M30	16 47 18	10♊ 1'38	28♋47	28♊54	5♊18	7♋ 6	14♊31	18♏36	18♍49	26♌53	9♓25	2♐37	2♐ 8	2♍53	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n53	20n42	3s 5	13n32	0n32	11n 9	0s27	24n51	1n20	22n50	0n36	17s33	0n52	5n 6	0n43	14n58	2n11	22s15	15s11	21s14	21s25	7n 6		n.a.
M 2	16 11	18 31	3 55	14 24	0 41	11 38	0 25	24 55	1 20	22 52	0 36	17 31	0 52	5 7	0 43	14 58	2 11	22 15	15 11	21 15	21 25	7 3		n.a.
T 3	16 28	15 33	4 34	15 15	0 51	12 6	0 23	24 57	1 19	22 55	0 36	17 30	0 52	5 7	0 43	14 58	2 11	22 15	15 11	21 15	21 24	7 1		n.a.
W 4	16 46	11 59	5 0	16 4	0 59	12 34	0 20	25 0	1 19	22 57	0 36	17 29	0 52	5 7	0 43	14 58	2 10	22 15	15 12	21 15	21 23	6 58		n.a.
T 5	17 3	7 58	5 14	16 52	1 7	13 2	0 18	25 3	1 19	22 59	0 36	17 28	0 52	5 8	0 43	14 58	2 10	22 15	15 12	21 15	21 23	6 56		n.a.
F 6	17 20	3 40	5 14	17 39	1 15	13 30	0 16	25 5	1 19	23 1	0 36	17 27	0 52	5 8	0 43	14 58	2 10	22 15	15 12	21 15	21 22	6 54		n.a.
S 7	17 36	0s49	5 0	18 23	1 21	13 57	0 13	25 7	1 19	23 3	0 36	17 26	0 52	5 8	0 43	14 57	2 10	22 15	15 12	21 14	21 22	6 51		n.a.
S 8	17 53	5 19	4 33	19 5	1 27	14 24	0 11	25 9	1 18	23 5	0 36	17 25	0 52	5 9	0 43	14 57	2 10	22 15	15 13	21 14	21 21	6 49		n.a.
M 9	18 9	9 41	3 53	19 45	1 33	14 50	0 8	25 11	1 18	23 7	0 37	17 24	0 52	5 9	0 43	14 57	2 10	22 15	15 13	21 14	21 20	6 46		n.a.
T 10	18 24	13 44	3 1	20 23	1 37	15 16	0 6	25 13	1 18	23 9	0 37	17 22	0 52	5 9	0 43	14 57	2 10	22 15	15 13	21 13	21 20	6 44		n.a.
W11	18 40	17 14	1 59	20 59	1 41	15 42	0 3	25 14	1 18	23 11	0 37	17 21	0 52	5 10	0 43	14 57	2 10	22 15	15 13	21 13	21 19	6 41		n.a.
T 12	18 55	19 57	0 50	21 32	1 44	16 8	0 1	25 15	1 17	23 13	0 37	17 20	0 51	5 10	0 43	14 57	2 10	22 15	15 14	21 13	21 18	6 39		n.a.
F 13	19 10	21 37	0n24	22 3	1 47	16 33	0n 1	25 16	1 17	23 15	0 37	17 19	0 51	5 10	0 43	14 57	2 10	22 15	15 14	21 13	21 18	6 37		n.a.
S 14	19 24	22 5	1 37	22 31	1 49	16 57	0 4	25 17	1 17	23 17	0 37	17 18	0 51	5 10	0 43	14 57	2 10	22 15	15 14	21 13	21 17	6 34		n.a.
S 15	19 38	21 12	2 46	22 58	1 50	17 21	0 6	25 18	1 17	23 18	0 37	17 17	0 51	5 10	0 43	14 56	2 10	22 16	15 15	21 13	21 17	6 32		n.a.
M16	19 52	19 2	3 46	23 21	1 51	17 45	0 9	25 18	1 16	23 20	0 37	17 16	0 51	5 10	0 43	14 56	2 10	22 16	15 15	21 13	21 16	6 29		n.a.
T 17	20 6	15 43	4 34	23 43	1 51	18 8	0 11	25 19	1 16	23 22	0 37	17 14	0 51	5 11	0 43	14 56	2 10	22 16	15 15	21 13	21 15	6 27		n.a.
W18	20 19	11 29	5 4	24 2	1 51	18 31	0 13	25 19	1 16	23 24	0 37	17 13	0 51	5 11	0 42	14 56	2 10	22 16	15 15	21 13	21 15	6 24		n.a.
T 19	20 32	6 36	5 17	24 19	1 50	18 54	0 16	25 18	1 16	23 26	0 37	17 12	0 51	5 11	0 42	14 56	2 9	22 16	15 16	21 13	21 14	6 22		n.a.
F 20	20 45	1 21	5 10	24 34	1 49	19 15	0 18	25 18	1 15	23 28	0 37	17 11	0 51	5 11	0 42	14 55	2 9	22 16	15 16	21 13	21 13	6 20		n.a.
S 21	20 57	3n57	4 44	24 46	1 47	19 37	0 20	25 18	1 15	23 30	0 37	17 10	0 50	5 11	0 42	14 55	2 9	22 16	15 16	21 13	21 13	6 17		n.a.
S 22	21 9	9 2	4 1	24 57	1 44	19 57	0 23	25 17	1 15	23 31	0 38	17 9	0 50	5 11	0 42	14 55	2 9	22 16	15 17	21 13	21 12	6 15		n.a.
M23	21 20	13 36	3 4	25 5	1 41	20 18	0 25	25 16	1 15	23 33	0 38	17 8	0 50	5 11	0 42	14 55	2 9	22 17	15 17	21 13	21 11	6 12		n.a.
T 24	21 32	17 22	1 57	25 12	1 38	20 37	0 27	25 15	1 14	23 35	0 38	17 7	0 50	5 11	0 42	14 54	2 9	22 17	15 17	21 13	21 11	6 10		n.a.
W25	21 42	20 8	0 44	25 17	1 34	20 56	0 29	25 13	1 14	23 37	0 38	17 6	0 50	5 11	0 42	14 54	2 9	22 17	15 17	21 13	21 10	6 7		n.a.
T 26	21 53	21 43	0s30	25 19	1 30	21 15	0 32	25 12	1 14	23 39	0 38	17 5	0 50	5 11	0 42	14 54	2 9	22 17	15 18	21 13	21 10	6 5		n.a.
F 27	22 3	22 4	1 41	25 20	1 26	21 33	0 34	25 10	1 13	23 40	0 38	17 3	0 50	5 11	0 42	14 53	2 9	22 17	15 18	21 13	21 9	6 2		n.a.
S 28	22 13	21 14	2 45	25 19	1 21	21 50	0 36	25 8	1 13	23 42	0 38	17 2	0 50	5 11	0 42	14 53	2 9	22 17	15 18	21 13	21 8	6 0		n.a.
S 29	22 22	19 22	3 40	25 17	1 16	22 7	0 38	25 6	1 13	23 44	0 38	17 1	0 50	5 10	0 42	14 53	2 9	22 18	15 19	21 13	21 8	5 58		n.a.
M30	22n31	16n38	4s23	25n13	1n10	22n23	0n40	25n 3	1n13	23n45	0n38	17s 0	0n49	5n10	0n42	14n52	2n 9	22s18	15s19	21s13	21s 7	5n55		n.a.

Julian Day Number = 511866.5, Delta T = 23h38m12s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'47, Lahiri = -49°30'46 Julian Calendar 1 June 3312 BCE == Greg. Calendar 5 May 3312 BCE

The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

JULY 3312 BCE (-3311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 51 15	10♊59'38	10♌54	0♋29	6♊32	7♋46	14♊44	18°R32	18♍50	26♌54	9♓25	2°R36	2♐ 5	2♍59	n.a.	T 1
W 2	16 55 12	11°57'41	22°52	2° 2	7°46	8°25	14°58	18♏28	18°50	26°54	9°25	2♐35	2° 2	3° 6	n.a.	W 2
T 3	16 59 8	12°55'45	4♍45	3°35	9° 1	9° 5	15°11	18°24	18°50	26°55	9°25	2°35	1°59	3°13	n.a.	T 3
F 4	17 3 5	13°53'50	16°39	5° 6	10°16	9°44	15°24	18°20	18°51	26°56	9°25	2°D35	1°56	3°20	n.a.	F 4
S 5	17 7 1	14°51'58	28°37	6°36	11°30	10°24	15°37	18°16	18°51	26°57	9°25	2°35	1°53	3°26	n.a.	S 5
S 6	17 10 58	15°50'07	10♎45	8° 4	12°45	11° 3	15°50	18°12	18°52	26°58	9°R25	2°36	1°49	3°33	n.a.	S 6
M 7	17 14 54	16°48'17	23° 6	9°31	13°59	11°43	16° 3	18° 9	18°53	26°59	9°25	2°37	1°46	3°40	n.a.	M 7
T 8	17 18 51	17°46'30	5♏44	10°57	15°14	12°23	16°17	18° 5	18°53	27° 0	9°25	2°38	1°43	3°46	n.a.	T 8
W 9	17 22 47	18°44'44	18°42	12°21	16°29	13° 2	16°30	18° 1	18°54	27° 1	9°25	2°39	1°40	3°53	n.a.	W 9
T 10	17 26 44	19°43'01	2♐ 1	13°43	17°43	13°42	16°43	17°58	18°55	27° 2	9°25	2°R40	1°37	4° 0	n.a.	T 10
F 11	17 30 40	20°41'19	15°41	15° 5	18°58	14°22	16°56	17°55	18°56	27° 4	9°25	2°39	1°33	4° 7	n.a.	F 11
S 12	17 34 37	21°39'39	29°40	16°24	20°13	15° 2	17° 9	17°51	18°57	27° 5	9°25	2°38	1°30	4°13	n.a.	S 12
S 13	17 38 34	22°38'02	13♑54	17°42	21°28	15°42	17°22	17°48	18°58	27° 6	9°25	2°36	1°27	4°20	n.a.	S 13
M14	17 42 30	23°36'26	28°19	18°59	22°42	16°22	17°36	17°45	18°59	27° 7	9°24	2°33	1°24	4°27	n.a.	M14
T 15	17 46 27	24°34'53	12♒49	20°14	23°57	17° 2	17°49	17°42	19° 0	27° 8	9°24	2°30	1°21	4°33	n.a.	T 15
W16	17 50 23	25°33'22	27°18	21°27	25°12	17°42	18° 2	17°38	19° 1	27°10	9°24	2°28	1°18	4°40	n.a.	W16
T 17	17 54 20	26°31'54	11♓41	22°38	26°27	18°22	18°15	17°35	19° 2	27°11	9°24	2°26	1°14	4°47	n.a.	T 17
F 18	17 58 16	27°30'28	25°55	23°47	27°42	19° 3	18°28	17°33	19° 3	27°12	9°24	2°D25	1°11	4°54	n.a.	F 18
S 19	18 2 13	28°29'04	9♈57	24°55	28°57	19°43	18°41	17°30	19° 4	27°14	9°23	2°26	1° 8	5° 0	n.a.	S 19
S 20	18 6 9	29°27'43	23°47	26° 0	0♋12	20°23	18°54	17°27	19° 6	27°15	9°23	2°27	1° 5	5° 7	n.a.	S 20
M21	18 10 6	0♋26'24	7♉24	27° 3	1°27	21° 4	19° 7	17°24	19° 7	27°16	9°23	2°29	1° 2	5°14	n.a.	M21
T 22	18 14 2	1°25'08	20°48	28° 3	2°42	21°44	19°20	17°22	19° 8	27°18	9°22	2°30	0°59	5°21	n.a.	T 22
W23	18 17 59	2°23'55	4♊ 0	29° 1	3°57	22°25	19°33	17°19	19°10	27°19	9°22	2°R30	0°55	5°27	n.a.	W23
T 24	18 21 56	3°22'43	16°59	29°56	5°12	23° 5	19°46	17°17	19°11	27°21	9°22	2°29	0°52	5°34	n.a.	T 24
F 25	18 25 52	4°21'34	29°46	0♌48	6°27	23°46	19°59	17°14	19°13	27°22	9°21	2°27	0°49	5°41	n.a.	F 25
S 26	18 29 49	5°20'27	12♋20	1°37	7°42	24°27	20°12	17°12	19°14	27°24	9°21	2°23	0°46	5°47	n.a.	S 26
S 27	18 33 45	6°19'23	24°43	2°22	8°57	25° 7	20°25	17°10	19°16	27°25	9°21	2°17	0°43	5°54	n.a.	S 27
M28	18 37 42	7°18'20	6♌56	3° 4	10°12	25°48	20°38	17° 8	19°18	27°27	9°20	2°11	0°39	6° 1	n.a.	M28
T 29	18 41 38	8°17'20	18°59	3°41	11°27	26°29	20°51	17° 6	19°19	27°29	9°20	2° 5	0°36	6° 8	n.a.	T 29
W30	18 45 35	9°16'21	0♍55	4°14	12°42	27°10	21° 4	17° 4	19°21	27°30	9°19	1°59	0°33	6°14	n.a.	W30
T 31	18 49 31	10♋15'25	12♍47	4♌43	13♋57	27♋51	21♊17	17♏ 2	19♍23	27♌32	9♓19	1♐54	0♐30	6♍21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n40	13n14	4s54	25n 7	1n 4	22n38	0n42	25n 1	1n12	23n47	0n38	16s59	0n49	5n10	0n42	14n52	2n 9	22s18	15s19	21s13	21s 6	5n53			n.a.
W 2	22 48	9 20	5 12	25 0	0 58	22 53	0 44	24 58	1 12	23 49	0 38	16 58	0 49	5 10	0 42	14 52	2 9	22 18	15 19	21 12	21 6	5 50			n.a.
T 3	22 55	5 7	5 16	24 52	0 52	23 7	0 46	24 55	1 12	23 50	0 38	16 57	0 49	5 10	0 42	14 51	2 9	22 18	15 20	21 12	21 5	5 48			n.a.
F 4	23 3	0 42	5 7	24 42	0 45	23 21	0 48	24 52	1 11	23 52	0 39	16 56	0 49	5 9	0 42	14 51	2 8	22 19	15 20	21 12	21 4	5 45			n.a.
S 5	23 10	3s46	4 44	24 31	0 38	23 33	0 50	24 48	1 11	23 53	0 39	16 55	0 49	5 9	0 42	14 51	2 8	22 19	15 20	21 12	21 4	5 43			n.a.
S 6	23 16	8 9	4 9	24 19	0 31	23 45	0 52	24 45	1 11	23 55	0 39	16 55	0 49	5 9	0 42	14 50	2 8	22 19	15 21	21 13	21 3	5 41			n.a.
M 7	23 22	12 18	3 22	24 5	0 24	23 57	0 54	24 41	1 10	23 56	0 39	16 54	0 48	5 9	0 42	14 50	2 8	22 20	15 21	21 13	21 2	5 38			n.a.
T 8	23 28	16 1	2 23	23 51	0 16	24 7	0 55	24 37	1 10	23 58	0 39	16 53	0 48	5 8	0 42	14 49	2 8	22 20	15 21	21 13	21 2	5 36			n.a.
W 9	23 33	19 3	1 16	23 36	0 8	24 17	0 57	24 33	1 10	23 59	0 39	16 52	0 48	5 8	0 42	14 49	2 8	22 20	15 22	21 13	21 1	5 33			n.a.
T 10	23 38	21 9	0 4	23 19	0 0	24 26	0 59	24 28	1 9	24 1	0 39	16 51	0 48	5 8	0 42	14 48	2 8	22 20	15 22	21 13	21 0	5 31			n.a.
F 11	23 43	22 5	1n11	23 2	0s 8	24 35	1 1	24 24	1 9	24 2	0 39	16 50	0 48	5 7	0 41	14 48	2 8	22 21	15 22	21 13	21 0	5 28			n.a.
S 12	23 47	21 39	2 23	22 44	0 16	24 43	1 2	24 19	1 9	24 4	0 39	16 49	0 48	5 7	0 41	14 47	2 8	22 21	15 22	21 13	20 59	5 26			n.a.
S 13	23 50	19 51	3 28	22 26	0 25	24 49	1 4	24 14	1 8	24 5	0 40	16 49	0 48	5 6	0 41	14 47	2 8	22 21	15 23	21 13	20 58	5 24			n.a.
M14	23 53	16 47	4 20	22 7	0 33	24 56	1 5	24 8	1 8	24 6	0 40	16 48	0 47	5 6	0 41	14 46	2 8	22 22	15 23	21 12	20 58	5 21			n.a.
T 15	23 56	12 40	4 56	21 47	0 42	25 1	1 7	24 3	1 8	24 8	0 40	16 47	0 47	5 6	0 41	14 46	2 8	22 22	15 23	21 11	20 57	5 19			n.a.
W16	23 58	7 50	5 13	21 27	0 51	25 5	1 8	23 57	1 7	24 9	0 40	16 46	0 47	5 5	0 41	14 45	2 8	22 22	15 24	21 11	20 56	5 16			n.a.
T 17	24 0	2 36	5 10	21 6	1 0	25 9	1 9	23 51	1 7	24 11	0 40	16 46	0 47	5 5	0 41	14 45	2 8	22 23	15 24	21 11	20 56	5 14			n.a.
F 18	24 1	2n44	4 48	20 45	1 9	25 12	1 11	23 45	1 7	24 12	0 40	16 45	0 47	5 4	0 41	14 44	2 8	22 23	15 24	21 10	20 55	5 11			n.a.
S 19	24 2	7 51	4 9	20 24	1 18	25 15	1 12	23 39	1 6	24 13	0 40	16 44	0 47	5 4	0 41	14 44	2 8	22 23	15 24	21 10	20 54	5 9			n.a.
S 20	24 3	12 29	3 17	20 3	1 28	25 16	1 13	23 32	1 6	24 14	0 40	16 43	0 47	5 3	0 41	14 43	2 7	22 24	15 25	21 11	20 54	5 7			n.a.
M21	24 3	16 25	2 13	19 42	1 37	25 17	1 14	23 26	1 6	24 16	0 40	16 43	0 46	5 2	0 41	14 43	2 7	22 24	15 25	21 11	20 53	5 4			n.a.
T 22	24 2	19 26	1 4	19 21	1 46	25 17	1 15	23 19	1 5	24 17	0 41	16 42	0 46	5 2	0 41	14 42	2 7	22 24	15 25	21 11	20 52	5 2			n.a.
W23	24 1	21 21	0s 8	19 0	1 56	25 16	1 16	23 12	1 5	24 18	0 41	16 42	0 46	5 1	0 41	14 42	2 7	22 25	15 26	21 11	20 52	4 59			n.a.
T 24	24 0	22 5	1 18	18 39	2 5	25 14	1 17	23 4	1 4	24 19	0 41	16 41	0 46	5 1	0 41	14 41	2 7	22 25	15 26	21 11	20 51	4 57			n.a.
F 25	23 58	21 39	2 23	18 19	2 14	25 11	1 18	22 57	1 4	24 20	0 41	16 41	0 46	5 0	0 41	14 41	2 7	22 26	15 26	21 11	20 50	4 54			n.a.
S 26	23 56	20 8	3 20	17 59	2 23	25 8	1 19	22 49	1 4	24 21	0 41	16 40	0 46	4 59	0 41	14 40	2 7	22 26	15 26	21 10	20 50	4 52			n.a.
S 27	23 53	17 41	4 7	17 40	2 32	25 4	1 20	22 41	1 3	24 22	0 41	16 40	0 46	4 59	0 41	14 39	2 7	22 26	15 27	21 9	20 49	4 50			n.a.
M28	23 50	14 29	4 41	17 22	2 41	24 59	1 21	22 33	1 3	24 24	0 41	16 39	0 45	4 58	0 41	14 39	2 7	22 27	15 27	21 7	20 48	4 47			n.a.
T 29	23 47	10 44	5 2	17 5	2 49	24 53	1 21	22 25	1 3	24 25	0 41	16 39	0 45	4 57	0 41	14 38	2 7	22 27	15 27	21 6	20 48	4 45			n.a.
W30	23 43	6 36	5 10	16 49	2 57	24 47	1 22	22 16	1 2	24 26	0 42	16 38	0 45	4 56	0 41	14 38	2 7	22 28	15 27	21 5	20 47	4 42			n.a.
T 31	23n38	2n15	5s 5	16n35	3s 5	24n40	1n22	22n 8	1n 2	24n27	0n42	16s38	0n45	4n56	0n41	14n37	2n 7	22s28	15s28	21s 4	20s46	4n40			n.a.

Julian Day Number = 511896.5, Delta T = 23h38m10s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'42, Lahiri = -49°30'42 Julian Calendar 1 July 3312 BCE == Greg. Calendar 4 June 3312 BCE

The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

AUGUST 3312 BCE (-3311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 53 28	11♋14'31	24♍38	5♌ 6	15♋12	28♋32	21♊29	17°R 0	19♍25	27♌34	9°R18	1°R50	0♐27	6♍28	n.a.	F 1
S 2	18 57 24	12°13'38	6♎34	5°24	16°27	29°13	21°42	16♏59	19°27	27°35	9♓18	1♐49	0°24	6°35	n.a.	S 2
S 3	19 1 21	13°12'48	18°38	5°36	17°43	29°54	21°55	16°57	19°29	27°37	9°17	1°D49	0°20	6°41	n.a.	S 3
M 4	19 5 18	14°12'00	0♏56	5°R41	18°58	0♌35	22° 7	16°56	19°31	27°39	9°16	1°50	0°17	6°48	n.a.	M 4
T 5	19 9 14	15°11'13	13°33	5°40	20°13	1°16	22°20	16°55	19°33	27°40	9°16	1°51	0°14	6°55	n.a.	T 5
W 6	19 13 11	16°10'29	26°32	5°32	21°28	1°58	22°33	16°53	19°35	27°42	9°15	1°R52	0°11	7° 1	n.a.	W 6
T 7	19 17 7	17° 9'47	9♐57	5°16	22°43	2°39	22°45	16°52	19°37	27°44	9°15	1°52	0° 8	7° 8	n.a.	T 7
F 8	19 21 4	18° 9'07	23°49	4°53	23°58	3°20	22°58	16°51	19°39	27°46	9°14	1°50	0° 4	7°15	n.a.	F 8
S 9	19 25 0	19° 8'29	8♑ 5	4°21	25°14	4° 2	23°10	16°50	19°42	27°48	9°13	1°46	0° 1	7°22	n.a.	S 9
S 10	19 28 57	20° 7'53	22°43	3°42	26°29	4°43	23°23	16°49	19°44	27°50	9°13	1°40	29♏58	7°28	n.a.	S 10
M11	19 32 53	21° 7'20	7♒35	2°56	27°44	5°25	23°35	16°49	19°46	27°51	9°12	1°33	29°55	7°35	n.a.	M11
T 12	19 36 50	22° 6'49	22°32	2° 2	28°59	6° 6	23°48	16°48	19°48	27°53	9°11	1°25	29°52	7°42	n.a.	T 12
W13	19 40 46	23° 6'20	7♓26	1° 2	0♌15	6°48	24° 0	16°47	19°51	27°55	9°10	1°17	29°49	7°49	n.a.	W13
T 14	19 44 43	24° 5'54	22° 8	29♋56	1°30	7°30	24°12	16°47	19°53	27°57	9°10	1°12	29°45	7°55	n.a.	T 14
F 15	19 48 39	25° 5'30	6♈33	28°47	2°45	8°12	24°24	16°47	19°56	27°59	9° 9	1° 8	29°42	8° 2	n.a.	F 15
S 16	19 52 36	26° 5'08	20°38	27°35	4° 0	8°53	24°37	16°46	19°58	28° 1	9° 8	1°D 6	29°39	8° 9	n.a.	S 16
S 17	19 56 33	27° 4'50	4♉22	26°23	5°16	9°35	24°49	16°46	20° 1	28° 3	9° 7	1° 6	29°36	8°15	n.a.	S 17
M18	20 0 29	28° 4'34	17°46	25°13	6°31	10°17	25° 1	16°D46	20° 3	28° 5	9° 7	1° 7	29°33	8°22	n.a.	M18
T 19	20 4 26	29° 4'20	0♊53	24° 6	7°46	10°59	25°13	16°46	20° 6	28° 7	9° 6	1°R 8	29°30	8°29	n.a.	T 19
W20	20 8 22	0♌ 4'09	13°45	23° 5	9° 1	11°41	25°25	16°47	20° 9	28° 9	9° 5	1° 7	29°26	8°36	n.a.	W20
T 21	20 12 19	1° 4'00	26°24	22°11	10°17	12°23	25°37	16°47	20°11	28°11	9° 4	1° 4	29°23	8°42	n.a.	T 21
F 22	20 16 15	2° 3'54	8♋53	21°26	11°32	13° 5	25°48	16°47	20°14	28°13	9° 3	0°58	29°20	8°49	n.a.	F 22
S 23	20 20 12	3° 3'50	21°12	20°51	12°47	13°48	26° 0	16°48	20°17	28°15	9° 2	0°50	29°17	8°56	n.a.	S 23
S 24	20 24 8	4° 3'48	3♌24	20°27	14° 3	14°30	26°12	16°48	20°20	28°17	9° 1	0°39	29°14	9° 2	n.a.	S 24
M25	20 28 5	5° 3'48	15°28	20°14	15°18	15°12	26°23	16°49	20°23	28°20	9° 1	0°27	29°10	9° 9	n.a.	M25
T 26	20 32 1	6° 3'50	27°26	20°D13	16°33	15°55	26°35	16°50	20°25	28°22	9° 0	0°14	29° 7	9°16	n.a.	T 26
W27	20 35 58	7° 3'55	9♍19	20°22	17°48	16°37	26°47	16°51	20°28	28°24	8°59	0° 1	29° 4	9°23	n.a.	W27
T 28	20 39 54	8° 4'01	21°10	20°42	19° 4	17°19	26°58	16°52	20°31	28°26	8°58	29♏51	29° 1	9°29	n.a.	T 28
F 29	20 43 51	9° 4'09	3♎ 0	21°12	20°19	18° 2	27° 9	16°53	20°34	28°28	8°57	29°42	28°58	9°36	n.a.	F 29
S 30	20 47 48	10° 4'19	14°53	21°52	21°34	18°45	27°21	16°54	20°37	28°30	8°56	29°37	28°55	9°43	n.a.	S 30
S 31	20 51 44	11♌ 4'31	26♎54	22♋39	22♌50	19♌27	27♊32	16♏55	20♍40	28♌32	8♓55	29♏34	28♏51	9♍50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23n33	2s11	4s46	16n22	3s12	24n32	1n23	21n59	1n 1	24n28	0n42	16s38	0n45	4n55	0n41	14n36	2n 7	22s29	15s28	21s 3	20s46	4n37		n.a.	F 1
S 2	23 28	6 34	4 15	16 11	3 19	24 23	1 23	21 50	1 1	24 29	0 42	16 37	0 45	4 54	0 41	14 36	2 7	22 29	15 28	21 3	20 45	4 35		n.a.	S 2
S 3	23 22	10 45	3 33	16 2	3 26	24 13	1 24	21 40	1 1	24 30	0 42	16 37	0 44	4 53	0 41	14 35	2 7	22 29	15 28	21 3	20 44	4 33		n.a.	S 3
M 4	23 16	14 35	2 40	15 55	3 31	24 3	1 24	21 31	1 0	24 30	0 42	16 37	0 44	4 52	0 41	14 34	2 7	22 30	15 29	21 3	20 44	4 30		n.a.	M 4
T 5	23 9	17 51	1 38	15 51	3 36	23 52	1 24	21 21	1 0	24 31	0 42	16 36	0 44	4 51	0 40	14 34	2 7	22 30	15 29	21 3	20 43	4 28		n.a.	T 5
W 6	23 2	20 20	0 29	15 49	3 39	23 40	1 24	21 11	0 59	24 32	0 42	16 36	0 44	4 51	0 40	14 33	2 7	22 31	15 29	21 4	20 42	4 25		n.a.	W 6
T 7	22 55	21 47	0n44	15 51	3 42	23 28	1 24	21 1	0 59	24 33	0 43	16 36	0 44	4 50	0 40	14 32	2 7	22 31	15 29	21 4	20 42	4 23		n.a.	T 7
F 8	22 47	21 58	1 56	15 55	3 43	23 15	1 24	20 51	0 59	24 34	0 43	16 36	0 44	4 49	0 40	14 32	2 7	22 32	15 30	21 3	20 41	4 20		n.a.	F 8
S 9	22 38	20 45	3 3	16 3	3 43	23 1	1 24	20 41	0 58	24 35	0 43	16 36	0 44	4 48	0 40	14 31	2 7	22 32	15 30	21 2	20 40	4 18		n.a.	S 9
S 10	22 30	18 9	3 59	16 14	3 41	22 46	1 24	20 30	0 58	24 36	0 43	16 36	0 43	4 47	0 40	14 30	2 6	22 33	15 30	21 1	20 39	4 16		n.a.	S 10
M11	22 20	14 20	4 40	16 29	3 37	22 31	1 24	20 19	0 57	24 36	0 43	16 36	0 43	4 46	0 40	14 29	2 6	22 33	15 30	21 0	20 39	4 13		n.a.	M11
T 12	22 11	9 35	5 3	16 47	3 31	22 15	1 24	20 8	0 57	24 37	0 43	16 36	0 43	4 45	0 40	14 29	2 6	22 34	15 30	20 58	20 38	4 11		n.a.	T 12
W13	22 1	4 18	5 5	17 8	3 24	21 58	1 24	19 57	0 56	24 38	0 44	16 36	0 43	4 44	0 40	14 28	2 6	22 34	15 31	20 56	20 37	4 8		n.a.	W13
T 14	21 50	1n10	4 46	17 31	3 14	21 41	1 23	19 46	0 56	24 39	0 44	16 36	0 43	4 43	0 40	14 27	2 6	22 35	15 31	20 55	20 37	4 6		n.a.	T 14
F 15	21 39	6 28	4 10	17 58	3 2	21 23	1 23	19 34	0 56	24 39	0 44	16 36	0 43	4 42	0 40	14 27	2 6	22 35	15 31	20 54	20 36	4 4		n.a.	F 15
S 16	21 28	11 19	3 19	18 26	2 48	21 4	1 22	19 23	0 55	24 40	0 44	16 36	0 42	4 41	0 40	14 26	2 6	22 36	15 31	20 54	20 35	4 1		n.a.	S 16
S 17	21 16	15 28	2 18	18 55	2 32	20 45	1 22	19 11	0 55	24 41	0 44	16 36	0 42	4 40	0 40	14 25	2 6	22 36	15 31	20 54	20 35	3 59		n.a.	S 17
M18	21 4	18 42	1 11	19 25	2 15	20 25	1 21	18 59	0 54	24 41	0 44	16 36	0 42	4 39	0 40	14 24	2 6	22 37	15 32	20 54	20 34	3 56		n.a.	M18
T 19	20 52	20 53	0 1	19 55	1 57	20 5	1 21	18 46	0 54	24 42	0 44	16 36	0 42	4 38	0 40	14 24	2 6	22 37	15 32	20 54	20 33	3 54		n.a.	T 19
W20	20 39	21 55	1s 7	20 25	1 37	19 44	1 20	18 34	0 53	24 42	0 45	16 36	0 42	4 37	0 40	14 23	2 6	22 38	15 32	20 54	20 32	3 51		n.a.	W20
T 21	20 26	21 49	2 11	20 54	1 18	19 23	1 19	18 21	0 53	24 43	0 45	16 37	0 42	4 35	0 40	14 22	2 6	22 38	15 32	20 54	20 32	3 49		n.a.	T 21
F 22	20 12	20 38	3 7	21 21	0 58	19 0	1 18	18 9	0 52	24 44	0 45	16 37	0 41	4 34	0 40	14 21	2 6	22 39	15 32	20 52	20 31	3 47		n.a.	F 22
S 23	19 58	18 29	3 54	21 45	0 38	18 38	1 17	17 56	0 52	24 44	0 45	16 37	0 41	4 33	0 40	14 21	2 6	22 39	15 33	20 51	20 30	3 44		n.a.	S 23
S 24	19 44	15 32	4 29	22 8	0 19	18 15	1 16	17 43	0 51	24 45	0 45	16 38	0 41	4 32	0 40	14 20	2 6	22 40	15 33	20 48	20 30	3 42		n.a.	S 24
M25	19 29	11 58	4 52	22 28	0 1	17 51	1 15	17 30	0 51	24 45	0 45	16 38	0 41	4 31	0 40	14 19	2 6	22 40	15 33	20 46	20 29	3 39		n.a.	M25
T 26	19 14	7 58	5 2	22 45	0n17	17 27	1 14	17 16	0 50	24 46	0 46	16 38	0 41	4 30	0 40	14 18	2 6	22 41	15 33	20 43	20 28	3 37		n.a.	T 26
W27	18 58	3 41	4 58	23 0	0 33	17 2	1 13	17 3	0 50	24 46	0 46	16 39	0 41	4 28	0 40	14 17	2 6	22 41	15 33	20 40	20 28	3 35		n.a.	W27
T 28	18 43	0s42	4 42	23 11	0 47	16 37	1 12	16 49	0 49	24 47	0 46	16 39	0 41	4 27	0 40	14 17	2 6	22 42	15 33	20 38	20 27	3 32		n.a.	T 28
F 29	18 26	5 4	4 13	23 19	1 1	16 11	1 10	16 35	0 49	24 47	0 46	16 40	0 40	4 26	0 40	14 16	2 6	22 42	15 34	20 36	20 26	3 30		n.a.	F 29
S 30	18 10	9 17	3 34	23 25	1 12	15 45	1 9	16 21	0 48	24 48	0 46	16 40	0 40	4 25	0 40	14 15	2 6	22 43	15 34	20 35	20 25	3 27		n.a.	S 30
S 31	17n53	13s10	2s44	23n27	1n23	15n19	1n 8	16n 7	0n48	24n48	0n47	16s41	0n40	4n24	0n40	14n14	2n 6	22s43	15s34	20s34	20s25	3n25		n.a.	S 31

Julian Day Number = 511927.5, Delta T = 23h38m07s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'38, Lahiri = -49°30'38 Julian Calendar 1 Aug. 3312 BCE == Greg. Calendar 5 July 3312 BCE

The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3312 BCE (-3311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 55 41	12♌ 4'45	9♏ 8	23♋34	24♌ 5	20♌10	27♊43	16♏57	20♍43	28♌35	8°R54	29°D33	28♏48	9♍56	n.a.	M 1
T 2	20 59 37	13° 5'00	21°39	24°36	25°20	20°53	27°54	16°58	20°46	28°37	8♓53	29♏33	28°45	10° 3	n.a.	T 2
W 3	21 3 34	14° 5'17	4♐32	25°44	26°35	21°35	28° 5	17° 0	20°50	28°39	8°52	29°R33	28°42	10°10	n.a.	W 3
T 4	21 7 30	15° 5'36	17°52	26°57	27°51	22°18	28°16	17° 2	20°53	28°41	8°51	29°32	28°39	10°16	n.a.	T 4
F 5	21 11 27	16° 5'57	1♑42	28°14	29° 6	23° 1	28°27	17° 4	20°56	28°43	8°50	29°28	28°36	10°23	n.a.	F 5
S 6	21 15 23	17° 6'20	16° 2	29°36	0♍21	23°44	28°37	17° 5	20°59	28°46	8°49	29°22	28°32	10°30	n.a.	S 6
S 7	21 19 20	18° 6'44	0♒48	1♌ 0	1°37	24°27	28°48	17° 7	21° 2	28°48	8°48	29°13	28°29	10°37	n.a.	S 7
M 8	21 23 16	19° 7'10	15°55	2°27	2°52	25°10	28°59	17°10	21° 6	28°50	8°47	29° 3	28°26	10°43	n.a.	M 8
T 9	21 27 13	20° 7'37	1♓12	3°56	4° 7	25°53	29° 9	17°12	21° 9	28°52	8°45	28°51	28°23	10°50	n.a.	T 9
W10	21 31 10	21° 8'07	16°28	5°27	5°22	26°36	29°19	17°14	21°12	28°55	8°44	28°40	28°20	10°57	n.a.	W10
T 11	21 35 6	22° 8'39	1♈31	7° 0	6°37	27°20	29°30	17°17	21°15	28°57	8°43	28°31	28°16	11° 3	n.a.	T 11
F 12	21 39 3	23° 9'12	16°14	8°33	7°53	28° 3	29°40	17°19	21°19	28°59	8°42	28°25	28°13	11°10	n.a.	F 12
S 13	21 42 59	24° 9'48	0♉32	10° 8	9° 8	28°46	29°50	17°22	21°22	29° 1	8°41	28°21	28°10	11°17	n.a.	S 13
S 14	21 46 56	25°10'26	14°22	11°44	10°23	29°30	29°59	17°24	21°26	29° 4	8°40	28°20	28° 7	11°24	n.a.	S 14
M15	21 50 52	26°11'06	27°46	13°20	11°38	0♍13	0♋10	17°27	21°29	29° 6	8°39	28°20	28° 4	11°30	n.a.	M15
T 16	21 54 49	27°11'48	10♊48	14°56	12°53	0°56	0°20	17°30	21°32	29° 8	8°38	28°19	28° 1	11°37	n.a.	T 16
W17	21 58 45	28°12'32	23°30	16°33	14° 9	1°40	0°29	17°33	21°36	29°10	8°37	28°18	27°57	11°44	n.a.	W17
T 18	22 2 42	29°13'18	5♋58	18° 9	15°24	2°24	0°39	17°36	21°39	29°13	8°36	28°14	27°54	11°51	n.a.	T 18
F 19	22 6 38	0♍14'05	18°13	19°46	16°39	3° 7	0°48	17°39	21°43	29°15	8°34	28° 7	27°51	11°57	n.a.	F 19
S 20	22 10 35	1°14'55	0♌21	21°23	17°54	3°51	0°58	17°43	21°46	29°17	8°33	27°57	27°48	12° 4	n.a.	S 20
S 21	22 14 32	2°15'46	12°22	23° 0	19° 9	4°35	1° 7	17°46	21°50	29°19	8°32	27°44	27°45	12°11	n.a.	S 21
M22	22 18 28	3°16'39	24°19	24°37	20°24	5°18	1°16	17°49	21°53	29°22	8°31	27°29	27°42	12°17	n.a.	M22
T 23	22 22 25	4°17'33	6♍12	26°14	21°40	6° 2	1°25	17°53	21°57	29°24	8°30	27°14	27°38	12°24	n.a.	T 23
W24	22 26 21	5°18'29	18° 4	27°50	22°55	6°46	1°34	17°57	22° 1	29°26	8°29	27° 0	27°35	12°31	n.a.	W24
T 25	22 30 18	6°19'26	29°55	29°27	24°10	7°30	1°43	18° 0	22° 4	29°28	8°28	26°47	27°32	12°38	n.a.	T 25
F 26	22 34 14	7°20'24	11♎47	1♍ 3	25°25	8°14	1°51	18° 4	22° 8	29°31	8°26	26°36	27°29	12°44	n.a.	F 26
S 27	22 38 11	8°21'24	23°43	2°39	26°40	8°58	2° 0	18° 8	22°11	29°33	8°25	26°29	27°26	12°51	n.a.	S 27
S 28	22 42 7	9°22'24	5♏45	4°15	27°55	9°42	2° 8	18°12	22°15	29°35	8°24	26°25	27°22	12°58	n.a.	S 28
M29	22 46 4	10°23'26	17°58	5°51	29°10	10°26	2°17	18°16	22°19	29°37	8°23	26°23	27°19	13° 4	n.a.	M29
T 30	22 50 0	11♍24'29	0♐26	7♍26	0♎25	11♍11	2♋25	18♏20	22♍22	29♌40	8♓22	26°D23	27♏16	13♍11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n36	16s34	1s46	23n26	1n32	14n52	1n 6	15n53	0n47	24n48	0n47	16s41	0n40	4n22	0n40	14n14	2n 6	22s44	15s34	20s34	20s24	3n22		n.a.
T 2	17 19	19 18	0 42	23 23	1 40	14 25	1 5	15 38	0 47	24 49	0 47	16 42	0 40	4 21	0 40	14 13	2 6	22 44	15 34	20 34	20 23	3 20		n.a.
W 3	17 1	21 9	0n26	23 17	1 46	13 57	1 3	15 24	0 46	24 49	0 47	16 42	0 40	4 20	0 40	14 12	2 6	22 45	15 34	20 34	20 23	3 18		n.a.
T 4	16 43	21 54	1 35	23 8	1 52	13 29	1 2	15 9	0 46	24 49	0 47	16 43	0 39	4 18	0 40	14 11	2 6	22 45	15 34	20 34	20 22	3 15		n.a.
F 5	16 25	21 21	2 41	22 56	1 56	13 1	1 0	14 54	0 45	24 50	0 48	16 44	0 39	4 17	0 39	14 10	2 6	22 46	15 34	20 33	20 21	3 13		n.a.
S 6	16 6	19 26	3 39	22 42	2 0	12 32	0 58	14 39	0 45	24 50	0 48	16 44	0 39	4 16	0 39	14 10	2 6	22 46	15 34	20 32	20 20	3 10		n.a.
S 7	15 47	16 11	4 25	22 25	2 2	12 3	0 56	14 24	0 44	24 50	0 48	16 45	0 39	4 14	0 39	14 9	2 6	22 47	15 35	20 30	20 20	3 8		n.a.
M 8	15 28	11 49	4 53	22 7	2 3	11 33	0 55	14 9	0 44	24 51	0 48	16 46	0 39	4 13	0 39	14 8	2 6	22 47	15 35	20 27	20 19	3 6		n.a.
T 9	15 9	6 39	5 0	21 46	2 4	11 4	0 53	13 53	0 43	24 51	0 48	16 47	0 39	4 12	0 39	14 7	2 6	22 48	15 35	20 25	20 18	3 3		n.a.
W10	14 49	1 6	4 46	21 23	2 4	10 34	0 51	13 38	0 43	24 51	0 48	16 48	0 39	4 10	0 39	14 6	2 6	22 48	15 35	20 22	20 17	3 1		n.a.
T 11	14 29	4n28	4 13	20 59	2 3	10 4	0 49	13 22	0 42	24 51	0 49	16 48	0 38	4 9	0 39	14 5	2 6	22 49	15 35	20 20	20 17	2 58		n.a.
F 12	14 9	9 39	3 23	20 32	2 2	9 33	0 47	13 6	0 42	24 52	0 49	16 49	0 38	4 8	0 39	14 5	2 6	22 49	15 35	20 19	20 16	2 56		n.a.
S 13	13 48	14 8	2 21	20 4	2 0	9 2	0 45	12 50	0 41	24 52	0 49	16 50	0 38	4 6	0 39	14 4	2 6	22 50	15 35	20 18	20 15	2 54		n.a.
S 14	13 27	17 43	1 13	19 35	1 58	8 31	0 43	12 34	0 41	24 52	0 49	16 51	0 38	4 5	0 39	14 3	2 6	22 50	15 35	20 18	20 15	2 51		n.a.
M15	13 6	20 13	0 3	19 4	1 55	8 0	0 41	12 18	0 40	24 52	0 50	16 52	0 38	4 4	0 39	14 2	2 6	22 51	15 35	20 17	20 14	2 49		n.a.
T 16	12 45	21 33	1s 5	18 32	1 51	7 29	0 39	12 2	0 40	24 53	0 50	16 53	0 38	4 2	0 39	14 1	2 6	22 51	15 35	20 17	20 13	2 46		n.a.
W17	12 24	21 44	2 9	17 59	1 48	6 57	0 36	11 45	0 39	24 53	0 50	16 54	0 37	4 1	0 39	14 1	2 6	22 52	15 35	20 17	20 12	2 44		n.a.
T 18	12 2	20 50	3 5	17 25	1 44	6 25	0 34	11 29	0 38	24 53	0 50	16 55	0 37	3 59	0 39	14 0	2 6	22 52	15 35	20 16	20 12	2 42		n.a.
F 19	11 40	18 58	3 51	16 49	1 39	5 53	0 32	11 12	0 38	24 53	0 50	16 56	0 37	3 58	0 39	13 59	2 6	22 53	15 35	20 15	20 11	2 39		n.a.
S 20	11 18	16 16	4 26	16 13	1 35	5 21	0 30	10 55	0 37	24 53	0 51	16 57	0 37	3 56	0 39	13 58	2 6	22 53	15 35	20 12	20 10	2 37		n.a.
S 21	10 56	12 54	4 49	15 36	1 30	4 49	0 27	10 39	0 37	24 53	0 51	16 58	0 37	3 55	0 39	13 57	2 6	22 54	15 35	20 9	20 9	2 34		n.a.
M22	10 33	9 4	4 59	14 58	1 25	4 17	0 25	10 22	0 36	24 54	0 51	16 59	0 37	3 54	0 39	13 57	2 6	22 54	15 35	20 6	20 9	2 32		n.a.
T 23	10 11	4 54	4 56	14 20	1 19	3 44	0 23	10 5	0 36	24 54	0 51	17 1	0 37	3 52	0 39	13 56	2 6	22 55	15 35	20 2	20 8	2 30		n.a.
W24	9 48	0 33	4 40	13 41	1 14	3 11	0 20	9 47	0 35	24 54	0 52	17 2	0 36	3 51	0 39	13 55	2 6	22 55	15 35	19 59	20 7	2 27		n.a.
T 25	9 25	3s48	4 12	13 1	1 8	2 39	0 18	9 30	0 34	24 54	0 52	17 3	0 36	3 49	0 39	13 54	2 6	22 55	15 35	19 56	20 7	2 25		n.a.
F 26	9 2	8 1	3 32	12 21	1 2	2 6	0 15	9 13	0 34	24 54	0 52	17 4	0 36	3 48	0 39	13 53	2 6	22 56	15 35	19 53	20 6	2 22		n.a.
S 27	8 39	11 57	2 44	11 40	0 57	1 33	0 13	8 55	0 33	24 54	0 52	17 5	0 36	3 46	0 39	13 53	2 6	22 56	15 35	19 52	20 5	2 20		n.a.
S 28	8 15	15 27	1 47	10 59	0 50	1 1	0 11	8 38	0 33	24 54	0 52	17 7	0 36	3 45	0 39	13 52	2 6	22 57	15 35	19 51	20 4	2 18		n.a.
M29	7 52	18 20	0 44	10 17	0 44	0 28	0 8	8 20	0 32	24 54	0 53	17 8	0 36	3 43	0 39	13 51	2 6	22 57	15 35	19 50	20 4	2 15		n.a.
T 30	7n28	20s24	0n21	9n35	0n38	0s 5	0n 6	8n 2	0n32	24n54	0n53	17s 9	0n36	3n42	0n39	13n50	2n 6	22s58	15s35	19s50	20s 3	2n13		n.a.

Julian Day Number = 511958.5, Delta T = 23h38m04s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'34, Lahiri = -49°30'34 Julian Calendar 1 Sept. 3312 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3312 BCE

The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

OCTOBER 3312 BCE (-3311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 53 57	12♍25'33	13♐13	9♍ 1	1♎40	11♍55	2♋33	18♏24	22♍26	29♌42	8°R21	26°R23	27♏13	13♍18	n.a.	W 1
T 2	22 57 54	13°26'38	26°25	10°37	2°55	12°39	2°41	18°29	22°30	29°44	8♓20	26♏22	27°10	13°25	n.a.	T 2
F 3	23 1 50	14°27'44	10♑ 4	12°12	4°10	13°23	2°48	18°33	22°33	29°46	8°19	26°20	27° 7	13°31	n.a.	F 3
S 4	23 5 47	15°28'50	24°13	13°47	5°25	14° 8	2°56	18°38	22°37	29°48	8°17	26°15	27° 3	13°38	n.a.	S 4
S 5	23 9 43	16°29'58	8♒51	15°21	6°40	14°52	3° 4	18°42	22°41	29°51	8°16	26° 7	27° 0	13°45	n.a.	S 5
M 6	23 13 40	17°31'06	23°53	16°56	7°55	15°37	3°11	18°47	22°44	29°53	8°15	25°58	26°57	13°51	n.a.	M 6
T 7	23 17 36	18°32'15	9♓11	18°31	9°10	16°21	3°18	18°51	22°48	29°55	8°14	25°47	26°54	13°58	n.a.	T 7
W 8	23 21 33	19°33'25	24°34	20° 5	10°25	17° 6	3°25	18°56	22°52	29°57	8°13	25°37	26°51	14° 5	n.a.	W 8
T 9	23 25 29	20°34'36	9♈48	21°40	11°40	17°50	3°32	19° 1	22°55	29°59	8°12	25°28	26°47	14°12	n.a.	T 9
F 10	23 29 26	21°35'48	24°46	23°14	12°55	18°35	3°39	19° 6	22°59	0♍ 1	8°11	25°22	26°44	14°18	n.a.	F 10
S 11	23 33 23	22°37'01	9♉18	24°49	14°10	19°20	3°45	19°11	23° 3	0° 4	8°10	25°19	26°41	14°25	n.a.	S 11
S 12	23 37 19	23°38'15	23°21	26°23	15°24	20° 4	3°52	19°16	23° 6	0° 6	8° 8	25°D18	26°38	14°32	n.a.	S 12
M13	23 41 16	24°39'30	6♊55	27°57	16°39	20°49	3°58	19°21	23°10	0° 8	8° 7	25°18	26°35	14°39	n.a.	M13
T 14	23 45 12	25°40'47	20° 2	29°32	17°54	21°34	4° 4	19°26	23°14	0°10	8° 6	25°R19	26°32	14°45	n.a.	T 14
W15	23 49 9	26°42'04	2♋46	1♎ 6	19° 9	22°19	4°11	19°32	23°18	0°12	8° 5	25°19	26°28	14°52	n.a.	W15
T 16	23 53 5	27°43'22	15°11	2°41	20°24	23° 4	4°16	19°37	23°21	0°14	8° 4	25°17	26°25	14°59	n.a.	T 16
F 17	23 57 2	28°44'41	27°23	4°15	21°38	23°49	4°22	19°42	23°25	0°16	8° 3	25°13	26°22	15° 5	n.a.	F 17
S 18	0 0 59	29°46'01	9♌24	5°50	22°53	24°34	4°28	19°48	23°29	0°18	8° 2	25° 6	26°19	15°12	n.a.	S 18
S 19	0 4 55	0♎47'22	21°19	7°25	24° 8	25°19	4°33	19°53	23°32	0°20	8° 1	24°57	26°16	15°19	n.a.	S 19
M20	0 8 52	1°48'43	3♍11	9° 0	25°23	26° 4	4°38	19°59	23°36	0°22	8° 0	24°47	26°13	15°26	n.a.	M20
T 21	0 12 48	2°50'05	15° 3	10°34	26°37	26°49	4°43	20° 5	23°40	0°24	7°59	24°36	26° 9	15°32	n.a.	T 21
W22	0 16 45	3°51'27	26°55	12° 9	27°52	27°34	4°48	20°10	23°43	0°26	7°58	24°25	26° 6	15°39	n.a.	W22
T 23	0 20 41	4°52'50	8♎50	13°44	29° 7	28°20	4°53	20°16	23°47	0°28	7°57	24°16	26° 3	15°46	n.a.	T 23
F 24	0 24 38	5°54'13	20°48	15°20	0♏21	29° 5	4°57	20°22	23°51	0°30	7°56	24° 9	26° 0	15°52	n.a.	F 24
S 25	0 28 34	6°55'36	2♏52	16°55	1°36	29°50	5° 2	20°28	23°54	0°32	7°55	24° 4	25°57	15°59	n.a.	S 25
S 26	0 32 31	7°57'00	15° 3	18°30	2°51	0♎36	5° 6	20°34	23°58	0°34	7°54	24° 1	25°53	16° 6	n.a.	S 26
M27	0 36 28	8°58'23	27°24	20° 5	4° 5	1°21	5°10	20°40	24° 1	0°36	7°53	24°D 1	25°50	16°13	n.a.	M27
T 28	0 40 24	9°59'47	9♐57	21°40	5°20	2° 6	5°14	20°46	24° 5	0°38	7°52	24° 2	25°47	16°19	n.a.	T 28
W29	0 44 21	11° 1'10	22°47	23°15	6°34	2°52	5°18	20°52	24° 9	0°39	7°51	24° 3	25°44	16°26	n.a.	W29
T 30	0 48 17	12° 2'34	5♑55	24°50	7°49	3°37	5°21	20°58	24°12	0°41	7°50	24°R 5	25°41	16°33	n.a.	T 30
F 31	0 52 14	13♎ 3'57	19♑27	26♎25	9♏ 3	4♎23	5♋24	21♏ 5	24♍16	0♍43	7♓49	24♏ 5	25♏38	16♍39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n 4	21s30	1n28	8n53	0n32	0s38	0n 3	7n45	0n31	24n55	0n53	17s11	0n36	3n40	0n39	13n49	2n 6	22s58	15s35	19s50	20s 2	2n11			n.a.
T 2	6 40	21 28	2 32	8 10	0 26	1 11	0 0	7 27	0 30	24 55	0 53	17 12	0 35	3 39	0 39	13 49	2 6	22 58	15 35	19 50	20 1	2 8			n.a.
F 3	6 16	20 10	3 30	7 27	0 19	1 44	0s 2	7 9	0 30	24 55	0 54	17 13	0 35	3 37	0 39	13 48	2 6	22 59	15 35	19 49	20 1	2 6			n.a.
S 4	5 52	17 36	4 17	6 44	0 13	2 17	0 5	6 51	0 29	24 55	0 54	17 15	0 35	3 36	0 39	13 47	2 6	22 59	15 35	19 48	20 0	2 3			n.a.
S 5	5 28	13 52	4 49	6 1	0 6	2 49	0 7	6 33	0 29	24 55	0 54	17 16	0 35	3 34	0 39	13 46	2 6	23 0	15 35	19 46	19 59	2 1			n.a.
M 6	5 3	9 9	5 2	5 17	0 0	3 22	0 10	6 14	0 28	24 55	0 54	17 17	0 35	3 33	0 39	13 45	2 6	23 0	15 35	19 44	19 58	1 59			n.a.
T 7	4 39	3 48	4 54	4 34	0s 6	3 55	0 12	5 56	0 27	24 55	0 55	17 19	0 35	3 31	0 39	13 45	2 6	23 0	15 35	19 42	19 58	1 56			n.a.
W 8	4 14	1n49	4 25	3 50	0 13	4 27	0 15	5 38	0 27	24 55	0 55	17 20	0 35	3 30	0 39	13 44	2 6	23 1	15 35	19 39	19 57	1 54			n.a.
T 9	3 50	7 18	3 37	3 6	0 19	5 0	0 17	5 19	0 26	24 55	0 55	17 22	0 34	3 28	0 39	13 43	2 6	23 1	15 35	19 37	19 56	1 51			n.a.
F 10	3 25	12 13	2 35	2 22	0 25	5 32	0 20	5 1	0 25	24 55	0 56	17 23	0 34	3 27	0 39	13 42	2 6	23 1	15 34	19 35	19 55	1 49			n.a.
S 11	3 0	16 17	1 24	1 38	0 31	6 4	0 23	4 42	0 25	24 55	0 56	17 25	0 34	3 25	0 39	13 42	2 6	23 2	15 34	19 35	19 55	1 47			n.a.
S 12	2 35	19 15	0 10	0 54	0 38	6 36	0 25	4 24	0 24	24 55	0 56	17 26	0 34	3 24	0 39	13 41	2 6	23 2	15 34	19 34	19 54	1 44			n.a.
M13	2 10	21 0	1s 2	0 10	0 44	7 8	0 28	4 5	0 24	24 55	0 56	17 28	0 34	3 22	0 39	13 40	2 6	23 2	15 34	19 34	19 53	1 42			n.a.
T 14	1 46	21 32	2 8	0s34	0 50	7 40	0 30	3 46	0 23	24 56	0 57	17 30	0 34	3 21	0 39	13 40	2 6	23 3	15 34	19 35	19 52	1 40			n.a.
W15	1 21	20 55	3 6	1 18	0 56	8 11	0 33	3 28	0 22	24 56	0 57	17 31	0 34	3 19	0 39	13 39	2 6	23 3	15 34	19 35	19 51	1 37			n.a.
T 16	0 56	19 17	3 54	2 2	1 1	8 42	0 35	3 9	0 22	24 56	0 57	17 33	0 34	3 18	0 39	13 38	2 6	23 3	15 34	19 34	19 51	1 35			n.a.
F 17	0 31	16 48	4 30	2 45	1 7	9 14	0 38	2 50	0 21	24 56	0 57	17 34	0 33	3 16	0 39	13 37	2 6	23 4	15 34	19 33	19 50	1 32			n.a.
S 18	0 6	13 38	4 54	3 29	1 13	9 44	0 40	2 31	0 20	24 56	0 58	17 36	0 33	3 15	0 39	13 37	2 6	23 4	15 33	19 31	19 49	1 30			n.a.
S 19	0s19	9 57	5 5	4 12	1 18	10 15	0 43	2 12	0 20	24 56	0 58	17 38	0 33	3 13	0 39	13 36	2 6	23 4	15 33	19 29	19 48	1 28			n.a.
M20	0 44	5 55	5 2	4 55	1 23	10 45	0 45	1 53	0 19	24 56	0 58	17 39	0 33	3 12	0 39	13 35	2 7	23 4	15 33	19 27	19 48	1 25			n.a.
T 21	1 9	1 39	4 46	5 38	1 28	11 16	0 48	1 34	0 18	24 56	0 59	17 41	0 33	3 10	0 39	13 35	2 7	23 5	15 33	19 24	19 47	1 23			n.a.
W22	1 34	2s41	4 18	6 21	1 33	11 45	0 50	1 15	0 18	24 56	0 59	17 43	0 33	3 9	0 39	13 34	2 7	23 5	15 33	19 21	19 46	1 21			n.a.
T 23	1 59	6 55	3 39	7 3	1 38	12 15	0 53	0 56	0 17	24 56	0 59	17 44	0 33	3 7	0 39	13 33	2 7	23 5	15 33	19 19	19 45	1 18			n.a.
F 24	2 24	10 55	2 49	7 45	1 42	12 44	0 55	0 37	0 16	24 56	0 59	17 46	0 33	3 6	0 39	13 33	2 7	23 5	15 33	19 17	19 45	1 16			n.a.
S 25	2 49	14 31	1 52	8 26	1 46	13 13	0 57	0 18	0 16	24 57	1 0	17 48	0 32	3 4	0 39	13 32	2 7	23 6	15 32	19 16	19 44	1 13			n.a.
S 26	3 14	17 32	0 48	9 7	1 50	13 42	1 0	0s 1	0 15	24 57	1 0	17 49	0 32	3 3	0 39	13 31	2 7	23 6	15 32	19 15	19 43	1 11			n.a.
M27	3 39	19 47	0n18	9 47	1 54	14 10	1 2	0 20	0 14	24 57	1 0	17 51	0 32	3 1	0 39	13 31	2 7	23 6	15 32	19 15	19 42	1 9			n.a.
T 28	4 3	21 6	1 25	10 27	1 57	14 38	1 4	0 39	0 14	24 57	1 1	17 53	0 32	3 0	0 39	13 30	2 7	23 6	15 32	19 15	19 42	1 6			n.a.
W29	4 28	21 21	2 30	11 6	2 0	15 5	1 6	0 58	0 13	24 57	1 1	17 55	0 32	2 59	0 39	13 29	2 7	23 6	15 32	19 16	19 41	1 4			n.a.
T 30	4 53	20 27	3 28	11 45	2 2	15 33	1 8	1 17	0 12	24 57	1 1	17 57	0 32	2 57	0 39	13 29	2 7	23 7	15 31	19 16	19 40	1 2			n.a.
F 31	5s17	18s23	4n16	12s22	2s 5	15s59	1s11	1s36	0n12	24n57	1n 1	17s58	0n32	2n56	0n39	13n28	2n 7	23s 7	15s31	19s16	19s39	0n59			n.a.

Julian Day Number = 511988.5, Delta T = 23h38m01s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'30, Lahiri = -49°30'30 Julian Calendar 1 Oct. 3312 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3312 BCE

The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

NOVEMBER 3312 BCE (-3311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 56 10	14♎ 5'19	3♒22	27♎59	10♏18	5♎ 9	5♋27	21♏11	24♍19	0♍45	7°R48	24°R 3	25♏34	16♍46	n.a.	S 1
S 2	1 0 7	15° 6'42	17°43	29°33	11°32	5°54	5°30	21°17	24°23	0°47	7♓47	23♏59	25°31	16°53	n.a.	S 2
M 3	1 4 4	16° 8'03	2♓25	1♏ 6	12°47	6°40	5°33	21°24	24°26	0°48	7°47	23°55	25°28	17° 0	n.a.	M 3
T 4	1 8 0	17° 9'25	17°24	2°39	14° 1	7°26	5°36	21°30	24°30	0°50	7°46	23°49	25°25	17° 6	n.a.	T 4
W 5	1 11 57	18°10'46	2♈32	4°11	15°15	8°11	5°38	21°36	24°33	0°52	7°45	23°43	25°22	17°13	n.a.	W 5
T 6	1 15 53	19°12'07	17°39	5°41	16°30	8°57	5°40	21°43	24°37	0°53	7°44	23°38	25°18	17°20	n.a.	T 6
F 7	1 19 50	20°13'27	2♉34	7°11	17°44	9°43	5°42	21°50	24°40	0°55	7°43	23°35	25°15	17°26	n.a.	F 7
S 8	1 23 46	21°14'48	17°11	8°38	18°58	10°29	5°44	21°56	24°44	0°57	7°42	23°D34	25°12	17°33	n.a.	S 8
S 9	1 27 43	22°16'08	1♊22	10° 4	20°13	11°15	5°46	22° 3	24°47	0°58	7°42	23°34	25° 9	17°40	n.a.	S 9
M10	1 31 40	23°17'28	15° 6	11°27	21°27	12° 1	5°47	22° 9	24°50	1° 0	7°41	23°35	25° 6	17°47	n.a.	M10
T 11	1 35 36	24°18'48	28°23	12°48	22°41	12°47	5°48	22°16	24°54	1° 1	7°40	23°37	25° 3	17°53	n.a.	T 11
W12	1 39 33	25°20'07	11♋15	14° 5	23°55	13°32	5°50	22°23	24°57	1° 3	7°39	23°38	24°59	18° 0	n.a.	W12
T 13	1 43 29	26°21'27	23°45	15°18	25° 9	14°19	5°50	22°30	25° 0	1° 4	7°39	23°R39	24°56	18° 7	n.a.	T 13
F 14	1 47 26	27°22'46	5♌59	16°26	26°23	15° 5	5°51	22°37	25° 4	1° 6	7°38	23°39	24°53	18°13	n.a.	F 14
S 15	1 51 22	28°24'05	18° 1	17°29	27°37	15°51	5°52	22°43	25° 7	1° 7	7°37	23°37	24°50	18°20	n.a.	S 15
S 16	1 55 19	29°25'23	29°55	18°26	28°51	16°37	5°52	22°50	25°10	1° 9	7°37	23°34	24°47	18°27	n.a.	S 16
M17	1 59 16	0♏26'41	11♍46	19°16	0♐ 5	17°23	5°R52	22°57	25°13	1°10	7°36	23°31	24°44	18°34	n.a.	M17
T 18	2 3 12	1°27'58	23°37	19°57	1°19	18° 9	5°52	23° 4	25°16	1°11	7°35	23°27	24°40	18°40	n.a.	T 18
W19	2 7 9	2°29'15	5♎31	20°31	2°33	18°55	5°52	23°11	25°20	1°13	7°35	23°23	24°37	18°47	n.a.	W19
T 20	2 11 5	3°30'31	17°31	20°54	3°47	19°42	5°51	23°18	25°23	1°14	7°34	23°20	24°34	18°54	n.a.	T 20
F 21	2 15 2	4°31'46	29°38	21° 7	5° 1	20°28	5°50	23°25	25°26	1°15	7°34	23°17	24°31	19° 0	n.a.	F 21
S 22	2 18 58	5°33'01	11♏55	21°R 9	6°15	21°14	5°49	23°32	25°29	1°16	7°33	23°16	24°28	19° 7	n.a.	S 22
S 23	2 22 55	6°34'15	24°21	20°59	7°29	22° 0	5°48	23°39	25°32	1°18	7°32	23°D15	24°24	19°14	n.a.	S 23
M24	2 26 52	7°35'27	6♐59	20°38	8°43	22°47	5°47	23°46	25°35	1°19	7°32	23°16	24°21	19°21	n.a.	M24
T 25	2 30 48	8°36'39	19°50	20° 5	9°56	23°33	5°46	23°54	25°38	1°20	7°31	23°17	24°18	19°27	n.a.	T 25
W26	2 34 45	9°37'49	2♑54	19°22	11°10	24°20	5°44	24° 1	25°41	1°21	7°31	23°18	24°15	19°34	n.a.	W26
T 27	2 38 41	10°38'58	16°12	18°28	12°24	25° 6	5°42	24° 8	25°44	1°22	7°31	23°19	24°12	19°41	n.a.	T 27
F 28	2 42 38	11°40'06	29°47	17°26	13°37	25°52	5°40	24°15	25°46	1°23	7°30	23°20	24° 9	19°47	n.a.	F 28
S 29	2 46 34	12°41'12	13♒37	16°18	14°51	26°39	5°38	24°22	25°49	1°24	7°30	23°R20	24° 5	19°54	n.a.	S 29
S 30	2 50 31	13♏42'16	27♒44	15♏ 4	16♐ 4	27♎25	5♋35	24♏29	25♍52	1♍25	7♓29	23♏20	24♏ 2	20♍ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s42	15s11	4n51	12s59	2s 6	16s26	1s13	1s56	0n11	24n58	1n 2	18s 0	0n32	2n54	0n39	13n28	2n 7	23s 7	15s31	19s16	19s38	0n57		n.a.
S 2	6 6	11 1	5 9	13 34	2 8	16 51	1 15	2 15	0 10	24 58	1 2	18 2	0 32	2 53	0 39	13 27	2 7	23 7	15 31	19 15	19 38	0 55		n.a.
M 3	6 30	6 6	5 7	14 9	2 8	17 17	1 17	2 34	0 10	24 58	1 2	18 4	0 31	2 51	0 39	13 26	2 7	23 7	15 30	19 14	19 37	0 52		n.a.
T 4	6 54	0 44	4 45	14 42	2 9	17 42	1 19	2 53	0 9	24 58	1 3	18 6	0 31	2 50	0 39	13 26	2 7	23 7	15 30	19 12	19 36	0 50		n.a.
W 5	7 18	4n44	4 3	15 14	2 8	18 6	1 21	3 12	0 8	24 58	1 3	18 7	0 31	2 49	0 39	13 25	2 7	23 8	15 30	19 11	19 35	0 47		n.a.
T 6	7 42	9 54	3 3	15 45	2 7	18 30	1 22	3 31	0 8	24 59	1 3	18 9	0 31	2 47	0 39	13 25	2 7	23 8	15 30	19 9	19 35	0 45		n.a.
F 7	8 6	14 25	1 52	16 14	2 6	18 54	1 24	3 50	0 7	24 59	1 4	18 11	0 31	2 46	0 39	13 24	2 7	23 8	15 30	19 9	19 34	0 43		n.a.
S 8	8 29	17 57	0 35	16 41	2 3	19 17	1 26	4 9	0 6	24 59	1 4	18 13	0 31	2 44	0 39	13 24	2 7	23 8	15 29	19 8	19 33	0 40		n.a.
S 9	8 53	20 16	0s43	17 6	2 0	19 39	1 28	4 28	0 5	24 59	1 4	18 15	0 31	2 43	0 39	13 23	2 8	23 8	15 29	19 8	19 32	0 38		n.a.
M10	9 16	21 17	1 55	17 29	1 56	20 1	1 29	4 48	0 5	24 59	1 5	18 17	0 31	2 42	0 39	13 23	2 8	23 8	15 29	19 9	19 31	0 36		n.a.
T 11	9 39	21 3	2 59	17 50	1 51	20 22	1 31	5 7	0 4	25 0	1 5	18 18	0 31	2 40	0 39	13 22	2 8	23 8	15 29	19 9	19 31	0 33		n.a.
W12	10 2	19 42	3 52	18 8	1 45	20 43	1 33	5 25	0 3	25 0	1 5	18 20	0 31	2 39	0 39	13 22	2 8	23 8	15 28	19 9	19 30	0 31		n.a.
T 13	10 25	17 26	4 33	18 24	1 38	21 3	1 34	5 44	0 3	25 0	1 5	18 22	0 30	2 38	0 39	13 21	2 8	23 8	15 28	19 10	19 29	0 29		n.a.
F 14	10 48	14 25	4 59	18 36	1 30	21 23	1 36	6 3	0 2	25 1	1 6	18 24	0 30	2 36	0 39	13 21	2 8	23 8	15 28	19 9	19 28	0 26		n.a.
S 15	11 11	10 52	5 13	18 46	1 21	21 42	1 37	6 22	0 1	25 1	1 6	18 26	0 30	2 35	0 39	13 20	2 8	23 8	15 27	19 9	19 27	0 24		n.a.
S 16	11 33	6 56	5 12	18 53	1 11	22 0	1 38	6 41	0 0	25 1	1 6	18 28	0 30	2 34	0 39	13 20	2 8	23 8	15 27	19 8	19 27	0 22		n.a.
M17	11 55	2 45	4 58	18 56	0 59	22 18	1 39	7 0	0s 0	25 1	1 7	18 30	0 30	2 32	0 39	13 19	2 8	23 8	15 27	19 7	19 26	0 19		n.a.
T 18	12 17	1s33	4 32	18 55	0 46	22 35	1 41	7 18	0 1	25 2	1 7	18 32	0 30	2 31	0 39	13 19	2 8	23 8	15 27	19 6	19 25	0 17		n.a.
W19	12 38	5 48	3 54	18 50	0 32	22 52	1 42	7 37	0 2	25 2	1 7	18 34	0 30	2 30	0 39	13 18	2 8	23 8	15 26	19 5	19 24	0 15		n.a.
T 20	13 0	9 52	3 5	18 42	0 16	23 7	1 43	7 56	0 2	25 2	1 8	18 35	0 30	2 29	0 39	13 18	2 8	23 8	15 26	19 5	19 23	0 12		n.a.
F 21	13 21	13 36	2 7	18 29	0n 0	23 22	1 44	8 14	0 3	25 3	1 8	18 37	0 30	2 27	0 39	13 18	2 8	23 8	15 26	19 4	19 23	0 10		n.a.
S 22	13 42	16 47	1 2	18 13	0 18	23 37	1 45	8 33	0 4	25 3	1 8	18 39	0 30	2 26	0 39	13 17	2 8	23 8	15 25	19 4	19 22	0 8		n.a.
S 23	14 3	19 14	0n 6	17 53	0 36	23 51	1 45	8 51	0 5	25 3	1 9	18 41	0 29	2 25	0 39	13 17	2 8	23 8	15 25	19 3	19 21	0 5		n.a.
M24	14 24	20 48	1 15	17 28	0 55	24 4	1 46	9 10	0 5	25 4	1 9	18 43	0 29	2 24	0 39	13 16	2 8	23 8	15 25	19 4	19 20	0 3		n.a.
T 25	14 44	21 17	2 22	17 1	1 15	24 16	1 47	9 28	0 6	25 4	1 9	18 45	0 29	2 23	0 39	13 16	2 9	23 8	15 24	19 4	19 19	0 1		n.a.
W26	15 4	20 39	3 22	16 30	1 35	24 27	1 47	9 46	0 7	25 5	1 10	18 47	0 29	2 21	0 39	13 16	2 9	23 8	15 24	19 4	19 19	0s 2		n.a.
T 27	15 24	18 51	4 13	15 56	1 54	24 38	1 48	10 4	0 7	25 5	1 10	18 49	0 29	2 20	0 39	13 15	2 9	23 8	15 24	19 5	19 18	0 4		n.a.
F 28	15 43	15 59	4 51	15 21	2 12	24 48	1 48	10 22	0 8	25 5	1 10	18 51	0 29	2 19	0 39	13 15	2 9	23 7	15 24	19 5	19 17	0 6		n.a.
S 29	16 2	12 10	5 13	14 45	2 30	24 58	1 49	10 40	0 9	25 6	1 10	18 52	0 29	2 18	0 39	13 15	2 9	23 7	15 23	19 5	19 16	0 9		n.a.
S 30	16s21	7s38	5n16	14s 8	2n45	25s 6	1s49	10s58	0s10	25n 6	1n11	18s54	0n29	2n17	0n39	13n14	2n 9	23s 7	15s23	19s 5	19s15	0s11		n.a.

Julian Day Number = 512019.5, Delta T = 23h37m58s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'26, Lahiri = -49°30'25 Julian Calendar 1 Nov. 3312 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3312 BCE

The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3312 BCE
geocentric

DECEMBER 3312 BCE (-3311) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 54 28	14♏43'19	12♓ 6	13°R49	17♐18	28♎12	5°R33	24♏37	25♍55	1♍26	7°R29	23°R19	23♏59	20♍ 7	n.a.	M 1
T 2	2 58 24	15°44'21	26°39	12♏33	18°31	28°58	5♋30	24°44	25°58	1°27	7♓29	23♏18	23°56	20°14	n.a.	T 2
W 3	3 2 21	16°45'20	11♈19	11°20	19°44	29°45	5°27	24°51	26° 0	1°28	7°28	23°18	23°53	20°21	n.a.	W 3
T 4	3 6 17	17°46'19	26° 0	10°11	20°58	0♏31	5°24	24°58	26° 3	1°29	7°28	23°17	23°50	20°28	n.a.	T 4
F 5	3 10 14	18°47'16	10♉36	9° 7	22°11	1°18	5°20	25° 6	26° 5	1°30	7°28	23°17	23°46	20°34	n.a.	F 5
S 6	3 14 10	19°48'11	24°59	8°10	23°24	2° 5	5°17	25°13	26° 8	1°30	7°27	23°D17	23°43	20°41	n.a.	S 6
S 7	3 18 7	20°49'06	9♊ 4	7°21	24°37	2°51	5°13	25°20	26°11	1°31	7°27	23°17	23°40	20°48	n.a.	S 7
M 8	3 22 4	21°49'59	22°48	6°40	25°50	3°38	5° 9	25°28	26°13	1°32	7°27	23°17	23°37	20°54	n.a.	M 8
T 9	3 26 0	22°50'50	6♋ 8	6° 8	27° 3	4°25	5° 5	25°35	26°15	1°33	7°27	23°R17	23°34	21° 1	n.a.	T 9
W10	3 29 57	23°51'41	19° 6	5°45	28°16	5°11	5° 1	25°42	26°18	1°33	7°27	23°17	23°30	21° 8	n.a.	W10
T 11	3 33 53	24°52'29	1♌43	5°29	29°29	5°58	4°57	25°49	26°20	1°34	7°26	23°17	23°27	21°15	n.a.	T 11
F 12	3 37 50	25°53'17	14° 1	5°D22	0♑42	6°45	4°52	25°57	26°23	1°35	7°26	23°17	23°24	21°21	n.a.	F 12
S 13	3 41 46	26°54'03	26° 6	5°22	1°55	7°31	4°47	26° 4	26°25	1°35	7°26	23°D17	23°21	21°28	n.a.	S 13
S 14	3 45 43	27°54'48	8♍ 2	5°30	3° 7	8°18	4°42	26°11	26°27	1°36	7°26	23°17	23°18	21°35	n.a.	S 14
M15	3 49 40	28°55'31	19°53	5°44	4°20	9° 5	4°37	26°19	26°29	1°36	7°26	23°17	23°15	21°41	n.a.	M15
T 16	3 53 36	29°56'13	1♎45	6° 4	5°32	9°52	4°32	26°26	26°31	1°37	7°26	23°18	23°11	21°48	n.a.	T 16
W17	3 57 33	0♐56'54	13°41	6°30	6°45	10°38	4°27	26°33	26°34	1°37	7°26	23°18	23° 8	21°55	n.a.	W17
T 18	4 1 29	1°57'33	25°45	7° 2	7°57	11°25	4°21	26°41	26°36	1°37	7°D26	23°19	23° 5	22° 2	n.a.	T 18
F 19	4 5 26	2°58'10	8♏ 1	7°38	9°10	12°12	4°16	26°48	26°38	1°38	7°26	23°20	23° 2	22° 8	n.a.	F 19
S 20	4 9 22	3°58'46	20°30	8°18	10°22	12°59	4°10	26°55	26°40	1°38	7°26	23°R20	22°59	22°15	n.a.	S 20
S 21	4 13 19	4°59'20	3♐15	9° 3	11°34	13°46	4° 4	27° 2	26°41	1°38	7°26	23°20	22°55	22°22	n.a.	S 21
M22	4 17 15	5°59'52	16°14	9°52	12°46	14°32	3°58	27°10	26°43	1°39	7°26	23°19	22°52	22°28	n.a.	M22
T 23	4 21 12	7° 0'22	29°29	10°43	13°58	15°19	3°52	27°17	26°45	1°39	7°26	23°18	22°49	22°35	n.a.	T 23
W24	4 25 9	8° 0'50	12♑58	11°39	15°10	16° 6	3°45	27°24	26°47	1°39	7°26	23°16	22°46	22°42	n.a.	W24
T 25	4 29 5	9° 1'17	26°39	12°37	16°22	16°53	3°39	27°31	26°49	1°39	7°27	23°14	22°43	22°48	n.a.	T 25
F 26	4 33 2	10° 1'41	10♒30	13°37	17°34	17°40	3°32	27°39	26°50	1°39	7°27	23°12	22°40	22°55	n.a.	F 26
S 27	4 36 58	11° 2'02	24°30	14°40	18°45	18°27	3°26	27°46	26°52	1°39	7°27	23°10	22°36	23° 2	n.a.	S 27
S 28	4 40 55	12° 2'22	8♓36	15°46	19°57	19°14	3°19	27°53	26°54	1°39	7°27	23°D10	22°33	23° 9	n.a.	S 28
M29	4 44 51	13° 2'39	22°47	16°54	21° 9	20° 0	3°12	28° 0	26°55	1°R39	7°27	23°10	22°30	23°15	n.a.	M29
T 30	4 48 48	14° 2'53	7♈ 1	18° 3	22°20	20°47	3° 5	28° 7	26°57	1°39	7°28	23°11	22°27	23°22	n.a.	T 30
W31	4 52 44	15♐ 3'06	21♈15	19♏15	23♑31	21♏34	2♋58	28♏14	26♍58	1♍39	7♓28	23♏12	22♏24	23♍29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s40	2s35	5n 0	13s33	2n59	25s14	1s49	11s16	0s10	25n 7	1n11	18s56	0n29	2n16	0n39	13n14	2n 9	23s 7	15s23	19s 5	19s15	0s13			n.a.
T 2	16 58	2n40	4 25	12 58	3 11	25 21	1 50	11 33	0 11	25 7	1 11	18 58	0 29	2 15	0 39	13 14	2 9	23 7	15 22	19 4	19 14	0 16			n.a.
W 3	17 16	7 50	3 32	12 27	3 20	25 28	1 50	11 51	0 12	25 7	1 12	19 0	0 29	2 14	0 39	13 14	2 9	23 7	15 22	19 4	19 13	0 18			n.a.
T 4	17 34	12 33	2 26	11 58	3 28	25 33	1 50	12 8	0 13	25 8	1 12	19 2	0 29	2 13	0 39	13 13	2 9	23 7	15 22	19 4	19 12	0 20			n.a.
F 5	17 51	16 29	1 10	11 33	3 32	25 38	1 49	12 26	0 13	25 8	1 12	19 4	0 28	2 11	0 39	13 13	2 9	23 6	15 21	19 4	19 11	0 23			n.a.
S 6	18 8	19 20	0s 9	11 12	3 35	25 42	1 49	12 43	0 14	25 9	1 13	19 6	0 28	2 10	0 39	13 13	2 9	23 6	15 21	19 4	19 11	0 25			n.a.
S 7	18 25	20 57	1 27	10 55	3 36	25 45	1 49	13 0	0 15	25 9	1 13	19 8	0 28	2 9	0 39	13 13	2 9	23 6	15 21	19 4	19 10	0 27			n.a.
M 8	18 41	21 14	2 37	10 43	3 34	25 47	1 49	13 17	0 16	25 10	1 13	19 9	0 28	2 8	0 39	13 13	2 10	23 6	15 20	19 4	19 9	0 30			n.a.
T 9	18 57	20 18	3 36	10 35	3 32	25 49	1 48	13 34	0 16	25 10	1 13	19 11	0 28	2 8	0 39	13 12	2 10	23 5	15 20	19 4	19 8	0 32			n.a.
W10	19 13	18 19	4 23	10 31	3 27	25 50	1 48	13 51	0 17	25 11	1 14	19 13	0 28	2 7	0 40	13 12	2 10	23 5	15 20	19 4	19 7	0 34			n.a.
T 11	19 28	15 29	4 55	10 31	3 22	25 50	1 47	14 7	0 18	25 11	1 14	19 15	0 28	2 6	0 40	13 12	2 10	23 5	15 19	19 4	19 7	0 37			n.a.
F 12	19 43	12 3	5 13	10 35	3 15	25 49	1 46	14 24	0 18	25 12	1 14	19 17	0 28	2 5	0 40	13 12	2 10	23 5	15 19	19 4	19 6	0 39			n.a.
S 13	19 57	8 10	5 17	10 42	3 8	25 48	1 46	14 40	0 19	25 12	1 15	19 19	0 28	2 4	0 40	13 12	2 10	23 4	15 19	19 4	19 5	0 41			n.a.
S 14	20 12	4 2	5 7	10 52	3 0	25 45	1 45	14 57	0 20	25 12	1 15	19 21	0 28	2 3	0 40	13 12	2 10	23 4	15 18	19 4	19 4	0 44			n.a.
M15	20 26	0s14	4 44	11 5	2 52	25 42	1 44	15 13	0 21	25 13	1 15	19 22	0 28	2 2	0 40	13 11	2 10	23 4	15 18	19 4	19 3	0 46			n.a.
T 16	20 39	4 30	4 9	11 20	2 42	25 38	1 43	15 29	0 21	25 13	1 15	19 24	0 28	2 1	0 40	13 11	2 10	23 4	15 18	19 4	19 2	0 48			n.a.
W17	20 52	8 38	3 23	11 38	2 33	25 34	1 42	15 44	0 22	25 14	1 16	19 26	0 27	2 0	0 40	13 11	2 10	23 3	15 17	19 4	19 2	0 51			n.a.
T 18	21 5	12 28	2 27	11 57	2 24	25 28	1 40	16 0	0 23	25 14	1 16	19 28	0 27	2 0	0 40	13 11	2 10	23 3	15 17	19 4	19 1	0 53			n.a.
F 19	21 17	15 51	1 24	12 18	2 14	25 22	1 39	16 16	0 24	25 15	1 16	19 30	0 27	1 59	0 40	13 11	2 10	23 3	15 17	19 5	19 0	0 55			n.a.
S 20	21 29	18 35	0 16	12 41	2 4	25 15	1 38	16 31	0 24	25 15	1 16	19 31	0 27	1 58	0 40	13 11	2 10	23 2	15 16	19 5	18 59	0 57			n.a.
S 21	21 40	20 27	0n55	13 5	1 54	25 7	1 36	16 46	0 25	25 16	1 17	19 33	0 27	1 57	0 40	13 11	2 11	23 2	15 16	19 5	18 58	1 0			n.a.
M22	21 51	21 16	2 3	13 30	1 44	24 59	1 35	17 1	0 26	25 16	1 17	19 35	0 27	1 56	0 40	13 11	2 11	23 2	15 16	19 5	18 57	1 2			n.a.
T 23	22 2	20 56	3 7	13 56	1 34	24 50	1 33	17 16	0 26	25 16	1 17	19 37	0 27	1 56	0 40	13 11	2 11	23 1	15 15	19 4	18 57	1 4			n.a.
W24	22 12	19 24	4 1	14 23	1 24	24 40	1 31	17 31	0 27	25 17	1 17	19 38	0 27	1 55	0 40	13 11	2 11	23 1	15 15	19 4	18 56	1 7			n.a.
T 25	22 22	16 44	4 43	14 50	1 14	24 29	1 29	17 45	0 28	25 17	1 18	19 40	0 27	1 54	0 40	13 11	2 11	23 1	15 14	19 3	18 55	1 9			n.a.
F 26	22 31	13 7	5 8	15 18	1 4	24 18	1 27	17 59	0 29	25 18	1 18	19 42	0 27	1 54	0 40	13 11	2 11	23 0	15 14	19 3	18 54	1 11			n.a.
S 27	22 40	8 44	5 16	15 47	0 55	24 6	1 25	18 13	0 29	25 18	1 18	19 44	0 27	1 53	0 40	13 11	2 11	23 0	15 14	19 2	18 53	1 14			n.a.
S 28	22 48	3 52	5 4	16 16	0 45	23 54	1 23	18 27	0 30	25 19	1 18	19 45	0 27	1 52	0 40	13 11	2 11	22 59	15 13	19 2	18 53	1 16			n.a.
M29	22 56	1n15	4 35	16 44	0 36	23 40	1 21	18 41	0 31	25 19	1 19	19 47	0 27	1 52	0 40	13 11	2 11	22 59	15 13	19 2	18 52	1 18			n.a.
T 30	23 4	6 20	3 48	17 13	0 26	23 26	1 19	18 55	0 32	25 19	1 19	19 49	0 27	1 51	0 40	13 11	2 11	22 59	15 13	19 2	18 51	1 20			n.a.
W31	23s11	11n 4	2n47	17s42	0n17	23s12	1s16	19s 8	0s32	25n20	1n19	19s51	0n26	1n51	0n40	13n11	2n11	22s58	15s12	19s 3	18s50	1s23			n.a.

Julian Day Number = 512049.5, Delta T = 23h37m56s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'22, Lahiri = -49°30'21 Julian Calendar 1 Dec. 3312 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3312 BCE

The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

JANUARY 3311 BCE (-3310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 41	16♐ 3'16	5♉26	20♏29	24♑42	22♏21	2°R51	28♏21	26♍59	1°R39	7♓28	23♏14	22♏21	23♍35	n.a.	T 1
F 2	5 0 38	17° 3'23	19°32	21°44	25°53	23° 8	2♋44	28°29	27° 1	1♍39	7°29	23°R14	22°17	23°42	n.a.	F 2
S 3	5 4 34	18° 3'29	3♊29	23° 1	27° 4	23°55	2°36	28°36	27° 2	1°39	7°29	23°14	22°14	23°49	n.a.	S 3
S 4	5 8 31	19° 3'33	17°14	24°19	28°15	24°42	2°29	28°43	27° 3	1°39	7°29	23°12	22°11	23°56	n.a.	S 4
M 5	5 12 27	20° 3'34	0♋44	25°39	29°26	25°28	2°22	28°50	27° 4	1°39	7°30	23°10	22° 8	24° 2	n.a.	M 5
T 6	5 16 24	21° 3'33	13°57	27° 1	0♒36	26°15	2°14	28°57	27° 6	1°38	7°30	23° 5	22° 5	24° 9	n.a.	T 6
W 7	5 20 20	22° 3'30	26°51	28°23	1°47	27° 2	2° 7	29° 4	27° 7	1°38	7°31	23° 1	22° 1	24°16	n.a.	W 7
T 8	5 24 17	23° 3'26	9♌28	29°48	2°57	27°49	1°59	29°10	27° 8	1°38	7°31	22°56	21°58	24°22	n.a.	T 8
F 9	5 28 13	24° 3'19	21°48	1♐13	4° 8	28°36	1°51	29°17	27° 9	1°37	7°32	22°51	21°55	24°29	n.a.	F 9
S 10	5 32 10	25° 3'10	3♍55	2°40	5°18	29°23	1°44	29°24	27°10	1°37	7°32	22°48	21°52	24°36	n.a.	S 10
S 11	5 36 7	26° 2'59	15°52	4° 8	6°28	0♐10	1°36	29°31	27°10	1°37	7°33	22°46	21°49	24°42	n.a.	S 11
M12	5 40 3	27° 2'46	27°44	5°37	7°37	0°56	1°28	29°38	27°11	1°36	7°33	22°D45	21°46	24°49	n.a.	M12
T 13	5 44 0	28° 2'32	9♎36	7° 8	8°47	1°43	1°20	29°45	27°12	1°36	7°34	22°46	21°42	24°56	n.a.	T 13
W14	5 47 56	29° 2'15	21°32	8°40	9°57	2°30	1°13	29°51	27°13	1°35	7°34	22°47	21°39	25° 3	n.a.	W14
T 15	5 51 53	0♑ 1'57	3♏38	10°13	11° 6	3°17	1° 5	29°58	27°13	1°35	7°35	22°49	21°36	25° 9	n.a.	T 15
F 16	5 55 49	1° 1'36	15°58	11°47	12°15	4° 4	0°57	0♐ 5	27°14	1°34	7°35	22°50	21°33	25°16	n.a.	F 16
S 17	5 59 46	2° 1'13	28°36	13°22	13°25	4°51	0°49	0°11	27°14	1°34	7°36	22°R50	21°30	25°23	n.a.	S 17
S 18	6 3 42	3° 0'49	11♐33	14°59	14°34	5°37	0°41	0°18	27°15	1°33	7°37	22°49	21°27	25°29	n.a.	S 18
M19	6 7 39	4° 0'22	24°52	16°37	15°42	6°24	0°33	0°24	27°15	1°32	7°37	22°45	21°23	25°36	n.a.	M19
T 20	6 11 35	4°59'53	8♑31	18°16	16°51	7°11	0°26	0°31	27°16	1°32	7°38	22°40	21°20	25°43	n.a.	T 20
W21	6 15 32	5°59'22	22°28	19°56	18° 0	7°58	0°18	0°37	27°16	1°31	7°39	22°33	21°17	25°49	n.a.	W21
T 22	6 19 29	6°58'48	6♒37	21°38	19° 8	8°44	0°10	0°44	27°16	1°30	7°40	22°26	21°14	25°56	n.a.	T 22
F 23	6 23 25	7°58'12	20°55	23°20	20°16	9°31	0° 2	0°50	27°17	1°29	7°40	22°19	21°11	26° 3	n.a.	F 23
S 24	6 27 22	8°57'33	5♓16	25° 4	21°24	10°18	29♊55	0°56	27°17	1°29	7°41	22°13	21° 7	26°10	n.a.	S 24
S 25	6 31 18	9°56'52	19°36	26°50	22°32	11° 4	29°47	1° 3	27°17	1°28	7°42	22° 9	21° 4	26°16	n.a.	S 25
M26	6 35 15	10°56'08	3♈50	28°36	23°40	11°51	29°40	1° 9	27°17	1°27	7°43	22° 7	21° 1	26°23	n.a.	M26
T 27	6 39 11	11°55'22	17°57	0♑24	24°47	12°38	29°32	1°15	27°R17	1°26	7°44	22°D 7	20°58	26°30	n.a.	T 27
W28	6 43 8	12°54'33	1♉55	2°13	25°54	13°24	29°25	1°21	27°17	1°25	7°44	22° 8	20°55	26°36	n.a.	W28
T 29	6 47 4	13°53'42	15°45	4° 4	27° 1	14°11	29°17	1°27	27°17	1°24	7°45	22°R 9	20°52	26°43	n.a.	T 29
F 30	6 51 1	14°52'48	29°25	5°56	28° 8	14°58	29°10	1°33	27°17	1°23	7°46	22° 9	20°48	26°50	n.a.	F 30
S 31	6 54 57	15♑51'51	12♊55	7♑49	29♒15	15♐44	29♊ 3	1♐39	27♍17	1♍22	7♓47	22♏ 7	20♏45	26♍56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s18	15n11	1n37	18s11	0n 9	22s56	1s14	19s21	0s33	25n20	1n19	19s52	0n26	1n50	0n40	13n12	2n11	22s58	15s12	19s 3	18s49	1s25			n.a.
F 2	23 24	18 23	0 20	18 40	0s 0	22 40	1 11	19 34	0 34	25 20	1 19	19 54	0 26	1 50	0 40	13 12	2 11	22 57	15 12	19 3	18 48	1 27			n.a.
S 3	23 30	20 28	0s56	19 8	0 8	22 24	1 9	19 47	0 34	25 21	1 20	19 56	0 26	1 49	0 40	13 12	2 12	22 57	15 11	19 3	18 48	1 30			n.a.
S 4	23 35	21 17	2 8	19 36	0 17	22 7	1 6	19 59	0 35	25 21	1 20	19 57	0 26	1 49	0 40	13 12	2 12	22 56	15 11	19 3	18 47	1 32			n.a.
M 5	23 40	20 51	3 12	20 3	0 25	21 49	1 3	20 12	0 36	25 21	1 20	19 59	0 26	1 48	0 40	13 12	2 12	22 56	15 11	19 2	18 46	1 34			n.a.
T 6	23 44	19 16	4 3	20 30	0 32	21 31	1 1	20 24	0 37	25 22	1 20	20 0	0 26	1 48	0 40	13 12	2 12	22 55	15 10	19 1	18 45	1 36			n.a.
W 7	23 48	16 43	4 41	20 57	0 40	21 12	0 58	20 36	0 37	25 22	1 20	20 2	0 26	1 47	0 40	13 12	2 12	22 55	15 10	19 0	18 44	1 39			n.a.
T 8	23 51	13 27	5 4	21 23	0 47	20 53	0 55	20 47	0 38	25 22	1 21	20 4	0 26	1 47	0 40	13 13	2 12	22 54	15 10	18 58	18 43	1 41			n.a.
F 9	23 54	9 40	5 13	21 48	0 54	20 33	0 51	20 59	0 39	25 23	1 21	20 5	0 26	1 47	0 40	13 13	2 12	22 54	15 9	18 57	18 42	1 43			n.a.
S 10	23 57	5 34	5 7	22 13	1 0	20 12	0 48	21 10	0 39	25 23	1 21	20 7	0 26	1 46	0 40	13 13	2 12	22 54	15 9	18 56	18 42	1 46			n.a.
S 11	23 59	1 18	4 48	22 36	1 7	19 51	0 45	21 21	0 40	25 23	1 21	20 8	0 26	1 46	0 40	13 13	2 12	22 53	15 9	18 56	18 41	1 48			n.a.
M12	24 1	2s59	4 16	22 59	1 13	19 30	0 42	21 32	0 41	25 23	1 21	20 10	0 26	1 46	0 40	13 13	2 12	22 53	15 8	18 56	18 40	1 50			n.a.
T 13	24 2	7 10	3 34	23 21	1 19	19 8	0 38	21 42	0 41	25 24	1 21	20 11	0 26	1 45	0 40	13 14	2 12	22 52	15 8	18 56	18 39	1 52			n.a.
W14	24 2	11 6	2 42	23 41	1 24	18 46	0 35	21 53	0 42	25 24	1 21	20 13	0 26	1 45	0 40	13 14	2 12	22 51	15 8	18 56	18 38	1 55			n.a.
T 15	24 3	14 39	1 43	24 1	1 29	18 23	0 31	22 3	0 43	25 24	1 22	20 15	0 26	1 45	0 41	13 14	2 12	22 51	15 8	18 57	18 37	1 57			n.a.
F 16	24 2	17 38	0 37	24 19	1 34	18 0	0 28	22 12	0 43	25 24	1 22	20 16	0 25	1 45	0 41	13 14	2 12	22 50	15 7	18 57	18 37	1 59			n.a.
S 17	24 2	19 51	0n31	24 36	1 38	17 36	0 24	22 22	0 44	25 24	1 22	20 18	0 25	1 44	0 41	13 15	2 13	22 50	15 7	18 57	18 36	2 1			n.a.
S 18	24 1	21 5	1 40	24 52	1 42	17 12	0 20	22 31	0 45	25 25	1 22	20 19	0 25	1 44	0 41	13 15	2 13	22 49	15 7	18 57	18 35	2 4			n.a.
M19	23 59	21 12	2 45	25 7	1 46	16 47	0 16	22 40	0 46	25 25	1 22	20 20	0 25	1 44	0 41	13 15	2 13	22 49	15 6	18 56	18 34	2 6			n.a.
T 20	23 57	20 4	3 42	25 20	1 49	16 23	0 12	22 49	0 46	25 25	1 22	20 22	0 25	1 44	0 41	13 16	2 13	22 48	15 6	18 54	18 33	2 8			n.a.
W21	23 54	17 44	4 27	25 31	1 52	15 57	0 8	22 58	0 47	25 25	1 22	20 23	0 25	1 44	0 41	13 16	2 13	22 48	15 6	18 52	18 32	2 11			n.a.
T 22	23 51	14 18	4 57	25 41	1 55	15 32	0 4	23 6	0 47	25 25	1 22	20 25	0 25	1 44	0 41	13 16	2 13	22 47	15 5	18 50	18 31	2 13			n.a.
F 23	23 48	10 1	5 8	25 49	1 57	15 6	0 0	23 14	0 48	25 25	1 22	20 26	0 25	1 44	0 41	13 17	2 13	22 47	15 5	18 49	18 31	2 15			n.a.
S 24	23 44	5 10	5 0	25 56	1 58	14 40	0n 4	23 22	0 49	25 25	1 22	20 28	0 25	1 44	0 41	13 17	2 13	22 46	15 5	18 47	18 30	2 17			n.a.
S 25	23 40	0 2	4 34	26 0	2 0	14 13	0 8	23 29	0 49	25 25	1 23	20 29	0 25	1 44	0 41	13 17	2 13	22 45	15 5	18 46	18 29	2 20			n.a.
M26	23 35	5n 4	3 51	26 3	2 0	13 47	0 12	23 36	0 50	25 25	1 23	20 30	0 25	1 44	0 41	13 18	2 13	22 45	15 4	18 46	18 28	2 22			n.a.
T 27	23 30	9 53	2 54	26 3	2 1	13 20	0 17	23 43	0 51	25 25	1 23	20 32	0 25	1 44	0 41	13 18	2 13	22 44	15 4	18 46	18 27	2 24			n.a.
W28	23 24	14 6	1 47	26 2	2 0	12 53	0 21	23 50	0 51	25 25	1 23	20 33	0 25	1 44	0 41	13 19	2 13	22 44	15 4	18 46	18 26	2 26			n.a.
T 29	23 18	17 31	0 34	25 59	2 0	12 25	0 25	23 57	0 52	25 25	1 23	20 34	0 25	1 44	0 41	13 19	2 13	22 43	15 3	18 46	18 25	2 29			n.a.
F 30	23 11	19 54	0s39	25 53	1 59	11 57	0 30	24 3	0 53	25 25	1 23	20 36	0 25	1 44	0 41	13 19	2 13	22 42	15 3	18 46	18 25	2 31			n.a.
S 31	23s 4	21n 7	1s49	25s45	1s57	11s29	0n34	24s 9	0s53	25n25	1n23	20s37	0n25	1n44	0n41	13n20	2n13	22s42	15s 3	18s46	18s24	2s33			n.a.

Julian Day Number = 512080.5, Delta T = 23h37m53s
Ecliptic obliquity = 24°02'48, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'18, Lahiri = -49°30'17 Julian Calendar 1 Jan. 3311 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3312 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

FEBRUARY 3311 BCE (-3310) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 54	16♉50'52	26♊15	9♉43	0♓21	16♐31	28°R55	1♐45	27°R16	1°R21	7♓48	22°R 3	20♏42	27♍ 3	n.a.	S 1
M 2	7 2 50	17°49'51	9♋23	11°39	1°27	17°17	28♊48	1°51	27♍16	1♍20	7°49	21♏56	20°39	27°10	n.a.	M 2
T 3	7 6 47	18°48'48	22°19	13°36	2°33	18° 4	28°41	1°57	27°16	1°19	7°50	21°47	20°36	27°17	n.a.	T 3
W 4	7 10 44	19°47'42	5♌ 1	15°35	3°39	18°50	28°35	2° 2	27°15	1°18	7°51	21°36	20°33	27°23	n.a.	W 4
T 5	7 14 40	20°46'34	17°30	17°34	4°44	19°37	28°28	2° 8	27°15	1°17	7°52	21°26	20°29	27°30	n.a.	T 5
F 6	7 18 37	21°45'24	29°46	19°35	5°50	20°23	28°21	2°14	27°14	1°16	7°53	21°15	20°26	27°37	n.a.	F 6
S 7	7 22 33	22°44'12	11♍51	21°36	6°55	21° 9	28°14	2°19	27°14	1°15	7°54	21° 7	20°23	27°43	n.a.	S 7
S 8	7 26 30	23°42'58	23°47	23°39	7°59	21°56	28° 8	2°25	27°13	1°13	7°55	21° 0	20°20	27°50	n.a.	S 8
M 9	7 30 26	24°41'41	5♎38	25°43	9° 4	22°42	28° 2	2°30	27°13	1°12	7°56	20°56	20°17	27°57	n.a.	M 9
T 10	7 34 23	25°40'23	17°28	27°47	10° 8	23°28	27°55	2°36	27°12	1°11	7°57	20°54	20°13	28° 3	n.a.	T 10
W11	7 38 19	26°39'03	29°23	29°52	11°12	24°15	27°49	2°41	27°11	1°10	7°58	20°D53	20°10	28°10	n.a.	W11
T 12	7 42 16	27°37'41	11♏28	1♒57	12°15	25° 1	27°43	2°46	27°10	1° 8	7°59	20°54	20° 7	28°17	n.a.	T 12
F 13	7 46 12	28°36'18	23°48	4° 2	13°19	25°47	27°37	2°51	27° 9	1° 7	8° 0	20°R54	20° 4	28°24	n.a.	F 13
S 14	7 50 9	29°34'52	6♐28	6° 7	14°22	26°33	27°32	2°56	27° 9	1° 6	8° 1	20°53	20° 1	28°30	n.a.	S 14
S 15	7 54 5	0♒33'24	19°32	8°11	15°24	27°20	27°26	3° 1	27° 8	1° 5	8° 2	20°50	19°58	28°37	n.a.	S 15
M16	7 58 2	1°31'55	3♉ 1	10°15	16°27	28° 6	27°21	3° 6	27° 7	1° 3	8° 3	20°44	19°54	28°44	n.a.	M16
T 17	8 1 59	2°30'24	16°57	12°18	17°29	28°52	27°15	3°11	27° 6	1° 2	8° 4	20°36	19°51	28°50	n.a.	T 17
W18	8 5 55	3°28'50	1♒15	14°19	18°30	29°38	27°10	3°16	27° 5	1° 0	8° 5	20°26	19°48	28°57	n.a.	W18
T 19	8 9 52	4°27'15	15°50	16°19	19°32	0♉24	27° 5	3°21	27° 3	0°59	8° 7	20°15	19°45	29° 4	n.a.	T 19
F 20	8 13 48	5°25'37	0♓35	18°16	20°33	1°10	27° 0	3°26	27° 2	0°58	8° 8	20° 4	19°42	29°10	n.a.	F 20
S 21	8 17 45	6°23'57	15°21	20°11	21°34	1°56	26°56	3°30	27° 1	0°56	8° 9	19°55	19°39	29°17	n.a.	S 21
S 22	8 21 41	7°22'15	0♈ 2	22° 3	22°34	2°42	26°51	3°35	27° 0	0°55	8°10	19°48	19°35	29°24	n.a.	S 22
M23	8 25 38	8°20'30	14°31	23°53	23°34	3°28	26°47	3°39	26°58	0°53	8°11	19°44	19°32	29°30	n.a.	M23
T 24	8 29 34	9°18'43	28°44	25°39	24°33	4°14	26°43	3°44	26°57	0°52	8°13	19°43	19°29	29°37	n.a.	T 24
W25	8 33 31	10°16'54	12♉40	27°21	25°32	5° 0	26°38	3°48	26°56	0°50	8°14	19°43	19°26	29°44	n.a.	W25
T 26	8 37 27	11°15'03	26°20	28°59	26°31	5°45	26°35	3°52	26°54	0°49	8°15	19°43	19°23	29°51	n.a.	T 26
F 27	8 41 24	12°13'09	9♊45	0♓34	27°29	6°31	26°31	3°56	26°53	0°47	8°16	19°41	19°19	29°57	n.a.	F 27
S 28	8 45 20	13♒11'14	22♊56	2♓ 4	28♓27	7♉17	26♊27	4♐ 0	26♍51	0♍46	8♓17	19♏38	19♏16	0♎ 4	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s57	21n 7	2s52	25s35	1s54	11s 1	0n39	24s14	0s54	25n25	1n23	20s38	0n25	1n44	0n41	13n20	2n14	22s41	15s 3	18s44	18s23	2s35			n.a.
M 2	22 49	19 58	3 45	25 22	1 52	10 33	0 44	24 20	0 55	25 25	1 23	20 39	0 24	1 44	0 41	13 21	2 14	22 41	15 2	18 43	18 22	2 38			n.a.
T 3	22 41	17 47	4 26	25 7	1 48	10 5	0 48	24 25	0 55	25 25	1 23	20 41	0 24	1 44	0 41	13 21	2 14	22 40	15 2	18 40	18 21	2 40			n.a.
W 4	22 33	14 47	4 52	24 50	1 44	9 36	0 53	24 29	0 56	25 25	1 23	20 42	0 24	1 45	0 41	13 22	2 14	22 39	15 2	18 37	18 20	2 42			n.a.
T 5	22 24	11 10	5 3	24 30	1 40	9 7	0 58	24 34	0 56	25 25	1 23	20 43	0 24	1 45	0 41	13 22	2 14	22 39	15 2	18 35	18 19	2 44			n.a.
F 6	22 14	7 9	5 1	24 8	1 34	8 38	1 3	24 38	0 57	25 25	1 23	20 44	0 24	1 45	0 41	13 22	2 14	22 38	15 1	18 32	18 19	2 46			n.a.
S 7	22 4	2 55	4 45	23 43	1 28	8 9	1 7	24 42	0 58	25 25	1 23	20 45	0 24	1 45	0 41	13 23	2 14	22 38	15 1	18 29	18 18	2 49			n.a.
S 8	21 54	1s22	4 16	23 16	1 22	7 40	1 12	24 46	0 58	25 25	1 23	20 47	0 24	1 46	0 41	13 23	2 14	22 37	15 1	18 28	18 17	2 51			n.a.
M 9	21 44	5 36	3 37	22 46	1 15	7 11	1 17	24 49	0 59	25 25	1 23	20 48	0 24	1 46	0 41	13 24	2 14	22 36	15 1	18 27	18 16	2 53			n.a.
T 10	21 33	9 36	2 48	22 14	1 7	6 42	1 22	24 52	0 59	25 25	1 23	20 49	0 24	1 46	0 41	13 24	2 14	22 36	15 0	18 26	18 15	2 55			n.a.
W11	21 21	13 17	1 52	21 39	0 59	6 13	1 27	24 55	1 0	25 25	1 23	20 50	0 24	1 47	0 41	13 25	2 14	22 35	15 0	18 26	18 14	2 58			n.a.
T 12	21 10	16 27	0 50	21 3	0 50	5 43	1 32	24 57	1 1	25 24	1 23	20 51	0 24	1 47	0 41	13 25	2 14	22 34	15 0	18 26	18 13	3 0			n.a.
F 13	20 58	18 57	0n15	20 24	0 41	5 14	1 37	25 0	1 1	25 24	1 23	20 52	0 24	1 47	0 41	13 26	2 14	22 34	15 0	18 26	18 12	3 2			n.a.
S 14	20 45	20 36	1 22	19 44	0 31	4 45	1 42	25 2	1 2	25 24	1 23	20 53	0 24	1 48	0 41	13 26	2 14	22 33	14 59	18 26	18 12	3 4			n.a.
S 15	20 32	21 12	2 26	19 1	0 21	4 15	1 47	25 3	1 2	25 24	1 23	20 54	0 24	1 48	0 41	13 27	2 14	22 33	14 59	18 25	18 11	3 7			n.a.
M16	20 19	20 37	3 24	18 17	0 11	3 46	1 52	25 5	1 3	25 24	1 23	20 55	0 24	1 48	0 41	13 27	2 14	22 32	14 59	18 23	18 10	3 9			n.a.
T 17	20 6	18 47	4 12	17 32	0n 0	3 17	1 57	25 6	1 3	25 24	1 23	20 56	0 24	1 49	0 41	13 28	2 14	22 31	14 59	18 21	18 9	3 11			n.a.
W18	19 52	15 45	4 45	16 46	0 12	2 47	2 2	25 7	1 4	25 23	1 23	20 57	0 24	1 49	0 41	13 29	2 14	22 31	14 59	18 18	18 8	3 13			n.a.
T 19	19 38	11 43	5 1	15 59	0 23	2 18	2 7	25 7	1 4	25 23	1 23	20 58	0 24	1 50	0 41	13 29	2 14	22 30	14 58	18 15	18 7	3 15			n.a.
F 20	19 23	6 56	4 57	15 11	0 35	1 49	2 12	25 7	1 5	25 23	1 22	20 59	0 24	1 50	0 42	13 30	2 14	22 29	14 58	18 12	18 6	3 18			n.a.
S 21	19 9	1 44	4 33	14 23	0 47	1 20	2 17	25 7	1 5	25 23	1 22	21 0	0 23	1 51	0 42	13 30	2 15	22 29	14 58	18 10	18 5	3 20			n.a.
S 22	18 54	3n32	3 51	13 36	0 58	0 51	2 22	25 7	1 6	25 23	1 22	21 1	0 23	1 51	0 42	13 31	2 15	22 28	14 58	18 8	18 4	3 22			n.a.
M23	18 38	8 32	2 55	12 48	1 10	0 22	2 28	25 6	1 7	25 23	1 22	21 2	0 23	1 52	0 42	13 31	2 15	22 27	14 58	18 7	18 4	3 24			n.a.
T 24	18 23	12 59	1 49	12 1	1 21	0n 6	2 33	25 6	1 7	25 22	1 22	21 3	0 23	1 53	0 42	13 32	2 15	22 27	14 57	18 7	18 3	3 26			n.a.
W25	18 7	16 37	0 37	11 15	1 33	0 35	2 38	25 4	1 8	25 22	1 22	21 4	0 23	1 53	0 42	13 33	2 15	22 26	14 57	18 6	18 2	3 29			n.a.
T 26	17 50	19 15	0s35	10 30	1 43	1 3	2 43	25 3	1 8	25 22	1 22	21 5	0 23	1 54	0 42	13 33	2 15	22 26	14 57	18 6	18 1	3 31			n.a.
F 27	17 34	20 46	1 44	9 47	1 54	1 32	2 48	25 1	1 9	25 22	1 22	21 6	0 23	1 54	0 42	13 34	2 15	22 25	14 57	18 6	18 0	3 33			n.a.
S 28	17s17	21n 5	2s46	9s 5	2n 4	2n 0	2n53	24s59	1s 9	25n22	1n22	21s 6	0n23	1n55	0n42	13n34	2n15	22s24	14s57	18s 5	17s59	3s35			n.a.

Julian Day Number = 512111.5, Delta T = 23h37m50s
Ecliptic obliquity = 24°02'47, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'13, Lahiri = -49°30'13 Julian Calendar 1 Feb. 3311 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3311 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

MARCH 3311 BCE (-3310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 49 17	14♒ 9'16	5♋55	3♓31	29♓24	8♉ 2	26°R24	4♐ 4	26°R50	0°R44	8♓19	19°R32	19♏13	0♎11	n.a.	S 1
M 2	8 53 14	15° 7'16	18°42	4°52	0♈21	8°48	26♊21	4° 8	26♍48	0♍43	8°20	19♏23	19°10	0°17	n.a.	M 2
T 3	8 57 10	16° 5'14	1♌19	6° 9	1°17	9°34	26°18	4°12	26°46	0°41	8°21	19°12	19° 7	0°24	n.a.	T 3
W 4	9 1 7	17° 3'10	13°46	7°22	2°13	10°19	26°15	4°16	26°45	0°40	8°23	18°59	19° 4	0°31	n.a.	W 4
T 5	9 5 3	18° 1'05	26° 3	8°30	3° 8	11° 5	26°12	4°19	26°43	0°38	8°24	18°45	19° 0	0°37	n.a.	T 5
F 6	9 9 0	18°58'57	8♍10	9°33	4° 2	11°50	26°10	4°23	26°41	0°37	8°25	18°32	18°57	0°44	n.a.	F 6
S 7	9 12 56	19°56'48	20° 9	10°31	4°56	12°36	26° 8	4°26	26°40	0°35	8°26	18°21	18°54	0°51	n.a.	S 7
S 8	9 16 53	20°54'37	2♎ 2	11°24	5°50	13°21	26° 5	4°30	26°38	0°33	8°28	18°12	18°51	0°57	n.a.	S 8
M 9	9 20 49	21°52'25	13°51	12°13	6°43	14° 6	26° 3	4°33	26°36	0°32	8°29	18° 5	18°48	1° 4	n.a.	M 9
T 10	9 24 46	22°50'11	25°41	12°56	7°35	14°52	26° 2	4°36	26°34	0°30	8°30	18° 2	18°44	1°11	n.a.	T 10
W11	9 28 42	23°47'55	7♏35	13°34	8°26	15°37	26° 0	4°40	26°32	0°29	8°32	18° 0	18°41	1°18	n.a.	W11
T 12	9 32 39	24°45'39	19°38	14° 7	9°17	16°22	25°59	4°43	26°30	0°27	8°33	18° 0	18°38	1°24	n.a.	T 12
F 13	9 36 35	25°43'21	1♐56	14°35	10° 7	17° 7	25°58	4°46	26°28	0°25	8°34	18° 0	18°35	1°31	n.a.	F 13
S 14	9 40 32	26°41'01	14°34	14°57	10°57	17°52	25°57	4°48	26°26	0°24	8°36	17°59	18°32	1°38	n.a.	S 14
S 15	9 44 29	27°38'41	27°37	15°15	11°45	18°37	25°56	4°51	26°24	0°22	8°37	17°56	18°29	1°44	n.a.	S 15
M16	9 48 25	28°36'19	11♑ 8	15°27	12°33	19°22	25°55	4°54	26°22	0°20	8°38	17°51	18°25	1°51	n.a.	M16
T 17	9 52 22	29°33'56	25° 8	15°34	13°20	20° 7	25°55	4°57	26°20	0°19	8°40	17°43	18°22	1°58	n.a.	T 17
W18	9 56 18	0♓31'31	9♒35	15°R36	14° 7	20°52	25°54	4°59	26°18	0°17	8°41	17°33	18°19	2° 4	n.a.	W18
T 19	10 0 15	1°29'05	24°24	15°34	14°52	21°37	25°D54	5° 1	26°16	0°16	8°42	17°23	18°16	2°11	n.a.	T 19
F 20	10 4 11	2°26'38	9♓27	15°26	15°36	22°22	25°54	5° 4	26°14	0°14	8°44	17°12	18°13	2°18	n.a.	F 20
S 21	10 8 8	3°24'09	24°34	15°14	16°20	23° 6	25°54	5° 6	26°11	0°12	8°45	17° 3	18°10	2°24	n.a.	S 21
S 22	10 12 4	4°21'38	9♈35	14°58	17° 3	23°51	25°55	5° 8	26° 9	0°11	8°46	16°57	18° 6	2°31	n.a.	S 22
M23	10 16 1	5°19'07	24°22	14°38	17°44	24°36	25°55	5°10	26° 7	0° 9	8°48	16°53	18° 3	2°38	n.a.	M23
T 24	10 19 58	6°16'33	8♉49	14°14	18°25	25°20	25°56	5°12	26° 5	0° 7	8°49	16°51	18° 0	2°44	n.a.	T 24
W25	10 23 54	7°13'58	22°54	13°48	19° 4	26° 5	25°57	5°14	26° 2	0° 6	8°51	16°D51	17°57	2°51	n.a.	W25
T 26	10 27 51	8°11'22	6♊36	13°18	19°42	26°49	25°58	5°16	26° 0	0° 4	8°52	16°R51	17°54	2°58	n.a.	T 26
F 27	10 31 47	9° 8'44	19°56	12°47	20°19	27°34	26° 0	5°17	25°58	0° 3	8°53	16°51	17°50	3° 5	n.a.	F 27
S 28	10 35 44	10° 6'04	2♋59	12°13	20°55	28°18	26° 1	5°19	25°56	0° 1	8°55	16°49	17°47	3°11	n.a.	S 28
S 29	10 39 40	11° 3'23	15°45	11°39	21°30	29° 2	26° 3	5°20	25°53	29♌59	8°56	16°44	17°44	3°18	n.a.	S 29
M30	10 43 37	12° 0'41	28°18	11° 5	22° 3	29°47	26° 5	5°22	25°51	29°58	8°57	16°37	17°41	3°25	n.a.	M30
T 31	10 47 33	12♓57'57	10♌40	10♓31	22♈35	0♒31	26♊ 7	5♐23	25♍48	29♌56	8♓59	16♏28	17♏38	3♎31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 0	20n17	3s38	8s24	2n14	2n27	2n58	24s57	1s 9	25n21	1n22	21s 7	0n23	1n56	0n42	13n35	2n15	22s24	14s57	18s 4	17s58	3s37			n.a.
M 2	16 43	18 26	4 19	7 46	2 23	2 55	3 3	24 55	1 10	25 21	1 22	21 8	0 23	1 56	0 42	13 35	2 15	22 23	14 56	18 1	17 57	3 40			n.a.
T 3	16 25	15 44	4 46	7 9	2 31	3 22	3 7	24 52	1 10	25 21	1 21	21 9	0 23	1 57	0 42	13 36	2 15	22 22	14 56	17 58	17 57	3 42			n.a.
W 4	16 7	12 21	4 59	6 35	2 39	3 50	3 12	24 49	1 11	25 21	1 21	21 10	0 23	1 58	0 42	13 37	2 15	22 22	14 56	17 54	17 56	3 44			n.a.
T 5	15 49	8 30	4 58	6 2	2 46	4 17	3 17	24 45	1 11	25 21	1 21	21 10	0 23	1 58	0 42	13 37	2 15	22 21	14 56	17 50	17 55	3 46			n.a.
F 6	15 31	4 21	4 43	5 33	2 52	4 43	3 22	24 42	1 12	25 20	1 21	21 11	0 23	1 59	0 42	13 38	2 15	22 21	14 56	17 47	17 54	3 48			n.a.
S 7	15 12	0 6	4 16	5 5	2 57	5 9	3 27	24 38	1 12	25 20	1 21	21 12	0 23	2 0	0 42	13 38	2 15	22 20	14 56	17 44	17 53	3 51			n.a.
S 8	14 53	4s 8	3 38	4 40	3 2	5 35	3 31	24 34	1 13	25 20	1 21	21 12	0 23	2 1	0 42	13 39	2 15	22 19	14 56	17 41	17 52	3 53			n.a.
M 9	14 34	8 12	2 50	4 18	3 5	6 1	3 36	24 29	1 13	25 20	1 21	21 13	0 23	2 1	0 42	13 40	2 15	22 19	14 56	17 39	17 51	3 55			n.a.
T 10	14 15	11 57	1 55	3 59	3 8	6 27	3 41	24 25	1 14	25 20	1 21	21 14	0 23	2 2	0 42	13 40	2 15	22 18	14 55	17 38	17 50	3 57			n.a.
W11	13 55	15 15	0 55	3 43	3 10	6 52	3 45	24 20	1 14	25 20	1 21	21 14	0 23	2 3	0 42	13 41	2 15	22 17	14 55	17 38	17 49	3 59			n.a.
T 12	13 36	17 57	0n 9	3 29	3 10	7 16	3 50	24 15	1 14	25 19	1 20	21 15	0 23	2 4	0 42	13 41	2 15	22 17	14 55	17 38	17 48	4 2			n.a.
F 13	13 16	19 53	1 13	3 19	3 10	7 40	3 54	24 9	1 15	25 19	1 20	21 16	0 23	2 5	0 42	13 42	2 15	22 16	14 55	17 38	17 48	4 4			n.a.
S 14	12 56	20 53	2 16	3 11	3 8	8 4	3 58	24 4	1 15	25 19	1 20	21 16	0 22	2 5	0 42	13 43	2 15	22 16	14 55	17 37	17 47	4 6			n.a.
S 15	12 36	20 48	3 14	3 7	3 5	8 28	4 2	23 58	1 16	25 19	1 20	21 17	0 22	2 6	0 42	13 43	2 15	22 15	14 55	17 36	17 46	4 8			n.a.
M16	12 15	19 32	4 2	3 6	3 2	8 51	4 7	23 52	1 16	25 19	1 20	21 17	0 22	2 7	0 42	13 44	2 15	22 14	14 55	17 35	17 45	4 10			n.a.
T 17	11 55	17 5	4 39	3 8	2 57	9 13	4 11	23 45	1 16	25 19	1 20	21 18	0 22	2 8	0 42	13 44	2 15	22 14	14 55	17 33	17 44	4 12			n.a.
W18	11 34	13 31	4 59	3 12	2 50	9 36	4 15	23 39	1 17	25 19	1 20	21 18	0 22	2 9	0 42	13 45	2 15	22 13	14 55	17 30	17 43	4 15			n.a.
T 19	11 13	9 2	4 59	3 20	2 43	9 57	4 18	23 32	1 17	25 18	1 20	21 19	0 22	2 10	0 42	13 46	2 15	22 13	14 55	17 27	17 42	4 17			n.a.
F 20	10 52	3 55	4 39	3 31	2 34	10 18	4 22	23 25	1 17	25 18	1 19	21 19	0 22	2 11	0 42	13 46	2 15	22 12	14 55	17 24	17 41	4 19			n.a.
S 21	10 31	1n27	4 0	3 45	2 25	10 39	4 26	23 17	1 18	25 18	1 19	21 20	0 22	2 11	0 42	13 47	2 15	22 11	14 55	17 21	17 40	4 21			n.a.
S 22	10 9	6 42	3 4	4 1	2 14	10 59	4 29	23 10	1 18	25 18	1 19	21 20	0 22	2 12	0 42	13 47	2 15	22 11	14 55	17 19	17 39	4 23			n.a.
M23	9 48	11 29	1 56	4 20	2 2	11 18	4 33	23 2	1 19	25 18	1 19	21 21	0 22	2 13	0 42	13 48	2 15	22 10	14 54	17 18	17 39	4 25			n.a.
T 24	9 26	15 28	0 43	4 41	1 49	11 37	4 36	22 54	1 19	25 18	1 19	21 21	0 22	2 14	0 42	13 49	2 15	22 10	14 54	17 18	17 38	4 28			n.a.
W25	9 4	18 27	0s32	5 5	1 35	11 56	4 39	22 46	1 19	25 18	1 19	21 21	0 22	2 15	0 42	13 49	2 15	22 9	14 54	17 18	17 37	4 30			n.a.
T 26	8 42	20 16	1 43	5 30	1 20	12 13	4 42	22 37	1 20	25 18	1 19	21 22	0 22	2 16	0 42	13 50	2 15	22 8	14 54	17 18	17 36	4 32			n.a.
F 27	8 20	20 53	2 47	5 56	1 5	12 30	4 45	22 29	1 20	25 17	1 18	21 22	0 22	2 17	0 42	13 50	2 15	22 8	14 54	17 18	17 35	4 34			n.a.
S 28	7 58	20 21	3 40	6 24	0 49	12 47	4 47	22 20	1 20	25 17	1 18	21 22	0 22	2 18	0 42	13 51	2 15	22 7	14 54	17 17	17 34	4 36			n.a.
S 29	7 36	18 47	4 21	6 52	0 33	13 2	4 50	22 11	1 20	25 17	1 18	21 23	0 22	2 19	0 42	13 51	2 15	22 7	14 54	17 16	17 33	4 38			n.a.
M30	7 14	16 19	4 48	7 21	0 16	13 17	4 52	22 2	1 21	25 17	1 18	21 23	0 22	2 20	0 42	13 52	2 15	22 6	14 54	17 14	17 32	4 40			n.a.
T 31	6s51	13n10	5s 2	7s50	0s 1	13n32	4n54	21s52	1s21	25n17	1n18	21s23	0n22	2n21	0n42	13n53	2n15	22s 6	14s54	17s11	17s31	4s43			n.a.

Julian Day Number = 512139.5, Delta T = 23h37m47s
Ecliptic obliquity = 24°02'48, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'10, Lahiri = -49°30'09 Julian Calendar 1 March 3311 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3311 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

APRIL 3311 BCE (-3310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 51 30	13♓55'12	22♌53	9°R57	23♈ 5	1♒15	26♊ 9	5♐24	25°R46	29°R55	9♓ 0	16°R17	17♏35	3♎38	n.a.	W 1
T 2	10 55 26	14°52'26	4♍58	9♓25	23°34	1°59	26°12	5°25	25♍44	29♌53	9° 1	16♏ 6	17°31	3°45	n.a.	T 2
F 3	10 59 23	15°49'38	16°57	8°54	24° 2	2°43	26°14	5°26	25°41	29°52	9° 3	15°55	17°28	3°51	n.a.	F 3
S 4	11 3 20	16°46'50	28°50	8°27	24°28	3°27	26°17	5°27	25°39	29°50	9° 4	15°45	17°25	3°58	n.a.	S 4
S 5	11 7 16	17°44'01	10♎40	8° 2	24°52	4°11	26°20	5°28	25°36	29°49	9° 5	15°38	17°22	4° 5	n.a.	S 5
M 6	11 11 13	18°41'11	22°29	7°40	25°14	4°55	26°23	5°29	25°34	29°47	9° 7	15°33	17°19	4°11	n.a.	M 6
T 7	11 15 9	19°38'21	4♏20	7°21	25°35	5°38	26°26	5°29	25°31	29°45	9° 8	15°30	17°15	4°18	n.a.	T 7
W 8	11 19 6	20°35'29	16°15	7° 7	25°54	6°22	26°30	5°30	25°29	29°44	9° 9	15°D29	17°12	4°25	n.a.	W 8
T 9	11 23 2	21°32'38	28°19	6°57	26°11	7° 6	26°33	5°30	25°27	29°43	9°11	15°30	17° 9	4°31	n.a.	T 9
F 10	11 26 59	22°29'45	10♐38	6°51	26°26	7°49	26°37	5°30	25°24	29°41	9°12	15°31	17° 6	4°38	n.a.	F 10
S 11	11 30 55	23°26'52	23°14	6°D49	26°39	8°33	26°41	5°31	25°22	29°40	9°13	15°R32	17° 3	4°45	n.a.	S 11
S 12	11 34 52	24°23'59	6♑14	6°52	26°50	9°16	26°45	5°R31	25°19	29°38	9°15	15°31	17° 0	4°51	n.a.	S 12
M13	11 38 49	25°21'05	19°41	6°59	26°59	10° 0	26°49	5°31	25°17	29°37	9°16	15°28	16°56	4°58	n.a.	M13
T 14	11 42 45	26°18'11	3♒36	7°11	27° 6	10°43	26°54	5°31	25°14	29°35	9°17	15°24	16°53	5° 5	n.a.	T 14
W15	11 46 42	27°15'17	17°59	7°27	27°11	11°26	26°58	5°30	25°12	29°34	9°19	15°18	16°50	5°11	n.a.	W15
T 16	11 50 38	28°12'22	2♓48	7°48	27°13	12°10	27° 3	5°30	25° 9	29°33	9°20	15°11	16°47	5°18	n.a.	T 16
F 17	11 54 35	29° 9'27	17°54	8°14	27°R13	12°53	27° 8	5°30	25° 7	29°31	9°21	15° 4	16°44	5°25	n.a.	F 17
S 18	11 58 31	0♈ 6'31	3♈ 8	8°43	27°11	13°36	27°13	5°29	25° 4	29°30	9°23	14°58	16°41	5°32	n.a.	S 18
S 19	12 2 28	1° 3'35	18°20	9°17	27° 7	14°19	27°18	5°28	25° 2	29°28	9°24	14°54	16°37	5°38	n.a.	S 19
M20	12 6 25	2° 0'38	3♉20	9°56	27° 0	15° 2	27°23	5°28	24°59	29°27	9°25	14°52	16°34	5°45	n.a.	M20
T 21	12 10 21	2°57'41	18° 1	10°38	26°51	15°45	27°29	5°27	24°57	29°26	9°26	14°D52	16°31	5°52	n.a.	T 21
W22	12 14 18	3°54'43	2♊18	11°24	26°39	16°27	27°34	5°26	24°55	29°25	9°28	14°52	16°28	5°58	n.a.	W22
T 23	12 18 14	4°51'45	16° 8	12°15	26°25	17°10	27°40	5°25	24°52	29°23	9°29	14°54	16°25	6° 5	n.a.	T 23
F 24	12 22 11	5°48'46	29°34	13° 9	26° 9	17°53	27°46	5°24	24°50	29°22	9°30	14°R55	16°21	6°12	n.a.	F 24
S 25	12 26 7	6°45'46	12♋36	14° 8	25°50	18°35	27°52	5°23	24°47	29°21	9°31	14°55	16°18	6°18	n.a.	S 25
S 26	12 30 4	7°42'46	25°19	15°10	25°29	19°18	27°58	5°22	24°45	29°20	9°33	14°53	16°15	6°25	n.a.	S 26
M27	12 34 1	8°39'45	7♌45	16°15	25° 6	20° 0	28° 5	5°20	24°43	29°19	9°34	14°50	16°12	6°32	n.a.	M27
T 28	12 37 57	9°36'44	19°59	17°25	24°40	20°43	28°11	5°19	24°40	29°17	9°35	14°46	16° 9	6°38	n.a.	T 28
W29	12 41 54	10°33'43	2♍ 3	18°38	24°13	21°25	28°18	5°17	24°38	29°16	9°36	14°40	16° 6	6°45	n.a.	W29
T 30	12 45 50	11♈30'41	14♍ 0	19♓54	23♈44	22♒ 7	28♊24	5♐15	24♍36	29♌15	9♓38	14♏34	16♏ 2	6♎52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s29	9n30	5s 1	8s18	0s17	13n45	4n56	21s42	1s21	25n17	1n18	21s24	0n22	2n22	0n42	13n53	2n15	22s 5	14s54	17s 8	17s30	4s45		n.a.
T 2	6 6	5 29	4 47	8 46	0 34	13 58	4 57	21 33	1 22	25 17	1 18	21 24	0 21	2 23	0 42	13 54	2 15	22 5	14 54	17 4	17 29	4 47		n.a.
F 3	5 44	1 18	4 21	9 12	0 50	14 9	4 59	21 23	1 22	25 17	1 17	21 24	0 21	2 24	0 42	13 54	2 15	22 4	14 54	17 1	17 28	4 49		n.a.
S 4	5 21	2s55	3 43	9 37	1 6	14 20	5 0	21 12	1 22	25 17	1 17	21 24	0 21	2 25	0 42	13 55	2 15	22 4	14 54	16 58	17 28	4 51		n.a.
S 5	4 58	7 0	2 55	10 1	1 21	14 30	5 1	21 2	1 22	25 17	1 17	21 25	0 21	2 26	0 42	13 55	2 15	22 3	14 54	16 56	17 27	4 53		n.a.
M 6	4 35	10 49	2 0	10 23	1 35	14 39	5 1	20 51	1 23	25 17	1 17	21 25	0 21	2 27	0 42	13 56	2 15	22 3	14 54	16 55	17 26	4 55		n.a.
T 7	4 12	14 13	1 0	10 42	1 49	14 47	5 2	20 40	1 23	25 17	1 17	21 25	0 21	2 28	0 42	13 56	2 15	22 2	14 54	16 54	17 25	4 57		n.a.
W 8	3 49	17 3	0n 4	11 0	2 2	14 55	5 2	20 30	1 23	25 17	1 17	21 25	0 21	2 29	0 42	13 57	2 15	22 2	14 54	16 54	17 24	5 0		n.a.
T 9	3 26	19 11	1 9	11 14	2 14	15 1	5 1	20 18	1 23	25 17	1 17	21 25	0 21	2 30	0 42	13 57	2 15	22 1	14 54	16 54	17 23	5 2		n.a.
F 10	3 3	20 27	2 11	11 27	2 25	15 6	5 1	20 7	1 23	25 17	1 16	21 25	0 21	2 31	0 42	13 58	2 15	22 1	14 54	16 54	17 22	5 4		n.a.
S 11	2 40	20 43	3 9	11 37	2 34	15 10	5 0	19 56	1 24	25 17	1 16	21 25	0 21	2 32	0 42	13 58	2 15	22 0	14 55	16 54	17 21	5 6		n.a.
S 12	2 17	19 55	3 59	11 44	2 43	15 13	4 58	19 44	1 24	25 16	1 16	21 25	0 21	2 33	0 42	13 59	2 15	22 0	14 55	16 54	17 20	5 8		n.a.
M13	1 54	17 59	4 38	11 48	2 51	15 14	4 56	19 32	1 24	25 16	1 16	21 25	0 21	2 34	0 42	13 59	2 15	21 59	14 55	16 53	17 19	5 10		n.a.
T 14	1 30	14 57	5 2	11 50	2 58	15 15	4 54	19 20	1 24	25 16	1 16	21 26	0 21	2 35	0 42	14 0	2 15	21 59	14 55	16 52	17 18	5 12		n.a.
W15	1 7	10 57	5 8	11 49	3 4	15 14	4 52	19 8	1 24	25 16	1 16	21 26	0 21	2 36	0 42	14 0	2 15	21 58	14 55	16 50	17 17	5 14		n.a.
T 16	0 44	6 11	4 54	11 45	3 8	15 13	4 49	18 56	1 25	25 16	1 16	21 26	0 21	2 37	0 42	14 1	2 15	21 58	14 55	16 48	17 16	5 17		n.a.
F 17	0 21	0 56	4 19	11 39	3 12	15 9	4 45	18 44	1 25	25 16	1 15	21 26	0 21	2 38	0 42	14 1	2 15	21 57	14 55	16 46	17 16	5 19		n.a.
S 18	0n 3	4n25	3 26	11 30	3 15	15 5	4 41	18 31	1 25	25 16	1 15	21 25	0 21	2 39	0 42	14 2	2 15	21 57	14 55	16 44	17 15	5 21		n.a.
S 19	0 26	9 30	2 19	11 19	3 17	14 59	4 37	18 18	1 25	25 16	1 15	21 25	0 21	2 40	0 42	14 2	2 14	21 56	14 55	16 43	17 14	5 23		n.a.
M20	0 49	13 55	1 2	11 5	3 18	14 52	4 32	18 6	1 25	25 16	1 15	21 25	0 20	2 41	0 42	14 3	2 14	21 56	14 55	16 42	17 13	5 25		n.a.
T 21	1 12	17 21	0s17	10 48	3 18	14 43	4 26	17 53	1 25	25 16	1 15	21 25	0 20	2 42	0 42	14 3	2 14	21 56	14 55	16 42	17 12	5 27		n.a.
W22	1 36	19 37	1 33	10 29	3 17	14 34	4 21	17 40	1 26	25 16	1 15	21 25	0 20	2 43	0 42	14 3	2 14	21 55	14 55	16 42	17 11	5 29		n.a.
T 23	1 59	20 37	2 42	10 8	3 15	14 22	4 14	17 26	1 26	25 16	1 15	21 25	0 20	2 44	0 42	14 4	2 14	21 55	14 55	16 43	17 10	5 31		n.a.
F 24	2 22	20 24	3 39	9 44	3 13	14 10	4 7	17 13	1 26	25 16	1 15	21 25	0 20	2 45	0 42	14 4	2 14	21 54	14 56	16 43	17 9	5 33		n.a.
S 25	2 45	19 4	4 23	9 18	3 9	13 55	3 59	17 0	1 26	25 16	1 14	21 25	0 20	2 46	0 42	14 5	2 14	21 54	14 56	16 43	17 8	5 36		n.a.
S 26	3 8	16 48	4 53	8 50	3 5	13 40	3 51	16 46	1 26	25 16	1 14	21 25	0 20	2 46	0 42	14 5	2 14	21 54	14 56	16 43	17 7	5 38		n.a.
M27	3 31	13 49	5 9	8 19	3 1	13 23	3 42	16 32	1 26	25 16	1 14	21 24	0 20	2 47	0 42	14 5	2 14	21 53	14 56	16 42	17 6	5 40		n.a.
T 28	3 54	10 18	5 10	7 46	2 55	13 5	3 33	16 19	1 26	25 16	1 14	21 24	0 20	2 48	0 42	14 6	2 14	21 53	14 56	16 40	17 5	5 42		n.a.
W29	4 17	6 24	4 57	7 11	2 49	12 46	3 23	16 5	1 26	25 16	1 14	21 24	0 20	2 49	0 42	14 6	2 14	21 52	14 56	16 39	17 4	5 44		n.a.
T 30	4n40	2n17	4s32	6s34	2s42	12n25	3n13	15s51	1s26	25n16	1n14	21s24	0n20	2n50	0n42	14n 7	2n14	21s52	14s56	16s37	17s 3	5s46		n.a.

Julian Day Number = 512170.5, Delta T = 23h37m45s
Ecliptic obliquity = 24°02'48, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'06, Lahiri = -49°30'05 Julian Calendar 1 Apr. 3311 BCE == Greg. Calendar 5 March 3311 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

MAY 3311 BCE (-3310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 49 47	12♈27'39	25♍52	21♓15	23°R13	22♒49	28♊31	5°R14	24°R33	29°R14	9♓39	14°R29	15♏59	6♎58	n.a.	F 1
S 2	12 53 43	13°24'37	7♎42	22°38	22♈41	23°31	28°38	5♐12	24♍31	29♌13	9°40	14♏24	15°56	7° 5	n.a.	S 2
S 3	12 57 40	14°21'36	19°32	24° 5	22° 7	24°13	28°46	5°10	24°29	29°12	9°41	14°20	15°53	7°12	n.a.	S 3
M 4	13 1 36	15°18'34	1♏23	25°36	21°32	24°55	28°53	5° 8	24°26	29°11	9°42	14°18	15°50	7°18	n.a.	M 4
T 5	13 5 33	16°15'32	13°18	27° 9	20°56	25°37	29° 0	5° 6	24°24	29°10	9°43	14°D17	15°46	7°25	n.a.	T 5
W 6	13 9 30	17°12'31	25°20	28°47	20°20	26°19	29° 8	5° 4	24°22	29° 9	9°44	14°18	15°43	7°32	n.a.	W 6
T 7	13 13 26	18° 9'30	7♐31	0♈27	19°42	27° 0	29°15	5° 1	24°20	29° 8	9°46	14°19	15°40	7°38	n.a.	T 7
F 8	13 17 23	19° 6'29	19°55	2°10	19° 5	27°42	29°23	4°59	24°18	29° 7	9°47	14°21	15°37	7°45	n.a.	F 8
S 9	13 21 19	20° 3'29	2♑35	3°57	18°28	28°24	29°31	4°56	24°16	29° 6	9°48	14°22	15°34	7°52	n.a.	S 9
S 10	13 25 16	21° 0'30	15°35	5°46	17°50	29° 5	29°39	4°54	24°13	29° 5	9°49	14°R23	15°31	7°58	n.a.	S 10
M11	13 29 12	21°57'31	28°57	7°39	17°14	29°46	29°47	4°51	24°11	29° 5	9°50	14°23	15°27	8° 5	n.a.	M11
T 12	13 33 9	22°54'33	12♒45	9°34	16°38	0♓28	29°56	4°49	24° 9	29° 4	9°51	14°22	15°24	8°12	n.a.	T 12
W13	13 37 6	23°51'35	26°58	11°31	16° 3	1° 9	0♋ 4	4°46	24° 7	29° 3	9°52	14°20	15°21	8°18	n.a.	W13
T 14	13 41 2	24°48'38	11♓34	13°31	15°29	1°50	0°12	4°43	24° 5	29° 2	9°53	14°18	15°18	8°25	n.a.	T 14
F 15	13 44 59	25°45'41	26°29	15°33	14°56	2°31	0°21	4°40	24° 3	29° 2	9°54	14°15	15°15	8°32	n.a.	F 15
S 16	13 48 55	26°42'46	11♈35	17°37	14°25	3°12	0°30	4°37	24° 1	29° 1	9°55	14°13	15°12	8°38	n.a.	S 16
S 17	13 52 52	27°39'50	26°43	19°42	13°55	3°53	0°38	4°34	23°59	29° 0	9°56	14°12	15° 8	8°45	n.a.	S 17
M18	13 56 48	28°36'56	11♉44	21°48	13°27	4°34	0°47	4°31	23°57	29° 0	9°57	14°D12	15° 5	8°52	n.a.	M18
T 19	14 0 45	29°34'02	26°30	23°55	13° 2	5°15	0°56	4°27	23°56	28°59	9°58	14°12	15° 2	8°58	n.a.	T 19
W20	14 4 42	0♉31'08	10♊55	26° 3	12°38	5°55	1° 6	4°24	23°54	28°58	9°59	14°13	14°59	9° 5	n.a.	W20
T 21	14 8 38	1°28'15	24°54	28°12	12°16	6°36	1°15	4°21	23°52	28°58	10° 0	14°14	14°56	9°12	n.a.	T 21
F 22	14 12 35	2°25'23	8♋27	0♉20	11°57	7°16	1°24	4°17	23°50	28°57	10° 1	14°15	14°52	9°19	n.a.	F 22
S 23	14 16 31	3°22'31	21°34	2°28	11°40	7°57	1°34	4°14	23°49	28°57	10° 1	14°15	14°49	9°25	n.a.	S 23
S 24	14 20 28	4°19'39	4♌19	4°36	11°25	8°37	1°43	4°10	23°47	28°56	10° 2	14°R15	14°46	9°32	n.a.	S 24
M25	14 24 24	5°16'48	16°45	6°43	11°12	9°17	1°53	4° 7	23°45	28°56	10° 3	14°15	14°43	9°39	n.a.	M25
T 26	14 28 21	6°13'57	28°55	8°49	11° 2	9°57	2° 3	4° 3	23°44	28°55	10° 4	14°15	14°40	9°45	n.a.	T 26
W27	14 32 18	7°11'07	10♍55	10°54	10°54	10°37	2°12	3°59	23°42	28°55	10° 5	14°14	14°37	9°52	n.a.	W27
T 28	14 36 14	8° 8'18	22°48	12°58	10°49	11°17	2°22	3°55	23°41	28°55	10° 6	14°13	14°33	9°59	n.a.	T 28
F 29	14 40 11	9° 5'29	4♎38	15° 1	10°46	11°57	2°32	3°51	23°39	28°54	10° 6	14°12	14°30	10° 5	n.a.	F 29
S 30	14 44 7	10° 2'41	16°28	17° 2	10°D45	12°37	2°42	3°47	23°38	28°54	10° 7	14°12	14°27	10°12	n.a.	S 30
S 31	14 48 4	10♉59'54	28♎20	19♉ 2	10♈47	13♓17	2♋53	3♐44	23♍36	28♌54	10♓ 8	14♏11	14♏24	10♎19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 3	1s53	3s54	5s55	2s35	12n 3	3n 2	15s37	1s26	25n16	1n14	21s23	0n20	2n51	0n42	14n 7	2n14	21s52	14s56	16s35	17s 2	5s48		n.a.
S 2	5 25	5 59	3 7	5 14	2 27	11 40	2 51	15 23	1 26	25 16	1 14	21 23	0 20	2 52	0 42	14 7	2 14	21 51	14 57	16 34	17 2	5 50		n.a.
S 3	5 48	9 51	2 12	4 31	2 18	11 16	2 39	15 8	1 26	25 16	1 13	21 23	0 20	2 53	0 42	14 8	2 14	21 51	14 57	16 33	17 1	5 52		n.a.
M 4	6 11	13 21	1 10	3 46	2 9	10 52	2 27	14 54	1 27	25 16	1 13	21 23	0 20	2 54	0 42	14 8	2 14	21 51	14 57	16 32	17 0	5 54		n.a.
T 5	6 33	16 19	0 5	2 59	2 0	10 26	2 14	14 39	1 27	25 16	1 13	21 22	0 19	2 55	0 42	14 8	2 14	21 50	14 57	16 32	16 59	5 56		n.a.
W 6	6 55	18 36	1n 0	2 10	1 50	10 0	2 1	14 25	1 27	25 16	1 13	21 22	0 19	2 56	0 42	14 8	2 14	21 50	14 57	16 32	16 58	5 58		n.a.
T 7	7 18	20 4	2 4	1 20	1 40	9 34	1 48	14 10	1 27	25 16	1 13	21 22	0 19	2 57	0 42	14 9	2 14	21 50	14 57	16 32	16 57	6 0		n.a.
F 8	7 40	20 36	3 4	0 28	1 29	9 7	1 35	13 56	1 27	25 16	1 13	21 21	0 19	2 57	0 42	14 9	2 14	21 50	14 58	16 33	16 56	6 3		n.a.
S 9	8 2	20 6	3 55	0n25	1 18	8 40	1 21	13 41	1 27	25 15	1 13	21 21	0 19	2 58	0 42	14 9	2 14	21 49	14 58	16 33	16 55	6 5		n.a.
S 10	8 24	18 32	4 37	1 20	1 7	8 12	1 7	13 26	1 27	25 15	1 13	21 20	0 19	2 59	0 42	14 10	2 14	21 49	14 58	16 34	16 54	6 7		n.a.
M11	8 46	15 56	5 4	2 15	0 56	7 45	0 53	13 11	1 27	25 15	1 13	21 20	0 19	3 0	0 42	14 10	2 13	21 49	14 58	16 34	16 53	6 9		n.a.
T 12	9 8	12 23	5 15	3 12	0 44	7 18	0 40	12 56	1 27	25 15	1 12	21 20	0 19	3 1	0 42	14 10	2 13	21 49	14 58	16 33	16 52	6 11		n.a.
W13	9 29	8 1	5 8	4 10	0 33	6 52	0 26	12 41	1 27	25 15	1 12	21 19	0 19	3 1	0 42	14 10	2 13	21 48	14 58	16 33	16 51	6 13		n.a.
T 14	9 51	3 6	4 41	5 8	0 22	6 26	0 12	12 26	1 27	25 15	1 12	21 19	0 19	3 2	0 41	14 10	2 13	21 48	14 59	16 32	16 50	6 15		n.a.
F 15	10 12	2n 8	3 54	6 7	0 10	6 0	0s 2	12 11	1 27	25 15	1 12	21 18	0 19	3 3	0 41	14 11	2 13	21 48	14 59	16 31	16 49	6 17		n.a.
S 16	10 33	7 18	2 51	7 5	0n 1	5 35	0 15	11 55	1 26	25 15	1 12	21 18	0 19	3 4	0 41	14 11	2 13	21 48	14 59	16 31	16 48	6 19		n.a.
S 17	10 54	12 2	1 35	8 4	0 11	5 11	0 28	11 40	1 26	25 15	1 12	21 17	0 19	3 5	0 41	14 11	2 13	21 47	14 59	16 30	16 47	6 21		n.a.
M18	11 15	15 57	0 14	9 3	0 22	4 49	0 41	11 25	1 26	25 14	1 12	21 17	0 19	3 5	0 41	14 11	2 13	21 47	14 59	16 30	16 46	6 23		n.a.
T 19	11 36	18 46	1s 8	10 0	0 32	4 27	0 54	11 9	1 26	25 14	1 12	21 16	0 18	3 6	0 41	14 11	2 13	21 47	15 0	16 30	16 45	6 25		n.a.
W20	11 56	20 18	2 23	10 57	0 42	4 6	1 6	10 54	1 26	25 14	1 12	21 16	0 18	3 7	0 41	14 12	2 13	21 47	15 0	16 30	16 44	6 27		n.a.
T 21	12 17	20 30	3 27	11 53	0 51	3 46	1 18	10 39	1 26	25 14	1 11	21 15	0 18	3 7	0 41	14 12	2 13	21 47	15 0	16 31	16 43	6 29		n.a.
F 22	12 37	19 29	4 17	12 48	1 0	3 28	1 30	10 23	1 26	25 14	1 11	21 14	0 18	3 8	0 41	14 12	2 13	21 47	15 0	16 31	16 42	6 31		n.a.
S 23	12 57	17 27	4 53	13 41	1 8	3 11	1 41	10 7	1 26	25 14	1 11	21 14	0 18	3 9	0 41	14 12	2 13	21 46	15 0	16 31	16 42	6 33		n.a.
S 24	13 17	14 37	5 12	14 33	1 15	2 55	1 52	9 52	1 26	25 13	1 11	21 13	0 18	3 9	0 41	14 12	2 13	21 46	15 1	16 31	16 41	6 35		n.a.
M25	13 37	11 11	5 17	15 23	1 22	2 40	2 2	9 36	1 26	25 13	1 11	21 13	0 18	3 10	0 41	14 12	2 13	21 46	15 1	16 31	16 40	6 37		n.a.
T 26	13 56	7 22	5 7	16 11	1 28	2 27	2 12	9 21	1 26	25 13	1 11	21 12	0 18	3 11	0 41	14 12	2 13	21 46	15 1	16 31	16 39	6 39		n.a.
W27	14 15	3 18	4 44	16 57	1 34	2 15	2 22	9 5	1 26	25 13	1 11	21 11	0 18	3 11	0 41	14 12	2 12	21 46	15 1	16 31	16 38	6 41		n.a.
T 28	14 34	0s52	4 8	17 41	1 39	2 5	2 31	8 49	1 25	25 12	1 11	21 11	0 18	3 12	0 41	14 12	2 12	21 46	15 2	16 31	16 37	6 44		n.a.
F 29	14 53	4 58	3 23	18 23	1 43	1 56	2 39	8 34	1 25	25 12	1 11	21 10	0 18	3 12	0 41	14 12	2 12	21 46	15 2	16 30	16 36	6 46		n.a.
S 30	15 12	8 54	2 28	19 3	1 46	1 48	2 47	8 18	1 25	25 12	1 11	21 9	0 18	3 13	0 41	14 12	2 12	21 46	15 2	16 30	16 35	6 48		n.a.
S 31	15n30	12s30	1s27	19n40	1n49	1n42	2s55	8s 2	1s25	25n11	1n11	21s 9	0n17	3n14	0n41	14n12	2n12	21s45	15s 2	16s30	16s34	6s50		n.a.

Julian Day Number = 512200.5, Delta T = 23h37m42s
Ecliptic obliquity = 24°02'48, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°37'01, Lahiri = -49°30'01 Julian Calendar 1 May 3311 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3311 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

JUNE 3311 BCE (-3310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 52 0	11♉57'08	10♏18	21♉ 0	10♈51	13♓56	3♋ 3	3°R39	23°R35	28°R54	10♓ 9	14°D11	14♏21	10♎25	n.a.	M 1
T 2	14 55 57	12°54'23	22°22	22°57	10°57	14°36	3°13	3♐35	23♍33	28♌54	10° 9	14♏11	14°18	10°32	n.a.	T 2
W 3	14 59 54	13°51'39	4♐36	24°52	11° 5	15°15	3°24	3°31	23°32	28°53	10°10	14°R11	14°14	10°39	n.a.	W 3
T 4	15 3 50	14°48'57	17° 0	26°46	11°16	15°54	3°34	3°27	23°31	28°53	10°11	14°11	14°11	10°45	n.a.	T 4
F 5	15 7 47	15°46'16	29°37	28°38	11°28	16°34	3°45	3°23	23°30	28°53	10°12	14°11	14° 8	10°52	n.a.	F 5
S 6	15 11 43	16°43'36	12♑28	0♊28	11°43	17°13	3°56	3°19	23°29	28°53	10°12	14°11	14° 5	10°59	n.a.	S 6
S 7	15 15 40	17°40'58	25°35	2°17	11°59	17°52	4° 6	3°14	23°28	28°D53	10°13	14°11	14° 2	11° 5	n.a.	S 7
M 8	15 19 36	18°38'21	9♒ 0	4° 4	12°18	18°31	4°17	3°10	23°26	28°53	10°13	14°11	13°58	11°12	n.a.	M 8
T 9	15 23 33	19°35'45	22°43	5°50	12°38	19° 9	4°28	3° 6	23°25	28°53	10°14	14°D10	13°55	11°19	n.a.	T 9
W10	15 27 30	20°33'12	6♓46	7°34	13° 0	19°48	4°39	3° 1	23°24	28°53	10°15	14°11	13°52	11°25	n.a.	W10
T 11	15 31 26	21°30'39	21° 6	9°16	13°24	20°27	4°50	2°57	23°24	28°53	10°15	14°11	13°49	11°32	n.a.	T 11
F 12	15 35 23	22°28'09	5♈41	10°57	13°49	21° 5	5° 1	2°53	23°23	28°54	10°16	14°12	13°46	11°39	n.a.	F 12
S 13	15 39 19	23°25'40	20°27	12°36	14°16	21°44	5°13	2°48	23°22	28°54	10°16	14°12	13°43	11°45	n.a.	S 13
S 14	15 43 16	24°23'13	5♉18	14°14	14°45	22°22	5°24	2°44	23°21	28°54	10°17	14°13	13°39	11°52	n.a.	S 14
M15	15 47 12	25°20'47	20° 6	15°50	15°15	23° 0	5°35	2°39	23°20	28°54	10°17	14°R13	13°36	11°59	n.a.	M15
T 16	15 51 9	26°18'23	4♊44	17°25	15°46	23°38	5°47	2°35	23°20	28°54	10°18	14°12	13°33	12° 5	n.a.	T 16
W17	15 55 6	27°16'00	19° 6	18°58	16°19	24°16	5°58	2°30	23°19	28°55	10°18	14°11	13°30	12°12	n.a.	W17
T 18	15 59 2	28°13'39	3♋ 7	20°29	16°53	24°54	6°10	2°26	23°18	28°55	10°18	14°10	13°27	12°19	n.a.	T 18
F 19	16 2 59	29°11'19	16°43	21°59	17°29	25°32	6°21	2°21	23°18	28°55	10°19	14° 8	13°23	12°25	n.a.	F 19
S 20	16 6 55	0♊ 9'01	29°55	23°27	18° 5	26°10	6°33	2°16	23°17	28°56	10°19	14° 6	13°20	12°32	n.a.	S 20
S 21	16 10 52	1° 6'43	12♌43	24°54	18°43	26°47	6°45	2°12	23°17	28°56	10°20	14° 4	13°17	12°39	n.a.	S 21
M22	16 14 48	2° 4'28	25°11	26°19	19°22	27°25	6°57	2° 7	23°17	28°57	10°20	14° 3	13°14	12°45	n.a.	M22
T 23	16 18 45	3° 2'13	7♍22	27°42	20° 2	28° 2	7° 8	2° 3	23°16	28°57	10°20	14°D 3	13°11	12°52	n.a.	T 23
W24	16 22 41	4° 0'00	19°21	29° 4	20°44	28°39	7°20	1°58	23°16	28°58	10°20	14° 4	13° 8	12°59	n.a.	W24
T 25	16 26 38	4°57'48	1♎13	0♋24	21°26	29°16	7°32	1°54	23°16	28°58	10°21	14° 5	13° 4	13° 5	n.a.	T 25
F 26	16 30 35	5°55'38	13° 3	1°42	22° 9	29°53	7°44	1°49	23°16	28°59	10°21	14° 7	13° 1	13°12	n.a.	F 26
S 27	16 34 31	6°53'30	24°54	2°58	22°53	0♈30	7°56	1°44	23°15	29° 0	10°21	14° 9	12°58	13°19	n.a.	S 27
S 28	16 38 28	7°51'23	6♏50	4°13	23°38	1° 7	8° 9	1°40	23°15	29° 0	10°21	14°10	12°55	13°25	n.a.	S 28
M29	16 42 24	8°49'17	18°56	5°25	24°24	1°43	8°21	1°35	23°D15	29° 1	10°22	14°R10	12°52	13°32	n.a.	M29
T 30	16 46 21	9♊47'14	1♐12	6♋35	25♈11	2♈20	8♋33	1♐31	23♍15	29♌ 2	10♓22	14♏ 9	12♏49	13♎39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n48	15s37	0s22	20n15	1n51	1n37	3s 2	7s46	1s25	25n11	1n11	21s 8	0n17	3n14	0n41	14n12	2n12	21s45	15s 3	16s30	16s33	6s52		n.a.
T 2	16 6	18 6	0n45	20 48	1 53	1 33	3 9	7 31	1 25	25 11	1 11	21 7	0 17	3 15	0 41	14 12	2 12	21 45	15 3	16 30	16 32	6 54		n.a.
W 3	16 24	19 47	1 51	21 19	1 54	1 30	3 16	7 15	1 24	25 11	1 10	21 7	0 17	3 15	0 41	14 12	2 12	21 45	15 3	16 30	16 31	6 56		n.a.
T 4	16 41	20 32	2 52	21 47	1 55	1 29	3 22	6 59	1 24	25 10	1 10	21 6	0 17	3 16	0 41	14 12	2 12	21 45	15 3	16 30	16 30	6 58		n.a.
F 5	16 59	20 16	3 47	22 13	1 54	1 29	3 27	6 43	1 24	25 10	1 10	21 5	0 17	3 16	0 41	14 12	2 12	21 45	15 4	16 30	16 29	7 0		n.a.
S 6	17 15	18 58	4 30	22 37	1 54	1 30	3 33	6 27	1 24	25 9	1 10	21 4	0 17	3 16	0 41	14 12	2 12	21 45	15 4	16 30	16 28	7 2		n.a.
S 7	17 32	16 38	5 1	22 59	1 52	1 32	3 37	6 12	1 24	25 9	1 10	21 4	0 17	3 17	0 41	14 12	2 12	21 45	15 4	16 30	16 27	7 4		n.a.
M 8	17 48	13 23	5 16	23 18	1 51	1 35	3 42	5 56	1 24	25 9	1 10	21 3	0 17	3 17	0 41	14 12	2 12	21 45	15 4	16 30	16 26	7 6		n.a.
T 9	18 5	9 21	5 14	23 36	1 48	1 39	3 46	5 40	1 23	25 8	1 10	21 2	0 17	3 18	0 41	14 12	2 12	21 45	15 5	16 30	16 25	7 8		n.a.
W10	18 20	4 43	4 53	23 52	1 46	1 45	3 50	5 24	1 23	25 8	1 10	21 1	0 17	3 18	0 41	14 12	2 11	21 45	15 5	16 30	16 24	7 10		n.a.
T 11	18 36	0n16	4 14	24 5	1 42	1 51	3 53	5 8	1 23	25 7	1 10	21 1	0 17	3 18	0 41	14 12	2 11	21 45	15 5	16 30	16 23	7 12		n.a.
F 12	18 51	5 20	3 18	24 17	1 39	1 58	3 56	4 53	1 23	25 7	1 10	21 0	0 16	3 19	0 41	14 12	2 11	21 45	15 5	16 30	16 22	7 14		n.a.
S 13	19 6	10 9	2 8	24 27	1 35	2 6	3 59	4 37	1 22	25 6	1 10	20 59	0 16	3 19	0 40	14 12	2 11	21 45	15 6	16 30	16 21	7 16		n.a.
S 14	19 21	14 23	0 49	24 35	1 30	2 15	4 2	4 21	1 22	25 6	1 10	20 58	0 16	3 19	0 40	14 12	2 11	21 45	15 6	16 31	16 20	7 18		n.a.
M15	19 35	17 42	0s33	24 41	1 25	2 25	4 4	4 6	1 22	25 5	1 10	20 57	0 16	3 19	0 40	14 11	2 11	21 45	15 6	16 31	16 19	7 20		n.a.
T 16	19 49	19 48	1 51	24 45	1 20	2 35	4 6	3 50	1 22	25 5	1 10	20 57	0 16	3 20	0 40	14 11	2 11	21 46	15 7	16 30	16 18	7 22		n.a.
W17	20 3	20 34	3 2	24 48	1 14	2 47	4 8	3 34	1 21	25 4	1 10	20 56	0 16	3 20	0 40	14 11	2 11	21 46	15 7	16 30	16 17	7 24		n.a.
T 18	20 16	20 2	3 59	24 50	1 8	2 59	4 9	3 19	1 21	25 3	1 10	20 55	0 16	3 20	0 40	14 11	2 11	21 46	15 7	16 30	16 16	7 26		n.a.
F 19	20 29	18 19	4 41	24 49	1 2	3 12	4 10	3 3	1 21	25 3	1 10	20 54	0 16	3 20	0 40	14 11	2 11	21 46	15 7	16 29	16 15	7 28		n.a.
S 20	20 42	15 41	5 7	24 48	0 55	3 25	4 11	2 47	1 20	25 2	1 10	20 53	0 16	3 20	0 40	14 10	2 11	21 46	15 8	16 28	16 14	7 30		n.a.
S 21	20 54	12 22	5 16	24 44	0 48	3 39	4 12	2 32	1 20	25 2	1 9	20 52	0 16	3 21	0 40	14 10	2 11	21 46	15 8	16 28	16 13	7 32		n.a.
M22	21 6	8 35	5 10	24 40	0 40	3 54	4 12	2 16	1 20	25 1	1 9	20 52	0 15	3 21	0 40	14 10	2 11	21 46	15 8	16 28	16 12	7 33		n.a.
T 23	21 18	4 32	4 51	24 34	0 33	4 9	4 12	2 1	1 20	25 0	1 9	20 51	0 15	3 21	0 40	14 10	2 11	21 46	15 9	16 28	16 11	7 35		n.a.
W24	21 29	0 22	4 18	24 27	0 25	4 24	4 12	1 45	1 19	24 59	1 9	20 50	0 15	3 21	0 40	14 9	2 11	21 46	15 9	16 28	16 10	7 37		n.a.
T 25	21 40	3s47	3 35	24 19	0 16	4 41	4 12	1 30	1 19	24 59	1 9	20 49	0 15	3 21	0 40	14 9	2 10	21 47	15 9	16 28	16 9	7 39		n.a.
F 26	21 50	7 46	2 43	24 10	0 8	4 57	4 12	1 15	1 19	24 58	1 9	20 48	0 15	3 21	0 40	14 9	2 10	21 47	15 9	16 29	16 8	7 41		n.a.
S 27	22 1	11 29	1 44	24 0	0s 1	5 15	4 11	0 59	1 18	24 57	1 9	20 47	0 15	3 21	0 40	14 9	2 10	21 47	15 10	16 29	16 7	7 43		n.a.
S 28	22 10	14 46	0 40	23 49	0 10	5 32	4 10	0 44	1 18	24 56	1 9	20 47	0 15	3 21	0 40	14 8	2 10	21 47	15 10	16 29	16 6	7 45		n.a.
M29	22 20	17 28	0n26	23 37	0 19	5 50	4 9	0 29	1 17	24 56	1 9	20 46	0 15	3 21	0 40	14 8	2 10	21 47	15 10	16 30	16 6	7 47		n.a.
T 30	22n29	19s25	1n32	23n24	0s28	6n 9	4s 8	0s14	1s17	24n55	1n 9	20s45	0n15	3n21	0n40	14n 8	2n10	21s47	15s11	16s29	16s 5	7s49		n.a.

Julian Day Number = 512231.5, Delta T = 23h37m39s
Ecliptic obliquity = 24°02'47, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'57, Lahiri = -49°29'57 Julian Calendar 1 June 3311 BCE == Greg. Calendar 5 May 3311 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

JULY 3311 BCE (-3310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 50 17	10♊45'12	13♐41	7♋44	25♈59	2♈56	8♋45	1°R26	23♍15	29♌ 2	10♓22	14°R 6	12♏45	13♎45	n.a.	W 1
T 2	16 54 14	11°43'12	26°24	8°50	26°47	3°32	8°58	1♐22	23°15	29° 3	10°22	14♏ 3	12°42	13°52	n.a.	T 2
F 3	16 58 10	12°41'15	9♑21	9°53	27°36	4° 8	9°10	1°18	23°16	29° 4	10°22	13°58	12°39	13°59	n.a.	F 3
S 4	17 2 7	13°39'19	22°32	10°54	28°26	4°44	9°22	1°13	23°16	29° 5	10°22	13°54	12°36	14° 5	n.a.	S 4
S 5	17 6 4	14°37'25	5♒56	11°53	29°17	5°20	9°35	1° 9	23°16	29° 6	10°22	13°50	12°33	14°12	n.a.	S 5
M 6	17 10 0	15°35'34	19°33	12°49	0♉ 8	5°56	9°47	1° 4	23°16	29° 7	10°22	13°46	12°29	14°19	n.a.	M 6
T 7	17 13 57	16°33'44	3♓21	13°42	1° 0	6°31	10° 0	1° 0	23°17	29° 8	10°R22	13°44	12°26	14°25	n.a.	T 7
W 8	17 17 53	17°31'57	17°20	14°31	1°53	7° 7	10°12	0°56	23°17	29° 9	10°22	13°D43	12°23	14°32	n.a.	W 8
T 9	17 21 50	18°30'12	1♈29	15°18	2°46	7°42	10°25	0°52	23°18	29°10	10°22	13°44	12°20	14°39	n.a.	T 9
F 10	17 25 46	19°28'30	15°46	16° 1	3°40	8°17	10°38	0°47	23°18	29°11	10°22	13°45	12°17	14°45	n.a.	F 10
S 11	17 29 43	20°26'50	0♉ 8	16°40	4°35	8°52	10°50	0°43	23°19	29°12	10°22	13°46	12°14	14°52	n.a.	S 11
S 12	17 33 39	21°25'12	14°34	17°15	5°30	9°27	11° 3	0°39	23°20	29°13	10°22	13°R47	12°10	14°59	n.a.	S 12
M13	17 37 36	22°23'37	28°58	17°46	6°26	10° 2	11°16	0°35	23°20	29°14	10°22	13°46	12° 7	15° 5	n.a.	M13
T 14	17 41 32	23°22'04	13♊16	18°13	7°22	10°36	11°28	0°31	23°21	29°15	10°22	13°43	12° 4	15°12	n.a.	T 14
W15	17 45 29	24°20'33	27°23	18°34	8°18	11°11	11°41	0°27	23°22	29°16	10°22	13°39	12° 1	15°19	n.a.	W15
T 16	17 49 26	25°19'04	11♋14	18°50	9°16	11°45	11°54	0°23	23°23	29°17	10°22	13°32	11°58	15°25	n.a.	T 16
F 17	17 53 22	26°17'37	24°45	19° 1	10°13	12°19	12° 7	0°19	23°24	29°19	10°21	13°25	11°55	15°32	n.a.	F 17
S 18	17 57 19	27°16'12	7♌55	19°R 6	11°11	12°53	12°20	0°15	23°24	29°20	10°21	13°18	11°51	15°39	n.a.	S 18
S 19	18 1 15	28°14'49	20°43	19° 5	12°10	13°27	12°33	0°12	23°25	29°21	10°21	13°11	11°48	15°45	n.a.	S 19
M20	18 5 12	29°13'28	3♍12	18°57	13° 9	14° 0	12°46	0° 8	23°27	29°22	10°21	13° 6	11°45	15°52	n.a.	M20
T 21	18 9 8	0♋12'09	15°24	18°43	14° 8	14°34	12°59	0° 4	23°28	29°24	10°20	13° 3	11°42	15°59	n.a.	T 21
W22	18 13 5	1°10'52	27°23	18°22	15° 8	15° 7	13°12	0° 1	23°29	29°25	10°20	13°D 2	11°39	16° 5	n.a.	W22
T 23	18 17 1	2° 9'36	9♎15	17°53	16° 8	15°40	13°25	29♏57	23°30	29°27	10°20	13° 2	11°35	16°12	n.a.	T 23
F 24	18 20 58	3° 8'23	21° 4	17°18	17° 9	16°13	13°38	29°54	23°31	29°28	10°19	13° 3	11°32	16°19	n.a.	F 24
S 25	18 24 54	4° 7'12	2♏56	16°37	18°10	16°46	13°51	29°50	23°33	29°29	10°19	13° 4	11°29	16°25	n.a.	S 25
S 26	18 28 51	5° 6'02	14°55	15°49	19°11	17°18	14° 4	29°47	23°34	29°31	10°19	13°R 5	11°26	16°32	n.a.	S 26
M27	18 32 48	6° 4'55	27° 7	14°55	20°13	17°51	14°17	29°44	23°35	29°32	10°18	13° 4	11°23	16°38	n.a.	M27
T 28	18 36 44	7° 3'50	9♐34	13°56	21°15	18°23	14°30	29°41	23°37	29°34	10°18	13° 0	11°20	16°45	n.a.	T 28
W29	18 40 41	8° 2'47	22°19	12°54	22°18	18°55	14°43	29°38	23°38	29°35	10°17	12°55	11°16	16°52	n.a.	W29
T 30	18 44 37	9° 1'46	5♑22	11°49	23°20	19°27	14°56	29°35	23°40	29°37	10°17	12°47	11°13	16°58	n.a.	T 30
F 31	18 48 34	10♋ 0'47	18♑43	10♋42	24♉23	19♈59	15♋ 9	29♏32	23♍41	29♌39	10♓17	12♏38	11♏10	17♎ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n37	20s27	2n35	23n11	0s38	6n28	4s 7	0n 2	1s17	24n54	1n 9	20s44	0n15	3n21	0n40	14n 7	2n10	21s48	15s11	16s28	16s 4	7s51			n.a.
T 2	22 46	20 28	3 31	22 57	0 48	6 47	4 5	0 17	1 16	24 53	1 9	20 43	0 14	3 21	0 40	14 7	2 10	21 48	15 11	16 27	16 3	7 53			n.a.
F 3	22 53	19 25	4 18	22 42	0 58	7 6	4 4	0 32	1 16	24 52	1 9	20 42	0 14	3 21	0 40	14 7	2 10	21 48	15 11	16 26	16 2	7 55			n.a.
S 4	23 1	17 19	4 51	22 28	1 8	7 26	4 2	0 47	1 16	24 51	1 9	20 42	0 14	3 21	0 40	14 6	2 10	21 48	15 12	16 25	16 1	7 57			n.a.
S 5	23 8	14 16	5 10	22 12	1 18	7 46	4 0	1 2	1 15	24 50	1 9	20 41	0 14	3 20	0 40	14 6	2 10	21 49	15 12	16 23	16 0	7 59			n.a.
M 6	23 15	10 25	5 11	21 57	1 28	8 6	3 58	1 16	1 15	24 49	1 9	20 40	0 14	3 20	0 40	14 6	2 10	21 49	15 12	16 22	15 59	8 1			n.a.
T 7	23 21	5 58	4 55	21 41	1 39	8 26	3 56	1 31	1 14	24 48	1 9	20 39	0 14	3 20	0 40	14 5	2 10	21 49	15 13	16 22	15 58	8 3			n.a.
W 8	23 27	1 8	4 21	21 25	1 49	8 47	3 54	1 46	1 14	24 47	1 9	20 38	0 14	3 20	0 39	14 5	2 10	21 49	15 13	16 21	15 57	8 5			n.a.
T 9	23 32	3n48	3 31	21 10	2 0	9 8	3 51	2 1	1 13	24 46	1 9	20 38	0 14	3 20	0 39	14 4	2 10	21 50	15 13	16 22	15 56	8 7			n.a.
F 10	23 37	8 36	2 27	20 54	2 10	9 29	3 49	2 15	1 13	24 45	1 9	20 37	0 14	3 19	0 39	14 4	2 9	21 50	15 13	16 22	15 55	8 9			n.a.
S 11	23 41	12 57	1 14	20 39	2 21	9 50	3 46	2 30	1 12	24 44	1 9	20 36	0 13	3 19	0 39	14 3	2 9	21 50	15 14	16 22	15 54	8 11			n.a.
S 12	23 46	16 33	0s 4	20 24	2 31	10 11	3 43	2 44	1 12	24 43	1 9	20 35	0 13	3 19	0 39	14 3	2 9	21 51	15 14	16 23	15 53	8 12			n.a.
M13	23 49	19 6	1 22	20 10	2 41	10 33	3 40	2 59	1 12	24 42	1 9	20 34	0 13	3 18	0 39	14 3	2 9	21 51	15 14	16 22	15 52	8 14			n.a.
T 14	23 52	20 26	2 33	19 57	2 51	10 54	3 37	3 13	1 11	24 41	1 9	20 34	0 13	3 18	0 39	14 2	2 9	21 51	15 15	16 21	15 51	8 16			n.a.
W15	23 55	20 27	3 35	19 44	3 1	11 16	3 34	3 27	1 11	24 40	1 9	20 33	0 13	3 18	0 39	14 2	2 9	21 51	15 15	16 20	15 50	8 18			n.a.
T 16	23 58	19 13	4 22	19 32	3 10	11 37	3 31	3 41	1 10	24 39	1 9	20 32	0 13	3 17	0 39	14 1	2 9	21 52	15 15	16 18	15 49	8 20			n.a.
F 17	23 59	16 55	4 53	19 22	3 19	11 59	3 28	3 55	1 10	24 38	1 9	20 31	0 13	3 17	0 39	14 1	2 9	21 52	15 15	16 16	15 48	8 22			n.a.
S 18	24 1	13 48	5 8	19 13	3 28	12 20	3 24	4 9	1 9	24 36	1 9	20 31	0 13	3 17	0 39	14 0	2 9	21 52	15 16	16 14	15 47	8 24			n.a.
S 19	24 2	10 7	5 6	19 5	3 36	12 42	3 21	4 23	1 9	24 35	1 9	20 30	0 13	3 16	0 39	14 0	2 9	21 53	15 16	16 12	15 46	8 26			n.a.
M20	24 3	6 5	4 50	19 0	3 43	13 3	3 17	4 37	1 8	24 34	1 9	20 29	0 12	3 16	0 39	13 59	2 9	21 53	15 16	16 10	15 45	8 28			n.a.
T 21	24 3	1 54	4 22	18 55	3 49	13 24	3 14	4 51	1 7	24 33	1 9	20 29	0 12	3 15	0 39	13 59	2 9	21 54	15 17	16 9	15 44	8 30			n.a.
W22	24 2	2s18	3 42	18 53	3 54	13 46	3 10	5 5	1 7	24 31	1 9	20 28	0 12	3 15	0 39	13 58	2 9	21 54	15 17	16 9	15 43	8 32			n.a.
T 23	24 2	6 23	2 52	18 53	3 58	14 7	3 6	5 18	1 6	24 30	1 9	20 27	0 12	3 14	0 39	13 57	2 9	21 54	15 17	16 9	15 42	8 34			n.a.
F 24	24 0	10 12	1 56	18 55	4 0	14 28	3 2	5 32	1 6	24 29	1 9	20 27	0 12	3 14	0 39	13 57	2 9	21 55	15 17	16 9	15 41	8 35			n.a.
S 25	23 59	13 39	0 55	19 0	4 1	14 49	2 59	5 45	1 5	24 27	1 9	20 26	0 12	3 13	0 39	13 56	2 9	21 55	15 18	16 9	15 40	8 37			n.a.
S 26	23 57	16 34	0n10	19 6	4 0	15 10	2 55	5 58	1 5	24 26	1 9	20 25	0 12	3 12	0 39	13 56	2 9	21 55	15 18	16 10	15 39	8 39			n.a.
M27	23 54	18 48	1 15	19 15	3 58	15 31	2 51	6 12	1 4	24 25	1 9	20 25	0 12	3 12	0 39	13 55	2 8	21 56	15 18	16 9	15 38	8 41			n.a.
T 28	23 51	20 11	2 17	19 26	3 53	15 51	2 47	6 25	1 3	24 23	1 9	20 24	0 12	3 11	0 39	13 54	2 8	21 56	15 18	16 8	15 37	8 43			n.a.
W29	23 48	20 35	3 15	19 39	3 46	16 11	2 43	6 38	1 3	24 22	1 10	20 24	0 11	3 11	0 39	13 54	2 8	21 57	15 19	16 6	15 36	8 45			n.a.
T 30	23 44	19 54	4 3	19 54	3 37	16 32	2 38	6 51	1 2	24 20	1 10	20 23	0 11	3 10	0 39	13 53	2 8	21 57	15 19	16 4	15 35	8 47			n.a.
F 31	23n39	18s 6	4n39	20n10	3s27	16n51	2s34	7n 3	1s 1	24n19	1n10	20s23	0n11	3n 9	0n39	13n53	2n 8	21s57	15s19	16s 1	15s34	8s49			n.a.

Julian Day Number = 512261.5, Delta T = 23h37m36s
Ecliptic obliquity = 24°02'46, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'53, Lahiri = -49°29'53 Julian Calendar 1 July 3311 BCE == Greg. Calendar 4 June 3311 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

AUGUST 3311 BCE (-3310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 52 30	10♋59'51	2♒19	9°R37	25♉27	20♈30	15♋22	29°R29	23♍43	29♎40	10°R16	12°R28	11♏ 7	17♎12	n.a.	S 1
S 2	18 56 27	11°58'57	16° 8	8♋33	26°30	21° 1	15°36	29♏26	23°45	29°42	10♓16	12♏18	11° 4	17°18	n.a.	S 2
M 3	19 0 23	12°58'05	0♓ 7	7°33	27°34	21°32	15°49	29°23	23°46	29°44	10°15	12°10	11° 1	17°25	n.a.	M 3
T 4	19 4 20	13°57'16	14°11	6°39	28°39	22° 3	16° 2	29°21	23°48	29°45	10°14	12° 4	10°57	17°32	n.a.	T 4
W 5	19 8 16	14°56'29	28°18	5°52	29°43	22°34	16°15	29°18	23°50	29°47	10°14	12° 1	10°54	17°38	n.a.	W 5
T 6	19 12 13	15°55'45	12♈25	5°13	0♊48	23° 4	16°28	29°16	23°52	29°49	10°13	12°D 0	10°51	17°45	n.a.	T 6
F 7	19 16 9	16°55'04	26°32	4°43	1°53	23°34	16°41	29°14	23°54	29°50	10°13	12° 0	10°48	17°52	n.a.	F 7
S 8	19 20 6	17°54'25	10♉37	4°23	2°59	24° 4	16°55	29°11	23°56	29°52	10°12	12°R 0	10°45	17°58	n.a.	S 8
S 9	19 24 3	18°53'49	24°39	4°D13	4° 5	24°34	17° 8	29° 9	23°58	29°54	10°11	12° 0	10°41	18° 5	n.a.	S 9
M10	19 27 59	19°53'15	8♊38	4°14	5°10	25° 4	17°21	29° 7	24° 0	29°56	10°11	11°57	10°38	18°12	n.a.	M10
T 11	19 31 56	20°52'44	22°30	4°26	6°17	25°33	17°34	29° 5	24° 2	29°58	10°10	11°52	10°35	18°18	n.a.	T 11
W12	19 35 52	21°52'15	6♋13	4°47	7°23	26° 2	17°47	29° 3	24° 4	29°59	10° 9	11°44	10°32	18°25	n.a.	W12
T 13	19 39 49	22°51'49	19°44	5°19	8°30	26°31	18° 0	29° 2	24° 6	0♍ 1	10° 9	11°33	10°29	18°32	n.a.	T 13
F 14	19 43 45	23°51'25	3♌ 0	6° 0	9°37	26°59	18°14	29° 0	24° 9	0° 3	10° 8	11°21	10°26	18°38	n.a.	F 14
S 15	19 47 42	24°51'03	16° 0	6°49	10°44	27°27	18°27	28°58	24°11	0° 5	10° 7	11° 8	10°22	18°45	n.a.	S 15
S 16	19 51 38	25°50'43	28°42	7°46	11°51	27°55	18°40	28°57	24°13	0° 7	10° 6	10°56	10°19	18°52	n.a.	S 16
M17	19 55 35	26°50'25	11♍ 7	8°50	12°59	28°23	18°53	28°56	24°15	0° 9	10° 6	10°46	10°16	18°58	n.a.	M17
T 18	19 59 31	27°50'09	23°16	10° 1	14° 6	28°51	19° 6	28°54	24°18	0°11	10° 5	10°39	10°13	19° 5	n.a.	T 18
W19	20 3 28	28°49'55	5♎14	11°17	15°14	29°18	19°19	28°53	24°20	0°13	10° 4	10°34	10°10	19°12	n.a.	W19
T 20	20 7 24	29°49'43	17° 5	12°38	16°22	29°45	19°32	28°52	24°23	0°15	10° 3	10°32	10° 7	19°18	n.a.	T 20
F 21	20 11 21	0♏49'33	28°52	14° 3	17°31	0♉11	19°45	28°51	24°25	0°17	10° 2	10°D32	10° 3	19°25	n.a.	F 21
S 22	20 15 18	1°49'25	10♏43	15°31	18°39	0°37	19°58	28°50	24°28	0°19	10° 2	10°R32	10° 0	19°32	n.a.	S 22
S 23	20 19 14	2°49'19	22°43	17° 3	19°48	1° 3	20°11	28°49	24°30	0°21	10° 1	10°31	9°57	19°38	n.a.	S 23
M24	20 23 11	3°49'15	4♐56	18°36	20°57	1°29	20°24	28°49	24°33	0°23	10° 0	10°29	9°54	19°45	n.a.	M24
T 25	20 27 7	4°49'13	17°28	20°12	22° 6	1°55	20°37	28°48	24°36	0°25	9°59	10°25	9°51	19°52	n.a.	T 25
W26	20 31 4	5°49'13	0♑22	21°50	23°15	2°20	20°50	28°48	24°38	0°27	9°58	10°18	9°47	19°58	n.a.	W26
T 27	20 35 0	6°49'15	13°40	23°28	24°24	2°44	21° 3	28°47	24°41	0°29	9°57	10° 8	9°44	20° 5	n.a.	T 27
F 28	20 38 57	7°49'19	27°20	25° 8	25°34	3° 9	21°16	28°47	24°44	0°32	9°56	9°56	9°41	20°12	n.a.	F 28
S 29	20 42 53	8°49'25	11♒21	26°48	26°44	3°33	21°29	28°47	24°47	0°34	9°55	9°44	9°38	20°18	n.a.	S 29
S 30	20 46 50	9°49'32	25°38	28°29	27°54	3°57	21°42	28°D47	24°50	0°36	9°54	9°32	9°35	20°25	n.a.	S 30
M31	20 50 46	10♏49'42	10♓ 4	0♌10	29♊ 4	4♉20	21♋55	28♏47	24♍52	0♍38	9♓53	9♏21	9♏32	20♎31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n35	15s17	5n 0	20n28	3s14	17n11	2s30	7n16	1s 1	24n17	1n10	20s22	0n11	3n 9	0n38	13n52	2n 8	21s58	15s20	15s58	15s33	8s51		n.a.
S 2	23 29	11 34	5 4	20 47	2 59	17 30	2 26	7 29	1 0	24 16	1 10	20 22	0 11	3 8	0 38	13 51	2 8	21 58	15 20	15 55	15 31	8 52		n.a.
M 3	23 24	7 12	4 50	21 7	2 43	17 49	2 21	7 41	0 59	24 14	1 10	20 21	0 11	3 7	0 38	13 51	2 8	21 59	15 20	15 53	15 30	8 54		n.a.
T 4	23 18	2 25	4 18	21 27	2 26	18 8	2 17	7 54	0 59	24 13	1 10	20 21	0 11	3 6	0 38	13 50	2 8	21 59	15 20	15 51	15 29	8 56		n.a.
W 5	23 11	2n31	3 31	21 47	2 7	18 27	2 13	8 6	0 58	24 11	1 10	20 20	0 11	3 6	0 38	13 49	2 8	22 0	15 21	15 50	15 28	8 58		n.a.
T 6	23 4	7 20	2 31	22 8	1 49	18 45	2 8	8 18	0 57	24 9	1 10	20 20	0 11	3 5	0 38	13 49	2 8	22 0	15 21	15 49	15 27	9 0		n.a.
F 7	22 57	11 45	1 22	22 28	1 29	19 2	2 4	8 30	0 57	24 8	1 10	20 19	0 10	3 4	0 38	13 48	2 8	22 1	15 21	15 49	15 26	9 2		n.a.
S 8	22 49	15 30	0 7	22 48	1 10	19 20	2 0	8 42	0 56	24 6	1 10	20 19	0 10	3 3	0 38	13 47	2 8	22 1	15 21	15 49	15 25	9 4		n.a.
S 9	22 40	18 20	1s 7	23 7	0 51	19 37	1 55	8 54	0 55	24 5	1 10	20 19	0 10	3 2	0 38	13 47	2 8	22 2	15 21	15 49	15 24	9 5		n.a.
M10	22 32	20 3	2 17	23 26	0 33	19 53	1 51	9 6	0 54	24 3	1 10	20 18	0 10	3 1	0 38	13 46	2 8	22 2	15 22	15 48	15 23	9 7		n.a.
T 11	22 23	20 32	3 18	23 43	0 15	20 9	1 46	9 17	0 54	24 1	1 10	20 18	0 10	3 1	0 38	13 45	2 8	22 2	15 22	15 47	15 22	9 9		n.a.
W12	22 13	19 48	4 6	23 59	0n 1	20 25	1 42	9 29	0 53	23 59	1 10	20 18	0 10	3 0	0 38	13 45	2 8	22 3	15 22	15 44	15 21	9 11		n.a.
T 13	22 3	17 56	4 40	24 13	0 17	20 40	1 37	9 40	0 52	23 58	1 10	20 17	0 10	2 59	0 38	13 44	2 8	22 3	15 22	15 41	15 20	9 13		n.a.
F 14	21 53	15 9	4 58	24 26	0 32	20 55	1 33	9 52	0 51	23 56	1 10	20 17	0 10	2 58	0 38	13 43	2 8	22 4	15 23	15 37	15 19	9 15		n.a.
S 15	21 42	11 40	5 1	24 37	0 45	21 10	1 29	10 3	0 50	23 54	1 11	20 17	0 10	2 57	0 38	13 42	2 8	22 4	15 23	15 33	15 18	9 17		n.a.
S 16	21 31	7 44	4 48	24 46	0 57	21 24	1 24	10 14	0 50	23 52	1 11	20 17	0 9	2 56	0 38	13 42	2 8	22 5	15 23	15 29	15 17	9 18		n.a.
M17	21 19	3 34	4 21	24 53	1 8	21 37	1 20	10 25	0 49	23 51	1 11	20 16	0 9	2 55	0 38	13 41	2 8	22 5	15 23	15 26	15 16	9 20		n.a.
T 18	21 7	0s40	3 43	24 57	1 18	21 50	1 15	10 36	0 48	23 49	1 11	20 16	0 9	2 54	0 38	13 40	2 7	22 6	15 23	15 24	15 15	9 22		n.a.
W19	20 55	4 48	2 56	24 59	1 26	22 2	1 11	10 46	0 47	23 47	1 11	20 16	0 9	2 53	0 38	13 39	2 7	22 6	15 24	15 22	15 14	9 24		n.a.
T 20	20 42	8 44	2 1	24 59	1 34	22 14	1 6	10 57	0 46	23 45	1 11	20 16	0 9	2 52	0 38	13 39	2 7	22 7	15 24	15 21	15 13	9 26		n.a.
F 21	20 29	12 18	1 1	24 56	1 40	22 25	1 2	11 7	0 45	23 43	1 11	20 16	0 9	2 51	0 38	13 38	2 7	22 7	15 24	15 21	15 12	9 28		n.a.
S 22	20 15	15 24	0n 1	24 52	1 45	22 36	0 58	11 17	0 44	23 41	1 11	20 16	0 9	2 50	0 38	13 37	2 7	22 8	15 24	15 21	15 11	9 29		n.a.
S 23	20 1	17 53	1 4	24 44	1 49	22 46	0 53	11 28	0 43	23 39	1 11	20 16	0 9	2 49	0 38	13 36	2 7	22 8	15 24	15 21	15 10	9 31		n.a.
M24	19 47	19 36	2 6	24 35	1 53	22 55	0 49	11 38	0 42	23 38	1 11	20 16	0 9	2 47	0 38	13 36	2 7	22 9	15 24	15 20	15 9	9 33		n.a.
T 25	19 32	20 25	3 2	24 23	1 55	23 4	0 45	11 47	0 41	23 36	1 11	20 16	0 9	2 46	0 38	13 35	2 7	22 9	15 25	15 19	15 8	9 35		n.a.
W26	19 18	20 11	3 51	24 9	1 57	23 12	0 40	11 57	0 40	23 34	1 12	20 16	0 8	2 45	0 38	13 34	2 7	22 10	15 25	15 17	15 7	9 37		n.a.
T 27	19 2	18 51	4 29	23 53	1 58	23 20	0 36	12 7	0 39	23 32	1 12	20 16	0 8	2 44	0 38	13 33	2 7	22 10	15 25	15 14	15 6	9 39		n.a.
F 28	18 46	16 26	4 53	23 35	1 58	23 26	0 32	12 16	0 38	23 30	1 12	20 16	0 8	2 43	0 38	13 32	2 7	22 11	15 25	15 10	15 5	9 40		n.a.
S 29	18 30	13 0	5 0	23 15	1 57	23 33	0 28	12 26	0 37	23 28	1 12	20 16	0 8	2 42	0 38	13 32	2 7	22 11	15 25	15 6	15 4	9 42		n.a.
S 30	18 14	8 47	4 49	22 53	1 56	23 38	0 23	12 35	0 36	23 26	1 12	20 16	0 8	2 41	0 37	13 31	2 7	22 12	15 25	15 2	15 3	9 44		n.a.
M31	17n57	4s 0	4n19	22n30	1n55	23n43	0s19	12n44	0s35	23n24	1n12	20s16	0n 8	2n39	0n37	13n30	2n 7	22s12	15s25	14s58	15s 2	9s46		n.a.

Julian Day Number = 512292.5, Delta T = 23h37m33s
Ecliptic obliquity = 24°02'46, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'49, Lahiri = -49°29'49 Julian Calendar 1 Aug. 3311 BCE == Greg. Calendar 5 July 3311 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3311 BCE (-3310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 54 43	11♌49'54	24♓33	1♌52	0♋14	4♉43	22♋ 7	28♏47	24♍55	0♍40	9°R52	9°R13	9♏28	20♎38	n.a.	T 1
W 2	20 58 39	12°50'09	9♈ 0	3°33	1°24	5° 6	22°20	28°47	24°58	0°42	9♓51	9♏ 8	9°25	20°45	n.a.	W 2
T 3	21 2 36	13°50'25	23°19	5°14	2°35	5°28	22°33	28°48	25° 1	0°44	9°50	9° 6	9°22	20°51	n.a.	T 3
F 4	21 6 33	14°50'44	7♉29	6°56	3°46	5°50	22°46	28°48	25° 4	0°47	9°49	9° 6	9°19	20°58	n.a.	F 4
S 5	21 10 29	15°51'06	21°29	8°36	4°56	6°11	22°58	28°49	25° 7	0°49	9°48	9° 6	9°16	21° 5	n.a.	S 5
S 6	21 14 26	16°51'30	5♊18	10°17	6° 7	6°33	23°11	28°50	25°10	0°51	9°47	9° 5	9°12	21°11	n.a.	S 6
M 7	21 18 22	17°51'55	18°57	11°57	7°18	6°53	23°24	28°50	25°13	0°53	9°46	9° 2	9° 9	21°18	n.a.	M 7
T 8	21 22 19	18°52'24	2♋26	13°37	8°30	7°14	23°36	28°51	25°17	0°56	9°45	8°56	9° 6	21°25	n.a.	T 8
W 9	21 26 15	19°52'54	15°44	15°17	9°41	7°33	23°49	28°52	25°20	0°58	9°44	8°47	9° 3	21°31	n.a.	W 9
T 10	21 30 12	20°53'26	28°52	16°56	10°52	7°53	24° 1	28°53	25°23	1° 0	9°43	8°36	9° 0	21°38	n.a.	T 10
F 11	21 34 8	21°54'00	11♌47	18°35	12° 4	8°12	24°13	28°55	25°26	1° 2	9°42	8°22	8°57	21°45	n.a.	F 11
S 12	21 38 5	22°54'36	24°30	20°14	13°16	8°30	24°26	28°56	25°29	1° 4	9°41	8° 9	8°53	21°51	n.a.	S 12
S 13	21 42 1	23°55'14	6♍59	21°52	14°28	8°48	24°38	28°57	25°33	1° 7	9°40	7°56	8°50	21°58	n.a.	S 13
M14	21 45 58	24°55'53	19°15	23°29	15°40	9° 6	24°50	28°59	25°36	1° 9	9°39	7°45	8°47	22° 5	n.a.	M14
T 15	21 49 55	25°56'34	1♎19	25° 7	16°52	9°23	25° 3	29° 1	25°39	1°11	9°38	7°37	8°44	22°11	n.a.	T 15
W16	21 53 51	26°57'17	13°14	26°44	18° 4	9°39	25°15	29° 2	25°43	1°13	9°36	7°31	8°41	22°18	n.a.	W16
T 17	21 57 48	27°58'01	25° 2	28°20	19°16	9°56	25°27	29° 4	25°46	1°16	9°35	7°28	8°38	22°25	n.a.	T 17
F 18	22 1 44	28°58'47	6♏48	29°57	20°28	10°11	25°39	29° 6	25°49	1°18	9°34	7°D27	8°34	22°31	n.a.	F 18
S 19	22 5 41	29°59'34	18°37	1♍33	21°41	10°26	25°51	29° 8	25°53	1°20	9°33	7°28	8°31	22°38	n.a.	S 19
S 20	22 9 37	1♍ 0'22	0♐34	3° 8	22°54	10°41	26° 3	29°10	25°56	1°22	9°32	7°R28	8°28	22°45	n.a.	S 20
M21	22 13 34	2° 1'12	12°45	4°43	24° 6	10°54	26°15	29°13	25°59	1°25	9°31	7°27	8°25	22°51	n.a.	M21
T 22	22 17 30	3° 2'03	25°15	6°19	25°19	11° 8	26°27	29°15	26° 3	1°27	9°30	7°25	8°22	22°58	n.a.	T 22
W23	22 21 27	4° 2'55	8♑ 9	7°53	26°32	11°21	26°38	29°17	26° 6	1°29	9°29	7°20	8°18	23° 5	n.a.	W23
T 24	22 25 23	5° 3'49	21°30	9°28	27°45	11°33	26°50	29°20	26°10	1°32	9°27	7°13	8°15	23°11	n.a.	T 24
F 25	22 29 20	6° 4'43	5♒18	11° 2	28°58	11°44	27° 2	29°23	26°13	1°34	9°26	7° 4	8°12	23°18	n.a.	F 25
S 26	22 33 17	7° 5'39	19°32	12°36	0♌11	11°55	27°13	29°25	26°17	1°36	9°25	6°54	8° 9	23°24	n.a.	S 26
S 27	22 37 13	8° 6'36	4♓ 8	14°10	1°24	12° 6	27°25	29°28	26°20	1°38	9°24	6°44	8° 6	23°31	n.a.	S 27
M28	22 41 10	9° 7'35	18°58	15°44	2°37	12°15	27°36	29°31	26°24	1°41	9°23	6°35	8° 3	23°38	n.a.	M28
T 29	22 45 6	10° 8'34	3♈53	17°17	3°51	12°25	27°48	29°34	26°28	1°43	9°22	6°29	7°59	23°44	n.a.	T 29
W30	22 49 3	11♍ 9'36	18♈45	18♍50	5♌ 4	12♉33	27♋59	29♏37	26♍31	1♍45	9♓21	6♏25	7♏56	23♎51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n40	1n 1	3n32	22n 4	1n53	23n48	0s15	12n53	0s34	23n22	1n12	20s16	0n 8	2n38	0n37	13n29	2n 7	22s13	15s26	14s56	15s 1	9s48		n.a.
W 2	17 23	5 58	2 32	21 38	1 50	23 51	0 11	13 2	0 33	23 20	1 12	20 16	0 8	2 37	0 37	13 28	2 7	22 13	15 26	14 54	15 0	9 49		n.a.
T 3	17 5	10 33	1 22	21 10	1 47	23 54	0 7	13 10	0 32	23 18	1 12	20 16	0 8	2 36	0 37	13 28	2 7	22 14	15 26	14 54	14 59	9 51		n.a.
F 4	16 47	14 30	0 9	20 41	1 44	23 56	0 3	13 19	0 31	23 16	1 13	20 17	0 7	2 35	0 37	13 27	2 7	22 14	15 26	14 53	14 58	9 53		n.a.
S 5	16 29	17 33	1s 5	20 10	1 40	23 58	0n 1	13 27	0 30	23 14	1 13	20 17	0 7	2 33	0 37	13 26	2 7	22 15	15 26	14 53	14 57	9 55		n.a.
S 6	16 11	19 32	2 14	19 39	1 36	23 59	0 4	13 36	0 29	23 12	1 13	20 17	0 7	2 32	0 37	13 25	2 7	22 16	15 26	14 53	14 56	9 57		n.a.
M 7	15 52	20 21	3 14	19 6	1 32	23 59	0 8	13 44	0 27	23 10	1 13	20 17	0 7	2 31	0 37	13 24	2 7	22 16	15 26	14 52	14 55	9 58		n.a.
T 8	15 33	19 59	4 3	18 33	1 27	23 58	0 12	13 52	0 26	23 7	1 13	20 18	0 7	2 29	0 37	13 24	2 7	22 17	15 26	14 50	14 54	10 0		n.a.
W 9	15 13	18 30	4 37	17 58	1 22	23 57	0 16	13 59	0 25	23 5	1 13	20 18	0 7	2 28	0 37	13 23	2 7	22 17	15 26	14 47	14 52	10 2		n.a.
T 10	14 54	16 4	4 57	17 23	1 17	23 55	0 19	14 7	0 24	23 3	1 13	20 18	0 7	2 27	0 37	13 22	2 7	22 18	15 27	14 43	14 51	10 4		n.a.
F 11	14 34	12 53	5 0	16 46	1 12	23 52	0 23	14 14	0 22	23 1	1 13	20 19	0 7	2 25	0 37	13 21	2 7	22 18	15 27	14 39	14 50	10 5		n.a.
S 12	14 13	9 9	4 49	16 9	1 6	23 48	0 26	14 22	0 21	22 59	1 14	20 19	0 7	2 24	0 37	13 20	2 7	22 19	15 27	14 35	14 49	10 7		n.a.
S 13	13 53	5 6	4 24	15 32	1 1	23 44	0 30	14 29	0 20	22 57	1 14	20 20	0 7	2 23	0 37	13 19	2 7	22 19	15 27	14 30	14 48	10 9		n.a.
M14	13 32	0 54	3 47	14 54	0 55	23 39	0 33	14 36	0 18	22 55	1 14	20 20	0 6	2 21	0 37	13 19	2 7	22 20	15 27	14 27	14 47	10 11		n.a.
T 15	13 11	3s16	3 0	14 15	0 49	23 33	0 37	14 43	0 17	22 53	1 14	20 21	0 6	2 20	0 37	13 18	2 7	22 20	15 27	14 24	14 46	10 13		n.a.
W16	12 50	7 16	2 5	13 35	0 43	23 27	0 40	14 50	0 16	22 51	1 14	20 21	0 6	2 19	0 37	13 17	2 7	22 20	15 27	14 22	14 45	10 14		n.a.
T 17	12 29	10 57	1 6	12 56	0 37	23 20	0 43	14 56	0 14	22 48	1 14	20 22	0 6	2 17	0 37	13 16	2 7	22 21	15 27	14 21	14 44	10 16		n.a.
F 18	12 7	14 11	0 3	12 15	0 31	23 12	0 46	15 2	0 13	22 46	1 15	20 22	0 6	2 16	0 37	13 15	2 7	22 21	15 27	14 21	14 43	10 18		n.a.
S 19	11 45	16 51	0n59	11 35	0 25	23 3	0 49	15 9	0 11	22 44	1 15	20 23	0 6	2 15	0 37	13 14	2 7	22 22	15 27	14 21	14 42	10 20		n.a.
S 20	11 23	18 50	2 0	10 54	0 18	22 54	0 52	15 15	0 10	22 42	1 15	20 23	0 6	2 13	0 37	13 14	2 7	22 22	15 27	14 21	14 41	10 21		n.a.
M21	11 1	19 59	2 57	10 12	0 12	22 44	0 55	15 21	0 8	22 40	1 15	20 24	0 6	2 12	0 37	13 13	2 7	22 23	15 27	14 21	14 40	10 23		n.a.
T 22	10 39	20 11	3 47	9 31	0 6	22 34	0 58	15 26	0 7	22 38	1 15	20 24	0 6	2 10	0 37	13 12	2 7	22 23	15 27	14 20	14 39	10 25		n.a.
W23	10 16	19 21	4 27	8 49	0s 1	22 22	1 1	15 32	0 5	22 35	1 15	20 25	0 6	2 9	0 37	13 11	2 7	22 24	15 27	14 18	14 38	10 27		n.a.
T 24	9 53	17 27	4 53	8 7	0 7	22 10	1 3	15 37	0 4	22 33	1 16	20 26	0 5	2 7	0 37	13 10	2 7	22 24	15 27	14 16	14 37	10 28		n.a.
F 25	9 31	14 30	5 5	7 24	0 14	21 57	1 6	15 42	0 2	22 31	1 16	20 26	0 5	2 6	0 37	13 9	2 7	22 25	15 27	14 13	14 36	10 30		n.a.
S 26	9 7	10 38	4 57	6 42	0 20	21 44	1 8	15 47	0 0	22 29	1 16	20 27	0 5	2 5	0 37	13 9	2 7	22 25	15 27	14 10	14 35	10 32		n.a.
S 27	8 44	6 3	4 31	5 59	0 26	21 30	1 11	15 52	0n 1	22 27	1 16	20 28	0 5	2 3	0 37	13 8	2 7	22 26	15 27	14 6	14 34	10 34		n.a.
M28	8 21	1 1	3 46	5 16	0 33	21 15	1 13	15 57	0 3	22 25	1 16	20 29	0 5	2 2	0 37	13 7	2 7	22 26	15 27	14 3	14 33	10 35		n.a.
T 29	7 57	4n 6	2 45	4 33	0 39	21 0	1 15	16 1	0 5	22 23	1 16	20 29	0 5	2 0	0 37	13 6	2 7	22 26	15 27	14 1	14 32	10 37		n.a.
W30	7n34	8n58	1n33	3n50	0s45	20n44	1n18	16n 6	0n 6	22n20	1n17	20s30	0n 5	1n59	0n37	13n 5	2n 7	22s27	15s27	14s 0	14s30	10s39		n.a.

Julian Day Number = 512323.5, Delta T = 23h37m31s
Ecliptic obliquity = 24°02'47, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'45, Lahiri = -49°29'44 Julian Calendar 1 Sept. 3311 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3311 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

OCTOBER 3311 BCE (-3310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 52 59	12♍10'38	3♉27	20♍24	6♌18	12♉41	28♋10	29♏41	26♍35	1♍47	9°R19	6°D24	7♏53	23♎58	n.a.	T 1
F 2	22 56 56	13°11'42	17°54	21°57	7°31	12°48	28°21	29°44	26°38	1°49	9♓18	6♏24	7°50	24° 4	n.a.	F 2
S 3	23 0 52	14°12'48	2♊ 3	23°29	8°45	12°54	28°32	29°47	26°42	1°52	9°17	6°25	7°47	24°11	n.a.	S 3
S 4	23 4 49	15°13'55	15°53	25° 2	9°58	13° 0	28°43	29°51	26°46	1°54	9°16	6°R26	7°44	24°18	n.a.	S 4
M 5	23 8 46	16°15'04	29°25	26°35	11°12	13° 5	28°54	29°54	26°49	1°56	9°15	6°25	7°40	24°24	n.a.	M 5
T 6	23 12 42	17°16'14	12♋41	28° 7	12°26	13° 9	29° 5	29°58	26°53	1°58	9°14	6°22	7°37	24°31	n.a.	T 6
W 7	23 16 39	18°17'25	25°42	29°40	13°40	13°13	29°15	0♐ 2	26°56	2° 1	9°13	6°17	7°34	24°38	n.a.	W 7
T 8	23 20 35	19°18'37	8♌29	1♎12	14°54	13°16	29°26	0° 6	27° 0	2° 3	9°11	6°10	7°31	24°44	n.a.	T 8
F 9	23 24 32	20°19'51	21° 4	2°44	16° 8	13°18	29°37	0°10	27° 4	2° 5	9°10	6° 1	7°28	24°51	n.a.	F 9
S 10	23 28 28	21°21'06	3♍29	4°16	17°22	13°19	29°47	0°14	27° 7	2° 7	9° 9	5°52	7°24	24°58	n.a.	S 10
S 11	23 32 25	22°22'21	15°43	5°47	18°36	13°R19	29°57	0°18	27°11	2° 9	9° 8	5°44	7°21	25° 4	n.a.	S 11
M12	23 36 21	23°23'37	27°47	7°19	19°50	13°19	0♌ 8	0°22	27°15	2°11	9° 7	5°36	7°18	25°11	n.a.	M12
T 13	23 40 18	24°24'54	9♎44	8°50	21° 5	13°18	0°18	0°26	27°18	2°13	9° 6	5°31	7°15	25°17	n.a.	T 13
W14	23 44 15	25°26'12	21°35	10°20	22°19	13°16	0°28	0°31	27°22	2°16	9° 5	5°28	7°12	25°24	n.a.	W14
T 15	23 48 11	26°27'30	3♏21	11°51	23°33	13°13	0°38	0°35	27°26	2°18	9° 4	5°D27	7° 9	25°31	n.a.	T 15
F 16	23 52 8	27°28'49	15° 7	13°20	24°48	13°10	0°48	0°40	27°30	2°20	9° 3	5°27	7° 5	25°37	n.a.	F 16
S 17	23 56 4	28°30'09	26°56	14°50	26° 2	13° 5	0°57	0°44	27°33	2°22	9° 2	5°28	7° 2	25°44	n.a.	S 17
S 18	0 0 1	29°31'29	8♐52	16°18	27°16	13° 0	1° 7	0°49	27°37	2°24	9° 0	5°30	6°59	25°51	n.a.	S 18
M19	0 3 57	0♎32'49	21° 1	17°46	28°31	12°54	1°16	0°54	27°41	2°26	8°59	5°32	6°56	25°57	n.a.	M19
T 20	0 7 54	1°34'09	3♑26	19°12	29°45	12°47	1°26	0°59	27°44	2°28	8°58	5°R32	6°53	26° 4	n.a.	T 20
W21	0 11 51	2°35'30	16°14	20°38	1♍ 0	12°40	1°35	1° 4	27°48	2°30	8°57	5°31	6°49	26°11	n.a.	W21
T 22	0 15 47	3°36'50	29°28	22° 2	2°14	12°31	1°44	1° 9	27°52	2°32	8°56	5°29	6°46	26°17	n.a.	T 22
F 23	0 19 44	4°38'11	13♒10	23°24	3°29	12°22	1°53	1°14	27°55	2°34	8°55	5°25	6°43	26°24	n.a.	F 23
S 24	0 23 40	5°39'32	27°21	24°44	4°44	12°12	2° 2	1°19	27°59	2°36	8°54	5°21	6°40	26°31	n.a.	S 24
S 25	0 27 37	6°40'52	11♓59	26° 2	5°58	12° 1	2°11	1°24	28° 3	2°38	8°53	5°16	6°37	26°37	n.a.	S 25
M26	0 31 33	7°42'13	26°56	27°17	7°13	11°49	2°20	1°29	28° 6	2°40	8°52	5°12	6°34	26°44	n.a.	M26
T 27	0 35 30	8°43'34	12♈ 6	28°29	8°28	11°36	2°29	1°35	28°10	2°42	8°51	5° 9	6°30	26°51	n.a.	T 27
W28	0 39 27	9°44'56	27°18	29°38	9°42	11°23	2°37	1°40	28°13	2°44	8°50	5° 8	6°27	26°57	n.a.	W28
T 29	0 43 23	10°46'17	12♉23	0♏42	10°57	11° 9	2°45	1°46	28°17	2°46	8°49	5°D 8	6°24	27° 4	n.a.	T 29
F 30	0 47 20	11°47'39	27°11	1°40	12°12	10°54	2°54	1°51	28°21	2°48	8°48	5° 9	6°21	27°11	n.a.	F 30
S 31	0 51 16	12♎49'01	11♊39	2♏34	13♍27	10♉38	3♌ 2	1♐57	28♍24	2♍49	8♓48	5♏10	6♏18	27♎17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	7n10	13n14	0n16	3n 7	0s51	20n27	1n20	16n10	0n 8	22n18	1n17	20s31	0n 5	1n57	0n37	13n 5	2n 7	22s27	15s27	14s 0	14s29	10s40			n.a.
F 2	6 46	16 37	1s 2	2 24	0 57	20 10	1 22	16 14	0 10	22 16	1 17	20 32	0 5	1 56	0 37	13 4	2 7	22 28	15 27	14 0	14 28	10 42			n.a.
S 3	6 22	18 55	2 14	1 41	1 3	19 52	1 24	16 18	0 12	22 14	1 17	20 33	0 5	1 54	0 37	13 3	2 7	22 28	15 27	14 0	14 27	10 44			n.a.
S 4	5 58	20 1	3 16	0 58	1 9	19 34	1 25	16 21	0 14	22 12	1 17	20 33	0 4	1 53	0 37	13 2	2 7	22 29	15 27	14 0	14 26	10 46			n.a.
M 5	5 33	19 56	4 7	0 15	1 15	19 15	1 27	16 25	0 16	22 10	1 18	20 34	0 4	1 51	0 37	13 1	2 7	22 29	15 27	14 0	14 25	10 47			n.a.
T 6	5 9	18 44	4 42	0s28	1 21	18 55	1 29	16 28	0 18	22 8	1 18	20 35	0 4	1 50	0 37	13 1	2 7	22 29	15 27	13 59	14 24	10 49			n.a.
W 7	4 45	16 35	5 3	1 10	1 26	18 35	1 31	16 31	0 20	22 6	1 18	20 36	0 4	1 48	0 37	13 0	2 7	22 30	15 27	13 57	14 23	10 51			n.a.
T 8	4 20	13 39	5 8	1 53	1 31	18 14	1 32	16 33	0 22	22 4	1 18	20 37	0 4	1 47	0 37	12 59	2 7	22 30	15 27	13 55	14 22	10 52			n.a.
F 9	3 55	10 9	4 58	2 35	1 37	17 53	1 34	16 36	0 24	22 2	1 19	20 38	0 4	1 45	0 37	12 58	2 7	22 30	15 27	13 52	14 21	10 54			n.a.
S 10	3 31	6 15	4 34	3 17	1 41	17 31	1 35	16 38	0 26	22 0	1 19	20 39	0 4	1 44	0 37	12 57	2 7	22 31	15 26	13 49	14 20	10 56			n.a.
S 11	3 6	2 9	3 57	3 58	1 46	17 9	1 36	16 40	0 28	21 57	1 19	20 40	0 4	1 42	0 37	12 57	2 7	22 31	15 26	13 46	14 19	10 58			n.a.
M12	2 41	2s 0	3 10	4 39	1 51	16 46	1 37	16 42	0 30	21 55	1 19	20 41	0 4	1 41	0 37	12 56	2 7	22 32	15 26	13 43	14 18	10 59			n.a.
T 13	2 16	6 1	2 15	5 20	1 55	16 23	1 38	16 44	0 32	21 53	1 19	20 42	0 4	1 39	0 37	12 55	2 7	22 32	15 26	13 42	14 17	11 1			n.a.
W14	1 51	9 46	1 15	6 0	1 59	15 59	1 39	16 45	0 34	21 51	1 20	20 43	0 4	1 38	0 37	12 54	2 7	22 32	15 26	13 40	14 16	11 3			n.a.
T 15	1 27	13 7	0 11	6 40	2 2	15 35	1 40	16 47	0 36	21 49	1 20	20 44	0 3	1 36	0 37	12 54	2 7	22 32	15 26	13 40	14 15	11 4			n.a.
F 16	1 2	15 57	0n53	7 19	2 6	15 10	1 41	16 48	0 39	21 47	1 20	20 45	0 3	1 35	0 37	12 53	2 7	22 33	15 26	13 40	14 14	11 6			n.a.
S 17	0 37	18 6	1 55	7 57	2 9	14 45	1 42	16 49	0 41	21 45	1 20	20 46	0 3	1 33	0 37	12 52	2 7	22 33	15 26	13 41	14 12	11 8			n.a.
S 18	0 12	19 30	2 53	8 34	2 11	14 20	1 43	16 49	0 43	21 44	1 21	20 47	0 3	1 32	0 37	12 51	2 8	22 33	15 25	13 41	14 11	11 9			n.a.
M19	0s13	20 1	3 44	9 11	2 13	13 54	1 43	16 49	0 45	21 42	1 21	20 48	0 3	1 30	0 37	12 51	2 8	22 34	15 25	13 42	14 10	11 11			n.a.
T 20	0 38	19 34	4 26	9 46	2 15	13 27	1 44	16 49	0 48	21 40	1 21	20 50	0 3	1 29	0 37	12 50	2 8	22 34	15 25	13 42	14 9	11 13			n.a.
W21	1 3	18 8	4 56	10 20	2 16	13 1	1 44	16 49	0 50	21 38	1 21	20 51	0 3	1 27	0 37	12 49	2 8	22 34	15 25	13 42	14 8	11 14			n.a.
T 22	1 28	15 42	5 12	10 53	2 16	12 34	1 44	16 49	0 52	21 36	1 22	20 52	0 3	1 26	0 37	12 49	2 8	22 35	15 25	13 41	14 7	11 16			n.a.
F 23	1 53	12 20	5 11	11 25	2 16	12 6	1 45	16 48	0 55	21 34	1 22	20 53	0 3	1 24	0 37	12 48	2 8	22 35	15 25	13 40	14 6	11 18			n.a.
S 24	2 18	8 9	4 51	11 54	2 15	11 38	1 45	16 47	0 57	21 32	1 22	20 54	0 3	1 23	0 37	12 47	2 8	22 35	15 25	13 38	14 5	11 19			n.a.
S 25	2 43	3 22	4 12	12 22	2 14	11 10	1 45	16 46	1 0	21 30	1 22	20 55	0 3	1 21	0 37	12 46	2 8	22 35	15 24	13 36	14 4	11 21			n.a.
M26	3 8	1n43	3 15	12 48	2 11	10 42	1 45	16 45	1 2	21 29	1 23	20 56	0 2	1 20	0 37	12 46	2 8	22 36	15 24	13 35	14 3	11 23			n.a.
T 27	3 33	6 47	2 4	13 12	2 8	10 13	1 45	16 43	1 5	21 27	1 23	20 58	0 2	1 18	0 37	12 45	2 8	22 36	15 24	13 34	14 2	11 24			n.a.
W28	3 57	11 26	0 43	13 33	2 4	9 44	1 45	16 41	1 7	21 25	1 23	20 59	0 2	1 17	0 37	12 44	2 8	22 36	15 24	13 34	14 1	11 26			n.a.
T 29	4 22	15 19	0s40	13 51	1 59	9 15	1 44	16 39	1 9	21 23	1 23	21 0	0 2	1 15	0 37	12 44	2 8	22 36	15 24	13 34	14 0	11 28			n.a.
F 30	4 47	18 6	1 59	14 7	1 53	8 45	1 44	16 37	1 12	21 22	1 24	21 1	0 2	1 14	0 37	12 43	2 8	22 36	15 23	13 34	13 59	11 29			n.a.
S 31	5s11	19n39	3s 8	14s19	1s45	8n15	1n44	16n34	1n14	21n20	1n24	21s 3	0n 2	1n12	0n37	12n42	2n 8	22s37	15s23	13s35	13s57	11s31			n.a.

Julian Day Number = 512353.5, Delta T = 23h37m28s
Ecliptic obliquity = 24°02'47, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'41, Lahiri = -49°29'40 Julian Calendar 1 Oct. 3311 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3311 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

NOVEMBER 3311 BCE (-3310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 55 13	13♎50'24	25♊43	3♏20	14♍41	10°R22	3♌10	2♐ 3	28♍28	2♍51	8°R47	5♏12	6♏15	27♎24	n.a.	S 1
M 2	0 59 9	14°51'46	9♋22	3°59	15°56	10♉ 5	3°18	2° 8	28°31	2°53	8♓46	5°R13	6°11	27°30	n.a.	M 2
T 3	1 3 6	15°53'09	22°37	4°30	17°11	9°47	3°25	2°14	28°35	2°55	8°45	5°13	6° 8	27°37	n.a.	T 3
W 4	1 7 3	16°54'32	5♌32	4°51	18°26	9°29	3°33	2°20	28°39	2°57	8°44	5°12	6° 5	27°44	n.a.	W 4
T 5	1 10 59	17°55'56	18° 9	5° 3	19°41	9° 9	3°40	2°26	28°42	2°58	8°43	5°10	6° 2	27°50	n.a.	T 5
F 6	1 14 56	18°57'19	0♍31	5°R 3	20°56	8°50	3°48	2°32	28°46	3° 0	8°42	5° 7	5°59	27°57	n.a.	F 6
S 7	1 18 52	19°58'42	12°41	4°52	22°11	8°29	3°55	2°38	28°49	3° 2	8°41	5° 5	5°55	28° 4	n.a.	S 7
S 8	1 22 49	21° 0'05	24°43	4°30	23°26	8° 9	4° 2	2°44	28°53	3° 3	8°41	5° 2	5°52	28°10	n.a.	S 8
M 9	1 26 45	22° 1'27	6♎37	3°55	24°40	7°47	4° 9	2°50	28°56	3° 5	8°40	5° 1	5°49	28°17	n.a.	M 9
T 10	1 30 42	23° 2'50	18°27	3° 9	25°55	7°25	4°15	2°56	29° 0	3° 7	8°39	4°59	5°46	28°24	n.a.	T 10
W11	1 34 38	24° 4'12	0♏15	2°13	27°10	7° 3	4°22	3° 3	29° 3	3° 8	8°38	4°D59	5°43	28°30	n.a.	W11
T 12	1 38 35	25° 5'33	12° 2	1° 8	28°25	6°40	4°28	3° 9	29° 6	3°10	8°37	4°59	5°40	28°37	n.a.	T 12
F 13	1 42 32	26° 6'54	23°51	29♎55	29°40	6°17	4°34	3°15	29°10	3°11	8°37	4°59	5°36	28°44	n.a.	F 13
S 14	1 46 28	27° 8'14	5♐44	28°38	0♎55	5°54	4°41	3°22	29°13	3°13	8°36	5° 0	5°33	28°50	n.a.	S 14
S 15	1 50 25	28° 9'34	17°45	27°18	2°10	5°31	4°47	3°28	29°17	3°14	8°35	5° 1	5°30	28°57	n.a.	S 15
M16	1 54 21	29°10'53	29°56	25°59	3°25	5° 7	4°52	3°35	29°20	3°16	8°35	5° 2	5°27	29° 4	n.a.	M16
T 17	1 58 18	0♏12'11	12♑22	24°43	4°40	4°43	4°58	3°41	29°23	3°17	8°34	5° 2	5°24	29°10	n.a.	T 17
W18	2 2 14	1°13'27	25° 6	23°31	5°55	4°19	5° 3	3°48	29°26	3°19	8°33	5° 2	5°20	29°17	n.a.	W18
T 19	2 6 11	2°14'43	8♒12	22°26	7°10	3°55	5° 9	3°55	29°30	3°20	8°33	5°R 2	5°17	29°23	n.a.	T 19
F 20	2 10 8	3°15'58	21°43	21°29	8°25	3°30	5°14	4° 1	29°33	3°22	8°32	5° 2	5°14	29°30	n.a.	F 20
S 21	2 14 4	4°17'11	5♓40	20°41	9°40	3° 6	5°19	4° 8	29°36	3°23	8°31	5° 2	5°11	29°37	n.a.	S 21
S 22	2 18 1	5°18'24	20° 3	20° 2	10°55	2°42	5°24	4°15	29°39	3°24	8°31	5°D 2	5° 8	29°43	n.a.	S 22
M23	2 21 57	6°19'35	4♈50	19°33	12° 9	2°18	5°28	4°22	29°42	3°25	8°30	5° 2	5° 5	29°50	n.a.	M23
T 24	2 25 54	7°20'45	19°54	19°13	13°24	1°55	5°33	4°29	29°46	3°27	8°30	5° 2	5° 1	29°57	n.a.	T 24
W25	2 29 50	8°21'54	5♉ 8	19° 2	14°39	1°31	5°37	4°35	29°49	3°28	8°29	5°R 2	4°58	0♏ 3	n.a.	W25
T 26	2 33 47	9°23'02	20°21	19°D 0	15°54	1° 8	5°41	4°42	29°52	3°29	8°29	5° 2	4°55	0°10	n.a.	T 26
F 27	2 37 44	10°24'09	5♊23	19° 6	17° 9	0°45	5°45	4°49	29°55	3°30	8°28	5° 2	4°52	0°17	n.a.	F 27
S 28	2 41 40	11°25'15	20° 8	19°19	18°24	0°22	5°49	4°56	29°58	3°31	8°28	5° 1	4°49	0°23	n.a.	S 28
S 29	2 45 37	12°26'20	4♋28	19°39	19°39	29♈59	5°53	5° 3	0♎ 1	3°32	8°27	5° 0	4°46	0°30	n.a.	S 29
M30	2 49 33	13♏27'24	18♋21	20♎ 6	20♎54	29♈38	5♌56	5♐10	0♎ 4	3♍34	8♓27	5♏ 0	4♏42	0♏37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s36	19n54	4s 4	14s27	1s37	7n45	1n43	16n31	1n17	21n18	1n24	21s 4	0n 2	1n11	0n37	12n42	2n 8	22s37	15s23	13s35	13s56	11s33		n.a.
M 2	6 0	18 58	4 45	14 31	1 27	7 15	1 43	16 28	1 19	21 17	1 25	21 5	0 2	1 10	0 37	12 41	2 8	22 37	15 23	13 35	13 55	11 34		n.a.
T 3	6 24	17 1	5 9	14 31	1 15	6 45	1 42	16 24	1 22	21 15	1 25	21 6	0 2	1 8	0 37	12 41	2 8	22 37	15 23	13 35	13 54	11 36		n.a.
W 4	6 48	14 15	5 16	14 27	1 3	6 14	1 41	16 21	1 24	21 14	1 25	21 8	0 2	1 7	0 37	12 40	2 8	22 37	15 22	13 35	13 53	11 38		n.a.
T 5	7 12	10 54	5 8	14 17	0 48	5 43	1 41	16 17	1 27	21 12	1 25	21 9	0 2	1 5	0 37	12 39	2 8	22 37	15 22	13 34	13 52	11 39		n.a.
F 6	7 36	7 7	4 46	14 3	0 33	5 12	1 40	16 13	1 29	21 11	1 26	21 10	0 1	1 4	0 37	12 39	2 8	22 37	15 22	13 34	13 51	11 41		n.a.
S 7	8 0	3 7	4 11	13 43	0 16	4 41	1 39	16 8	1 32	21 9	1 26	21 12	0 1	1 2	0 37	12 38	2 8	22 38	15 22	13 33	13 50	11 42		n.a.
S 8	8 24	0s59	3 25	13 18	0n 2	4 10	1 38	16 4	1 34	21 8	1 26	21 13	0 1	1 1	0 37	12 38	2 8	22 38	15 21	13 32	13 49	11 44		n.a.
M 9	8 47	5 0	2 31	12 48	0 22	3 39	1 37	15 59	1 37	21 6	1 27	21 14	0 1	0 59	0 37	12 37	2 9	22 38	15 21	13 31	13 48	11 46		n.a.
T 10	9 11	8 48	1 31	12 14	0 41	3 7	1 36	15 54	1 39	21 5	1 27	21 15	0 1	0 58	0 37	12 37	2 9	22 38	15 21	13 31	13 47	11 47		n.a.
W11	9 34	12 15	0 26	11 35	1 2	2 36	1 35	15 48	1 42	21 4	1 27	21 17	0 1	0 57	0 37	12 36	2 9	22 38	15 21	13 31	13 46	11 49		n.a.
T 12	9 57	15 13	0n39	10 53	1 22	2 4	1 33	15 43	1 44	21 3	1 27	21 18	0 1	0 55	0 37	12 35	2 9	22 38	15 20	13 31	13 44	11 51		n.a.
F 13	10 20	17 33	1 43	10 9	1 41	1 32	1 32	15 37	1 46	21 1	1 28	21 20	0 1	0 54	0 37	12 35	2 9	22 38	15 20	13 31	13 43	11 52		n.a.
S 14	10 43	19 8	2 43	9 24	2 0	1 0	1 31	15 31	1 49	21 0	1 28	21 21	0 1	0 53	0 37	12 34	2 9	22 38	15 20	13 31	13 42	11 54		n.a.
S 15	11 5	19 52	3 36	8 39	2 17	0 29	1 29	15 25	1 51	20 59	1 28	21 22	0 1	0 51	0 37	12 34	2 9	22 38	15 20	13 31	13 41	11 55		n.a.
M16	11 28	19 42	4 21	7 56	2 32	0s 3	1 28	15 19	1 53	20 58	1 29	21 24	0 1	0 50	0 37	12 33	2 9	22 38	15 19	13 32	13 40	11 57		n.a.
T 17	11 50	18 35	4 54	7 15	2 45	0 35	1 26	15 13	1 55	20 57	1 29	21 25	0 1	0 49	0 37	12 33	2 9	22 38	15 19	13 32	13 39	11 59		n.a.
W18	12 12	16 31	5 14	6 38	2 56	1 7	1 25	15 7	1 57	20 56	1 29	21 26	0 0	0 47	0 37	12 33	2 9	22 38	15 19	13 32	13 38	12 0		n.a.
T 19	12 33	13 34	5 18	6 6	3 5	1 39	1 23	15 0	1 59	20 55	1 30	21 28	0 0	0 46	0 37	12 32	2 9	22 38	15 18	13 32	13 37	12 2		n.a.
F 20	12 55	9 49	5 5	5 38	3 11	2 11	1 21	14 54	2 1	20 54	1 30	21 29	0 0	0 45	0 37	12 32	2 9	22 38	15 18	13 32	13 36	12 3		n.a.
S 21	13 16	5 26	4 34	5 16	3 16	2 42	1 20	14 47	2 3	20 53	1 30	21 30	0 0	0 43	0 37	12 31	2 9	22 38	15 18	13 32	13 35	12 5		n.a.
S 22	13 37	0 36	3 45	4 59	3 18	3 14	1 18	14 40	2 5	20 52	1 31	21 32	0 0	0 42	0 37	12 31	2 9	22 38	15 18	13 32	13 34	12 7		n.a.
M23	13 58	4n25	2 41	4 47	3 19	3 46	1 16	14 34	2 7	20 51	1 31	21 33	0 0	0 41	0 37	12 30	2 9	22 38	15 17	13 32	13 33	12 8		n.a.
T 24	14 19	9 15	1 23	4 40	3 18	4 17	1 14	14 27	2 9	20 50	1 31	21 35	0s 0	0 39	0 37	12 30	2 9	22 38	15 17	13 32	13 31	12 10		n.a.
W25	14 39	13 33	0s 0	4 38	3 15	4 49	1 12	14 20	2 11	20 49	1 32	21 36	0 0	0 38	0 37	12 30	2 10	22 38	15 17	13 32	13 30	12 11		n.a.
T 26	14 59	16 56	1 24	4 41	3 11	5 20	1 10	14 13	2 12	20 49	1 32	21 37	0 0	0 37	0 37	12 29	2 10	22 38	15 16	13 32	13 29	12 13		n.a.
F 27	15 19	19 6	2 41	4 47	3 7	5 51	1 8	14 6	2 14	20 48	1 32	21 39	0 0	0 36	0 37	12 29	2 10	22 38	15 16	13 32	13 28	12 14		n.a.
S 28	15 38	19 55	3 46	4 58	3 1	6 23	1 6	14 0	2 15	20 47	1 33	21 40	0 0	0 35	0 37	12 28	2 10	22 38	15 16	13 31	13 27	12 16		n.a.
S 29	15 58	19 24	4 34	5 11	2 55	6 53	1 4	13 53	2 17	20 47	1 33	21 41	0 0	0 33	0 37	12 28	2 10	22 37	15 15	13 31	13 26	12 18		n.a.
M30	16s16	17n43	5s 5	5s28	2n48	7s24	1n 2	13n46	2n18	20n46	1n33	21s43	0s 1	0n32	0n37	12n28	2n10	22s37	15s15	13s31	13s25	12s19		n.a.

Julian Day Number = 512384.5, Delta T = 23h37m25s
Ecliptic obliquity = 24°02'47, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'37, Lahiri = -49°29'36 Julian Calendar 1 Nov. 3311 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3311 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3311 BCE
geocentric

DECEMBER 3311 BCE (-3310) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 53 30	14♏28'27	1♌46	20♎38	22♎ 8	29°R17	5♌59	5♐17	0♎ 7	3♍35	8°R27	4°R59	4♏39	0♏43	n.a.	T 1
W 2	2 57 26	15°29'30	14°45	21°16	23°23	28♈56	6° 2	5°25	0° 9	3°36	8♓26	4°D59	4°36	0°50	n.a.	W 2
T 3	3 1 23	16°30'31	27°21	21°58	24°38	28°35	6° 5	5°32	0°12	3°37	8°26	4♏59	4°33	0°56	n.a.	T 3
F 4	3 5 20	17°31'31	9♍39	22°44	25°53	28°16	6° 8	5°39	0°15	3°37	8°26	5° 0	4°30	1° 3	n.a.	F 4
S 5	3 9 16	18°32'30	21°43	23°35	27° 8	27°56	6°10	5°46	0°18	3°38	8°25	5° 1	4°26	1°10	n.a.	S 5
S 6	3 13 13	19°33'28	3♎37	24°29	28°23	27°38	6°13	5°53	0°21	3°39	8°25	5° 2	4°23	1°16	n.a.	S 6
M 7	3 17 9	20°34'25	15°26	25°26	29°37	27°20	6°15	6° 1	0°23	3°40	8°25	5° 4	4°20	1°23	n.a.	M 7
T 8	3 21 6	21°35'20	27°12	26°26	0♏52	27° 2	6°17	6° 8	0°26	3°41	8°25	5° 4	4°17	1°30	n.a.	T 8
W 9	3 25 2	22°36'14	8♏59	27°29	2° 7	26°46	6°19	6°15	0°29	3°42	8°24	5°R 5	4°14	1°36	n.a.	W 9
T 10	3 28 59	23°37'07	20°50	28°34	3°22	26°30	6°20	6°22	0°31	3°42	8°24	5° 4	4°11	1°43	n.a.	T 10
F 11	3 32 56	24°37'58	2♐45	29°41	4°37	26°15	6°22	6°30	0°34	3°43	8°24	5° 2	4° 7	1°50	n.a.	F 11
S 12	3 36 52	25°38'48	14°49	0♏51	5°51	26° 0	6°23	6°37	0°36	3°44	8°24	4°59	4° 4	1°56	n.a.	S 12
S 13	3 40 49	26°39'35	27° 0	2° 2	7° 6	25°47	6°24	6°44	0°39	3°44	8°24	4°56	4° 1	2° 3	n.a.	S 13
M14	3 44 45	27°40'21	9♑23	3°15	8°21	25°34	6°25	6°52	0°41	3°45	8°23	4°52	3°58	2°10	n.a.	M14
T 15	3 48 42	28°41'06	21°58	4°30	9°36	25°22	6°25	6°59	0°43	3°46	8°23	4°48	3°55	2°16	n.a.	T 15
W16	3 52 38	29°41'48	4♒47	5°47	10°50	25°10	6°26	7° 6	0°46	3°46	8°23	4°45	3°52	2°23	n.a.	W16
T 17	3 56 35	0♐42'28	17°53	7° 4	12° 5	25° 0	6°26	7°14	0°48	3°47	8°23	4°43	3°48	2°30	n.a.	T 17
F 18	4 0 32	1°43'07	1♓18	8°24	13°20	24°50	6°R26	7°21	0°50	3°47	8°23	4°D43	3°45	2°36	n.a.	F 18
S 19	4 4 28	2°43'43	15° 3	9°44	14°34	24°41	6°26	7°29	0°52	3°48	8°D23	4°43	3°42	2°43	n.a.	S 19
S 20	4 8 25	3°44'17	29° 8	11° 6	15°49	24°33	6°26	7°36	0°55	3°48	8°23	4°44	3°39	2°49	n.a.	S 20
M21	4 12 21	4°44'49	13♈35	12°29	17° 4	24°26	6°25	7°43	0°57	3°48	8°23	4°46	3°36	2°56	n.a.	M21
T 22	4 16 18	5°45'18	28°18	13°53	18°18	24°19	6°24	7°51	0°59	3°49	8°23	4°R47	3°32	3° 3	n.a.	T 22
W23	4 20 14	6°45'46	13♉14	15°18	19°33	24°13	6°23	7°58	1° 1	3°49	8°23	4°47	3°29	3° 9	n.a.	W23
T 24	4 24 11	7°46'12	28°16	16°44	20°47	24° 9	6°22	8° 6	1° 3	3°49	8°24	4°45	3°26	3°16	n.a.	T 24
F 25	4 28 7	8°46'36	13♊14	18°12	22° 2	24° 4	6°21	8°13	1° 5	3°50	8°24	4°42	3°23	3°23	n.a.	F 25
S 26	4 32 4	9°46'58	28° 1	19°40	23°16	24° 1	6°20	8°20	1° 7	3°50	8°24	4°37	3°20	3°29	n.a.	S 26
S 27	4 36 1	10°47'18	12♋27	21°10	24°31	23°59	6°18	8°28	1° 9	3°50	8°24	4°31	3°17	3°36	n.a.	S 27
M28	4 39 57	11°47'36	26°29	22°40	25°45	23°57	6°16	8°35	1°10	3°50	8°24	4°25	3°13	3°43	n.a.	M28
T 29	4 43 54	12°47'53	10♌ 3	24°12	27° 0	23°56	6°14	8°43	1°12	3°50	8°24	4°20	3°10	3°49	n.a.	T 29
W30	4 47 50	13°48'08	23° 9	25°44	28°15	23°D55	6°12	8°50	1°14	3°50	8°25	4°17	3° 7	3°56	n.a.	W30
T 31	4 51 47	14♐48'20	5♍51	27♏18	29♏29	23♈56	6♌10	8♐57	1♎15	3♍50	8♓25	4♏15	3♏ 4	4♏ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s35	15n 7	5s18	5s47	2n41	7s55	1n 0	13n40	2n20	20n46	1n34	21s44	0s 1	0n31	0n37	12n27	2n10	22s37	15s15	13s31	13s24	12s21			n.a.
W 2	16 54	11 50	5 13	6 9	2 33	8 25	0 57	13 33	2 21	20 45	1 34	21 46	0 1	0 30	0 37	12 27	2 10	22 37	15 15	13 30	13 23	12 22			n.a.
T 3	17 12	8 6	4 54	6 32	2 25	8 56	0 55	13 27	2 22	20 45	1 34	21 47	0 1	0 29	0 37	12 27	2 10	22 37	15 14	13 31	13 22	12 24			n.a.
F 4	17 29	4 7	4 22	6 58	2 16	9 26	0 53	13 21	2 23	20 44	1 35	21 48	0 1	0 28	0 37	12 27	2 10	22 37	15 14	13 31	13 21	12 25			n.a.
S 5	17 47	0 2	3 38	7 25	2 8	9 55	0 51	13 15	2 25	20 44	1 35	21 50	0 1	0 26	0 37	12 26	2 10	22 37	15 14	13 31	13 19	12 27			n.a.
S 6	18 4	4s 0	2 46	7 53	1 59	10 25	0 48	13 9	2 26	20 44	1 35	21 51	0 1	0 25	0 37	12 26	2 10	22 36	15 13	13 32	13 18	12 28			n.a.
M 7	18 21	7 52	1 47	8 22	1 50	10 54	0 46	13 3	2 27	20 44	1 36	21 52	0 1	0 24	0 37	12 26	2 10	22 36	15 13	13 32	13 17	12 30			n.a.
T 8	18 37	11 25	0 44	8 53	1 42	11 23	0 44	12 57	2 28	20 43	1 36	21 54	0 1	0 23	0 37	12 26	2 10	22 36	15 13	13 32	13 16	12 32			n.a.
W 9	18 53	14 31	0n22	9 24	1 33	11 52	0 41	12 52	2 28	20 43	1 36	21 55	0 1	0 22	0 37	12 25	2 11	22 36	15 12	13 33	13 15	12 33			n.a.
T 10	19 9	17 2	1 26	9 56	1 24	12 21	0 39	12 47	2 29	20 43	1 37	21 57	0 1	0 21	0 37	12 25	2 11	22 35	15 12	13 32	13 14	12 35			n.a.
F 11	19 24	18 50	2 27	10 29	1 15	12 49	0 36	12 42	2 30	20 43	1 37	21 58	0 1	0 20	0 37	12 25	2 11	22 35	15 12	13 32	13 13	12 36			n.a.
S 12	19 39	19 48	3 22	11 2	1 6	13 17	0 34	12 37	2 31	20 43	1 37	21 59	0 2	0 19	0 37	12 25	2 11	22 35	15 11	13 31	13 12	12 38			n.a.
S 13	19 54	19 52	4 9	11 35	0 57	13 44	0 31	12 33	2 31	20 43	1 38	22 1	0 2	0 18	0 37	12 25	2 11	22 35	15 11	13 29	13 11	12 39			n.a.
M14	20 8	18 59	4 44	12 9	0 49	14 11	0 29	12 28	2 32	20 43	1 38	22 2	0 2	0 17	0 37	12 24	2 11	22 35	15 11	13 28	13 10	12 41			n.a.
T 15	20 22	17 9	5 7	12 43	0 40	14 38	0 26	12 24	2 32	20 44	1 38	22 3	0 2	0 16	0 37	12 24	2 11	22 34	15 10	13 27	13 8	12 42			n.a.
W16	20 36	14 28	5 15	13 17	0 32	15 4	0 24	12 20	2 33	20 44	1 39	22 5	0 2	0 15	0 37	12 24	2 11	22 34	15 10	13 26	13 7	12 44			n.a.
T 17	20 49	11 0	5 7	13 51	0 23	15 30	0 22	12 17	2 33	20 44	1 39	22 6	0 2	0 14	0 37	12 24	2 11	22 34	15 10	13 25	13 6	12 45			n.a.
F 18	21 2	6 55	4 42	14 25	0 15	15 56	0 19	12 14	2 34	20 44	1 40	22 7	0 2	0 13	0 37	12 24	2 11	22 33	15 9	13 25	13 5	12 47			n.a.
S 19	21 14	2 21	4 0	14 59	0 7	16 21	0 17	12 10	2 34	20 45	1 40	22 9	0 2	0 13	0 37	12 24	2 11	22 33	15 9	13 25	13 4	12 48			n.a.
S 20	21 26	2n27	3 4	15 33	0s 1	16 46	0 14	12 8	2 34	20 45	1 40	22 10	0 2	0 12	0 37	12 24	2 11	22 33	15 9	13 26	13 3	12 50			n.a.
M21	21 37	7 14	1 54	16 7	0 9	17 10	0 12	12 5	2 35	20 46	1 41	22 11	0 2	0 11	0 37	12 24	2 11	22 32	15 8	13 26	13 2	12 51			n.a.
T 22	21 48	11 41	0 36	16 40	0 16	17 34	0 9	12 3	2 35	20 46	1 41	22 13	0 2	0 10	0 37	12 24	2 12	22 32	15 8	13 26	13 1	12 53			n.a.
W23	21 59	15 29	0s46	17 13	0 24	17 57	0 7	12 1	2 35	20 47	1 41	22 14	0 2	0 9	0 37	12 24	2 12	22 32	15 8	13 26	13 0	12 54			n.a.
T 24	22 9	18 15	2 5	17 45	0 31	18 20	0 4	11 59	2 35	20 47	1 42	22 15	0 3	0 8	0 37	12 24	2 12	22 31	15 7	13 26	12 58	12 56			n.a.
F 25	22 19	19 44	3 15	18 17	0 38	18 43	0 2	11 58	2 35	20 48	1 42	22 17	0 3	0 8	0 37	12 24	2 12	22 31	15 7	13 25	12 57	12 57			n.a.
S 26	22 29	19 51	4 11	18 49	0 45	19 5	0s 1	11 56	2 35	20 49	1 42	22 18	0 3	0 7	0 37	12 24	2 12	22 31	15 6	13 23	12 56	12 59			n.a.
S 27	22 38	18 39	4 49	19 19	0 51	19 26	0 3	11 55	2 35	20 49	1 43	22 19	0 3	0 6	0 37	12 24	2 12	22 30	15 6	13 21	12 55	13 0			n.a.
M28	22 46	16 20	5 9	19 50	0 57	19 47	0 6	11 55	2 35	20 50	1 43	22 20	0 3	0 6	0 37	12 24	2 12	22 30	15 6	13 19	12 54	13 2			n.a.
T 29	22 54	13 12	5 10	20 19	1 4	20 7	0 8	11 54	2 35	20 51	1 43	22 22	0 3	0 5	0 37	12 24	2 12	22 29	15 5	13 17	12 53	13 3			n.a.
W30	23 2	9 30	4 55	20 48	1 9	20 27	0 11	11 54	2 35	20 52	1 44	22 23	0 3	0 4	0 37	12 24	2 12	22 29	15 5	13 16	12 52	13 5			n.a.
T 31	23s 9	5n29	4s26	21s16	1s15	20s46	0s13	11n54	2n35	20n53	1n44	22s24	0s 3	0n 4	0n38	12n24	2n12	22s29	15s 5	13s15	12s51	13s 6			n.a.

Julian Day Number = 512414.5, Delta T = 23h37m22s
Ecliptic obliquity = 24°02'46, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'33, Lahiri = -49°29'32 Julian Calendar 1 Dec. 3311 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3311 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

JANUARY 3310 BCE (-3309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 55 43	15♐48'31	18♍11	28♏52	0♐44	23♈57	6°R 7	9♐ 5	1♎17	3°R50	8♓25	4°D14	3♏ 1	4♏ 9	n.a.	F 1
S 2	4 59 40	16°48'41	0♎15	0♐28	1°58	23°59	6♌ 4	9°12	1°19	3♍50	8°26	4♏15	2°57	4°16	n.a.	S 2
S 3	5 3 36	17°48'48	12° 8	2° 4	3°12	24° 1	6° 1	9°20	1°20	3°50	8°26	4°16	2°54	4°23	n.a.	S 3
M 4	5 7 33	18°48'54	23°56	3°42	4°27	24° 5	5°58	9°27	1°22	3°50	8°26	4°18	2°51	4°29	n.a.	M 4
T 5	5 11 30	19°48'57	5♏42	5°20	5°41	24° 9	5°55	9°34	1°23	3°50	8°27	4°R18	2°48	4°36	n.a.	T 5
W 6	5 15 26	20°48'59	17°31	7° 0	6°56	24°13	5°51	9°42	1°24	3°50	8°27	4°17	2°45	4°42	n.a.	W 6
T 7	5 19 23	21°48'59	29°26	8°41	8°10	24°19	5°48	9°49	1°26	3°50	8°27	4°14	2°42	4°49	n.a.	T 7
F 8	5 23 19	22°48'57	11♐31	10°23	9°25	24°25	5°44	9°56	1°27	3°49	8°28	4° 9	2°38	4°56	n.a.	F 8
S 9	5 27 16	23°48'52	23°47	12° 5	10°39	24°31	5°40	10° 4	1°28	3°49	8°28	4° 1	2°35	5° 2	n.a.	S 9
S 10	5 31 12	24°48'46	6♑15	13°49	11°53	24°39	5°36	10°11	1°29	3°49	8°29	3°52	2°32	5° 9	n.a.	S 10
M11	5 35 9	25°48'37	18°55	15°35	13° 8	24°47	5°31	10°18	1°30	3°48	8°29	3°42	2°29	5°16	n.a.	M11
T 12	5 39 5	26°48'26	1♒48	17°21	14°22	24°55	5°27	10°25	1°31	3°48	8°30	3°33	2°26	5°22	n.a.	T 12
W13	5 43 2	27°48'13	14°54	19° 8	15°36	25° 4	5°22	10°33	1°32	3°48	8°30	3°24	2°23	5°29	n.a.	W13
T 14	5 46 58	28°47'57	28°11	20°57	16°51	25°14	5°18	10°40	1°33	3°47	8°31	3°18	2°19	5°36	n.a.	T 14
F 15	5 50 55	29°47'38	11♓41	22°46	18° 5	25°24	5°13	10°47	1°34	3°47	8°31	3°14	2°16	5°42	n.a.	F 15
S 16	5 54 52	0♑47'17	25°24	24°37	19°19	25°35	5° 7	10°54	1°35	3°46	8°32	3°D13	2°13	5°49	n.a.	S 16
S 17	5 58 48	1°46'54	9♈21	26°29	20°34	25°47	5° 2	11° 1	1°36	3°46	8°33	3°13	2°10	5°56	n.a.	S 17
M18	6 2 45	2°46'28	23°30	28°22	21°48	25°59	4°57	11° 8	1°37	3°45	8°33	3°14	2° 7	6° 2	n.a.	M18
T 19	6 6 41	3°45'59	7♉52	0♑16	23° 2	26°11	4°51	11°15	1°37	3°45	8°34	3°R14	2° 3	6° 9	n.a.	T 19
W20	6 10 38	4°45'28	22°24	2°12	24°16	26°24	4°46	11°22	1°38	3°44	8°35	3°12	2° 0	6°16	n.a.	W20
T 21	6 14 34	5°44'54	7♊ 1	4° 8	25°31	26°38	4°40	11°29	1°39	3°43	8°35	3° 9	1°57	6°22	n.a.	T 21
F 22	6 18 31	6°44'19	21°38	6° 6	26°45	26°52	4°34	11°36	1°39	3°43	8°36	3° 2	1°54	6°29	n.a.	F 22
S 23	6 22 27	7°43'40	6♋ 9	8° 4	27°59	27° 7	4°28	11°43	1°40	3°42	8°37	2°53	1°51	6°35	n.a.	S 23
S 24	6 26 24	8°43'00	20°25	10° 3	29°13	27°22	4°22	11°50	1°40	3°41	8°37	2°43	1°48	6°42	n.a.	S 24
M25	6 30 20	9°42'17	4♌22	12° 3	0♑27	27°37	4°15	11°57	1°40	3°41	8°38	2°32	1°44	6°49	n.a.	M25
T 26	6 34 17	10°41'32	17°56	14° 4	1°42	27°53	4° 9	12° 4	1°41	3°40	8°39	2°22	1°41	6°55	n.a.	T 26
W27	6 38 14	11°40'45	1♍ 4	16° 5	2°56	28° 9	4° 2	12°11	1°41	3°39	8°40	2°14	1°38	7° 2	n.a.	W27
T 28	6 42 10	12°39'56	13°49	18° 7	4°10	28°26	3°56	12°18	1°41	3°38	8°41	2° 8	1°35	7° 9	n.a.	T 28
F 29	6 46 7	13°39'04	26°12	20° 8	5°24	28°43	3°49	12°24	1°41	3°37	8°41	2° 4	1°32	7°15	n.a.	F 29
S 30	6 50 3	14°38'11	8♎19	22°10	6°38	29° 1	3°42	12°31	1°41	3°36	8°42	2° 3	1°29	7°22	n.a.	S 30
S 31	6 54 0	15♑37'16	20♎13	24♑11	7♑52	29♈19	3♌35	12♐38	1♎41	3♍35	8♓43	2°D 2	1♏25	7♏29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s16	1n21	3s45	21s43	1s20	21s 4	0s16	11n55	2n35	20n54	1n44	22s25	0s 3	0n 3	0n38	12n24	2n12	22s28	15s 4	13s15	12s50	13s 8		n.a.
S 2	23 22	2s46	2 55	22 9	1 25	21 22	0 18	11 55	2 35	20 55	1 45	22 27	0 3	0 2	0 38	12 24	2 12	22 28	15 4	13 15	12 48	13 9		n.a.
S 3	23 28	6 43	1 58	22 34	1 30	21 40	0 20	11 56	2 35	20 56	1 45	22 28	0 3	0 2	0 38	12 24	2 13	22 27	15 4	13 16	12 47	13 11		n.a.
M 4	23 34	10 23	0 56	22 58	1 34	21 56	0 23	11 57	2 34	20 57	1 45	22 29	0 3	0 1	0 38	12 24	2 13	22 27	15 3	13 16	12 46	13 12		n.a.
T 5	23 39	13 38	0n 8	23 20	1 38	22 12	0 25	11 58	2 34	20 58	1 46	22 30	0 3	0 1	0 38	12 24	2 13	22 26	15 3	13 17	12 45	13 14		n.a.
W 6	23 43	16 21	1 11	23 42	1 42	22 28	0 27	12 0	2 34	20 59	1 46	22 32	0 4	0 0	0 38	12 24	2 13	22 26	15 3	13 16	12 44	13 15		n.a.
T 7	23 47	18 24	2 12	24 2	1 45	22 43	0 29	12 2	2 34	21 1	1 46	22 33	0 4	0s 0	0 38	12 24	2 13	22 26	15 2	13 15	12 43	13 16		n.a.
F 8	23 51	19 39	3 7	24 21	1 48	22 57	0 32	12 4	2 34	21 2	1 46	22 34	0 4	0 1	0 38	12 25	2 13	22 25	15 2	13 13	12 42	13 18		n.a.
S 9	23 54	19 59	3 55	24 38	1 51	23 10	0 34	12 6	2 33	21 3	1 47	22 35	0 4	0 1	0 38	12 25	2 13	22 25	15 2	13 11	12 41	13 19		n.a.
S 10	23 56	19 22	4 32	24 54	1 53	23 23	0 36	12 9	2 33	21 5	1 47	22 36	0 4	0 2	0 38	12 25	2 13	22 24	15 1	13 7	12 40	13 21		n.a.
M11	23 59	17 47	4 56	25 9	1 55	23 35	0 38	12 11	2 33	21 6	1 47	22 37	0 4	0 2	0 38	12 25	2 13	22 24	15 1	13 4	12 38	13 22		n.a.
T 12	24 0	15 17	5 6	25 21	1 56	23 46	0 40	12 14	2 32	21 7	1 48	22 39	0 4	0 3	0 38	12 25	2 13	22 23	15 1	13 1	12 37	13 24		n.a.
W13	24 2	12 0	5 0	25 32	1 57	23 57	0 42	12 17	2 32	21 9	1 48	22 40	0 4	0 3	0 38	12 26	2 13	22 23	15 1	12 58	12 36	13 25		n.a.
T 14	24 2	8 4	4 38	25 41	1 58	24 7	0 44	12 21	2 32	21 10	1 48	22 41	0 4	0 3	0 38	12 26	2 13	22 22	15 0	12 56	12 35	13 27		n.a.
F 15	24 3	3 40	4 0	25 48	1 58	24 16	0 46	12 24	2 31	21 12	1 48	22 42	0 4	0 4	0 38	12 26	2 13	22 22	15 0	12 54	12 34	13 28		n.a.
S 16	24 2	1n 0	3 8	25 53	1 57	24 24	0 48	12 28	2 31	21 13	1 49	22 43	0 4	0 4	0 38	12 26	2 13	22 21	15 0	12 54	12 33	13 29		n.a.
S 17	24 2	5 41	2 4	25 56	1 56	24 32	0 50	12 32	2 31	21 15	1 49	22 44	0 4	0 4	0 38	12 27	2 14	22 21	14 59	12 54	12 32	13 31		n.a.
M18	24 1	10 9	0 52	25 57	1 55	24 39	0 52	12 36	2 30	21 17	1 49	22 45	0 5	0 5	0 38	12 27	2 14	22 20	14 59	12 54	12 31	13 32		n.a.
T 19	23 59	14 6	0s25	25 55	1 53	24 45	0 54	12 40	2 30	21 18	1 50	22 46	0 5	0 5	0 38	12 27	2 14	22 19	14 59	12 54	12 29	13 34		n.a.
W20	23 57	17 13	1 41	25 52	1 50	24 51	0 56	12 45	2 29	21 20	1 50	22 48	0 5	0 5	0 38	12 27	2 14	22 19	14 58	12 54	12 28	13 35		n.a.
T 21	23 55	19 14	2 50	25 46	1 47	24 55	0 57	12 50	2 29	21 22	1 50	22 49	0 5	0 5	0 38	12 28	2 14	22 18	14 58	12 52	12 27	13 37		n.a.
F 22	23 52	19 58	3 49	25 37	1 43	24 59	0 59	12 55	2 28	21 23	1 50	22 50	0 5	0 6	0 38	12 28	2 14	22 18	14 58	12 50	12 26	13 38		n.a.
S 23	23 49	19 23	4 31	25 26	1 39	25 2	1 1	13 0	2 28	21 25	1 51	22 51	0 5	0 6	0 38	12 28	2 14	22 17	14 57	12 47	12 25	13 39		n.a.
S 24	23 45	17 34	4 57	25 13	1 34	25 5	1 2	13 5	2 28	21 27	1 51	22 52	0 5	0 6	0 38	12 29	2 14	22 17	14 57	12 43	12 24	13 41		n.a.
M25	23 41	14 45	5 3	24 57	1 28	25 6	1 4	13 10	2 27	21 28	1 51	22 53	0 5	0 6	0 38	12 29	2 14	22 16	14 57	12 39	12 23	13 42		n.a.
T 26	23 36	11 13	4 52	24 38	1 22	25 7	1 5	13 15	2 27	21 30	1 51	22 54	0 5	0 6	0 38	12 29	2 14	22 16	14 57	12 36	12 22	13 44		n.a.
W27	23 31	7 14	4 26	24 17	1 15	25 7	1 7	13 21	2 26	21 32	1 51	22 55	0 5	0 6	0 38	12 30	2 14	22 15	14 56	12 33	12 20	13 45		n.a.
T 28	23 25	3 2	3 47	23 54	1 7	25 7	1 8	13 27	2 26	21 34	1 52	22 56	0 5	0 6	0 38	12 30	2 14	22 14	14 56	12 31	12 19	13 46		n.a.
F 29	23 19	1s11	2 59	23 28	0 59	25 5	1 9	13 33	2 25	21 36	1 52	22 57	0 6	0 6	0 38	12 31	2 14	22 14	14 56	12 30	12 18	13 48		n.a.
S 30	23 13	5 15	2 3	23 0	0 50	25 3	1 11	13 39	2 25	21 38	1 52	22 58	0 6	0 6	0 38	12 31	2 14	22 13	14 55	12 29	12 17	13 49		n.a.
S 31	23s 6	9s 4	1s 3	22s30	0s41	25s 0	1s12	13n45	2n24	21n39	1n52	22s59	0s 6	0s 6	0n38	12n31	2n14	22s13	14s55	12s29	12s16	13s50		n.a.

Julian Day Number = 512445.5, Delta T = 23h37m20s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'28, Lahiri = -49°29'28 Julian Calendar 1 Jan. 3310 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3311 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

FEBRUARY 3310 BCE (-3309) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 57 56	16♉36'19	2♏ 2	26♉11	9♉ 6	29♈37	3°R28	12♐44	1°R41	3°R34	8♓44	2°R 3	1♏22	7♏35	n.a.	M 1
T 2	7 1 53	17°35'19	13°49	28°10	10°21	29°56	3♌21	12°51	1♎41	3♍34	8°45	2♏ 2	1°19	7°42	n.a.	T 2
W 3	7 5 49	18°34'18	25°41	0♒ 8	11°35	0♉15	3°14	12°57	1°41	3°32	8°46	2° 0	1°16	7°49	n.a.	W 3
T 4	7 9 46	19°33'15	7♐42	2° 4	12°49	0°35	3° 7	13° 4	1°41	3°31	8°47	1°55	1°13	7°55	n.a.	T 4
F 5	7 13 42	20°32'10	19°55	3°58	14° 3	0°55	2°59	13°10	1°41	3°30	8°48	1°48	1° 9	8° 2	n.a.	F 5
S 6	7 17 39	21°31'03	2♉23	5°49	15°17	1°15	2°52	13°17	1°41	3°29	8°49	1°37	1° 6	8° 9	n.a.	S 6
S 7	7 21 35	22°29'53	15° 7	7°37	16°31	1°36	2°45	13°23	1°40	3°28	8°50	1°25	1° 3	8°15	n.a.	S 7
M 8	7 25 32	23°28'41	28° 8	9°22	17°45	1°57	2°37	13°29	1°40	3°27	8°51	1°12	1° 0	8°22	n.a.	M 8
T 9	7 29 29	24°27'28	11♒23	11° 3	18°59	2°18	2°30	13°36	1°40	3°26	8°52	1° 0	0°57	8°28	n.a.	T 9
W10	7 33 25	25°26'11	24°52	12°40	20°13	2°40	2°22	13°42	1°39	3°25	8°53	0°48	0°54	8°35	n.a.	W10
T 11	7 37 22	26°24'53	8♓31	14°13	21°27	3° 2	2°14	13°48	1°39	3°24	8°54	0°40	0°50	8°42	n.a.	T 11
F 12	7 41 18	27°23'32	22°18	15°41	22°41	3°24	2° 7	13°54	1°38	3°22	8°55	0°34	0°47	8°48	n.a.	F 12
S 13	7 45 15	28°22'08	6♈12	17° 4	23°55	3°47	1°59	14° 0	1°37	3°21	8°56	0°31	0°44	8°55	n.a.	S 13
S 14	7 49 11	29°20'43	20°12	18°22	25° 9	4°10	1°51	14° 6	1°37	3°20	8°57	0°30	0°41	9° 2	n.a.	S 14
M15	7 53 8	0♒19'14	4♉17	19°35	26°23	4°33	1°44	14°12	1°36	3°19	8°58	0°30	0°38	9° 8	n.a.	M15
T 16	7 57 4	1°17'44	18°26	20°42	27°37	4°56	1°36	14°18	1°35	3°17	8°59	0°29	0°35	9°15	n.a.	T 16
W17	8 1 1	2°16'11	2♊38	21°43	28°51	5°20	1°28	14°24	1°34	3°16	9° 0	0°27	0°31	9°22	n.a.	W17
T 18	8 4 57	3°14'35	16°51	22°39	0♒ 5	5°44	1°21	14°29	1°34	3°15	9° 1	0°22	0°28	9°28	n.a.	T 18
F 19	8 8 54	4°12'58	1♋ 2	23°29	1°19	6° 9	1°13	14°35	1°33	3°13	9° 2	0°15	0°25	9°35	n.a.	F 19
S 20	8 12 50	5°11'18	15° 6	24°13	2°33	6°33	1° 5	14°41	1°32	3°12	9° 4	0° 5	0°22	9°42	n.a.	S 20
S 21	8 16 47	6° 9'36	29° 0	24°50	3°47	6°58	0°58	14°46	1°31	3°11	9° 5	29♎53	0°19	9°48	n.a.	S 21
M22	8 20 44	7° 7'51	12♌40	25°22	5° 1	7°23	0°50	14°52	1°30	3° 9	9° 6	29°41	0°15	9°55	n.a.	M22
T 23	8 24 40	8° 6'05	26° 0	25°47	6°15	7°48	0°42	14°57	1°29	3° 8	9° 7	29°29	0°12	10° 2	n.a.	T 23
W24	8 28 37	9° 4'17	9♍ 1	26° 7	7°29	8°14	0°35	15° 3	1°28	3° 6	9° 8	29°20	0° 9	10° 8	n.a.	W24
T 25	8 32 33	10° 2'27	21°41	26°20	8°43	8°40	0°27	15° 8	1°26	3° 5	9°10	29°12	0° 6	10°15	n.a.	T 25
F 26	8 36 30	11° 0'35	4♎ 3	26°28	9°56	9° 6	0°20	15°13	1°25	3° 3	9°11	29° 7	0° 3	10°21	n.a.	F 26
S 27	8 40 26	11°58'41	16° 9	26°R29	11°10	9°32	0°12	15°18	1°24	3° 2	9°12	29° 5	29♎59	10°28	n.a.	S 27
S 28	8 44 23	12♒56'46	28♎ 5	26♒25	12♒24	9♉59	0♌ 5	15♐23	1♎23	3♍ 0	9♓13	29°D 5	29♎56	10♏35	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	22s59	12s29	0s 0	21s57	0s31	24s56	1s13	13n51	2n24	21n41	1n52	23s 0	0s 6	0s 6	0n38	12n32	2n15	22s12	14s55	12s29	12s15	13s52		n.a.	M 1
T 2	22 51	15 24	1n 2	21 23	0 21	24 52	1 14	13 58	2 23	21 43	1 52	23 1	0 6	0 6	0 38	12 32	2 15	22 11	14 55	12 29	12 14	13 53		n.a.	T 2
W 3	22 43	17 41	2 2	20 47	0 10	24 46	1 15	14 4	2 23	21 45	1 53	23 2	0 6	0 6	0 38	12 33	2 15	22 11	14 54	12 28	12 13	13 55		n.a.	W 3
T 4	22 35	19 14	2 57	20 10	0n 2	24 40	1 16	14 11	2 23	21 47	1 53	23 3	0 6	0 6	0 38	12 33	2 15	22 10	14 54	12 26	12 11	13 56		n.a.	T 4
F 5	22 26	19 55	3 45	19 32	0 14	24 34	1 17	14 18	2 22	21 49	1 53	23 3	0 6	0 6	0 38	12 33	2 15	22 10	14 54	12 24	12 10	13 57		n.a.	F 5
S 6	22 16	19 38	4 23	18 53	0 26	24 26	1 18	14 24	2 22	21 51	1 53	23 4	0 6	0 6	0 38	12 34	2 15	22 9	14 54	12 20	12 9	13 59		n.a.	S 6
S 7	22 7	18 23	4 49	18 13	0 38	24 18	1 19	14 31	2 21	21 53	1 53	23 5	0 6	0 6	0 39	12 34	2 15	22 8	14 53	12 16	12 8	14 0		n.a.	S 7
M 8	21 57	16 10	5 0	17 33	0 51	24 9	1 20	14 38	2 21	21 54	1 53	23 6	0 6	0 6	0 39	12 35	2 15	22 8	14 53	12 11	12 7	14 1		n.a.	M 8
T 9	21 46	13 4	4 56	16 53	1 3	23 59	1 20	14 46	2 20	21 56	1 53	23 7	0 7	0 5	0 39	12 35	2 15	22 7	14 53	12 7	12 6	14 3		n.a.	T 9
W10	21 35	9 15	4 35	16 13	1 16	23 49	1 21	14 53	2 20	21 58	1 54	23 8	0 7	0 5	0 39	12 36	2 15	22 7	14 53	12 3	12 5	14 4		n.a.	W10
T 11	21 24	4 55	3 58	15 34	1 28	23 38	1 22	15 0	2 19	22 0	1 54	23 9	0 7	0 5	0 39	12 36	2 15	22 6	14 52	12 0	12 3	14 6		n.a.	T 11
F 12	21 12	0 16	3 7	14 56	1 41	23 26	1 22	15 8	2 19	22 2	1 54	23 10	0 7	0 5	0 39	12 37	2 15	22 5	14 52	11 57	12 2	14 7		n.a.	F 12
S 13	21 1	4n26	2 5	14 19	1 53	23 13	1 23	15 15	2 18	22 4	1 54	23 10	0 7	0 4	0 39	12 37	2 15	22 5	14 52	11 56	12 1	14 8		n.a.	S 13
S 14	20 48	8 55	0 54	13 44	2 5	23 0	1 23	15 23	2 18	22 6	1 54	23 11	0 7	0 4	0 39	12 38	2 15	22 4	14 52	11 56	12 0	14 10		n.a.	S 14
M15	20 35	12 57	0s20	13 10	2 16	22 46	1 23	15 30	2 17	22 8	1 54	23 12	0 7	0 4	0 39	12 38	2 15	22 3	14 51	11 56	11 59	14 11		n.a.	M15
T 16	20 22	16 15	1 33	12 39	2 27	22 32	1 24	15 38	2 17	22 9	1 54	23 13	0 7	0 3	0 39	12 39	2 15	22 3	14 51	11 56	11 58	14 12		n.a.	T 16
W17	20 9	18 35	2 41	12 9	2 37	22 16	1 24	15 46	2 16	22 11	1 54	23 14	0 7	0 3	0 39	12 39	2 15	22 2	14 51	11 55	11 57	14 14		n.a.	W17
T 18	19 55	19 45	3 39	11 42	2 46	22 1	1 24	15 54	2 16	22 13	1 54	23 14	0 7	0 3	0 39	12 40	2 15	22 1	14 51	11 53	11 55	14 15		n.a.	T 18
F 19	19 41	19 39	4 23	11 17	2 55	21 44	1 24	16 1	2 15	22 15	1 54	23 15	0 7	0 2	0 39	12 40	2 15	22 1	14 51	11 51	11 54	14 16		n.a.	F 19
S 20	19 27	18 21	4 51	10 55	3 3	21 27	1 24	16 9	2 15	22 17	1 54	23 16	0 8	0 2	0 39	12 41	2 16	22 0	14 50	11 47	11 53	14 18		n.a.	S 20
S 21	19 12	15 58	5 1	10 35	3 10	21 9	1 24	16 17	2 14	22 18	1 54	23 17	0 8	0 2	0 39	12 42	2 16	22 0	14 50	11 43	11 52	14 19		n.a.	S 21
M22	18 57	12 45	4 53	10 19	3 16	20 51	1 24	16 25	2 14	22 20	1 54	23 17	0 8	0 1	0 39	12 42	2 16	21 59	14 50	11 38	11 51	14 20		n.a.	M22
T 23	18 42	8 57	4 30	10 5	3 21	20 32	1 24	16 33	2 13	22 22	1 54	23 18	0 8	0 1	0 39	12 43	2 16	21 58	14 50	11 34	11 50	14 22		n.a.	T 23
W24	18 26	4 49	3 53	9 55	3 25	20 13	1 23	16 41	2 13	22 23	1 54	23 19	0 8	0 0	0 39	12 43	2 16	21 58	14 50	11 31	11 49	14 23		n.a.	W24
T 25	18 11	0 34	3 5	9 48	3 28	19 52	1 23	16 50	2 12	22 25	1 54	23 20	0 8	0n 0	0 39	12 44	2 16	21 57	14 49	11 28	11 47	14 24		n.a.	T 25
F 26	17 54	3s36	2 9	9 44	3 30	19 32	1 23	16 58	2 12	22 27	1 54	23 20	0 8	0 1	0 39	12 44	2 16	21 56	14 49	11 26	11 46	14 25		n.a.	F 26
S 27	17 38	7 33	1 8	9 43	3 30	19 11	1 22	17 6	2 11	22 28	1 54	23 21	0 8	0 1	0 39	12 45	2 16	21 56	14 49	11 25	11 45	14 27		n.a.	S 27
S 28	17s21	11s 8	0s 5	9s45	3n29	18s49	1s22	17n14	2n11	22n30	1n54	23s22	0s 8	0n 2	0n39	12n46	2n16	21s55	14s49	11s25	11s44	14s28		n.a.	S 28

Julian Day Number = 512476.5, Delta T = 23h37m17s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'24, Lahiri = -49°29'24 Julian Calendar 1 Feb. 3310 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3310 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

MARCH 3310 BCE (-3309) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 48 19	13♒54'49	9♏54	26°R16	13♒38	10♉25	29°R58	15♐29	1°R21	2°R59	9♓14	29°R 5	29♎53	10♏41	n.a.	M 1
T 2	8 52 16	14°52'51	21°43	26♒ 1	14°52	10°52	29♋50	15°33	1♎20	2♍57	9°16	29♎ 5	29°50	10°48	n.a.	T 2
W 3	8 56 12	15°50'51	3♐37	25°41	16° 6	11°19	29°43	15°38	1°18	2°56	9°17	29° 3	29°47	10°55	n.a.	W 3
T 4	9 0 9	16°48'49	15°41	25°18	17°20	11°47	29°36	15°43	1°17	2°54	9°18	29° 0	29°44	11° 1	n.a.	T 4
F 5	9 4 5	17°46'46	27°59	24°50	18°33	12°14	29°29	15°48	1°15	2°53	9°19	28°54	29°41	11° 8	n.a.	F 5
S 6	9 8 2	18°44'41	10♑35	24°19	19°47	12°42	29°22	15°53	1°14	2°51	9°21	28°45	29°37	11°15	n.a.	S 6
S 7	9 11 59	19°42'35	23°32	23°45	21° 1	13°10	29°15	15°57	1°12	2°50	9°22	28°35	29°34	11°21	n.a.	S 7
M 8	9 15 55	20°40'26	6♒49	23° 9	22°15	13°38	29° 9	16° 2	1°11	2°48	9°23	28°24	29°31	11°28	n.a.	M 8
T 9	9 19 52	21°38'17	20°25	22°32	23°29	14° 6	29° 2	16° 6	1° 9	2°47	9°25	28°13	29°28	11°35	n.a.	T 9
W10	9 23 48	22°36'05	4♓17	21°54	24°43	14°35	28°55	16°11	1° 7	2°45	9°26	28° 4	29°25	11°41	n.a.	W10
T 11	9 27 45	23°33'52	18°21	21°15	25°56	15° 4	28°49	16°15	1° 5	2°43	9°27	27°56	29°21	11°48	n.a.	T 11
F 12	9 31 41	24°31'37	2♈33	20°38	27°10	15°32	28°43	16°19	1° 4	2°42	9°29	27°51	29°18	11°55	n.a.	F 12
S 13	9 35 38	25°29'20	16°48	20° 1	28°24	16° 1	28°36	16°23	1° 2	2°40	9°30	27°49	29°15	12° 1	n.a.	S 13
S 14	9 39 34	26°27'01	1♉ 3	19°26	29°38	16°31	28°30	16°27	1° 0	2°39	9°31	27°D48	29°12	12° 8	n.a.	S 14
M15	9 43 31	27°24'41	15°16	18°54	0♓51	17° 0	28°24	16°31	0°58	2°37	9°33	27°49	29° 9	12°15	n.a.	M15
T 16	9 47 27	28°22'18	29°24	18°25	2° 5	17°30	28°18	16°35	0°56	2°35	9°34	27°R49	29° 6	12°21	n.a.	T 16
W17	9 51 24	29°19'54	13♊27	17°58	3°19	17°59	28°13	16°39	0°54	2°34	9°35	27°48	29° 2	12°28	n.a.	W17
T 18	9 55 21	0♓17'28	27°24	17°36	4°33	18°29	28° 7	16°43	0°52	2°32	9°37	27°46	28°59	12°34	n.a.	T 18
F 19	9 59 17	1°15'00	11♋13	17°17	5°46	18°59	28° 2	16°47	0°50	2°30	9°38	27°40	28°56	12°41	n.a.	F 19
S 20	10 3 14	2°12'31	24°53	17° 3	7° 0	19°29	27°56	16°50	0°48	2°29	9°39	27°33	28°53	12°48	n.a.	S 20
S 21	10 7 10	3°10'00	8♌21	16°52	8°14	20° 0	27°51	16°54	0°46	2°27	9°41	27°25	28°50	12°54	n.a.	S 21
M22	10 11 7	4° 7'27	21°36	16°47	9°27	20°30	27°46	16°57	0°44	2°26	9°42	27°15	28°46	13° 1	n.a.	M22
T 23	10 15 3	5° 4'53	4♍36	16°D46	10°41	21° 1	27°41	17° 0	0°42	2°24	9°43	27° 7	28°43	13° 8	n.a.	T 23
W24	10 19 0	6° 2'18	17°21	16°49	11°55	21°32	27°37	17° 3	0°40	2°22	9°45	27° 0	28°40	13°14	n.a.	W24
T 25	10 22 56	6°59'41	29°50	16°58	13° 8	22° 2	27°32	17° 7	0°38	2°21	9°46	26°54	28°37	13°21	n.a.	T 25
F 26	10 26 53	7°57'03	12♎ 4	17°10	14°22	22°34	27°27	17°10	0°36	2°19	9°47	26°51	28°34	13°28	n.a.	F 26
S 27	10 30 49	8°54'24	24° 7	17°27	15°36	23° 5	27°23	17°13	0°33	2°18	9°49	26°D50	28°31	13°34	n.a.	S 27
S 28	10 34 46	9°51'44	6♏ 1	17°49	16°49	23°36	27°19	17°15	0°31	2°16	9°50	26°50	28°27	13°41	n.a.	S 28
M29	10 38 43	10°49'03	17°50	18°15	18° 3	24° 7	27°15	17°18	0°29	2°14	9°52	26°51	28°24	13°48	n.a.	M29
T 30	10 42 39	11°46'22	29°39	18°45	19°17	24°39	27°11	17°21	0°27	2°13	9°53	26°53	28°21	13°54	n.a.	T 30
W31	10 46 36	12♓43'39	11♐34	19♒20	20♓30	25♉11	27♋ 8	17♐23	0♎24	2♍11	9♓54	26°R53	28♎18	14♏ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s 4	14s15	0n57	9s51	3n27	18s27	1s21	17n22	2n10	22n32	1n54	23s22	0s 8	0n 3	0n39	12n46	2n16	21s54	14s49	11s25	11s43	14s29			n.a.
T 2	16 47	16 46	1 57	10 0	3 23	18 4	1 21	17 30	2 10	22 33	1 54	23 23	0 9	0 3	0 39	12 47	2 16	21 54	14 49	11 25	11 42	14 31			n.a.
W 3	16 29	18 35	2 53	10 11	3 18	17 41	1 20	17 39	2 9	22 35	1 54	23 24	0 9	0 4	0 39	12 47	2 16	21 53	14 49	11 25	11 41	14 32			n.a.
T 4	16 11	19 35	3 41	10 25	3 11	17 17	1 19	17 47	2 9	22 36	1 54	23 24	0 9	0 4	0 39	12 48	2 16	21 53	14 48	11 23	11 39	14 33			n.a.
F 5	15 53	19 41	4 20	10 42	3 3	16 53	1 19	17 55	2 8	22 38	1 54	23 25	0 9	0 5	0 39	12 49	2 16	21 52	14 48	11 21	11 38	14 35			n.a.
S 6	15 35	18 50	4 48	11 2	2 54	16 29	1 18	18 4	2 8	22 39	1 54	23 25	0 9	0 6	0 39	12 49	2 16	21 51	14 48	11 18	11 37	14 36			n.a.
S 7	15 17	16 59	5 2	11 23	2 43	16 4	1 17	18 12	2 7	22 40	1 54	23 26	0 9	0 6	0 39	12 50	2 16	21 51	14 48	11 15	11 36	14 37			n.a.
M 8	14 58	14 13	5 0	11 46	2 31	15 38	1 16	18 20	2 7	22 42	1 54	23 27	0 9	0 7	0 39	12 50	2 16	21 50	14 48	11 11	11 35	14 38			n.a.
T 9	14 39	10 37	4 41	12 11	2 18	15 13	1 15	18 28	2 6	22 43	1 53	23 27	0 9	0 8	0 39	12 51	2 16	21 49	14 48	11 7	11 34	14 40			n.a.
W10	14 20	6 23	4 5	12 36	2 4	14 46	1 14	18 37	2 6	22 44	1 53	23 28	0 9	0 8	0 39	12 52	2 16	21 49	14 48	11 3	11 33	14 41			n.a.
T 11	14 0	1 45	3 14	13 3	1 50	14 20	1 13	18 45	2 5	22 46	1 53	23 28	0 9	0 9	0 39	12 52	2 16	21 48	14 47	11 0	11 31	14 42			n.a.
F 12	13 41	3n 2	2 11	13 29	1 34	13 53	1 12	18 53	2 4	22 47	1 53	23 29	0 10	0 10	0 39	12 53	2 16	21 48	14 47	10 58	11 30	14 43			n.a.
S 13	13 21	7 40	0 59	13 56	1 19	13 26	1 10	19 1	2 4	22 48	1 53	23 29	0 10	0 11	0 39	12 53	2 16	21 47	14 47	10 58	11 29	14 45			n.a.
S 14	13 1	11 52	0s17	14 23	1 2	12 58	1 9	19 10	2 3	22 49	1 53	23 30	0 10	0 11	0 39	12 54	2 16	21 46	14 47	10 57	11 28	14 46			n.a.
M15	12 41	15 22	1 32	14 48	0 46	12 30	1 8	19 18	2 3	22 50	1 53	23 30	0 10	0 12	0 39	12 55	2 16	21 46	14 47	10 58	11 27	14 47			n.a.
T 16	12 20	17 55	2 41	15 13	0 30	12 2	1 6	19 26	2 2	22 51	1 52	23 31	0 10	0 13	0 39	12 55	2 16	21 45	14 47	10 58	11 26	14 49			n.a.
W17	12 0	19 22	3 39	15 37	0 13	11 33	1 5	19 34	2 2	22 52	1 52	23 31	0 10	0 14	0 39	12 56	2 16	21 44	14 47	10 57	11 24	14 50			n.a.
T 18	11 39	19 37	4 24	15 59	0s 3	11 4	1 4	19 42	2 1	22 53	1 52	23 32	0 10	0 15	0 39	12 56	2 16	21 44	14 47	10 56	11 23	14 51			n.a.
F 19	11 18	18 41	4 53	16 20	0 18	10 35	1 2	19 50	2 1	22 54	1 52	23 32	0 10	0 15	0 39	12 57	2 16	21 43	14 47	10 55	11 22	14 52			n.a.
S 20	10 57	16 41	5 6	16 39	0 34	10 6	1 0	19 58	2 0	22 55	1 52	23 33	0 10	0 16	0 39	12 58	2 16	21 43	14 47	10 52	11 21	14 54			n.a.
S 21	10 36	13 48	5 0	16 56	0 48	9 36	0 59	20 6	2 0	22 56	1 52	23 33	0 10	0 17	0 39	12 58	2 16	21 42	14 47	10 49	11 20	14 55			n.a.
M22	10 15	10 16	4 39	17 11	1 2	9 6	0 57	20 14	1 59	22 57	1 51	23 34	0 11	0 18	0 39	12 59	2 16	21 41	14 47	10 45	11 19	14 56			n.a.
T 23	9 53	6 18	4 4	17 24	1 16	8 36	0 55	20 22	1 59	22 58	1 51	23 34	0 11	0 19	0 39	12 59	2 16	21 41	14 47	10 42	11 18	14 57			n.a.
W24	9 31	2 7	3 16	17 35	1 28	8 5	0 54	20 30	1 58	22 59	1 51	23 35	0 11	0 20	0 39	13 0	2 16	21 40	14 46	10 39	11 16	14 58			n.a.
T 25	9 10	2s 4	2 20	17 44	1 40	7 35	0 52	20 38	1 58	22 59	1 51	23 35	0 11	0 21	0 39	13 1	2 16	21 40	14 46	10 37	11 15	15 0			n.a.
F 26	8 48	6 6	1 19	17 50	1 51	7 4	0 50	20 46	1 57	23 0	1 51	23 35	0 11	0 21	0 39	13 1	2 16	21 39	14 46	10 36	11 14	15 1			n.a.
S 27	8 26	9 49	0 15	17 54	2 1	6 33	0 48	20 54	1 57	23 1	1 50	23 36	0 11	0 22	0 39	13 2	2 16	21 39	14 46	10 36	11 13	15 2			n.a.
S 28	8 4	13 5	0n50	17 56	2 10	6 2	0 46	21 1	1 56	23 1	1 50	23 36	0 11	0 23	0 39	13 2	2 16	21 38	14 46	10 36	11 12	15 3			n.a.
M29	7 42	15 48	1 51	17 56	2 19	5 31	0 44	21 9	1 56	23 2	1 50	23 37	0 11	0 24	0 39	13 3	2 16	21 37	14 46	10 36	11 11	15 5			n.a.
T 30	7 19	17 51	2 49	17 54	2 26	4 59	0 42	21 16	1 55	23 3	1 50	23 37	0 11	0 25	0 39	13 4	2 16	21 37	14 46	10 37	11 9	15 6			n.a.
W31	6s57	19s 8	3n39	17s49	2s33	4s28	0s40	21n24	1n55	23n 3	1n50	23s37	0s12	0n26	0n39	13n 4	2n16	21s36	14s46	10s37	11s 8	15s 7			n.a.

Julian Day Number = 512504.5, Delta T = 23h37m14s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'20, Lahiri = -49°29'20 Julian Calendar 1 March 3310 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3310 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

APRIL 3310 BCE (-3309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 50 32	13♓40'56	23♐38	19♒58	21♓44	25♉43	27°R 4	17♐26	0°R22	2°R10	9♓56	26°R53	28♎15	14♏ 8	n.a.	T 1
F 2	10 54 29	14°38'11	5♑58	20°40	22°57	26°15	27♋ 1	17°28	0♎20	2♍ 8	9°57	26♎51	28°12	14°14	n.a.	F 2
S 3	10 58 25	15°35'26	18°37	21°26	24°11	26°47	26°58	17°31	0°17	2° 6	9°58	26°47	28° 8	14°21	n.a.	S 3
S 4	11 2 22	16°32'41	1♒38	22°16	25°25	27°19	26°55	17°33	0°15	2° 5	10° 0	26°42	28° 5	14°28	n.a.	S 4
M 5	11 6 18	17°29'54	15° 3	23° 9	26°38	27°51	26°52	17°35	0°13	2° 3	10° 1	26°35	28° 2	14°34	n.a.	M 5
T 6	11 10 15	18°27'07	28°52	24° 5	27°52	28°24	26°50	17°37	0°10	2° 2	10° 2	26°29	27°59	14°41	n.a.	T 6
W 7	11 14 12	19°24'19	13♓ 2	25° 5	29° 5	28°56	26°47	17°39	0° 8	2° 0	10° 4	26°24	27°56	14°47	n.a.	W 7
T 8	11 18 8	20°21'30	27°28	26° 9	0♈19	29°29	26°45	17°41	0° 5	1°59	10° 5	26°20	27°52	14°54	n.a.	T 8
F 9	11 22 5	21°18'40	12♈ 4	27°15	1°33	0♊ 2	26°43	17°42	0° 3	1°57	10° 6	26°18	27°49	15° 1	n.a.	F 9
S 10	11 26 1	22°15'49	26°44	28°25	2°46	0°35	26°41	17°44	0° 1	1°56	10° 8	26°D17	27°46	15° 7	n.a.	S 10
S 11	11 29 58	23°12'58	11♉21	29°38	4° 0	1° 8	26°39	17°46	29♍58	1°54	10° 9	26°18	27°43	15°14	n.a.	S 11
M12	11 33 54	24°10'05	25°52	0♓53	5°13	1°41	26°38	17°47	29°56	1°53	10°10	26°19	27°40	15°21	n.a.	M12
T 13	11 37 51	25° 7'12	10♊11	2°12	6°27	2°14	26°36	17°48	29°53	1°51	10°12	26°20	27°37	15°27	n.a.	T 13
W14	11 41 47	26° 4'17	24°16	3°34	7°40	2°48	26°35	17°50	29°51	1°50	10°13	26°R21	27°33	15°34	n.a.	W14
T 15	11 45 44	27° 1'22	8♋ 7	4°59	8°54	3°21	26°34	17°51	29°48	1°48	10°14	26°20	27°30	15°41	n.a.	T 15
F 16	11 49 41	27°58'26	21°43	6°26	10° 7	3°55	26°33	17°52	29°46	1°47	10°16	26°19	27°27	15°47	n.a.	F 16
S 17	11 53 37	28°55'29	5♌ 4	7°56	11°21	4°28	26°33	17°53	29°43	1°45	10°17	26°16	27°24	15°54	n.a.	S 17
S 18	11 57 34	29°52'31	18°11	9°30	12°34	5° 2	26°32	17°54	29°41	1°44	10°18	26°12	27°21	16° 1	n.a.	S 18
M19	12 1 30	0♈49'32	1♍ 3	11° 6	13°48	5°36	26°32	17°54	29°39	1°43	10°20	26° 8	27°17	16° 7	n.a.	M19
T 20	12 5 27	1°46'33	13°43	12°44	15° 1	6°10	26°D32	17°55	29°36	1°41	10°21	26° 4	27°14	16°14	n.a.	T 20
W21	12 9 23	2°43'33	26° 9	14°26	16°15	6°44	26°32	17°55	29°34	1°40	10°22	26° 1	27°11	16°21	n.a.	W21
T 22	12 13 20	3°40'33	8♎24	16°10	17°28	7°18	26°32	17°56	29°31	1°39	10°23	25°59	27° 8	16°27	n.a.	T 22
F 23	12 17 17	4°37'33	20°29	17°57	18°41	7°53	26°33	17°56	29°29	1°37	10°25	25°D58	27° 5	16°34	n.a.	F 23
S 24	12 21 13	5°34'32	2♏25	19°47	19°55	8°27	26°34	17°56	29°26	1°36	10°26	25°58	27° 2	16°41	n.a.	S 24
S 25	12 25 10	6°31'31	14°16	21°39	21° 8	9° 1	26°34	17°57	29°24	1°35	10°27	25°59	26°58	16°47	n.a.	S 25
M26	12 29 6	7°28'30	26° 5	23°33	22°22	9°36	26°35	17°R57	29°21	1°34	10°28	26° 1	26°55	16°54	n.a.	M26
T 27	12 33 3	8°25'30	7♐54	25°31	23°35	10°11	26°37	17°56	29°19	1°32	10°30	26° 2	26°52	17° 1	n.a.	T 27
W28	12 36 59	9°22'29	19°49	27°30	24°49	10°45	26°38	17°56	29°17	1°31	10°31	26° 3	26°49	17° 7	n.a.	W28
T 29	12 40 56	10°19'28	1♑53	29°31	26° 2	11°20	26°39	17°56	29°14	1°30	10°32	26° 4	26°46	17°14	n.a.	T 29
F 30	12 44 53	11♈16'28	14♑11	1♈35	27♈15	11♊55	26♋41	17♐56	29♍12	1♍29	10♓33	26°R 4	26♎43	17♏21	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s34	19s34	4n20	17s42	2s39	3s56	0s38	21n31	1n54	23n 4	1n49	23s38	0s12	0n27	0n39	13n 5	2n16	21s36	14s46	10s37	11s 7	15s 8		n.a.
F 2	6 12	19 4	4 50	17 33	2 44	3 25	0 36	21 39	1 54	23 4	1 49	23 38	0 12	0 28	0 39	13 5	2 16	21 35	14 46	10 36	11 6	15 9		n.a.
S 3	5 49	17 39	5 7	17 22	2 48	2 53	0 34	21 46	1 53	23 4	1 49	23 38	0 12	0 29	0 39	13 6	2 16	21 35	14 46	10 35	11 5	15 11		n.a.
S 4	5 26	15 17	5 9	17 8	2 52	2 21	0 32	21 53	1 53	23 5	1 49	23 39	0 12	0 30	0 39	13 6	2 16	21 34	14 46	10 33	11 4	15 12		n.a.
M 5	5 4	12 2	4 55	16 53	2 54	1 49	0 29	22 0	1 52	23 5	1 48	23 39	0 12	0 31	0 39	13 7	2 16	21 34	14 46	10 31	11 2	15 13		n.a.
T 6	4 41	8 4	4 23	16 35	2 56	1 17	0 27	22 7	1 52	23 5	1 48	23 39	0 12	0 32	0 39	13 8	2 16	21 33	14 46	10 28	11 1	15 14		n.a.
W 7	4 18	3 33	3 34	16 15	2 57	0 45	0 25	22 14	1 51	23 6	1 48	23 40	0 12	0 33	0 39	13 8	2 16	21 33	14 46	10 26	11 0	15 15		n.a.
T 8	3 55	1n16	2 31	15 53	2 57	0 13	0 23	22 21	1 51	23 6	1 48	23 40	0 12	0 34	0 39	13 9	2 16	21 32	14 46	10 25	10 59	15 17		n.a.
F 9	3 32	6 4	1 17	15 29	2 57	0n19	0 20	22 28	1 50	23 6	1 47	23 40	0 13	0 35	0 39	13 9	2 16	21 32	14 46	10 24	10 58	15 18		n.a.
S 10	3 9	10 31	0s 2	15 3	2 56	0 51	0 18	22 35	1 50	23 6	1 47	23 40	0 13	0 36	0 39	13 10	2 16	21 31	14 46	10 24	10 57	15 19		n.a.
S 11	2 46	14 20	1 22	14 35	2 54	1 23	0 16	22 41	1 49	23 6	1 47	23 41	0 13	0 37	0 39	13 10	2 16	21 31	14 46	10 24	10 55	15 20		n.a.
M12	2 22	17 12	2 35	14 5	2 51	1 55	0 13	22 48	1 49	23 6	1 47	23 41	0 13	0 38	0 39	13 11	2 16	21 30	14 46	10 24	10 54	15 21		n.a.
T 13	1 59	18 57	3 38	13 33	2 48	2 27	0 11	22 54	1 48	23 6	1 46	23 41	0 13	0 39	0 39	13 11	2 16	21 30	14 47	10 25	10 53	15 22		n.a.
W14	1 36	19 29	4 26	12 59	2 44	2 59	0 9	23 0	1 48	23 6	1 46	23 41	0 13	0 40	0 39	13 12	2 16	21 29	14 47	10 25	10 52	15 24		n.a.
T 15	1 13	18 50	4 58	12 23	2 40	3 31	0 6	23 7	1 47	23 6	1 46	23 42	0 13	0 41	0 39	13 12	2 16	21 29	14 47	10 25	10 51	15 25		n.a.
F 16	0 50	17 6	5 13	11 45	2 34	4 3	0 4	23 13	1 47	23 6	1 46	23 42	0 13	0 42	0 39	13 13	2 16	21 28	14 47	10 24	10 50	15 26		n.a.
S 17	0 26	14 28	5 10	11 5	2 28	4 35	0 1	23 19	1 46	23 6	1 45	23 42	0 13	0 43	0 39	13 13	2 16	21 28	14 47	10 23	10 48	15 27		n.a.
S 18	0 3	11 9	4 51	10 23	2 22	5 6	0n 1	23 25	1 46	23 6	1 45	23 42	0 14	0 44	0 39	13 14	2 16	21 27	14 47	10 22	10 47	15 28		n.a.
M19	0n20	7 22	4 18	9 40	2 15	5 38	0 4	23 30	1 45	23 5	1 45	23 42	0 14	0 45	0 39	13 14	2 16	21 27	14 47	10 20	10 46	15 29		n.a.
T 20	0 43	3 19	3 32	8 54	2 8	6 9	0 6	23 36	1 45	23 5	1 44	23 43	0 14	0 46	0 39	13 15	2 16	21 26	14 47	10 19	10 45	15 31		n.a.
W21	1 7	0s50	2 37	8 7	2 0	6 41	0 9	23 42	1 44	23 5	1 44	23 43	0 14	0 47	0 39	13 15	2 16	21 26	14 47	10 18	10 44	15 32		n.a.
T 22	1 30	4 52	1 35	7 17	1 51	7 12	0 11	23 47	1 44	23 5	1 44	23 43	0 14	0 48	0 39	13 16	2 16	21 26	14 47	10 17	10 43	15 33		n.a.
F 23	1 53	8 40	0 30	6 26	1 42	7 43	0 13	23 52	1 43	23 4	1 44	23 43	0 14	0 49	0 39	13 16	2 16	21 25	14 47	10 17	10 41	15 34		n.a.
S 24	2 16	12 4	0n36	5 34	1 33	8 13	0 16	23 57	1 43	23 4	1 43	23 43	0 14	0 50	0 39	13 17	2 16	21 25	14 47	10 17	10 40	15 35		n.a.
S 25	2 39	14 57	1 40	4 40	1 23	8 44	0 18	24 3	1 42	23 3	1 43	23 43	0 14	0 51	0 39	13 17	2 15	21 24	14 47	10 17	10 39	15 36		n.a.
M26	3 2	17 11	2 39	3 44	1 13	9 14	0 21	24 7	1 42	23 3	1 43	23 43	0 15	0 52	0 39	13 17	2 15	21 24	14 48	10 18	10 38	15 37		n.a.
T 27	3 25	18 42	3 32	2 47	1 3	9 44	0 23	24 12	1 41	23 2	1 43	23 44	0 15	0 53	0 39	13 18	2 15	21 24	14 48	10 18	10 37	15 38		n.a.
W28	3 48	19 24	4 16	1 49	0 52	10 14	0 26	24 17	1 41	23 2	1 42	23 44	0 15	0 54	0 39	13 18	2 15	21 23	14 48	10 19	10 36	15 40		n.a.
T 29	4 11	19 13	4 49	0 49	0 41	10 44	0 28	24 22	1 40	23 1	1 42	23 44	0 15	0 55	0 39	13 19	2 15	21 23	14 48	10 19	10 34	15 41		n.a.
F 30	4n34	18s 8	5n10	0n11	0s30	11n14	0n30	24n26	1n40	23n 1	1n42	23s44	0s15	0n55	0n39	13n19	2n15	21s22	14s48	10s19	10s33	15s42		n.a.

Julian Day Number = 512535.5, Delta T = 23h37m11s
Ecliptic obliquity = 24°02'46, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'16, Lahiri = -49°29'16 Julian Calendar 1 Apr. 3310 BCE == Greg. Calendar 5 March 3310 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

MAY 3310 BCE (-3309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 48 49	12♈13'28	26♉49	3♈40	28♈29	12♊30	26♋43	17°R55	29°R 9	1°R28	10♓34	26°R 4	26♎39	17♏27	n.a.	S 1
S 2	12 52 46	13°10'28	9♒48	5°46	29°42	13° 5	26°45	17♐55	29♍ 7	1♍27	10°36	26♎ 3	26°36	17°34	n.a.	S 2
M 3	12 56 42	14° 7'28	23°13	7°54	0♉56	13°40	26°47	17°54	29° 5	1°25	10°37	26° 1	26°33	17°40	n.a.	M 3
T 4	13 0 39	15° 4'28	7♓ 4	10° 3	2° 9	14°16	26°50	17°53	29° 2	1°24	10°38	26° 0	26°30	17°47	n.a.	T 4
W 5	13 4 35	16° 1'29	21°20	12°13	3°22	14°51	26°52	17°52	29° 0	1°23	10°39	25°59	26°27	17°54	n.a.	W 5
T 6	13 8 32	16°58'30	5♈57	14°23	4°36	15°27	26°55	17°51	28°58	1°22	10°40	25°58	26°23	18° 0	n.a.	T 6
F 7	13 12 28	17°55'31	20°49	16°33	5°49	16° 2	26°58	17°50	28°55	1°21	10°41	25°D58	26°20	18° 7	n.a.	F 7
S 8	13 16 25	18°52'33	5♉49	18°43	7° 2	16°38	27° 1	17°49	28°53	1°20	10°42	25°58	26°17	18°14	n.a.	S 8
S 9	13 20 22	19°49'34	20°49	20°53	8°16	17°14	27° 4	17°48	28°51	1°19	10°44	25°58	26°14	18°20	n.a.	S 9
M10	13 24 18	20°46'36	5♊40	23° 2	9°29	17°50	27° 8	17°46	28°49	1°18	10°45	25°59	26°11	18°27	n.a.	M10
T 11	13 28 15	21°43'38	20°16	25°10	10°42	18°25	27°11	17°45	28°46	1°18	10°46	25°59	26° 8	18°34	n.a.	T 11
W12	13 32 11	22°40'40	4♋32	27°17	11°56	19° 1	27°15	17°43	28°44	1°17	10°47	25°59	26° 4	18°40	n.a.	W12
T 13	13 36 8	23°37'42	18°27	29°23	13° 9	19°38	27°19	17°42	28°42	1°16	10°48	25°R59	26° 1	18°47	n.a.	T 13
F 14	13 40 4	24°34'44	2♌ 0	1♉28	14°22	20°14	27°23	17°40	28°40	1°15	10°49	25°59	25°58	18°54	n.a.	F 14
S 15	13 44 1	25°31'46	15°12	3°31	15°36	20°50	27°27	17°38	28°38	1°14	10°50	25°D59	25°55	19° 0	n.a.	S 15
S 16	13 47 58	26°28'48	28° 5	5°33	16°49	21°26	27°32	17°36	28°36	1°13	10°51	25°59	25°52	19° 7	n.a.	S 16
M17	13 51 54	27°25'51	10♍42	7°33	18° 2	22° 3	27°36	17°34	28°34	1°13	10°52	25°59	25°48	19°14	n.a.	M17
T 18	13 55 51	28°22'54	23° 4	9°32	19°15	22°39	27°41	17°32	28°32	1°12	10°53	26° 0	25°45	19°20	n.a.	T 18
W19	13 59 47	29°19'57	5♎16	11°28	20°29	23°16	27°46	17°30	28°30	1°11	10°54	26° 0	25°42	19°27	n.a.	W19
T 20	14 3 44	0♉17'01	17°18	13°23	21°42	23°52	27°51	17°28	28°28	1°11	10°55	26° 0	25°39	19°34	n.a.	T 20
F 21	14 7 40	1°14'05	29°14	15°16	22°55	24°29	27°56	17°25	28°26	1°10	10°56	26°R 0	25°36	19°40	n.a.	F 21
S 22	14 11 37	2°11'10	11♏ 5	17° 8	24° 8	25° 6	28° 2	17°23	28°24	1° 9	10°57	26° 0	25°33	19°47	n.a.	S 22
S 23	14 15 34	3° 8'16	22°53	18°57	25°21	25°43	28° 7	17°20	28°22	1° 9	10°58	25°59	25°29	19°54	n.a.	S 23
M24	14 19 30	4° 5'23	4♐42	20°45	26°35	26°20	28°13	17°18	28°20	1° 8	10°58	25°58	25°26	20° 0	n.a.	M24
T 25	14 23 27	5° 2'30	16°34	22°31	27°48	26°57	28°19	17°15	28°18	1° 8	10°59	25°57	25°23	20° 7	n.a.	T 25
W26	14 27 23	5°59'39	28°31	24°15	29° 1	27°34	28°24	17°12	28°17	1° 7	11° 0	25°56	25°20	20°14	n.a.	W26
T 27	14 31 20	6°56'49	10♑37	25°57	0♊14	28°11	28°31	17° 9	28°15	1° 7	11° 1	25°55	25°17	20°20	n.a.	T 27
F 28	14 35 16	7°54'00	22°55	27°38	1°27	28°48	28°37	17° 6	28°13	1° 7	11° 2	25°54	25°14	20°27	n.a.	F 28
S 29	14 39 13	8°51'12	5♒30	29°16	2°40	29°26	28°43	17° 3	28°12	1° 6	11° 3	25°D53	25°10	20°34	n.a.	S 29
S 30	14 43 10	9°48'25	18°26	0♊53	3°53	0♋ 3	28°50	17° 0	28°10	1° 6	11° 4	25°54	25° 7	20°40	n.a.	S 30
M31	14 47 6	10♉45'39	1♓44	2♊28	5♊ 6	0♋41	28♋56	16♐57	28♍ 8	1♍ 6	11♓ 4	25♎54	25♎ 4	20♏47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n57	16s 9	5n17	1n12	0s20	11n43	0n33	24n30	1n39	23n 0	1n41	23s44	0s15	0n56	0n39	13n19	2n15	21s22	14s48	10s19	10s32	15s43		n.a.
S 2	5 20	13 18	5 8	2 13	0 9	12 12	0 35	24 34	1 38	22 59	1 41	23 44	0 15	0 57	0 39	13 20	2 15	21 22	14 48	10 18	10 31	15 44		n.a.
M 3	5 42	9 41	4 42	3 14	0n 2	12 40	0 38	24 38	1 38	22 59	1 41	23 44	0 15	0 58	0 39	13 20	2 15	21 21	14 48	10 18	10 30	15 45		n.a.
T 4	6 5	5 27	3 59	4 16	0 13	13 9	0 40	24 42	1 37	22 58	1 41	23 44	0 15	0 59	0 39	13 20	2 15	21 21	14 49	10 17	10 28	15 46		n.a.
W 5	6 27	0 46	3 1	5 18	0 23	13 37	0 42	24 46	1 37	22 57	1 40	23 44	0 16	1 0	0 39	13 21	2 15	21 21	14 49	10 17	10 27	15 47		n.a.
T 6	6 50	4n 5	1 49	6 19	0 33	14 4	0 45	24 49	1 36	22 56	1 40	23 44	0 16	1 1	0 39	13 21	2 15	21 20	14 49	10 17	10 26	15 48		n.a.
F 7	7 12	8 46	0 29	7 19	0 43	14 32	0 47	24 53	1 36	22 55	1 40	23 44	0 16	1 2	0 39	13 21	2 15	21 20	14 49	10 17	10 25	15 50		n.a.
S 8	7 34	12 57	0s55	8 18	0 52	14 59	0 49	24 56	1 35	22 55	1 39	23 44	0 16	1 3	0 39	13 22	2 15	21 20	14 49	10 17	10 24	15 51		n.a.
S 9	7 57	16 16	2 14	9 17	1 1	15 25	0 51	24 59	1 35	22 54	1 39	23 44	0 16	1 4	0 39	13 22	2 15	21 20	14 49	10 17	10 23	15 52		n.a.
M10	8 19	18 28	3 23	10 14	1 9	15 52	0 53	25 2	1 34	22 53	1 39	23 44	0 16	1 5	0 39	13 22	2 15	21 19	14 50	10 17	10 21	15 53		n.a.
T 11	8 40	19 23	4 18	11 10	1 16	16 17	0 56	25 5	1 34	22 52	1 39	23 44	0 16	1 6	0 39	13 23	2 15	21 19	14 50	10 17	10 20	15 54		n.a.
W12	9 2	19 2	4 56	12 4	1 24	16 43	0 58	25 8	1 33	22 51	1 38	23 44	0 16	1 6	0 39	13 23	2 15	21 19	14 50	10 17	10 19	15 55		n.a.
T 13	9 24	17 32	5 15	12 56	1 30	17 8	1 0	25 10	1 33	22 50	1 38	23 44	0 17	1 7	0 39	13 23	2 15	21 18	14 50	10 17	10 18	15 56		n.a.
F 14	9 45	15 5	5 16	13 46	1 36	17 32	1 2	25 12	1 32	22 48	1 38	23 44	0 17	1 8	0 39	13 23	2 15	21 18	14 50	10 17	10 17	15 57		n.a.
S 15	10 7	11 55	5 0	14 35	1 41	17 56	1 4	25 15	1 32	22 47	1 38	23 44	0 17	1 9	0 39	13 24	2 14	21 18	14 50	10 17	10 15	15 58		n.a.
S 16	10 28	8 14	4 30	15 21	1 46	18 20	1 6	25 16	1 31	22 46	1 37	23 44	0 17	1 10	0 39	13 24	2 14	21 18	14 51	10 17	10 14	15 59		n.a.
M17	10 49	4 16	3 46	16 6	1 49	18 43	1 8	25 18	1 30	22 45	1 37	23 44	0 17	1 11	0 39	13 24	2 14	21 17	14 51	10 17	10 13	16 0		n.a.
T 18	11 10	0 11	2 53	16 48	1 53	19 6	1 10	25 20	1 30	22 44	1 37	23 44	0 17	1 11	0 39	13 24	2 14	21 17	14 51	10 17	10 12	16 1		n.a.
W19	11 31	3s52	1 53	17 29	1 55	19 28	1 12	25 21	1 29	22 43	1 37	23 44	0 17	1 12	0 39	13 24	2 14	21 17	14 51	10 17	10 11	16 2		n.a.
T 20	11 51	7 42	0 48	18 7	1 57	19 50	1 13	25 23	1 29	22 41	1 36	23 44	0 17	1 13	0 39	13 25	2 14	21 17	14 51	10 17	10 10	16 3		n.a.
F 21	12 12	11 12	0n18	18 43	1 59	20 11	1 15	25 24	1 28	22 40	1 36	23 44	0 18	1 14	0 39	13 25	2 14	21 17	14 52	10 17	10 8	16 5		n.a.
S 22	12 32	14 13	1 23	19 17	1 59	20 31	1 17	25 25	1 28	22 39	1 36	23 43	0 18	1 15	0 39	13 25	2 14	21 17	14 52	10 17	10 7	16 6		n.a.
S 23	12 52	16 39	2 24	19 48	1 59	20 51	1 19	25 26	1 27	22 37	1 35	23 43	0 18	1 15	0 39	13 25	2 14	21 16	14 52	10 17	10 6	16 7		n.a.
M24	13 12	18 22	3 19	20 18	1 59	21 11	1 20	25 26	1 27	22 36	1 35	23 43	0 18	1 16	0 39	13 25	2 14	21 16	14 52	10 17	10 5	16 8		n.a.
T 25	13 32	19 17	4 5	20 46	1 58	21 30	1 22	25 27	1 26	22 34	1 35	23 43	0 18	1 17	0 39	13 25	2 14	21 16	14 53	10 16	10 4	16 9		n.a.
W26	13 51	19 21	4 42	21 11	1 56	21 48	1 23	25 27	1 26	22 33	1 35	23 43	0 18	1 17	0 39	13 25	2 14	21 16	14 53	10 16	10 2	16 10		n.a.
T 27	14 11	18 32	5 6	21 35	1 54	22 6	1 25	25 27	1 25	22 31	1 34	23 43	0 18	1 18	0 39	13 26	2 14	21 16	14 53	10 15	10 1	16 11		n.a.
F 28	14 30	16 50	5 17	21 56	1 52	22 23	1 26	25 27	1 24	22 30	1 34	23 43	0 18	1 19	0 39	13 26	2 14	21 16	14 53	10 15	10 0	16 12		n.a.
S 29	14 49	14 19	5 13	22 16	1 48	22 39	1 28	25 27	1 24	22 28	1 34	23 42	0 19	1 19	0 39	13 26	2 14	21 16	14 53	10 15	9 59	16 13		n.a.
S 30	15 7	11 3	4 53	22 34	1 45	22 55	1 29	25 26	1 23	22 26	1 34	23 42	0 19	1 20	0 39	13 26	2 14	21 15	14 54	10 15	9 58	16 14		n.a.
M31	15n26	7s 8	4n17	22n49	1n41	23n10	1n30	25n25	1n23	22n25	1n34	23s42	0s19	1n21	0n38	13n26	2n13	21s15	14s54	10s15	9s56	16s15		n.a.

Julian Day Number = 512565.5, Delta T = 23h37m09s
Ecliptic obliquity = 24°02'46, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'12, Lahiri = -49°29'12 Julian Calendar 1 May 3310 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3310 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

JUNE 3310 BCE (-3309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 51 3	11♉42'55	15♓29	4♊ 2	6♊20	1♋18	29♋ 3	16°R54	28°R 7	1°R 5	11♓ 5	25♎55	25♎ 1	20♏54	n.a.	T 1
W 2	14 54 59	12°40'12	29°39	5°33	7°33	1°56	29°10	16♐50	28♍ 5	1♍ 5	11° 6	25°56	24°58	21° 0	n.a.	W 2
T 3	14 58 56	13°37'30	14♈14	7° 3	8°46	2°34	29°17	16°47	28° 4	1° 5	11° 7	25°57	24°54	21° 7	n.a.	T 3
F 4	15 2 52	14°34'50	29° 9	8°31	9°59	3°12	29°24	16°44	28° 2	1° 5	11° 7	25°R58	24°51	21°14	n.a.	F 4
S 5	15 6 49	15°32'11	14♉18	9°57	11°12	3°49	29°31	16°40	28° 1	1° 4	11° 8	25°57	24°48	21°20	n.a.	S 5
S 6	15 10 46	16°29'33	29°30	11°21	12°25	4°27	29°39	16°36	28° 0	1° 4	11° 9	25°55	24°45	21°27	n.a.	S 6
M 7	15 14 42	17°26'56	14♊37	12°43	13°38	5° 5	29°47	16°33	27°58	1° 4	11° 9	25°53	24°42	21°34	n.a.	M 7
T 8	15 18 39	18°24'21	29°29	14° 3	14°51	5°44	29°54	16°29	27°57	1° 4	11°10	25°50	24°39	21°40	n.a.	T 8
W 9	15 22 35	19°21'46	13♋59	15°21	16° 4	6°22	0♌ 2	16°25	27°56	1° 4	11°10	25°47	24°35	21°47	n.a.	W 9
T 10	15 26 32	20°19'13	28° 3	16°37	17°17	7° 0	0°10	16°21	27°55	1°D 4	11°11	25°45	24°32	21°54	n.a.	T 10
F 11	15 30 28	21°16'40	11♌40	17°51	18°30	7°38	0°18	16°17	27°53	1° 4	11°12	25°43	24°29	22° 0	n.a.	F 11
S 12	15 34 25	22°14'08	24°52	19° 3	19°43	8°17	0°26	16°13	27°52	1° 4	11°12	25°D43	24°26	22° 7	n.a.	S 12
S 13	15 38 22	23°11'38	7♍39	20°12	20°56	8°55	0°35	16° 9	27°51	1° 4	11°13	25°44	24°23	22°14	n.a.	S 13
M14	15 42 18	24° 9'09	20° 8	21°19	22° 9	9°34	0°43	16° 5	27°50	1° 4	11°13	25°45	24°20	22°20	n.a.	M14
T 15	15 46 15	25° 6'40	2♎21	22°24	23°22	10°12	0°52	16° 1	27°49	1° 5	11°14	25°47	24°16	22°27	n.a.	T 15
W16	15 50 11	26° 4'13	14°22	23°26	24°34	10°51	1° 0	15°57	27°48	1° 5	11°14	25°48	24°13	22°33	n.a.	W16
T 17	15 54 8	27° 1'48	26°16	24°26	25°47	11°30	1° 9	15°53	27°48	1° 5	11°15	25°R49	24°10	22°40	n.a.	T 17
F 18	15 58 4	27°59'24	8♏ 6	25°22	27° 0	12° 9	1°18	15°49	27°47	1° 5	11°15	25°48	24° 7	22°47	n.a.	F 18
S 19	16 2 1	28°57'01	19°54	26°16	28°13	12°48	1°27	15°44	27°46	1° 5	11°16	25°46	24° 4	22°53	n.a.	S 19
S 20	16 5 57	29°54'40	1♐44	27° 6	29°26	13°27	1°36	15°40	27°45	1° 6	11°16	25°42	24° 0	23° 0	n.a.	S 20
M21	16 9 54	0♊52'20	13°36	27°54	0♋38	14° 6	1°45	15°36	27°45	1° 6	11°16	25°37	23°57	23° 7	n.a.	M21
T 22	16 13 51	1°50'03	25°33	28°38	1°51	14°45	1°54	15°31	27°44	1° 7	11°17	25°30	23°54	23°13	n.a.	T 22
W23	16 17 47	2°47'47	7♑37	29°18	3° 4	15°24	2° 4	15°27	27°43	1° 7	11°17	25°24	23°51	23°20	n.a.	W23
T 24	16 21 44	3°45'32	19°50	29°54	4°17	16° 3	2°13	15°22	27°43	1° 7	11°17	25°17	23°48	23°27	n.a.	T 24
F 25	16 25 40	4°43'20	2♒13	0♋26	5°29	16°43	2°23	15°18	27°42	1° 8	11°18	25°12	23°45	23°33	n.a.	F 25
S 26	16 29 37	5°41'10	14°51	0°54	6°42	17°22	2°33	15°13	27°42	1° 8	11°18	25° 8	23°41	23°40	n.a.	S 26
S 27	16 33 33	6°39'01	27°44	1°18	7°55	18° 2	2°42	15° 9	27°42	1° 9	11°18	25° 6	23°38	23°47	n.a.	S 27
M28	16 37 30	7°36'55	10♓57	1°37	9° 7	18°41	2°52	15° 4	27°41	1°10	11°18	25°D 6	23°35	23°53	n.a.	M28
T 29	16 41 26	8°34'51	24°32	1°50	10°20	19°21	3° 2	15° 0	27°41	1°10	11°19	25° 7	23°32	24° 0	n.a.	T 29
W30	16 45 23	9♊32'48	8♈31	1♋59	11♋32	20♋ 0	3♌12	14♐55	27♍41	1♍11	11♓19	25♎ 8	23♎29	24♏ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n44	2s43	3n26	23n 3	1n36	23n24	1n31	25n25	1n22	22n23	1n33	23s42	0s19	1n21	0n38	13n26	2n13	21s15	14s54	10s16	9s55	16s16		n.a.
W 2	16 2	2n 0	2 21	23 16	1 31	23 38	1 32	25 24	1 22	22 21	1 33	23 42	0 19	1 22	0 38	13 26	2 13	21 15	14 54	10 16	9 54	16 17		n.a.
T 3	16 20	6 44	1 4	23 26	1 25	23 51	1 33	25 22	1 21	22 20	1 33	23 41	0 19	1 22	0 38	13 26	2 13	21 15	14 55	10 16	9 53	16 18		n.a.
F 4	16 37	11 11	0s18	23 35	1 19	24 4	1 34	25 21	1 21	22 18	1 33	23 41	0 19	1 23	0 38	13 26	2 13	21 15	14 55	10 16	9 52	16 19		n.a.
S 5	16 54	14 57	1 40	23 42	1 13	24 16	1 35	25 19	1 20	22 16	1 32	23 41	0 19	1 24	0 38	13 26	2 13	21 15	14 55	10 16	9 50	16 20		n.a.
S 6	17 11	17 43	2 55	23 48	1 6	24 27	1 36	25 17	1 19	22 14	1 32	23 41	0 20	1 24	0 38	13 26	2 13	21 15	14 55	10 16	9 49	16 21		n.a.
M 7	17 28	19 12	3 57	23 52	0 59	24 37	1 37	25 15	1 19	22 12	1 32	23 40	0 20	1 25	0 38	13 26	2 13	21 15	14 56	10 15	9 48	16 22		n.a.
T 8	17 44	19 20	4 43	23 55	0 51	24 47	1 38	25 13	1 18	22 10	1 32	23 40	0 20	1 25	0 38	13 26	2 13	21 15	14 56	10 14	9 47	16 23		n.a.
W 9	18 1	18 11	5 8	23 56	0 43	24 55	1 38	25 11	1 18	22 9	1 31	23 40	0 20	1 25	0 38	13 26	2 13	21 15	14 56	10 13	9 46	16 24		n.a.
T 10	18 16	15 56	5 15	23 56	0 35	25 3	1 39	25 8	1 17	22 7	1 31	23 39	0 20	1 26	0 38	13 26	2 13	21 15	14 56	10 12	9 45	16 25		n.a.
F 11	18 32	12 52	5 3	23 54	0 26	25 11	1 39	25 6	1 17	22 5	1 31	23 39	0 20	1 26	0 38	13 26	2 13	21 15	14 57	10 11	9 43	16 26		n.a.
S 12	18 47	9 15	4 35	23 52	0 17	25 17	1 40	25 3	1 16	22 3	1 31	23 39	0 20	1 27	0 38	13 26	2 13	21 15	14 57	10 11	9 42	16 27		n.a.
S 13	19 2	5 18	3 55	23 48	0 8	25 23	1 40	24 59	1 15	22 0	1 31	23 39	0 20	1 27	0 38	13 25	2 13	21 15	14 57	10 11	9 41	16 28		n.a.
M14	19 17	1 12	3 4	23 43	0s 2	25 28	1 40	24 56	1 15	21 58	1 30	23 38	0 20	1 28	0 38	13 25	2 12	21 15	14 58	10 12	9 40	16 29		n.a.
T 15	19 31	2s52	2 5	23 37	0 12	25 33	1 40	24 53	1 14	21 56	1 30	23 38	0 21	1 28	0 38	13 25	2 12	21 15	14 58	10 13	9 39	16 30		n.a.
W16	19 46	6 46	1 2	23 30	0 22	25 36	1 41	24 49	1 14	21 54	1 30	23 38	0 21	1 28	0 38	13 25	2 12	21 15	14 58	10 13	9 37	16 31		n.a.
T 17	19 59	10 21	0n 2	23 23	0 33	25 39	1 41	24 45	1 13	21 52	1 30	23 37	0 21	1 29	0 38	13 25	2 12	21 15	14 58	10 13	9 36	16 32		n.a.
F 18	20 13	13 31	1 7	23 14	0 44	25 41	1 41	24 41	1 13	21 50	1 30	23 37	0 21	1 29	0 38	13 25	2 12	21 15	14 59	10 13	9 35	16 33		n.a.
S 19	20 26	16 7	2 8	23 5	0 55	25 42	1 40	24 36	1 12	21 47	1 29	23 37	0 21	1 29	0 38	13 25	2 12	21 15	14 59	10 12	9 34	16 34		n.a.
S 20	20 39	18 2	3 4	22 55	1 6	25 43	1 40	24 32	1 11	21 45	1 29	23 36	0 21	1 29	0 38	13 24	2 12	21 15	14 59	10 11	9 33	16 35		n.a.
M21	20 51	19 11	3 52	22 44	1 17	25 43	1 40	24 27	1 11	21 43	1 29	23 36	0 21	1 30	0 38	13 24	2 12	21 16	14 59	10 9	9 31	16 36		n.a.
T 22	21 3	19 29	4 30	22 33	1 29	25 42	1 40	24 22	1 10	21 41	1 29	23 35	0 21	1 30	0 38	13 24	2 12	21 16	15 0	10 6	9 30	16 36		n.a.
W23	21 15	18 54	4 56	22 22	1 41	25 40	1 39	24 17	1 10	21 38	1 29	23 35	0 21	1 30	0 38	13 24	2 12	21 16	15 0	10 4	9 29	16 37		n.a.
T 24	21 26	17 27	5 9	22 10	1 53	25 37	1 39	24 12	1 9	21 36	1 28	23 35	0 22	1 30	0 38	13 24	2 12	21 16	15 0	10 1	9 28	16 38		n.a.
F 25	21 37	15 10	5 8	21 58	2 4	25 34	1 38	24 6	1 8	21 33	1 28	23 34	0 22	1 30	0 38	13 23	2 12	21 16	15 1	9 59	9 27	16 39		n.a.
S 26	21 48	12 8	4 52	21 46	2 16	25 30	1 38	24 0	1 8	21 31	1 28	23 34	0 22	1 31	0 38	13 23	2 12	21 16	15 1	9 58	9 25	16 40		n.a.
S 27	21 58	8 29	4 22	21 34	2 28	25 25	1 37	23 54	1 7	21 28	1 28	23 33	0 22	1 31	0 38	13 23	2 12	21 16	15 1	9 57	9 24	16 41		n.a.
M28	22 8	4 19	3 37	21 22	2 40	25 19	1 36	23 48	1 7	21 26	1 28	23 33	0 22	1 31	0 37	13 23	2 11	21 17	15 1	9 57	9 23	16 42		n.a.
T 29	22 17	0n11	2 38	21 10	2 51	25 13	1 35	23 42	1 6	21 23	1 27	23 33	0 22	1 31	0 37	13 22	2 11	21 17	15 2	9 57	9 22	16 43		n.a.
W30	22n27	4n49	1n29	20n59	3s 3	25n 5	1n34	23n35	1n 5	21n21	1n27	23s32	0s22	1n31	0n37	13n22	2n11	21s17	15s 2	9s58	9s21	16s44		n.a.

Julian Day Number = 512596.5, Delta T = 23h37m06s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'08, Lahiri = -49°29'08 Julian Calendar 1 June 3310 BCE == Greg. Calendar 5 May 3310 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

JULY 3310 BCE (-3309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 49 20	10♊30'48	22♈54	2°R 1	12♋45	20♋40	3♌23	14°R50	27°R40	1♍11	11♓19	25°R 9	23♎25	24♏13	n.a.	T 1
F 2	16 53 16	11°28'50	7♉38	1♋59	13°57	21°20	3°33	14♐46	27♍40	1°12	11°19	25♎ 8	23°22	24°20	n.a.	F 2
S 3	16 57 13	12°26'55	22°39	1°50	15°10	22° 0	3°43	14°41	27°40	1°13	11°19	25° 6	23°19	24°27	n.a.	S 3
S 4	17 1 9	13°25'01	7♊50	1°35	16°22	22°40	3°54	14°37	27°D40	1°14	11°19	25° 1	23°16	24°33	n.a.	S 4
M 5	17 5 6	14°23'09	22°59	1°14	17°35	23°20	4° 4	14°32	27°40	1°14	11°19	24°54	23°13	24°40	n.a.	M 5
T 6	17 9 2	15°21'19	7♋57	0°47	18°47	24° 0	4°15	14°27	27°40	1°15	11°19	24°47	23°10	24°47	n.a.	T 6
W 7	17 12 59	16°19'31	22°36	0°14	20° 0	24°40	4°26	14°23	27°41	1°16	11°20	24°39	23° 6	24°53	n.a.	W 7
T 8	17 16 55	17°17'45	6♌49	29♊36	21°12	25°21	4°36	14°18	27°41	1°17	11°20	24°32	23° 3	25° 0	n.a.	T 8
F 9	17 20 52	18°16'01	20°33	28°52	22°24	26° 1	4°47	14°13	27°41	1°18	11°R20	24°27	23° 0	25° 7	n.a.	F 9
S 10	17 24 49	19°14'18	3♍48	28° 3	23°37	26°41	4°58	14° 9	27°41	1°19	11°20	24°24	22°57	25°13	n.a.	S 10
S 11	17 28 45	20°12'37	16°37	27°10	24°49	27°22	5° 9	14° 4	27°42	1°20	11°19	24°D22	22°54	25°20	n.a.	S 11
M12	17 32 42	21°10'57	29° 4	26°13	26° 1	28° 2	5°21	14° 0	27°42	1°21	11°19	24°23	22°51	25°27	n.a.	M12
T 13	17 36 38	22° 9'20	11♎14	25°15	27°13	28°43	5°32	13°55	27°42	1°22	11°19	24°24	22°47	25°34	n.a.	T 13
W14	17 40 35	23° 7'44	23°12	24°15	28°25	29°24	5°43	13°51	27°43	1°23	11°19	24°R24	22°44	25°40	n.a.	W14
T 15	17 44 31	24° 6'10	5♏ 2	23°16	29°38	0♌ 4	5°54	13°46	27°43	1°24	11°19	24°24	22°41	25°47	n.a.	T 15
F 16	17 48 28	25° 4'38	16°50	22°18	0♌50	0°45	6° 6	13°41	27°44	1°25	11°19	24°21	22°38	25°54	n.a.	F 16
S 17	17 52 24	26° 3'09	28°39	21°24	2° 2	1°26	6°17	13°37	27°45	1°26	11°19	24°16	22°35	26° 0	n.a.	S 17
S 18	17 56 21	27° 1'41	10♐31	20°33	3°14	2° 7	6°29	13°33	27°45	1°28	11°19	24° 8	22°31	26° 7	n.a.	S 18
M19	18 0 17	28° 0'15	22°30	19°48	4°26	2°48	6°40	13°28	27°46	1°29	11°18	23°58	22°28	26°14	n.a.	M19
T 20	18 4 14	28°58'51	4♑37	19°10	5°37	3°29	6°52	13°24	27°47	1°30	11°18	23°47	22°25	26°20	n.a.	T 20
W21	18 8 11	29°57'30	16°53	18°39	6°49	4°10	7° 4	13°19	27°48	1°31	11°18	23°35	22°22	26°27	n.a.	W21
T 22	18 12 7	0♋56'11	29°19	18°17	8° 1	4°51	7°16	13°15	27°49	1°33	11°18	23°23	22°19	26°34	n.a.	T 22
F 23	18 16 4	1°54'54	11♒55	18° 3	9°13	5°33	7°27	13°11	27°50	1°34	11°17	23°13	22°16	26°40	n.a.	F 23
S 24	18 20 0	2°53'40	24°42	17°D59	10°25	6°14	7°39	13° 7	27°51	1°35	11°17	23° 5	22°12	26°47	n.a.	S 24
S 25	18 23 57	3°52'28	7♓42	18° 5	11°36	6°55	7°51	13° 2	27°52	1°37	11°17	22°59	22° 9	26°54	n.a.	S 25
M26	18 27 53	4°51'18	20°56	18°20	12°48	7°37	8° 3	12°58	27°53	1°38	11°16	22°57	22° 6	27° 0	n.a.	M26
T 27	18 31 50	5°50'11	4♈27	18°45	13°59	8°18	8°16	12°54	27°54	1°40	11°16	22°D56	22° 3	27° 7	n.a.	T 27
W28	18 35 46	6°49'06	18°16	19°19	15°11	9° 0	8°28	12°50	27°55	1°41	11°16	22°R56	22° 0	27°14	n.a.	W28
T 29	18 39 43	7°48'04	2♉24	20° 1	16°22	9°42	8°40	12°46	27°56	1°43	11°15	22°56	21°57	27°20	n.a.	T 29
F 30	18 43 39	8°47'05	16°50	20°52	17°34	10°24	8°52	12°42	27°58	1°44	11°15	22°54	21°53	27°27	n.a.	F 30
S 31	18 47 36	9♋46'08	1♊33	21♊51	18♌45	11♌ 5	9♌ 4	12♐38	27♍59	1♍46	11♓14	22♎50	21♎50	27♏34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	22n35	9n19	0n12	20n48	3s14	24n58	1n33	23n29	1n 5	21n18	1n27	23s32	0s22	1n31	0n37	13n22	2n11	21s17	15s 2	9s58	9s19	16s45		n.a.	
F 2	22 44	13 21	1s 7	20 38	3 24	24 49	1 32	23 22	1 4	21 15	1 27	23 31	0 22	1 31	0 37	13 21	2 11	21 17	15 3	9 58	9 18	16 46		n.a.	
S 3	22 52	16 36	2 23	20 28	3 34	24 39	1 31	23 14	1 4	21 13	1 27	23 31	0 23	1 31	0 37	13 21	2 11	21 18	15 3	9 57	9 17	16 47		n.a.	
S 4	22 59	18 43	3 30	20 19	3 43	24 29	1 29	23 7	1 3	21 10	1 27	23 30	0 23	1 31	0 37	13 21	2 11	21 18	15 3	9 55	9 16	16 48		n.a.	
M 5	23 6	19 30	4 21	20 11	3 52	24 19	1 28	23 0	1 2	21 7	1 26	23 30	0 23	1 31	0 37	13 20	2 11	21 18	15 3	9 53	9 15	16 49		n.a.	
T 6	23 13	18 54	4 54	20 3	3 59	24 7	1 26	22 52	1 2	21 5	1 26	23 30	0 23	1 31	0 37	13 20	2 11	21 18	15 4	9 50	9 13	16 49		n.a.	
W 7	23 19	17 3	5 7	19 57	4 5	23 55	1 25	22 44	1 1	21 2	1 26	23 29	0 23	1 31	0 37	13 19	2 11	21 18	15 4	9 47	9 12	16 50		n.a.	
T 8	23 25	14 12	5 0	19 53	4 10	23 42	1 23	22 36	1 0	20 59	1 26	23 29	0 23	1 31	0 37	13 19	2 11	21 19	15 4	9 45	9 11	16 51		n.a.	
F 9	23 31	10 39	4 36	19 49	4 13	23 28	1 22	22 28	1 0	20 56	1 26	23 28	0 23	1 30	0 37	13 19	2 11	21 19	15 5	9 43	9 10	16 52		n.a.	
S 10	23 36	6 41	3 58	19 47	4 15	23 14	1 20	22 19	0 59	20 53	1 26	23 28	0 23	1 30	0 37	13 18	2 11	21 19	15 5	9 41	9 8	16 53		n.a.	
S 11	23 40	2 31	3 9	19 46	4 15	22 59	1 18	22 10	0 59	20 50	1 26	23 27	0 23	1 30	0 37	13 18	2 11	21 20	15 5	9 41	9 7	16 54		n.a.	
M12	23 45	1s38	2 12	19 46	4 13	22 43	1 16	22 1	0 58	20 47	1 25	23 27	0 23	1 30	0 37	13 17	2 11	21 20	15 5	9 41	9 6	16 55		n.a.	
T 13	23 48	5 37	1 10	19 49	4 9	22 27	1 14	21 52	0 57	20 44	1 25	23 26	0 24	1 30	0 37	13 17	2 10	21 20	15 6	9 41	9 5	16 56		n.a.	
W14	23 52	9 20	0 6	19 52	4 3	22 10	1 12	21 43	0 57	20 41	1 25	23 26	0 24	1 30	0 37	13 17	2 10	21 20	15 6	9 41	9 4	16 57		n.a.	
T 15	23 55	12 38	0n57	19 57	3 55	21 53	1 10	21 34	0 56	20 38	1 25	23 25	0 24	1 29	0 37	13 16	2 10	21 21	15 6	9 41	9 2	16 57		n.a.	
F 16	23 57	15 25	1 57	20 4	3 45	21 35	1 7	21 24	0 55	20 35	1 25	23 25	0 24	1 29	0 37	13 16	2 10	21 21	15 7	9 40	9 1	16 58		n.a.	
S 17	23 59	17 34	2 52	20 13	3 33	21 16	1 5	21 14	0 55	20 32	1 25	23 24	0 24	1 29	0 37	13 15	2 10	21 21	15 7	9 38	9 0	16 59		n.a.	
S 18	24 1	18 57	3 40	20 22	3 20	20 57	1 3	21 4	0 54	20 29	1 25	23 24	0 24	1 28	0 37	13 15	2 10	21 22	15 7	9 35	8 59	17 0		n.a.	
M19	24 2	19 31	4 19	20 34	3 5	20 37	1 0	20 54	0 54	20 26	1 24	23 23	0 24	1 28	0 37	13 14	2 10	21 22	15 7	9 32	8 58	17 1		n.a.	
T 20	24 2	19 12	4 46	20 47	2 49	20 16	0 58	20 43	0 53	20 23	1 24	23 23	0 24	1 28	0 37	13 14	2 10	21 22	15 8	9 27	8 56	17 2		n.a.	
W21	24 3	17 59	5 1	21 1	2 32	19 55	0 55	20 33	0 52	20 20	1 24	23 23	0 24	1 27	0 37	13 13	2 10	21 23	15 8	9 23	8 55	17 3		n.a.	
T 22	24 2	15 54	5 1	21 17	2 15	19 34	0 52	20 22	0 52	20 17	1 24	23 22	0 24	1 27	0 37	13 13	2 10	21 23	15 8	9 18	8 54	17 4		n.a.	
F 23	24 2	13 4	4 47	21 33	1 57	19 12	0 50	20 11	0 51	20 13	1 24	23 22	0 24	1 26	0 36	13 12	2 10	21 23	15 9	9 14	8 53	17 4		n.a.	
S 24	24 1	9 34	4 18	21 51	1 39	18 49	0 47	20 0	0 50	20 10	1 24	23 21	0 25	1 26	0 36	13 11	2 10	21 24	15 9	9 11	8 52	17 5		n.a.	
S 25	23 59	5 34	3 36	22 10	1 20	18 26	0 44	19 49	0 50	20 7	1 24	23 21	0 25	1 26	0 36	13 11	2 10	21 24	15 9	9 9	8 50	17 6		n.a.	
M26	23 57	1 13	2 41	22 29	1 2	18 3	0 41	19 37	0 49	20 3	1 24	23 20	0 25	1 25	0 36	13 10	2 10	21 25	15 9	9 8	8 49	17 7		n.a.	
T 27	23 55	3n17	1 37	22 48	0 45	17 39	0 38	19 25	0 48	20 0	1 24	23 20	0 25	1 25	0 36	13 10	2 10	21 25	15 10	9 8	8 48	17 8		n.a.	
W28	23 52	7 43	0 25	23 8	0 28	17 15	0 35	19 14	0 48	19 57	1 23	23 19	0 25	1 24	0 36	13 9	2 10	21 25	15 10	9 8	8 47	17 9		n.a.	
T 29	23 48	11 50	0s50	23 27	0 12	16 50	0 32	19 2	0 47	19 53	1 23	23 19	0 25	1 23	0 36	13 9	2 9	21 26	15 10	9 8	8 45	17 9		n.a.	
F 30	23 45	15 20	2 3	23 46	0n 3	16 25	0 29	18 49	0 46	19 50	1 23	23 18	0 25	1 23	0 36	13 8	2 9	21 26	15 10	9 7	8 44	17 10		n.a.	
S 31	23n40	17n54	3s 9	24n 5	0n17	15n59	0n25	18n37	0n46	19n46	1n23	23s18	0s25	1n22	0n36	13n 7	2n 9	21s27	15s11	9s 6	8s43	17s11		n.a.	

Julian Day Number = 512626.5, Delta T = 23h37m03s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'04, Lahiri = -49°29'04 Julian Calendar 1 July 3310 BCE == Greg. Calendar 4 June 3310 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

AUGUST 3310 BCE (-3309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 51 33	10♋45'14	16♊26	22♊57	19♌57	11♌47	9♌17	12°R35	28♍ 0	1♍47	11°R14	22°R43	21♎47	27♏40	n.a.	S 1
M 2	18 55 29	11°44'22	1♋22	24°10	21° 8	12°29	9°29	12♐31	28° 2	1°49	11♓13	22♎33	21°44	27°47	n.a.	M 2
T 3	18 59 26	12°43'32	16°11	25°28	22°19	13°11	9°42	12°27	28° 3	1°50	11°13	22°22	21°41	27°54	n.a.	T 3
W 4	19 3 22	13°42'45	0♌46	26°52	23°30	13°53	9°54	12°24	28° 5	1°52	11°12	22°10	21°37	28° 0	n.a.	W 4
T 5	19 7 19	14°42'00	14°59	28°20	24°41	14°36	10° 7	12°20	28° 7	1°54	11°12	22° 0	21°34	28° 7	n.a.	T 5
F 6	19 11 15	15°41'17	28°45	29°52	25°53	15°18	10°19	12°17	28° 8	1°55	11°11	21°51	21°31	28°14	n.a.	F 6
S 7	19 15 12	16°40'36	12♍ 4	1♋27	27° 4	16° 0	10°32	12°13	28°10	1°57	11°11	21°45	21°28	28°20	n.a.	S 7
S 8	19 19 8	17°39'56	24°56	3° 5	28°15	16°42	10°45	12°10	28°12	1°59	11°10	21°41	21°25	28°27	n.a.	S 8
M 9	19 23 5	18°39'19	7♎25	4°45	29°25	17°25	10°57	12° 7	28°13	2° 1	11° 9	21°40	21°22	28°34	n.a.	M 9
T 10	19 27 1	19°38'44	19°35	6°27	0♍36	18° 7	11°10	12° 3	28°15	2° 2	11° 9	21°39	21°18	28°40	n.a.	T 10
W11	19 30 58	20°38'11	1♏33	8°11	1°47	18°50	11°23	12° 0	28°17	2° 4	11° 8	21°39	21°15	28°47	n.a.	W11
T 12	19 34 54	21°37'40	13°23	9°55	2°58	19°32	11°36	11°57	28°19	2° 6	11° 7	21°38	21°12	28°54	n.a.	T 12
F 13	19 38 51	22°37'11	25°12	11°40	4° 8	20°15	11°49	11°54	28°21	2° 8	11° 7	21°35	21° 9	29° 0	n.a.	F 13
S 14	19 42 48	23°36'44	7♐ 3	13°26	5°19	20°58	12° 2	11°52	28°23	2°10	11° 6	21°29	21° 6	29° 7	n.a.	S 14
S 15	19 46 44	24°36'19	19° 0	15°12	6°29	21°41	12°15	11°49	28°25	2°11	11° 5	21°20	21° 3	29°14	n.a.	S 15
M16	19 50 41	25°35'57	1♑ 7	16°59	7°40	22°24	12°28	11°46	28°27	2°13	11° 5	21° 9	20°59	29°20	n.a.	M16
T 17	19 54 37	26°35'36	13°25	18°45	8°50	23° 6	12°41	11°44	28°29	2°15	11° 4	20°56	20°56	29°27	n.a.	T 17
W18	19 58 34	27°35'18	25°55	20°31	10° 0	23°49	12°54	11°41	28°32	2°17	11° 3	20°42	20°53	29°34	n.a.	W18
T 19	20 2 30	28°35'01	8♒38	22°16	11°10	24°33	13° 7	11°39	28°34	2°19	11° 2	20°29	20°50	29°40	n.a.	T 19
F 20	20 6 27	29°34'47	21°33	24° 2	12°20	25°16	13°20	11°36	28°36	2°21	11° 1	20°17	20°47	29°47	n.a.	F 20
S 21	20 10 23	0♌34'35	4♓39	25°47	13°30	25°59	13°33	11°34	28°38	2°23	11° 1	20° 8	20°43	29°54	n.a.	S 21
S 22	20 14 20	1°34'26	17°56	27°31	14°40	26°42	13°46	11°32	28°41	2°25	11° 0	20° 1	20°40	0♐ 0	n.a.	S 22
M23	20 18 16	2°34'19	1♈23	29°15	15°50	27°25	13°59	11°30	28°43	2°27	10°59	19°58	20°37	0° 7	n.a.	M23
T 24	20 22 13	3°34'14	15° 1	0♌58	16°59	28° 9	14°12	11°28	28°46	2°29	10°58	19°D57	20°34	0°14	n.a.	T 24
W25	20 26 9	4°34'12	28°49	2°41	18° 9	28°52	14°25	11°26	28°48	2°31	10°57	19°R57	20°31	0°20	n.a.	W25
T 26	20 30 6	5°34'13	12♉49	4°23	19°18	29°36	14°39	11°24	28°51	2°33	10°56	19°57	20°28	0°27	n.a.	T 26
F 27	20 34 3	6°34'15	27° 1	6° 5	20°28	0♍19	14°52	11°23	28°53	2°35	10°55	19°55	20°24	0°34	n.a.	F 27
S 28	20 37 59	7°34'21	11♊22	7°46	21°37	1° 3	15° 5	11°21	28°56	2°37	10°54	19°51	20°21	0°41	n.a.	S 28
S 29	20 41 56	8°34'29	25°51	9°26	22°46	1°46	15°18	11°20	28°58	2°39	10°54	19°45	20°18	0°47	n.a.	S 29
M30	20 45 52	9°34'39	10♋21	11° 6	23°55	2°30	15°32	11°18	29° 1	2°42	10°53	19°36	20°15	0°54	n.a.	M30
T 31	20 49 49	10♌34'51	24♋48	12♌45	25♍ 4	3♍14	15♌45	11♐17	29♍ 4	2♍44	10♓52	19♎25	20♎12	1♐ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n36	19n18	4s 3	24n22	0n31	15n33	0n22	18n24	0n45	19n43	1n23	23s18	0s25	1n22	0n36	13n 7	2n 9	21s27	15s11	9s 3	8s42	17s12			n.a.
M 2	23 31	19 21	4 41	24 38	0 43	15 6	0 19	18 12	0 44	19 39	1 23	23 17	0 25	1 21	0 36	13 6	2 9	21 27	15 11	8 59	8 41	17 13			n.a.
T 3	23 25	18 5	4 59	24 52	0 54	14 40	0 15	17 59	0 44	19 36	1 23	23 17	0 25	1 20	0 36	13 5	2 9	21 28	15 11	8 55	8 39	17 14			n.a.
W 4	23 19	15 39	4 58	25 5	1 5	14 12	0 12	17 46	0 43	19 32	1 23	23 16	0 25	1 20	0 36	13 5	2 9	21 28	15 12	8 51	8 38	17 14			n.a.
T 5	23 13	12 20	4 38	25 16	1 14	13 45	0 8	17 33	0 42	19 29	1 23	23 16	0 25	1 19	0 36	13 4	2 9	21 29	15 12	8 47	8 37	17 15			n.a.
F 6	23 6	8 26	4 2	25 25	1 22	13 17	0 5	17 19	0 42	19 25	1 23	23 16	0 26	1 18	0 36	13 3	2 9	21 29	15 12	8 43	8 36	17 16			n.a.
S 7	22 58	4 15	3 13	25 31	1 29	12 49	0 1	17 6	0 41	19 22	1 23	23 15	0 26	1 18	0 36	13 3	2 9	21 30	15 12	8 41	8 35	17 17			n.a.
S 8	22 51	0s 1	2 17	25 35	1 35	12 20	0s 3	16 52	0 40	19 18	1 22	23 15	0 26	1 17	0 36	13 2	2 9	21 30	15 13	8 40	8 33	17 18			n.a.
M 9	22 42	4 9	1 15	25 37	1 40	11 52	0 6	16 38	0 40	19 14	1 22	23 14	0 26	1 16	0 36	13 1	2 9	21 31	15 13	8 39	8 32	17 18			n.a.
T 10	22 34	8 1	0 11	25 37	1 44	11 23	0 10	16 24	0 39	19 11	1 22	23 14	0 26	1 15	0 36	13 1	2 9	21 31	15 13	8 39	8 31	17 19			n.a.
W11	22 25	11 30	0n52	25 35	1 48	10 53	0 14	16 10	0 38	19 7	1 22	23 14	0 26	1 15	0 36	13 0	2 9	21 31	15 13	8 39	8 30	17 20			n.a.
T 12	22 15	14 28	1 52	25 30	1 50	10 24	0 18	15 56	0 38	19 3	1 22	23 13	0 26	1 14	0 36	12 59	2 9	21 32	15 14	8 38	8 28	17 21			n.a.
F 13	22 6	16 50	2 48	25 23	1 52	9 54	0 22	15 41	0 37	18 59	1 22	23 13	0 26	1 13	0 36	12 59	2 9	21 32	15 14	8 37	8 27	17 22			n.a.
S 14	21 55	18 30	3 36	25 13	1 53	9 24	0 26	15 27	0 36	18 56	1 22	23 13	0 26	1 12	0 36	12 58	2 9	21 33	15 14	8 35	8 26	17 22			n.a.
S 15	21 45	19 21	4 14	25 2	1 54	8 54	0 30	15 12	0 36	18 52	1 22	23 12	0 26	1 11	0 36	12 57	2 9	21 33	15 14	8 32	8 25	17 23			n.a.
M16	21 33	19 20	4 42	24 49	1 53	8 24	0 34	14 57	0 35	18 48	1 22	23 12	0 26	1 10	0 36	12 56	2 9	21 34	15 14	8 27	8 24	17 24			n.a.
T 17	21 22	18 25	4 58	24 33	1 53	7 53	0 38	14 42	0 34	18 44	1 22	23 12	0 26	1 9	0 36	12 56	2 9	21 34	15 15	8 22	8 22	17 25			n.a.
W18	21 10	16 36	4 59	24 16	1 51	7 22	0 42	14 27	0 34	18 40	1 22	23 11	0 26	1 8	0 36	12 55	2 9	21 35	15 15	8 17	8 21	17 25			n.a.
T 19	20 58	13 58	4 46	23 57	1 49	6 51	0 46	14 11	0 33	18 37	1 22	23 11	0 26	1 8	0 35	12 54	2 9	21 35	15 15	8 12	8 20	17 26			n.a.
F 20	20 45	10 37	4 17	23 36	1 47	6 20	0 50	13 56	0 32	18 33	1 22	23 11	0 26	1 7	0 35	12 53	2 9	21 36	15 15	8 7	8 19	17 27			n.a.
S 21	20 32	6 43	3 35	23 14	1 44	5 49	0 54	13 40	0 32	18 29	1 22	23 11	0 27	1 6	0 35	12 53	2 8	21 36	15 15	8 4	8 17	17 28			n.a.
S 22	20 19	2 26	2 41	22 50	1 41	5 18	0 58	13 25	0 31	18 25	1 22	23 10	0 27	1 5	0 35	12 52	2 8	21 37	15 16	8 1	8 16	17 28			n.a.
M23	20 5	2n 2	1 37	22 25	1 38	4 47	1 2	13 9	0 30	18 21	1 22	23 10	0 27	1 4	0 35	12 51	2 8	21 37	15 16	8 0	8 15	17 29			n.a.
T 24	19 51	6 27	0 26	21 59	1 34	4 15	1 6	12 53	0 29	18 17	1 22	23 10	0 27	1 3	0 35	12 50	2 8	21 38	15 16	7 59	8 14	17 30			n.a.
W25	19 36	10 36	0s47	21 31	1 30	3 44	1 10	12 37	0 29	18 13	1 22	23 10	0 27	1 2	0 35	12 50	2 8	21 38	15 16	7 59	8 13	17 31			n.a.
T 26	19 21	14 12	1 58	21 2	1 25	3 12	1 14	12 20	0 28	18 9	1 22	23 10	0 27	1 0	0 35	12 49	2 8	21 39	15 16	7 59	8 11	17 31			n.a.
F 27	19 6	17 1	3 3	20 32	1 21	2 40	1 19	12 4	0 27	18 5	1 22	23 9	0 27	0 59	0 35	12 48	2 8	21 39	15 16	7 59	8 10	17 32			n.a.
S 28	18 50	18 48	3 57	20 1	1 16	2 9	1 23	11 47	0 27	18 1	1 21	23 9	0 27	0 58	0 35	12 47	2 8	21 40	15 17	7 57	8 9	17 33			n.a.
S 29	18 34	19 22	4 37	19 29	1 11	1 37	1 27	11 31	0 26	17 57	1 21	23 9	0 27	0 57	0 35	12 46	2 8	21 40	15 17	7 55	8 8	17 34			n.a.
M30	18 18	18 40	4 58	18 56	1 5	1 5	1 31	11 14	0 25	17 53	1 21	23 9	0 27	0 56	0 35	12 46	2 8	21 41	15 17	7 51	8 6	17 34			n.a.
T 31	18n 2	16n46	5s 1	18n22	1n 0	0n33	1s35	10n57	0n25	17n49	1n21	23s 9	0s27	0n55	0n35	12n45	2n 8	21s41	15s17	7s47	8s 5	17s35			n.a.

Julian Day Number = 512657.5, Delta T = 23h37m00s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°36'00, Lahiri = -49°28'59 Julian Calendar 1 Aug. 3310 BCE == Greg. Calendar 5 July 3310 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3310 BCE (-3309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 53 45	11♌35'05	9♌ 4	14♌24	26♍13	3♍58	15♌58	11°R16	29♍ 7	2♍46	10°R51	19°R14	20♎ 9	1♐ 7	n.a.	W 1
T 2	20 57 42	12°35'22	23° 3	16° 2	27°22	4°42	16°11	11♐15	29° 9	2°48	10♓50	19♎ 3	20° 5	1°14	n.a.	T 2
F 3	21 1 38	13°35'40	6♍41	17°40	28°30	5°26	16°25	11°14	29°12	2°50	10°49	18°55	20° 2	1°21	n.a.	F 3
S 4	21 5 35	14°36'00	19°55	19°17	29°39	6°10	16°38	11°13	29°15	2°52	10°48	18°48	19°59	1°27	n.a.	S 4
S 5	21 9 31	15°36'22	2♎47	20°53	0♎47	6°54	16°51	11°12	29°18	2°54	10°47	18°45	19°56	1°34	n.a.	S 5
M 6	21 13 28	16°36'46	15°17	22°29	1°55	7°38	17° 5	11°12	29°21	2°57	10°46	18°D43	19°53	1°41	n.a.	M 6
T 7	21 17 24	17°37'11	27°29	24° 5	3° 3	8°22	17°18	11°11	29°24	2°59	10°45	18°44	19°49	1°47	n.a.	T 7
W 8	21 21 21	18°37'38	9♏29	25°40	4°11	9° 7	17°31	11°11	29°27	3° 1	10°44	18°45	19°46	1°54	n.a.	W 8
T 9	21 25 18	19°38'07	21°20	27°15	5°19	9°51	17°45	11°11	29°30	3° 3	10°42	18°R45	19°43	2° 1	n.a.	T 9
F 10	21 29 14	20°38'38	3♐10	28°49	6°26	10°35	17°58	11°10	29°33	3° 5	10°41	18°44	19°40	2° 7	n.a.	F 10
S 11	21 33 11	21°39'10	15° 2	0♍23	7°34	11°20	18°11	11°D10	29°36	3° 8	10°40	18°41	19°37	2°14	n.a.	S 11
S 12	21 37 7	22°39'43	27° 2	1°56	8°41	12° 4	18°25	11°10	29°39	3°10	10°39	18°35	19°34	2°21	n.a.	S 12
M13	21 41 4	23°40'18	9♑14	3°29	9°48	12°49	18°38	11°10	29°42	3°12	10°38	18°28	19°30	2°27	n.a.	M13
T 14	21 45 0	24°40'55	21°40	5° 2	10°55	13°33	18°51	11°11	29°45	3°14	10°37	18°19	19°27	2°34	n.a.	T 14
W15	21 48 57	25°41'34	4♒23	6°34	12° 2	14°18	19° 4	11°11	29°48	3°17	10°36	18° 9	19°24	2°41	n.a.	W15
T 16	21 52 53	26°42'14	17°23	8° 6	13° 8	15° 3	19°18	11°11	29°51	3°19	10°35	17°59	19°21	2°47	n.a.	T 16
F 17	21 56 50	27°42'55	0♓39	9°37	14°15	15°47	19°31	11°12	29°55	3°21	10°34	17°51	19°18	2°54	n.a.	F 17
S 18	22 0 46	28°43'38	14° 9	11° 9	15°21	16°32	19°44	11°13	29°58	3°23	10°33	17°44	19°14	3° 1	n.a.	S 18
S 19	22 4 43	29°44'23	27°51	12°40	16°27	17°17	19°58	11°13	0♎ 1	3°26	10°32	17°40	19°11	3° 8	n.a.	S 19
M20	22 8 40	0♍45'10	11♈41	14°10	17°33	18° 2	20°11	11°14	0° 5	3°28	10°30	17°D38	19° 8	3°14	n.a.	M20
T 21	22 12 36	1°45'59	25°39	15°40	18°38	18°47	20°24	11°15	0° 8	3°30	10°29	17°38	19° 5	3°21	n.a.	T 21
W22	22 16 33	2°46'49	9♉41	17°10	19°43	19°32	20°37	11°16	0°11	3°32	10°28	17°39	19° 2	3°28	n.a.	W22
T 23	22 20 29	3°47'41	23°47	18°39	20°48	20°17	20°50	11°18	0°15	3°35	10°27	17°41	18°59	3°34	n.a.	T 23
F 24	22 24 26	4°48'35	7♊55	20° 8	21°53	21° 2	21° 3	11°19	0°18	3°37	10°26	17°R41	18°55	3°41	n.a.	F 24
S 25	22 28 22	5°49'31	22° 4	21°37	22°58	21°47	21°17	11°20	0°21	3°39	10°25	17°40	18°52	3°48	n.a.	S 25
S 26	22 32 19	6°50'29	6♋11	23° 5	24° 2	22°33	21°30	11°22	0°25	3°41	10°24	17°37	18°49	3°54	n.a.	S 26
M27	22 36 15	7°51'28	20°15	24°32	25° 6	23°18	21°43	11°23	0°28	3°44	10°23	17°32	18°46	4° 1	n.a.	M27
T 28	22 40 12	8°52'29	4♌13	25°59	26°10	24° 3	21°56	11°25	0°32	3°46	10°21	17°26	18°43	4° 8	n.a.	T 28
W29	22 44 9	9°53'31	18° 0	27°26	27°13	24°49	22° 9	11°27	0°35	3°48	10°20	17°19	18°40	4°14	n.a.	W29
T 30	22 48 5	10♍54'35	1♍35	28♍51	28♎17	25♍34	22♌22	11♐29	0♎39	3♍50	10♓19	17♎13	18♎36	4♐21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n45	13n52	4s45	17n47	0n54	0n 2	1s39	10n40	0n24	17n45	1n21	23s 9	0s27	0n54	0n35	12n44	2n 8	21s42	15s17	7s43	8s 4	17s36		n.a.
T 2	17 27	10 14	4 11	17 12	0 49	0s30	1 44	10 23	0 23	17 41	1 21	23 9	0 27	0 53	0 35	12 43	2 8	21 42	15 17	7 39	8 3	17 37		n.a.
F 3	17 10	6 8	3 24	16 36	0 43	1 2	1 48	10 6	0 22	17 36	1 21	23 9	0 27	0 51	0 35	12 42	2 8	21 43	15 17	7 35	8 1	17 37		n.a.
S 4	16 52	1 50	2 27	16 0	0 37	1 33	1 52	9 49	0 22	17 32	1 21	23 9	0 27	0 50	0 35	12 41	2 8	21 43	15 17	7 33	8 0	17 38		n.a.
S 5	16 34	2s25	1 24	15 22	0 30	2 5	1 56	9 31	0 21	17 28	1 21	23 8	0 27	0 49	0 35	12 41	2 8	21 44	15 18	7 31	7 59	17 39		n.a.
M 6	16 15	6 27	0 18	14 45	0 24	2 36	2 0	9 14	0 20	17 24	1 21	23 8	0 27	0 48	0 35	12 40	2 8	21 44	15 18	7 31	7 58	17 39		n.a.
T 7	15 56	10 7	0n47	14 7	0 18	3 8	2 4	8 56	0 20	17 20	1 21	23 8	0 27	0 47	0 35	12 39	2 8	21 45	15 18	7 31	7 57	17 40		n.a.
W 8	15 37	13 18	1 49	13 28	0 11	3 39	2 8	8 39	0 19	17 16	1 21	23 8	0 27	0 45	0 35	12 38	2 8	21 45	15 18	7 31	7 55	17 41		n.a.
T 9	15 18	15 54	2 46	12 49	0 5	4 10	2 12	8 21	0 18	17 11	1 21	23 8	0 28	0 44	0 35	12 37	2 8	21 46	15 18	7 31	7 54	17 42		n.a.
F 10	14 58	17 48	3 35	12 9	0s 2	4 41	2 16	8 3	0 18	17 7	1 21	23 8	0 28	0 43	0 35	12 36	2 8	21 46	15 18	7 31	7 53	17 42		n.a.
S 11	14 39	18 57	4 15	11 30	0 8	5 12	2 20	7 45	0 17	17 3	1 21	23 8	0 28	0 42	0 35	12 36	2 8	21 47	15 18	7 30	7 52	17 43		n.a.
S 12	14 18	19 16	4 45	10 50	0 15	5 43	2 24	7 27	0 16	16 59	1 21	23 8	0 28	0 40	0 35	12 35	2 8	21 47	15 18	7 28	7 50	17 44		n.a.
M13	13 58	18 42	5 2	10 9	0 21	6 14	2 27	7 9	0 15	16 55	1 21	23 9	0 28	0 39	0 35	12 34	2 8	21 48	15 18	7 25	7 49	17 44		n.a.
T 14	13 37	17 14	5 5	9 29	0 28	6 44	2 31	6 51	0 15	16 50	1 22	23 9	0 28	0 38	0 35	12 33	2 8	21 48	15 18	7 21	7 48	17 45		n.a.
W15	13 17	14 54	4 54	8 48	0 34	7 14	2 35	6 33	0 14	16 46	1 22	23 9	0 28	0 36	0 35	12 32	2 8	21 49	15 18	7 17	7 47	17 46		n.a.
T 16	12 55	11 47	4 27	8 7	0 41	7 44	2 39	6 14	0 13	16 42	1 22	23 9	0 28	0 35	0 35	12 31	2 8	21 49	15 18	7 14	7 45	17 46		n.a.
F 17	12 34	8 1	3 46	7 26	0 47	8 14	2 42	5 56	0 13	16 38	1 22	23 9	0 28	0 34	0 35	12 31	2 8	21 50	15 19	7 10	7 44	17 47		n.a.
S 18	12 13	3 47	2 51	6 45	0 54	8 44	2 46	5 37	0 12	16 33	1 22	23 9	0 28	0 32	0 35	12 30	2 8	21 50	15 19	7 8	7 43	17 48		n.a.
S 19	11 51	0n43	1 45	6 3	1 0	9 13	2 49	5 19	0 11	16 29	1 22	23 9	0 28	0 31	0 35	12 29	2 8	21 51	15 19	7 6	7 42	17 48		n.a.
M20	11 29	5 14	0 32	5 22	1 6	9 42	2 53	5 0	0 10	16 25	1 22	23 9	0 28	0 30	0 35	12 28	2 8	21 51	15 19	7 5	7 41	17 49		n.a.
T 21	11 7	9 29	0s43	4 41	1 12	10 11	2 56	4 42	0 10	16 21	1 22	23 10	0 28	0 28	0 35	12 27	2 8	21 52	15 19	7 6	7 39	17 50		n.a.
W22	10 44	13 15	1 57	4 0	1 18	10 40	3 0	4 23	0 9	16 16	1 22	23 10	0 28	0 27	0 35	12 26	2 8	21 52	15 19	7 6	7 38	17 50		n.a.
T 23	10 22	16 14	3 3	3 19	1 24	11 8	3 3	4 4	0 8	16 12	1 22	23 10	0 28	0 26	0 35	12 26	2 8	21 53	15 19	7 6	7 37	17 51		n.a.
F 24	9 59	18 15	3 59	2 38	1 30	11 36	3 6	3 45	0 8	16 8	1 22	23 10	0 28	0 24	0 35	12 25	2 8	21 53	15 19	7 7	7 36	17 52		n.a.
S 25	9 36	19 9	4 40	1 57	1 36	12 3	3 9	3 26	0 7	16 3	1 22	23 10	0 28	0 23	0 34	12 24	2 8	21 54	15 19	7 6	7 34	17 52		n.a.
S 26	9 13	18 50	5 4	1 16	1 41	12 31	3 12	3 7	0 6	15 59	1 22	23 11	0 28	0 21	0 34	12 23	2 8	21 54	15 19	7 5	7 33	17 53		n.a.
M27	8 50	17 22	5 10	0 36	1 47	12 58	3 15	2 48	0 5	15 55	1 22	23 11	0 28	0 20	0 34	12 22	2 8	21 55	15 19	7 3	7 32	17 54		n.a.
T 28	8 27	14 53	4 57	0s 4	1 52	13 24	3 18	2 29	0 5	15 50	1 22	23 11	0 28	0 19	0 34	12 21	2 8	21 55	15 19	7 1	7 31	17 54		n.a.
W29	8 3	11 35	4 27	0 44	1 57	13 51	3 20	2 10	0 4	15 46	1 22	23 12	0 28	0 17	0 34	12 21	2 8	21 55	15 19	6 58	7 29	17 55		n.a.
T 30	7n39	7n44	3s43	1s23	2s 1	14s17	3s23	1n51	0n 3	15n42	1n22	23s12	0s28	0n16	0n34	12n20	2n 8	21s56	15s19	6s56	7s28	17s56		n.a.

Julian Day Number = 512688.5, Delta T = 23h36m57s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'56, Lahiri = -49°28'55 Julian Calendar 1 Sept. 3310 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3310 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

OCTOBER 3310 BCE (-3309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 52 2	11♍55'39	14♍53	0♎16	29♎19	26♍20	22♌35	11♐31	0♎42	3♍53	10°R18	17°R 8	18♎33	4♐28	n.a.	F 1
S 2	22 55 58	12°56'45	27°54	1°40	0♏22	27° 5	22°48	11°33	0°46	3°55	10♓17	17♎ 4	18°30	4°34	n.a.	S 2
S 3	22 59 55	13°57'53	10♎37	3° 3	1°24	27°51	23° 1	11°35	0°49	3°57	10°16	17° 3	18°27	4°41	n.a.	S 3
M 4	23 3 51	14°59'01	23° 3	4°25	2°26	28°36	23°14	11°38	0°53	3°59	10°15	17°D 3	18°24	4°48	n.a.	M 4
T 5	23 7 48	16° 0'10	5♏14	5°45	3°28	29°22	23°26	11°40	0°56	4° 2	10°13	17° 4	18°20	4°54	n.a.	T 5
W 6	23 11 44	17° 1'20	17°14	7° 4	4°29	0♎ 8	23°39	11°43	1° 0	4° 4	10°12	17° 6	18°17	5° 1	n.a.	W 6
T 7	23 15 41	18° 2'31	29° 7	8°21	5°30	0°53	23°52	11°45	1° 4	4° 6	10°11	17° 7	18°14	5° 8	n.a.	T 7
F 8	23 19 37	19° 3'43	10♐56	9°36	6°30	1°39	24° 5	11°48	1° 7	4° 8	10°10	17° 9	18°11	5°15	n.a.	F 8
S 9	23 23 34	20° 4'55	22°49	10°48	7°30	2°25	24°17	11°51	1°11	4°10	10° 9	17°R 9	18° 8	5°21	n.a.	S 9
S 10	23 27 31	21° 6'08	4♑48	11°58	8°30	3°11	24°30	11°54	1°14	4°13	10° 8	17° 8	18° 5	5°28	n.a.	S 10
M11	23 31 27	22° 7'22	17° 0	13° 5	9°29	3°57	24°43	11°57	1°18	4°15	10° 7	17° 6	18° 1	5°35	n.a.	M11
T 12	23 35 24	23° 8'36	29°28	14° 8	10°28	4°43	24°55	12° 0	1°22	4°17	10° 6	17° 3	17°58	5°41	n.a.	T 12
W13	23 39 20	24° 9'51	12♒16	15° 7	11°26	5°29	25° 8	12° 3	1°25	4°19	10° 4	16°59	17°55	5°48	n.a.	W13
T 14	23 43 17	25°11'06	25°25	16° 1	12°24	6°15	25°20	12° 7	1°29	4°21	10° 3	16°56	17°52	5°55	n.a.	T 14
F 15	23 47 13	26°12'22	8♓55	16°50	13°21	7° 1	25°33	12°10	1°33	4°23	10° 2	16°53	17°49	6° 1	n.a.	F 15
S 16	23 51 10	27°13'38	22°45	17°32	14°18	7°47	25°45	12°14	1°36	4°26	10° 1	16°50	17°45	6° 8	n.a.	S 16
S 17	23 55 7	28°14'55	6♈52	18° 8	15°14	8°33	25°57	12°17	1°40	4°28	10° 0	16°49	17°42	6°15	n.a.	S 17
M18	23 59 3	29°16'13	21°12	18°36	16° 9	9°19	26° 9	12°21	1°44	4°30	9°59	16°D49	17°39	6°21	n.a.	M18
T 19	0 3 0	0♎17'31	5♉39	18°55	17° 4	10° 6	26°22	12°25	1°47	4°32	9°58	16°49	17°36	6°28	n.a.	T 19
W20	0 6 56	1°18'50	20° 7	19°R 4	17°58	10°52	26°34	12°29	1°51	4°34	9°57	16°51	17°33	6°35	n.a.	W20
T 21	0 10 53	2°20'10	4♊33	19° 3	18°52	11°38	26°46	12°33	1°55	4°36	9°56	16°52	17°30	6°42	n.a.	T 21
F 22	0 14 49	3°21'31	18°52	18°52	19°45	12°25	26°58	12°37	1°58	4°38	9°55	16°53	17°26	6°48	n.a.	F 22
S 23	0 18 46	4°22'52	3♋ 2	18°28	20°37	13°11	27°10	12°41	2° 2	4°40	9°54	16°R53	17°23	6°55	n.a.	S 23
S 24	0 22 43	5°24'14	17° 1	17°53	21°28	13°58	27°22	12°45	2° 6	4°42	9°53	16°53	17°20	7° 2	n.a.	S 24
M25	0 26 39	6°25'37	0♌48	17° 7	22°19	14°44	27°33	12°50	2° 9	4°44	9°52	16°52	17°17	7° 8	n.a.	M25
T 26	0 30 36	7°27'00	14°22	16°10	23° 9	15°30	27°45	12°54	2°13	4°46	9°51	16°51	17°14	7°15	n.a.	T 26
W27	0 34 32	8°28'23	27°42	15° 3	23°58	16°17	27°57	12°59	2°17	4°48	9°50	16°50	17°11	7°22	n.a.	W27
T 28	0 38 29	9°29'47	10♍50	13°49	24°47	17° 4	28° 8	13° 3	2°20	4°50	9°49	16°49	17° 7	7°28	n.a.	T 28
F 29	0 42 25	10°31'11	23°44	12°30	25°34	17°50	28°20	13° 8	2°24	4°52	9°48	16°48	17° 4	7°35	n.a.	F 29
S 30	0 46 22	11°32'36	6♎25	11° 8	26°20	18°37	28°31	13°13	2°28	4°54	9°47	16°47	17° 1	7°42	n.a.	S 30
S 31	0 50 18	12♎34'00	18♎53	9♎46	27♏ 6	19♎23	28♌43	13♐17	2♎31	4♍56	9♓46	16°D47	16♎58	7♐48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n16	3n33	2s47	2s 1	2s 6	14s42	3s26	1n32	0n 3	15n38	1n22	23s12	0s28	0n14	0n34	12n19	2n 8	21s56	15s19	6s54	7s27	17s56		n.a.
S 2	6 52	0s43	1 43	2 39	2 10	15 7	3 28	1 13	0 2	15 33	1 22	23 13	0 29	0 13	0 34	12 18	2 8	21 57	15 19	6 52	7 26	17 57		n.a.
S 3	6 28	4 51	0 35	3 16	2 13	15 32	3 30	0 54	0 1	15 29	1 22	23 13	0 29	0 11	0 34	12 17	2 8	21 57	15 19	6 52	7 24	17 57		n.a.
M 4	6 4	8 40	0n33	3 53	2 17	15 56	3 32	0 34	0 0	15 25	1 22	23 13	0 29	0 10	0 34	12 16	2 8	21 58	15 19	6 52	7 23	17 58		n.a.
T 5	5 39	12 4	1 38	4 28	2 20	16 20	3 34	0 15	0s 0	15 20	1 23	23 14	0 29	0 8	0 34	12 16	2 8	21 58	15 18	6 52	7 22	17 59		n.a.
W 6	5 15	14 53	2 38	5 2	2 22	16 43	3 36	0s 4	0 1	15 16	1 23	23 14	0 29	0 7	0 34	12 15	2 8	21 58	15 18	6 53	7 21	17 59		n.a.
T 7	4 51	17 2	3 31	5 35	2 24	17 6	3 38	0 23	0 2	15 12	1 23	23 14	0 29	0 5	0 34	12 14	2 8	21 59	15 18	6 53	7 20	18 0		n.a.
F 8	4 26	18 28	4 14	6 7	2 25	17 29	3 40	0 43	0 2	15 8	1 23	23 15	0 29	0 4	0 34	12 13	2 8	21 59	15 18	6 54	7 18	18 0		n.a.
S 9	4 1	19 4	4 47	6 37	2 26	17 50	3 41	1 2	0 3	15 3	1 23	23 15	0 29	0 2	0 34	12 12	2 8	22 0	15 18	6 54	7 17	18 1		n.a.
S 10	3 37	18 50	5 7	7 5	2 26	18 12	3 43	1 21	0 4	14 59	1 23	23 16	0 29	0 1	0 34	12 12	2 8	22 0	15 18	6 54	7 16	18 2		n.a.
M11	3 12	17 44	5 15	7 31	2 26	18 33	3 44	1 41	0 5	14 55	1 23	23 16	0 29	0s 1	0 34	12 11	2 8	22 0	15 18	6 53	7 15	18 2		n.a.
T 12	2 47	15 46	5 7	7 55	2 24	18 53	3 45	2 0	0 5	14 51	1 23	23 17	0 29	0 2	0 34	12 10	2 8	22 1	15 18	6 52	7 13	18 3		n.a.
W13	2 22	13 0	4 45	8 16	2 22	19 13	3 46	2 19	0 6	14 46	1 23	23 17	0 29	0 4	0 34	12 9	2 8	22 1	15 18	6 50	7 12	18 3		n.a.
T 14	1 58	9 31	4 7	8 35	2 19	19 32	3 47	2 39	0 7	14 42	1 23	23 18	0 29	0 5	0 34	12 8	2 8	22 1	15 18	6 49	7 11	18 4		n.a.
F 15	1 33	5 26	3 14	8 50	2 14	19 51	3 48	2 58	0 7	14 38	1 24	23 18	0 29	0 6	0 34	12 8	2 8	22 2	15 18	6 48	7 10	18 5		n.a.
S 16	1 8	0 59	2 9	9 2	2 9	20 9	3 48	3 17	0 8	14 34	1 24	23 19	0 29	0 8	0 34	12 7	2 8	22 2	15 17	6 47	7 8	18 5		n.a.
S 17	0 43	3n38	0 55	9 9	2 2	20 27	3 49	3 37	0 9	14 30	1 24	23 19	0 29	0 9	0 34	12 6	2 8	22 2	15 17	6 46	7 7	18 6		n.a.
M18	0 18	8 6	0s24	9 13	1 54	20 44	3 49	3 56	0 10	14 26	1 24	23 20	0 29	0 11	0 34	12 5	2 8	22 3	15 17	6 46	7 6	18 6		n.a.
T 19	0s 7	12 8	1 42	9 11	1 44	21 0	3 49	4 15	0 10	14 21	1 24	23 20	0 29	0 12	0 34	12 5	2 8	22 3	15 17	6 46	7 5	18 7		n.a.
W20	0 32	15 26	2 54	9 5	1 33	21 16	3 48	4 34	0 11	14 17	1 24	23 21	0 29	0 14	0 34	12 4	2 8	22 3	15 17	6 47	7 3	18 7		n.a.
T 21	0 57	17 45	3 55	8 53	1 21	21 31	3 48	4 54	0 12	14 13	1 24	23 21	0 29	0 15	0 34	12 3	2 9	22 4	15 17	6 47	7 2	18 8		n.a.
F 22	1 22	18 55	4 40	8 35	1 6	21 45	3 47	5 13	0 12	14 9	1 24	23 22	0 29	0 17	0 34	12 2	2 9	22 4	15 17	6 48	7 1	18 9		n.a.
S 23	1 47	18 53	5 8	8 11	0 50	21 59	3 47	5 32	0 13	14 5	1 24	23 23	0 29	0 18	0 34	12 2	2 9	22 4	15 16	6 48	7 0	18 9		n.a.
S 24	2 12	17 41	5 17	7 42	0 33	22 12	3 46	5 51	0 14	14 1	1 25	23 23	0 29	0 20	0 34	12 1	2 9	22 4	15 16	6 48	6 58	18 10		n.a.
M25	2 37	15 29	5 8	7 7	0 15	22 25	3 44	6 10	0 14	13 57	1 25	23 24	0 29	0 21	0 34	12 0	2 9	22 5	15 16	6 47	6 57	18 10		n.a.
T 26	3 2	12 27	4 41	6 26	0n 5	22 37	3 43	6 29	0 15	13 53	1 25	23 24	0 30	0 23	0 34	11 59	2 9	22 5	15 16	6 47	6 56	18 11		n.a.
W27	3 27	8 50	4 0	5 41	0 25	22 48	3 41	6 48	0 16	13 49	1 25	23 25	0 30	0 24	0 34	11 59	2 9	22 5	15 16	6 46	6 55	18 11		n.a.
T 28	3 51	4 49	3 7	4 53	0 46	22 59	3 39	7 7	0 17	13 45	1 25	23 26	0 30	0 26	0 34	11 58	2 9	22 5	15 16	6 46	6 53	18 12		n.a.
F 29	4 16	0 39	2 5	4 3	1 6	23 9	3 37	7 26	0 17	13 41	1 25	23 26	0 30	0 27	0 34	11 57	2 9	22 5	15 15	6 46	6 52	18 12		n.a.
S 30	4 41	3s29	0 57	3 13	1 25	23 18	3 35	7 45	0 18	13 37	1 25	23 27	0 30	0 29	0 34	11 57	2 9	22 6	15 15	6 46	6 51	18 13		n.a.
S 31	5s 5	7s24	0n12	2s23	1n44	23s26	3s32	8s 4	0s19	13n33	1n26	23s28	0s30	0s30	0n34	11n56	2n 9	22s 6	15s15	6s46	6s50	18s14		n.a.

Julian Day Number = 512718.5, Delta T = 23h36m55s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'52, Lahiri = -49°28'51 Julian Calendar 1 Oct. 3310 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3310 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

NOVEMBER 3310 BCE (-3309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 54 15	13♎35'24	1♏ 9	8°R28	27♏50	20♎10	28♌54	13♐22	2♎35	4♍58	9°R45	16♎48	16♎55	7♐55	n.a.	M 1
T 2	0 58 12	14°36'49	13°15	7♎14	28°34	20°57	29° 5	13°27	2°38	5° 0	9♓44	16°48	16°51	8° 2	n.a.	T 2
W 3	1 2 8	15°38'13	25°12	6° 8	29°16	21°44	29°16	13°32	2°42	5° 1	9°43	16°48	16°48	8° 9	n.a.	W 3
T 4	1 6 5	16°39'36	7♐ 4	5°10	29°57	22°30	29°27	13°38	2°46	5° 3	9°42	16°R48	16°45	8°15	n.a.	T 4
F 5	1 10 1	17°41'00	18°54	4°22	0♐37	23°17	29°38	13°43	2°49	5° 5	9°41	16°48	16°42	8°22	n.a.	F 5
S 6	1 13 58	18°42'23	0♑45	3°44	1°16	24° 4	29°49	13°48	2°53	5° 7	9°40	16°48	16°39	8°29	n.a.	S 6
S 7	1 17 54	19°43'46	12°43	3°17	1°54	24°51	29°59	13°53	2°56	5° 8	9°40	16°48	16°36	8°35	n.a.	S 7
M 8	1 21 51	20°45'08	24°51	3° 0	2°30	25°38	0♍11	13°59	3° 0	5°10	9°39	16°D48	16°32	8°42	n.a.	M 8
T 9	1 25 48	21°46'29	7♒15	2°D53	3° 4	26°25	0°21	14° 4	3° 3	5°12	9°38	16°48	16°29	8°49	n.a.	T 9
W10	1 29 44	22°47'50	19°59	2°55	3°38	27°12	0°32	14°10	3° 7	5°14	9°37	16°48	16°26	8°55	n.a.	W10
T 11	1 33 41	23°49'10	3♓ 6	3° 6	4° 9	27°59	0°42	14°16	3°10	5°15	9°36	16°49	16°23	9° 2	n.a.	T 11
F 12	1 37 37	24°50'29	16°38	3°25	4°39	28°45	0°53	14°21	3°14	5°17	9°36	16°50	16°20	9° 9	n.a.	F 12
S 13	1 41 34	25°51'47	0♈36	3°50	5° 8	29°32	1° 3	14°27	3°17	5°18	9°35	16°50	16°16	9°15	n.a.	S 13
S 14	1 45 30	26°53'05	14°58	4°22	5°34	0♏19	1°13	14°33	3°21	5°20	9°34	16°R51	16°13	9°22	n.a.	S 14
M15	1 49 27	27°54'23	29°39	5° 0	5°59	1° 6	1°23	14°39	3°24	5°22	9°33	16°51	16°10	9°29	n.a.	M15
T 16	1 53 24	28°55'39	14♉32	5°43	6°22	1°54	1°33	14°45	3°28	5°23	9°33	16°50	16° 7	9°36	n.a.	T 16
W17	1 57 20	29°56'55	29°30	6°31	6°43	2°41	1°43	14°51	3°31	5°25	9°32	16°48	16° 4	9°42	n.a.	W17
T 18	2 1 17	0♏58'11	14♊24	7°23	7° 3	3°28	1°52	14°57	3°34	5°26	9°31	16°47	16° 1	9°49	n.a.	T 18
F 19	2 5 13	1°59'26	29° 6	8°19	7°20	4°15	2° 2	15° 3	3°38	5°28	9°31	16°45	15°57	9°56	n.a.	F 19
S 20	2 9 10	3° 0'41	13♋31	9°18	7°35	5° 2	2°11	15° 9	3°41	5°29	9°30	16°43	15°54	10° 2	n.a.	S 20
S 21	2 13 6	4° 1'55	27°36	10°20	7°48	5°49	2°21	15°15	3°44	5°30	9°29	16°42	15°51	10° 9	n.a.	S 21
M22	2 17 3	5° 3'08	11♌19	11°25	7°58	6°36	2°30	15°22	3°48	5°32	9°29	16°D42	15°48	10°16	n.a.	M22
T 23	2 21 0	6° 4'21	24°42	12°33	8° 7	7°23	2°39	15°28	3°51	5°33	9°28	16°43	15°45	10°22	n.a.	T 23
W24	2 24 56	7° 5'33	7♍46	13°42	8°13	8°10	2°48	15°34	3°54	5°34	9°28	16°45	15°42	10°29	n.a.	W24
T 25	2 28 53	8° 6'45	20°33	14°54	8°16	8°58	2°57	15°41	3°57	5°36	9°27	16°46	15°38	10°36	n.a.	T 25
F 26	2 32 49	9° 7'55	3♎ 6	16° 7	8°R17	9°45	3° 6	15°47	4° 1	5°37	9°27	16°48	15°35	10°43	n.a.	F 26
S 27	2 36 46	10° 9'05	15°28	17°22	8°16	10°32	3°15	15°54	4° 4	5°38	9°26	16°R48	15°32	10°49	n.a.	S 27
S 28	2 40 42	11°10'14	27°40	18°39	8°12	11°19	3°23	16° 0	4° 7	5°39	9°26	16°48	15°29	10°56	n.a.	S 28
M29	2 44 39	12°11'22	9♏44	19°57	8° 6	12° 6	3°32	16° 7	4°10	5°41	9°25	16°46	15°26	11° 3	n.a.	M29
T 30	2 48 36	13♏12'28	21♏42	21♎16	7♐57	12♏54	3♍40	16♐14	4♎13	5♍42	9♓25	16♎43	15♎22	11♐ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s30	10s56	1n19	1s36	2n 0	23s34	3s29	8s22	0s19	13n29	1n26	23s28	0s30	0s32	0n34	11n55	2n 9	22s 6	15s15	6s46	6s48	18s14		n.a.
T 2	5 54	13 58	2 22	0 53	2 15	23 41	3 26	8 41	0 20	13 25	1 26	23 29	0 30	0 33	0 34	11 55	2 9	22 6	15 15	6 46	6 47	18 15		n.a.
W 3	6 18	16 21	3 18	0 14	2 28	23 47	3 22	9 0	0 21	13 21	1 26	23 30	0 30	0 35	0 34	11 54	2 9	22 6	15 14	6 46	6 46	18 15		n.a.
T 4	6 42	18 1	4 5	0n19	2 38	23 53	3 19	9 18	0 21	13 17	1 26	23 30	0 30	0 36	0 34	11 53	2 9	22 7	15 14	6 46	6 45	18 16		n.a.
F 5	7 7	18 54	4 41	0 46	2 47	23 58	3 15	9 37	0 22	13 14	1 26	23 31	0 30	0 38	0 34	11 53	2 9	22 7	15 14	6 46	6 43	18 16		n.a.
S 6	7 31	18 57	5 5	1 7	2 53	24 2	3 10	9 55	0 23	13 10	1 27	23 32	0 30	0 39	0 34	11 52	2 9	22 7	15 14	6 46	6 42	18 17		n.a.
S 7	7 54	18 10	5 17	1 22	2 57	24 5	3 6	10 13	0 23	13 6	1 27	23 33	0 30	0 41	0 34	11 52	2 9	22 7	15 14	6 46	6 41	18 17		n.a.
M 8	8 18	16 32	5 15	1 31	3 0	24 8	3 1	10 31	0 24	13 2	1 27	23 33	0 30	0 42	0 34	11 51	2 9	22 7	15 13	6 46	6 40	18 18		n.a.
T 9	8 42	14 8	4 58	1 35	3 1	24 10	2 55	10 49	0 25	12 59	1 27	23 34	0 30	0 44	0 34	11 50	2 9	22 7	15 13	6 46	6 38	18 18		n.a.
W10	9 5	10 59	4 26	1 33	3 1	24 11	2 50	11 7	0 25	12 55	1 27	23 35	0 30	0 45	0 34	11 50	2 9	22 7	15 13	6 46	6 37	18 19		n.a.
T 11	9 28	7 13	3 40	1 28	2 59	24 11	2 44	11 25	0 26	12 51	1 27	23 35	0 30	0 46	0 34	11 49	2 9	22 7	15 13	6 46	6 36	18 19		n.a.
F 12	9 51	2 57	2 40	1 18	2 56	24 11	2 37	11 43	0 27	12 48	1 28	23 36	0 30	0 48	0 34	11 49	2 10	22 7	15 12	6 47	6 35	18 20		n.a.
S 13	10 14	1n36	1 29	1 4	2 52	24 10	2 31	12 1	0 27	12 44	1 28	23 37	0 30	0 49	0 34	11 48	2 10	22 8	15 12	6 47	6 33	18 20		n.a.
S 14	10 37	6 12	0 10	0 47	2 48	24 8	2 23	12 18	0 28	12 41	1 28	23 38	0 30	0 51	0 34	11 48	2 10	22 8	15 12	6 47	6 32	18 21		n.a.
M15	11 0	10 32	1s10	0 27	2 43	24 5	2 16	12 36	0 29	12 37	1 28	23 38	0 30	0 52	0 34	11 47	2 10	22 8	15 12	6 47	6 31	18 21		n.a.
T 16	11 22	14 16	2 28	0 4	2 37	24 1	2 8	12 53	0 29	12 34	1 28	23 39	0 30	0 53	0 34	11 46	2 10	22 8	15 11	6 46	6 30	18 22		n.a.
W17	11 44	17 3	3 35	0s21	2 31	23 57	2 0	13 11	0 30	12 30	1 29	23 40	0 30	0 55	0 34	11 46	2 10	22 8	15 11	6 46	6 28	18 22		n.a.
T 18	12 6	18 41	4 28	0 48	2 24	23 52	1 51	13 28	0 31	12 27	1 29	23 41	0 31	0 56	0 34	11 45	2 10	22 8	15 11	6 45	6 27	18 23		n.a.
F 19	12 28	19 1	5 2	1 17	2 17	23 46	1 42	13 45	0 31	12 24	1 29	23 41	0 31	0 57	0 34	11 45	2 10	22 8	15 10	6 45	6 26	18 23		n.a.
S 20	12 50	18 6	5 16	1 47	2 10	23 39	1 33	14 1	0 32	12 20	1 29	23 42	0 31	0 59	0 34	11 44	2 10	22 8	15 10	6 44	6 25	18 23		n.a.
S 21	13 11	16 6	5 11	2 19	2 3	23 32	1 23	14 18	0 32	12 17	1 29	23 43	0 31	1 0	0 34	11 44	2 10	22 8	15 10	6 44	6 23	18 24		n.a.
M22	13 32	13 13	4 48	2 52	1 55	23 23	1 13	14 35	0 33	12 14	1 30	23 44	0 31	1 1	0 34	11 44	2 10	22 8	15 10	6 44	6 22	18 24		n.a.
T 23	13 53	9 42	4 10	3 26	1 48	23 14	1 2	14 51	0 34	12 11	1 30	23 44	0 31	1 3	0 34	11 43	2 10	22 8	15 9	6 44	6 21	18 25		n.a.
W24	14 13	5 48	3 19	4 1	1 40	23 4	0 51	15 8	0 34	12 7	1 30	23 45	0 31	1 4	0 34	11 43	2 10	22 8	15 9	6 44	6 20	18 25		n.a.
T 25	14 34	1 42	2 20	4 36	1 32	22 53	0 39	15 24	0 35	12 4	1 30	23 46	0 31	1 5	0 34	11 42	2 10	22 8	15 9	6 45	6 18	18 26		n.a.
F 26	14 54	2s24	1 15	5 13	1 24	22 42	0 27	15 40	0 36	12 1	1 30	23 47	0 31	1 7	0 34	11 42	2 10	22 7	15 8	6 46	6 17	18 26		n.a.
S 27	15 14	6 21	0 7	5 49	1 16	22 29	0 15	15 56	0 36	11 58	1 31	23 47	0 31	1 8	0 34	11 41	2 10	22 7	15 8	6 46	6 16	18 27		n.a.
S 28	15 33	9 59	1n 0	6 27	1 8	22 16	0 2	16 11	0 37	11 55	1 31	23 48	0 31	1 9	0 34	11 41	2 11	22 7	15 8	6 46	6 15	18 27		n.a.
M29	15 53	13 10	2 3	7 4	1 0	22 2	0n11	16 27	0 37	11 52	1 31	23 49	0 31	1 10	0 34	11 41	2 11	22 7	15 7	6 45	6 13	18 28		n.a.
T 30	16s12	15s45	3n 0	7s42	0n52	21s48	0n24	16s42	0s38	11n50	1n31	23s50	0s31	1s12	0n34	11n40	2n11	22s 7	15s 7	6s44	6s12	18s28		n.a.

Julian Day Number = 512749.5, Delta T = 23h36m52s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'47, Lahiri = -49°28'47 Julian Calendar 1 Nov. 3310 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3310 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3310 BCE
geocentric

DECEMBER 3310 BCE (-3309) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 52 32	14♏13'33	3♐36	22♎36	7°R46	13♏41	3♍48	16♐21	4♎16	5♍43	9°R24	16°R38	15♎19	11♐16	n.a.	W 1
T 2	2 56 29	15°14'37	15°27	23°58	7♐32	14°28	3°56	16°27	4°19	5°44	9♓24	16♎33	15°16	11°23	n.a.	T 2
F 3	3 0 25	16°15'40	27°17	25°21	7°15	15°15	4° 4	16°34	4°22	5°45	9°24	16°27	15°13	11°29	n.a.	F 3
S 4	3 4 22	17°16'41	9♑ 9	26°44	6°56	16° 3	4°12	16°41	4°25	5°46	9°23	16°22	15°10	11°36	n.a.	S 4
S 5	3 8 18	18°17'41	21° 7	28° 9	6°35	16°50	4°20	16°48	4°28	5°47	9°23	16°18	15° 7	11°43	n.a.	S 5
M 6	3 12 15	19°18'39	3♒13	29°34	6°12	17°37	4°27	16°55	4°31	5°48	9°23	16°15	15° 3	11°50	n.a.	M 6
T 7	3 16 12	20°19'35	15°33	1♏ 1	5°46	18°24	4°34	17° 2	4°34	5°49	9°22	16°D13	15° 0	11°56	n.a.	T 7
W 8	3 20 8	21°20'30	28°10	2°28	5°18	19°12	4°42	17° 9	4°36	5°50	9°22	16°14	14°57	12° 3	n.a.	W 8
T 9	3 24 5	22°21'22	11♓ 8	3°56	4°48	19°59	4°49	17°16	4°39	5°51	9°22	16°15	14°54	12°10	n.a.	T 9
F 10	3 28 1	23°22'13	24°32	5°25	4°17	20°46	4°56	17°23	4°42	5°51	9°21	16°16	14°51	12°16	n.a.	F 10
S 11	3 31 58	24°23'02	8♈24	6°55	3°43	21°33	5° 2	17°30	4°45	5°52	9°21	16°18	14°48	12°23	n.a.	S 11
S 12	3 35 54	25°23'50	22°44	8°25	3° 9	22°21	5° 9	17°37	4°47	5°53	9°21	16°R18	14°44	12°30	n.a.	S 12
M13	3 39 51	26°24'35	7♉30	9°57	2°33	23° 8	5°15	17°44	4°50	5°54	9°21	16°16	14°41	12°36	n.a.	M13
T 14	3 43 47	27°25'19	22°35	11°29	1°56	23°55	5°22	17°52	4°52	5°54	9°21	16°12	14°38	12°43	n.a.	T 14
W15	3 47 44	28°26'02	7♊50	13° 2	1°19	24°42	5°28	17°59	4°55	5°55	9°21	16° 7	14°35	12°50	n.a.	W15
T 16	3 51 41	29°26'42	23° 6	14°35	0°42	25°30	5°34	18° 6	4°58	5°56	9°21	16° 0	14°32	12°57	n.a.	T 16
F 17	3 55 37	0♐27'21	8♋11	16°10	0° 4	26°17	5°40	18°13	5° 0	5°56	9°21	15°53	14°28	13° 3	n.a.	F 17
S 18	3 59 34	1°27'59	22°57	17°45	29♏26	27° 4	5°46	18°21	5° 2	5°57	9°20	15°47	14°25	13°10	n.a.	S 18
S 19	4 3 30	2°28'35	7♌17	19°22	28°49	27°51	5°51	18°28	5° 5	5°57	9°20	15°43	14°22	13°17	n.a.	S 19
M20	4 7 27	3°29'10	21° 9	20°59	28°12	28°39	5°57	18°35	5° 7	5°58	9°D20	15°40	14°19	13°23	n.a.	M20
T 21	4 11 23	4°29'42	4♍34	22°37	27°37	29°26	6° 2	18°43	5° 9	5°58	9°20	15°D39	14°16	13°30	n.a.	T 21
W22	4 15 20	5°30'14	17°34	24°15	27° 2	0♐13	6° 7	18°50	5°12	5°59	9°20	15°40	14°13	13°37	n.a.	W22
T 23	4 19 17	6°30'44	0♎12	25°55	26°29	1° 0	6°12	18°58	5°14	5°59	9°21	15°41	14° 9	13°44	n.a.	T 23
F 24	4 23 13	7°31'12	12°34	27°36	25°58	1°47	6°16	19° 5	5°16	5°59	9°21	15°R42	14° 6	13°50	n.a.	F 24
S 25	4 27 10	8°31'38	24°44	29°17	25°28	2°35	6°21	19°12	5°18	6° 0	9°21	15°41	14° 3	13°57	n.a.	S 25
S 26	4 31 6	9°32'03	6♏44	0♐59	25° 0	3°22	6°25	19°20	5°20	6° 0	9°21	15°39	14° 0	14° 4	n.a.	S 26
M27	4 35 3	10°32'26	18°39	2°43	24°34	4° 9	6°30	19°27	5°22	6° 0	9°21	15°34	13°57	14°10	n.a.	M27
T 28	4 38 59	11°32'47	0♐31	4°27	24°10	4°56	6°34	19°35	5°24	6° 1	9°21	15°26	13°53	14°17	n.a.	T 28
W29	4 42 56	12°33'06	12°22	6°12	23°49	5°43	6°38	19°42	5°26	6° 1	9°21	15°16	13°50	14°24	n.a.	W29
T 30	4 46 52	13°33'24	24°13	7°58	23°30	6°30	6°41	19°50	5°28	6° 1	9°22	15° 5	13°47	14°30	n.a.	T 30
F 31	4 50 49	14♐33'39	6♑ 6	9♐46	23♏13	7♐17	6♍45	19♐57	5♎30	6♍ 1	9♓22	14♎53	13♎44	14♐37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s31	17s39	3n49	8s20	0n44	21s32	0n38	16s57	0s39	11n47	1n32	23s51	0s31	1s13	0n34	11n40	2n11	22s 7	15s 7	6s42	6s11	18s28			n.a.
T 2	16 49	18 47	4 28	8 58	0 36	21 16	0 52	17 12	0 39	11 44	1 32	23 51	0 31	1 14	0 34	11 40	2 11	22 7	15 7	6 40	6 10	18 29			n.a.
F 3	17 7	19 6	4 55	9 36	0 28	20 59	1 6	17 27	0 40	11 41	1 32	23 52	0 31	1 15	0 34	11 39	2 11	22 7	15 6	6 38	6 8	18 29			n.a.
S 4	17 25	18 34	5 10	10 15	0 21	20 41	1 21	17 42	0 40	11 38	1 32	23 53	0 31	1 17	0 34	11 39	2 11	22 7	15 6	6 36	6 7	18 30			n.a.
S 5	17 43	17 13	5 11	10 53	0 13	20 23	1 36	17 56	0 41	11 36	1 32	23 54	0 31	1 18	0 34	11 39	2 11	22 6	15 6	6 34	6 6	18 30			n.a.
M 6	18 0	15 5	4 59	11 31	0 6	20 4	1 51	18 11	0 42	11 33	1 33	23 54	0 32	1 19	0 34	11 38	2 11	22 6	15 5	6 33	6 5	18 31			n.a.
T 7	18 17	12 15	4 33	12 9	0s 2	19 45	2 6	18 25	0 42	11 31	1 33	23 55	0 32	1 20	0 34	11 38	2 11	22 6	15 5	6 32	6 3	18 31			n.a.
W 8	18 33	8 47	3 53	12 47	0 9	19 25	2 21	18 39	0 43	11 28	1 33	23 56	0 32	1 21	0 34	11 38	2 11	22 6	15 5	6 32	6 2	18 31			n.a.
T 9	18 49	4 48	3 0	13 24	0 16	19 5	2 36	18 53	0 43	11 26	1 33	23 57	0 32	1 22	0 34	11 38	2 11	22 6	15 4	6 33	6 1	18 32			n.a.
F 10	19 5	0 27	1 56	14 1	0 23	18 44	2 51	19 6	0 44	11 23	1 34	23 57	0 32	1 23	0 34	11 37	2 11	22 5	15 4	6 33	6 0	18 32			n.a.
S 11	19 21	4n 4	0 43	14 38	0 30	18 23	3 6	19 19	0 44	11 21	1 34	23 58	0 32	1 24	0 34	11 37	2 12	22 5	15 4	6 34	5 58	18 33			n.a.
S 12	19 36	8 31	0s35	15 15	0 37	18 2	3 21	19 32	0 45	11 19	1 34	23 59	0 32	1 25	0 34	11 37	2 12	22 5	15 3	6 34	5 57	18 33			n.a.
M13	19 50	12 35	1 53	15 51	0 43	17 41	3 36	19 45	0 45	11 17	1 34	24 0	0 32	1 27	0 34	11 37	2 12	22 5	15 3	6 33	5 56	18 33			n.a.
T 14	20 5	15 55	3 4	16 26	0 49	17 19	3 50	19 58	0 46	11 15	1 35	24 0	0 32	1 28	0 34	11 36	2 12	22 5	15 3	6 32	5 54	18 34			n.a.
W15	20 19	18 10	4 3	17 1	0 55	16 58	4 4	20 11	0 47	11 12	1 35	24 1	0 32	1 29	0 34	11 36	2 12	22 4	15 2	6 30	5 53	18 34			n.a.
T 16	20 32	19 7	4 45	17 36	1 1	16 38	4 17	20 23	0 47	11 10	1 35	24 2	0 32	1 30	0 34	11 36	2 12	22 4	15 2	6 27	5 52	18 35			n.a.
F 17	20 46	18 42	5 6	18 9	1 7	16 17	4 30	20 35	0 48	11 8	1 36	24 3	0 32	1 31	0 35	11 36	2 12	22 4	15 2	6 24	5 51	18 35			n.a.
S 18	20 58	17 0	5 7	18 43	1 12	15 57	4 42	20 47	0 48	11 7	1 36	24 3	0 32	1 32	0 35	11 36	2 12	22 3	15 1	6 22	5 49	18 35			n.a.
S 19	21 11	14 17	4 47	19 15	1 17	15 38	4 54	20 58	0 49	11 5	1 36	24 4	0 32	1 32	0 35	11 36	2 12	22 3	15 1	6 20	5 48	18 36			n.a.
M20	21 23	10 50	4 12	19 46	1 22	15 19	5 5	21 10	0 49	11 3	1 36	24 5	0 32	1 33	0 35	11 36	2 12	22 3	15 1	6 19	5 47	18 36			n.a.
T 21	21 35	6 56	3 24	20 17	1 27	15 1	5 15	21 21	0 50	11 1	1 37	24 5	0 32	1 34	0 35	11 35	2 12	22 3	15 0	6 19	5 46	18 36			n.a.
W22	21 46	2 48	2 26	20 47	1 31	14 44	5 25	21 32	0 50	10 59	1 37	24 6	0 33	1 35	0 35	11 35	2 12	22 2	15 0	6 19	5 44	18 37			n.a.
T 23	21 57	1s20	1 23	21 16	1 35	14 27	5 34	21 42	0 51	10 58	1 37	24 7	0 33	1 36	0 35	11 35	2 12	22 2	15 0	6 19	5 43	18 37			n.a.
F 24	22 7	5 21	0 17	21 44	1 39	14 12	5 42	21 53	0 51	10 56	1 37	24 8	0 33	1 37	0 35	11 35	2 13	22 2	14 59	6 20	5 42	18 37			n.a.
S 25	22 17	9 4	0n48	22 10	1 42	13 58	5 49	22 3	0 52	10 55	1 38	24 8	0 33	1 38	0 35	11 35	2 13	22 1	14 59	6 20	5 41	18 38			n.a.
S 26	22 26	12 22	1 51	22 36	1 45	13 45	5 56	22 13	0 52	10 53	1 38	24 9	0 33	1 39	0 35	11 35	2 13	22 1	14 59	6 19	5 39	18 38			n.a.
M27	22 35	15 8	2 47	23 0	1 48	13 33	6 2	22 22	0 53	10 52	1 38	24 10	0 33	1 39	0 35	11 35	2 13	22 0	14 58	6 17	5 38	18 39			n.a.
T 28	22 44	17 15	3 36	23 23	1 51	13 22	6 7	22 32	0 53	10 51	1 39	24 10	0 33	1 40	0 35	11 35	2 13	22 0	14 58	6 14	5 37	18 39			n.a.
W29	22 52	18 37	4 16	23 44	1 53	13 12	6 12	22 41	0 53	10 50	1 39	24 11	0 33	1 41	0 35	11 35	2 13	22 0	14 58	6 10	5 36	18 39			n.a.
T 30	23 0	19 11	4 44	24 4	1 54	13 4	6 16	22 50	0 54	10 48	1 39	24 12	0 33	1 42	0 35	11 35	2 13	21 59	14 57	6 5	5 34	18 40			n.a.
F 31	23s 7	18s54	5n 0	24s23	1s55	12s56	6n19	22s58	0s54	10n47	1n39	24s12	0s33	1s43	0n35	11n35	2n13	21s59	14s57	6s 0	5s33	18s40			n.a.

Julian Day Number = 512779.5, Delta T = 23h36m49s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'43, Lahiri = -49°28'43 Julian Calendar 1 Dec. 3310 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3310 BCE

The year -3309 astronomical counting style corresponds to year 3310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

JANUARY 3309 BCE (-3308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 46	15♐33'52	18♑ 3	11♐34	22°R59	8♐ 5	6♍48	20♐ 5	5♎32	6♍ 1	9♓22	14°R41	13♎41	14♐44	n.a.	S 1
S 2	4 58 42	16°34'02	0♒ 4	13°23	22♏47	8°52	6°51	20°12	5°34	6° 1	9°22	14♎31	13°38	14°51	n.a.	S 2
M 3	5 2 39	17°34'11	12°14	15°13	22°38	9°39	6°54	20°20	5°35	6°R 1	9°23	14°23	13°34	14°57	n.a.	M 3
T 4	5 6 35	18°34'17	24°34	17° 4	22°31	10°26	6°57	20°27	5°37	6° 1	9°23	14°18	13°31	15° 4	n.a.	T 4
W 5	5 10 32	19°34'21	7♓ 9	18°56	22°27	11°13	7° 0	20°35	5°39	6° 1	9°23	14°15	13°28	15°11	n.a.	W 5
T 6	5 14 28	20°34'22	20° 1	20°49	22°D25	12° 0	7° 2	20°42	5°40	6° 1	9°24	14°D14	13°25	15°17	n.a.	T 6
F 7	5 18 25	21°34'21	3♈16	22°43	22°25	12°47	7° 5	20°50	5°42	6° 1	9°24	14°15	13°22	15°24	n.a.	F 7
S 8	5 22 21	22°34'17	16°56	24°38	22°28	13°34	7° 7	20°58	5°43	6° 1	9°24	14°R15	13°19	15°31	n.a.	S 8
S 9	5 26 18	23°34'11	1♉ 4	26°33	22°33	14°20	7° 8	21° 5	5°45	6° 1	9°25	14°14	13°15	15°38	n.a.	S 9
M10	5 30 15	24°34'03	15°39	28°29	22°41	15° 7	7°10	21°13	5°46	6° 0	9°25	14°10	13°12	15°44	n.a.	M10
T 11	5 34 11	25°33'52	0♊37	0♑26	22°50	15°54	7°12	21°20	5°48	6° 0	9°26	14° 4	13° 9	15°51	n.a.	T 11
W12	5 38 8	26°33'39	15°52	2°23	23° 2	16°41	7°13	21°28	5°49	6° 0	9°26	13°56	13° 6	15°58	n.a.	W12
T 13	5 42 4	27°33'24	1♋12	4°20	23°16	17°28	7°14	21°35	5°50	6° 0	9°27	13°46	13° 3	16° 4	n.a.	T 13
F 14	5 46 1	28°33'07	16°26	6°17	23°32	18°15	7°15	21°43	5°51	5°59	9°27	13°35	12°59	16°11	n.a.	F 14
S 15	5 49 57	29°32'47	1♌24	8°14	23°51	19° 1	7°16	21°50	5°52	5°59	9°28	13°25	12°56	16°18	n.a.	S 15
S 16	5 53 54	0♑32'25	15°57	10°11	24°11	19°48	7°17	21°58	5°53	5°58	9°28	13°16	12°53	16°25	n.a.	S 16
M17	5 57 50	1°32'02	0♍ 1	12° 7	24°32	20°35	7°17	22° 5	5°54	5°58	9°29	13°11	12°50	16°31	n.a.	M17
T 18	6 1 47	2°31'36	13°34	14° 2	24°56	21°22	7°17	22°13	5°55	5°57	9°30	13° 7	12°47	16°38	n.a.	T 18
W19	6 5 43	3°31'08	26°39	15°55	25°22	22° 8	7°R17	22°20	5°56	5°57	9°30	13° 6	12°44	16°45	n.a.	W19
T 20	6 9 40	4°30'38	9♎19	17°47	25°49	22°55	7°17	22°27	5°57	5°56	9°31	13° 6	12°40	16°51	n.a.	T 20
F 21	6 13 37	5°30'07	21°40	19°36	26°17	23°41	7°17	22°35	5°58	5°56	9°32	13° 6	12°37	16°58	n.a.	F 21
S 22	6 17 33	6°29'33	3♏46	21°22	26°47	24°28	7°16	22°42	5°59	5°55	9°32	13° 5	12°34	17° 5	n.a.	S 22
S 23	6 21 30	7°28'57	15°42	23° 6	27°19	25°15	7°15	22°50	6° 0	5°55	9°33	13° 1	12°31	17°11	n.a.	S 23
M24	6 25 26	8°28'20	27°33	24°45	27°52	26° 1	7°15	22°57	6° 0	5°54	9°34	12°55	12°28	17°18	n.a.	M24
T 25	6 29 23	9°27'40	9♐22	26°21	28°27	26°48	7°13	23° 4	6° 1	5°53	9°34	12°45	12°25	17°25	n.a.	T 25
W26	6 33 19	10°26'58	21°12	27°52	29° 2	27°34	7°12	23°12	6° 1	5°53	9°35	12°33	12°21	17°32	n.a.	W26
T 27	6 37 16	11°26'14	3♑ 6	29°18	29°39	28°21	7°11	23°19	6° 2	5°52	9°36	12°19	12°18	17°38	n.a.	T 27
F 28	6 41 12	12°25'27	15° 4	0♒38	0♐18	29° 7	7° 9	23°26	6° 2	5°51	9°37	12° 5	12°15	17°45	n.a.	F 28
S 29	6 45 9	13°24'39	27° 9	1°53	0°57	29°53	7° 7	23°34	6° 3	5°50	9°38	11°51	12°12	17°52	n.a.	S 29
S 30	6 49 5	14°23'48	9♒20	3° 1	1°37	0♑40	7° 5	23°41	6° 3	5°49	9°38	11°38	12° 9	17°58	n.a.	S 30
M31	6 53 2	15♑22'55	21♒39	4♒ 4	2♐19	1♑26	7♍ 3	23♐48	6♎ 3	5♍49	9♓39	11♎28	12♎ 5	18♐ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s14	17s47	5n 3	24s39	1s56	12s51	6n21	23s 7	0s55	10n46	1n40	24s13	0s33	1s43	0n35	11n35	2n13	21s58	14s57	5s56	5s32	18s40		n.a.
S 2	23 21	15 53	4 53	24 54	1 56	12 46	6 23	23 15	0 55	10 45	1 40	24 14	0 33	1 44	0 35	11 35	2 13	21 58	14 56	5 52	5 31	18 41		n.a.
M 3	23 27	13 16	4 29	25 7	1 56	12 42	6 24	23 23	0 56	10 45	1 40	24 14	0 33	1 45	0 35	11 35	2 13	21 58	14 56	5 49	5 29	18 41		n.a.
T 4	23 32	10 1	3 52	25 19	1 55	12 40	6 25	23 30	0 56	10 44	1 41	24 15	0 33	1 45	0 35	11 35	2 13	21 57	14 56	5 46	5 28	18 41		n.a.
W 5	23 37	6 16	3 4	25 28	1 54	12 39	6 25	23 37	0 57	10 43	1 41	24 16	0 34	1 46	0 35	11 35	2 13	21 57	14 55	5 45	5 27	18 42		n.a.
T 6	23 42	2 8	2 5	25 35	1 52	12 38	6 25	23 44	0 57	10 42	1 41	24 16	0 34	1 47	0 35	11 36	2 14	21 56	14 55	5 45	5 25	18 42		n.a.
F 7	23 46	2n13	0 58	25 40	1 50	12 39	6 24	23 51	0 57	10 42	1 41	24 17	0 34	1 47	0 35	11 36	2 14	21 56	14 55	5 45	5 24	18 42		n.a.
S 8	23 50	6 36	0s14	25 43	1 47	12 41	6 23	23 58	0 58	10 41	1 42	24 17	0 34	1 48	0 35	11 36	2 14	21 55	14 54	5 45	5 23	18 42		n.a.
S 9	23 53	10 46	1 28	25 43	1 43	12 44	6 21	24 4	0 58	10 41	1 42	24 18	0 34	1 48	0 35	11 36	2 14	21 55	14 54	5 45	5 22	18 43		n.a.
M10	23 56	14 25	2 39	25 41	1 39	12 48	6 19	24 10	0 59	10 40	1 42	24 19	0 34	1 49	0 35	11 36	2 14	21 54	14 54	5 44	5 20	18 43		n.a.
T 11	23 58	17 13	3 40	25 37	1 34	12 53	6 16	24 15	0 59	10 40	1 43	24 19	0 34	1 49	0 35	11 36	2 14	21 54	14 53	5 41	5 19	18 43		n.a.
W12	24 0	18 51	4 27	25 30	1 29	12 59	6 14	24 21	0 59	10 40	1 43	24 20	0 34	1 50	0 35	11 36	2 14	21 53	14 53	5 38	5 18	18 44		n.a.
T 13	24 1	19 8	4 54	25 21	1 23	13 5	6 10	24 26	1 0	10 40	1 43	24 20	0 34	1 50	0 35	11 37	2 14	21 53	14 53	5 34	5 17	18 44		n.a.
F 14	24 2	18 1	5 1	25 9	1 16	13 13	6 7	24 30	1 0	10 40	1 43	24 21	0 34	1 51	0 35	11 37	2 14	21 52	14 52	5 29	5 15	18 44		n.a.
S 15	24 3	15 41	4 47	24 55	1 8	13 21	6 3	24 35	1 0	10 39	1 44	24 22	0 34	1 51	0 35	11 37	2 14	21 52	14 52	5 25	5 14	18 45		n.a.
S 16	24 3	12 25	4 14	24 38	1 0	13 29	5 59	24 39	1 1	10 40	1 44	24 22	0 35	1 52	0 35	11 37	2 14	21 51	14 52	5 22	5 13	18 45		n.a.
M17	24 2	8 31	3 27	24 19	0 51	13 39	5 55	24 43	1 1	10 40	1 44	24 23	0 35	1 52	0 35	11 37	2 14	21 51	14 51	5 20	5 12	18 45		n.a.
T 18	24 1	4 19	2 30	23 58	0 41	13 49	5 51	24 47	1 2	10 40	1 45	24 23	0 35	1 52	0 35	11 38	2 14	21 50	14 51	5 18	5 10	18 45		n.a.
W19	24 0	0 3	1 26	23 35	0 31	13 59	5 46	24 50	1 2	10 40	1 45	24 24	0 35	1 53	0 35	11 38	2 14	21 50	14 51	5 18	5 9	18 46		n.a.
T 20	23 58	4s 5	0 20	23 10	0 20	14 10	5 41	24 53	1 2	10 40	1 45	24 24	0 35	1 53	0 35	11 38	2 15	21 49	14 50	5 18	5 8	18 46		n.a.
F 21	23 56	7 57	0n45	22 43	0 9	14 22	5 36	24 56	1 2	10 41	1 45	24 25	0 35	1 53	0 35	11 39	2 15	21 49	14 50	5 18	5 6	18 46		n.a.
S 22	23 53	11 25	1 47	22 14	0n 4	14 34	5 31	24 58	1 3	10 41	1 46	24 25	0 35	1 54	0 35	11 39	2 15	21 48	14 50	5 17	5 5	18 47		n.a.
S 23	23 50	14 21	2 43	21 45	0 16	14 46	5 26	25 1	1 3	10 42	1 46	24 26	0 35	1 54	0 35	11 39	2 15	21 48	14 49	5 16	5 4	18 47		n.a.
M24	23 46	16 40	3 32	21 14	0 29	14 59	5 20	25 2	1 3	10 42	1 46	24 26	0 35	1 54	0 35	11 39	2 15	21 47	14 49	5 13	5 3	18 47		n.a.
T 25	23 42	18 17	4 11	20 43	0 42	15 12	5 15	25 4	1 4	10 43	1 47	24 27	0 35	1 54	0 35	11 40	2 15	21 47	14 49	5 10	5 1	18 47		n.a.
W26	23 37	19 6	4 39	20 12	0 56	15 25	5 9	25 5	1 4	10 44	1 47	24 27	0 35	1 55	0 35	11 40	2 15	21 46	14 49	5 5	5 0	18 48		n.a.
T 27	23 32	19 5	4 56	19 41	1 10	15 39	5 4	25 6	1 4	10 45	1 47	24 28	0 36	1 55	0 35	11 40	2 15	21 45	14 48	4 59	4 59	18 48		n.a.
F 28	23 27	18 13	4 59	19 10	1 23	15 53	4 58	25 7	1 5	10 46	1 47	24 28	0 36	1 55	0 35	11 41	2 15	21 45	14 48	4 54	4 58	18 48		n.a.
S 29	23 21	16 32	4 49	18 40	1 37	16 7	4 52	25 8	1 5	10 46	1 48	24 29	0 36	1 55	0 35	11 41	2 15	21 44	14 48	4 48	4 56	18 48		n.a.
S 30	23 15	14 6	4 26	18 11	1 51	16 21	4 46	25 8	1 5	10 48	1 48	24 29	0 36	1 55	0 35	11 42	2 15	21 44	14 47	4 43	4 55	18 49		n.a.
M31	23s 8	11s 1	3n50	17s43	2n 4	16s35	4n40	25s 8	1s 5	10n49	1n48	24s30	0s36	1s55	0n36	11n42	2n15	21s43	14s47	4s39	4s54	18s49		n.a.

Julian Day Number = 512810.5, Delta T = 23h36m46s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'39, Lahiri = -49°28'39 Julian Calendar 1 Jan. 3309 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3310 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

FEBRUARY 3309 BCE (-3308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 56 58	16♉21'59	4♓ 9	4♒59	3♐ 1	2♉12	7°R 0	23♐55	6♎ 4	5°R48	9♓40	11°R21	12♎ 2	18♐12	n.a.	T 1
W 2	7 0 55	17°21'00	16°50	5°48	3°45	2°58	6♍58	24° 2	6° 4	5♍47	9°41	11♎17	11°59	18°19	n.a.	W 2
T 3	7 4 52	18°20'00	29°45	6°30	4°29	3°44	6°55	24° 9	6° 4	5°46	9°42	11°15	11°56	18°25	n.a.	T 3
F 4	7 8 48	19°18'56	12♈58	7° 4	5°15	4°31	6°52	24°17	6° 4	5°45	9°43	11°15	11°53	18°32	n.a.	F 4
S 5	7 12 45	20°17'51	26°32	7°31	6° 1	5°17	6°49	24°24	6°R 4	5°44	9°44	11°14	11°50	18°39	n.a.	S 5
S 6	7 16 41	21°16'42	10♉28	7°51	6°48	6° 3	6°46	24°31	6° 4	5°43	9°45	11°13	11°46	18°45	n.a.	S 6
M 7	7 20 38	22°15'32	24°48	8° 4	7°36	6°49	6°42	24°38	6° 4	5°42	9°46	11°10	11°43	18°52	n.a.	M 7
T 8	7 24 34	23°14'18	9♊29	8°R10	8°24	7°35	6°39	24°45	6° 4	5°41	9°47	11° 5	11°40	18°59	n.a.	T 8
W 9	7 28 31	24°13'03	24°26	8° 8	9°14	8°21	6°35	24°51	6° 4	5°40	9°48	10°56	11°37	19° 6	n.a.	W 9
T 10	7 32 27	25°11'45	9♋32	8° 0	10° 4	9° 6	6°31	24°58	6° 3	5°39	9°49	10°46	11°34	19°12	n.a.	T 10
F 11	7 36 24	26°10'24	24°36	7°46	10°54	9°52	6°27	25° 5	6° 3	5°37	9°50	10°36	11°31	19°19	n.a.	F 11
S 12	7 40 20	27° 9'02	9♌30	7°26	11°46	10°38	6°23	25°12	6° 3	5°36	9°51	10°25	11°27	19°26	n.a.	S 12
S 13	7 44 17	28° 7'37	24° 3	7° 0	12°38	11°24	6°18	25°19	6° 3	5°35	9°52	10°17	11°24	19°32	n.a.	S 13
M14	7 48 13	29° 6'11	8♍11	6°29	13°30	12°10	6°13	25°26	6° 2	5°34	9°53	10°11	11°21	19°39	n.a.	M14
T 15	7 52 10	0♒ 4'42	21°49	5°54	14°23	12°55	6° 9	25°32	6° 2	5°33	9°54	10° 7	11°18	19°46	n.a.	T 15
W16	7 56 7	1° 3'11	5♎ 0	5°15	15°17	13°41	6° 4	25°39	6° 1	5°31	9°55	10°D 6	11°15	19°53	n.a.	W16
T 17	8 0 3	2° 1'39	17°45	4°34	16°12	14°26	5°59	25°45	6° 1	5°30	9°56	10° 6	11°11	19°59	n.a.	T 17
F 18	8 4 0	3° 0'05	0♏10	3°51	17° 6	15°12	5°54	25°52	6° 0	5°29	9°57	10°R 6	11° 8	20° 6	n.a.	F 18
S 19	8 7 56	3°58'29	12°18	3° 7	18° 2	15°57	5°48	25°59	5°59	5°28	9°58	10° 6	11° 5	20°13	n.a.	S 19
S 20	8 11 53	4°56'51	24°15	2°22	18°58	16°43	5°43	26° 5	5°58	5°26	9°59	10° 4	11° 2	20°19	n.a.	S 20
M21	8 15 49	5°55'11	6♐ 6	1°38	19°54	17°28	5°37	26°11	5°58	5°25	10° 1	10° 0	10°59	20°26	n.a.	M21
T 22	8 19 46	6°53'30	17°56	0°55	20°51	18°14	5°31	26°18	5°57	5°23	10° 2	9°53	10°56	20°33	n.a.	T 22
W23	8 23 42	7°51'47	29°49	0°15	21°48	18°59	5°25	26°24	5°56	5°22	10° 3	9°44	10°52	20°40	n.a.	W23
T 24	8 27 39	8°50'02	11♉47	29♉37	22°45	19°44	5°19	26°30	5°55	5°21	10° 4	9°34	10°49	20°46	n.a.	T 24
F 25	8 31 35	9°48'15	23°52	29° 3	23°43	20°29	5°13	26°37	5°54	5°19	10° 5	9°23	10°46	20°53	n.a.	F 25
S 26	8 35 32	10°46'26	6♒ 6	28°32	24°42	21°15	5° 7	26°43	5°53	5°18	10° 6	9°12	10°43	21° 0	n.a.	S 26
S 27	8 39 28	11°44'35	18°31	28° 5	25°41	22° 0	5° 1	26°49	5°52	5°16	10° 8	9° 2	10°40	21° 6	n.a.	S 27
M28	8 43 25	12°42'43	1♓ 5	27°43	26°40	22°45	4°54	26°55	5°51	5°15	10° 9	8°54	10°37	21°13	n.a.	M28
T 29	8 47 22	13♒40'48	13♓51	27♉25	27♐39	23♉30	4♍48	27♐ 1	5♎50	5♍14	10♓10	8♎49	10♎33	21♐20	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 1	7s25	3n 3	17s17	2n17	16s49	4n34	25s 7	1s 6	10n50	1n48	24s30	0s36	1s55	0n36	11n42	2n15	21s43	14s47	4s36	4s53	18s49		n.a.
W 2	22 53	3 25	2 5	16 53	2 30	17 3	4 28	25 7	1 6	10 51	1 49	24 31	0 36	1 56	0 36	11 43	2 15	21 42	14 47	4 34	4 51	18 49		n.a.
T 3	22 45	0n49	1 0	16 31	2 42	17 18	4 21	25 6	1 6	10 52	1 49	24 31	0 36	1 56	0 36	11 43	2 15	21 41	14 46	4 33	4 50	18 49		n.a.
F 4	22 37	5 7	0s 9	16 11	2 53	17 32	4 15	25 4	1 6	10 54	1 49	24 31	0 36	1 56	0 36	11 44	2 16	21 41	14 46	4 33	4 49	18 50		n.a.
S 5	22 28	9 15	1 20	15 54	3 4	17 46	4 9	25 3	1 7	10 55	1 49	24 32	0 36	1 56	0 36	11 44	2 16	21 40	14 46	4 33	4 47	18 50		n.a.
S 6	22 19	13 0	2 28	15 39	3 14	18 1	4 3	25 1	1 7	10 57	1 50	24 32	0 37	1 56	0 36	11 44	2 16	21 40	14 46	4 33	4 46	18 50		n.a.
M 7	22 9	16 5	3 29	15 27	3 22	18 15	3 56	24 59	1 7	10 58	1 50	24 33	0 37	1 55	0 36	11 45	2 16	21 39	14 45	4 32	4 45	18 50		n.a.
T 8	21 59	18 12	4 17	15 19	3 30	18 29	3 50	24 56	1 7	11 0	1 50	24 33	0 37	1 55	0 36	11 45	2 16	21 38	14 45	4 29	4 44	18 51		n.a.
W 9	21 49	19 7	4 49	15 13	3 36	18 43	3 43	24 54	1 7	11 1	1 50	24 33	0 37	1 55	0 36	11 46	2 16	21 38	14 45	4 26	4 42	18 51		n.a.
T 10	21 38	18 41	5 1	15 10	3 41	18 57	3 37	24 51	1 8	11 3	1 51	24 34	0 37	1 55	0 36	11 46	2 16	21 37	14 45	4 22	4 41	18 51		n.a.
F 11	21 27	16 57	4 52	15 10	3 45	19 10	3 31	24 48	1 8	11 5	1 51	24 34	0 37	1 55	0 36	11 47	2 16	21 36	14 44	4 18	4 40	18 51		n.a.
S 12	21 15	14 5	4 24	15 14	3 47	19 24	3 24	24 44	1 8	11 7	1 51	24 35	0 37	1 55	0 36	11 47	2 16	21 36	14 44	4 14	4 39	18 51		n.a.
S 13	21 3	10 25	3 39	15 20	3 47	19 37	3 18	24 40	1 8	11 9	1 51	24 35	0 37	1 55	0 36	11 48	2 16	21 35	14 44	4 10	4 37	18 52		n.a.
M14	20 51	6 14	2 41	15 29	3 46	19 50	3 12	24 36	1 8	11 11	1 52	24 35	0 37	1 55	0 36	11 48	2 16	21 35	14 44	4 8	4 36	18 52		n.a.
T 15	20 39	1 52	1 36	15 40	3 43	20 2	3 5	24 32	1 8	11 13	1 52	24 36	0 38	1 54	0 36	11 49	2 16	21 34	14 43	4 6	4 35	18 52		n.a.
W16	20 26	2s27	0 27	15 54	3 39	20 15	2 59	24 28	1 9	11 15	1 52	24 36	0 38	1 54	0 36	11 49	2 16	21 33	14 43	4 6	4 33	18 52		n.a.
T 17	20 12	6 31	0n41	16 10	3 33	20 27	2 53	24 23	1 9	11 17	1 52	24 36	0 38	1 54	0 36	11 50	2 16	21 33	14 43	4 6	4 32	18 52		n.a.
F 18	19 59	10 11	1 45	16 27	3 25	20 38	2 46	24 18	1 9	11 19	1 52	24 37	0 38	1 54	0 36	11 50	2 16	21 32	14 43	4 6	4 31	18 52		n.a.
S 19	19 45	13 20	2 43	16 47	3 16	20 50	2 40	24 12	1 9	11 21	1 53	24 37	0 38	1 53	0 36	11 51	2 16	21 31	14 43	4 6	4 30	18 53		n.a.
S 20	19 31	15 53	3 32	17 7	3 6	21 1	2 34	24 7	1 9	11 23	1 53	24 37	0 38	1 53	0 36	11 51	2 16	21 31	14 42	4 5	4 28	18 53		n.a.
M21	19 16	17 44	4 13	17 28	2 54	21 12	2 28	24 1	1 9	11 26	1 53	24 38	0 38	1 53	0 36	11 52	2 16	21 30	14 42	4 3	4 27	18 53		n.a.
T 22	19 1	18 48	4 42	17 50	2 41	21 22	2 22	23 55	1 9	11 28	1 53	24 38	0 38	1 52	0 36	11 53	2 16	21 29	14 42	4 1	4 26	18 53		n.a.
W23	18 46	19 4	4 59	18 12	2 28	21 32	2 16	23 49	1 10	11 30	1 53	24 38	0 39	1 52	0 36	11 53	2 17	21 29	14 42	3 57	4 24	18 53		n.a.
T 24	18 30	18 28	5 3	18 34	2 13	21 41	2 9	23 42	1 10	11 33	1 53	24 39	0 39	1 52	0 36	11 54	2 17	21 28	14 42	3 53	4 23	18 54		n.a.
F 25	18 14	17 3	4 54	18 56	1 59	21 50	2 3	23 35	1 10	11 35	1 53	24 39	0 39	1 51	0 36	11 54	2 17	21 28	14 41	3 48	4 22	18 54		n.a.
S 26	17 58	14 51	4 31	19 18	1 43	21 59	1 57	23 28	1 10	11 38	1 54	24 39	0 39	1 51	0 36	11 55	2 17	21 27	14 41	3 44	4 21	18 54		n.a.
S 27	17 42	11 56	3 55	19 38	1 28	22 7	1 51	23 21	1 10	11 40	1 54	24 39	0 39	1 50	0 36	11 55	2 17	21 26	14 41	3 40	4 19	18 54		n.a.
M28	17 25	8 27	3 8	19 58	1 12	22 15	1 46	23 13	1 10	11 43	1 54	24 40	0 39	1 50	0 36	11 56	2 17	21 26	14 41	3 37	4 18	18 54		n.a.
T 29	17s 8	4s31	2n 9	20s17	0n56	22s22	1n40	23s 5	1s10	11n45	1n54	24s40	0s39	1s49	0n36	11n57	2n17	21s25	14s41	3s35	4s17	18s54		n.a.

Julian Day Number = 512841.5, Delta T = 23h36m43s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'35, Lahiri = -49°28'35 Julian Calendar 1 Feb. 3309 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3309 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

MARCH 3309 BCE (-3308) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 51 18	14♒38'51	26♓48	27°R12	28♐39	24♉15	4°R41	27♐ 7	5°R49	5°R12	10♓11	8°R46	10♎30	21♐27	n.a.	W 1
T 2	8 55 15	15°36'52	9♈57	27♉ 5	29°39	25° 0	4♍34	27°13	5♎47	5♍11	10°13	8°D45	10°27	21°33	n.a.	T 2
F 3	8 59 11	16°34'51	23°20	27°D 2	0♉40	25°45	4°27	27°18	5°46	5° 9	10°14	8♎46	10°24	21°40	n.a.	F 3
S 4	9 3 8	17°32'48	6♉58	27° 4	1°40	26°29	4°20	27°24	5°45	5° 8	10°15	8°47	10°21	21°47	n.a.	S 4
S 5	9 7 4	18°30'43	20°51	27°10	2°41	27°14	4°13	27°30	5°43	5° 6	10°16	8°R47	10°17	21°53	n.a.	S 5
M 6	9 11 1	19°28'36	5♊ 1	27°22	3°43	27°59	4° 6	27°36	5°42	5° 4	10°18	8°46	10°14	22° 0	n.a.	M 6
T 7	9 14 57	20°26'26	19°25	27°38	4°44	28°44	3°59	27°41	5°41	5° 3	10°19	8°43	10°11	22° 7	n.a.	T 7
W 8	9 18 54	21°24'15	4♋ 0	27°59	5°46	29°28	3°52	27°47	5°39	5° 1	10°20	8°38	10° 8	22°14	n.a.	W 8
T 9	9 22 50	22°22'02	18°42	28°24	6°48	0♒13	3°45	27°52	5°38	5° 0	10°22	8°32	10° 5	22°20	n.a.	T 9
F 10	9 26 47	23°19'47	3♌23	28°54	7°50	0°57	3°37	27°57	5°36	4°58	10°23	8°25	10° 2	22°27	n.a.	F 10
S 11	9 30 44	24°17'30	17°56	29°27	8°53	1°42	3°30	28° 3	5°34	4°57	10°24	8°19	9°58	22°34	n.a.	S 11
S 12	9 34 40	25°15'12	2♍14	0♒ 5	9°56	2°26	3°22	28° 8	5°33	4°55	10°25	8°13	9°55	22°41	n.a.	S 12
M13	9 38 37	26°12'51	16°12	0°46	10°59	3°11	3°15	28°13	5°31	4°53	10°27	8° 9	9°52	22°47	n.a.	M13
T 14	9 42 33	27°10'30	29°46	1°31	12° 2	3°55	3° 7	28°18	5°29	4°52	10°28	8° 7	9°49	22°54	n.a.	T 14
W15	9 46 30	28° 8'06	12♎57	2°20	13° 6	4°39	3° 0	28°23	5°28	4°50	10°29	8°D 7	9°46	23° 1	n.a.	W15
T 16	9 50 26	29° 5'42	25°44	3°12	14°10	5°23	2°52	28°28	5°26	4°49	10°31	8° 8	9°42	23° 7	n.a.	T 16
F 17	9 54 23	0♓ 3'16	8♏11	4° 7	15°14	6° 7	2°45	28°33	5°24	4°47	10°32	8°10	9°39	23°14	n.a.	F 17
S 18	9 58 19	1° 0'50	20°23	5° 6	16°18	6°51	2°37	28°38	5°22	4°45	10°33	8°11	9°36	23°21	n.a.	S 18
S 19	10 2 16	1°58'22	2♐23	6° 7	17°22	7°35	2°29	28°43	5°20	4°44	10°35	8°R12	9°33	23°28	n.a.	S 19
M20	10 6 12	2°55'52	14°16	7°11	18°27	8°19	2°22	28°47	5°18	4°42	10°36	8°11	9°30	23°34	n.a.	M20
T 21	10 10 9	3°53'22	26° 9	8°19	19°31	9° 3	2°14	28°52	5°17	4°41	10°37	8° 9	9°27	23°41	n.a.	T 21
W22	10 14 5	4°50'51	8♉ 4	9°29	20°36	9°47	2° 6	28°56	5°15	4°39	10°39	8° 5	9°23	23°48	n.a.	W22
T 23	10 18 2	5°48'18	20° 5	10°42	21°41	10°31	1°59	29° 1	5°13	4°37	10°40	8° 1	9°20	23°54	n.a.	T 23
F 24	10 21 59	6°45'44	2♒17	11°57	22°47	11°15	1°51	29° 5	5°11	4°36	10°42	7°55	9°17	24° 1	n.a.	F 24
S 25	10 25 55	7°43'10	14°41	13°15	23°52	11°59	1°44	29° 9	5° 8	4°34	10°43	7°50	9°14	24° 8	n.a.	S 25
S 26	10 29 52	8°40'34	27°18	14°36	24°58	12°42	1°36	29°14	5° 6	4°32	10°44	7°46	9°11	24°15	n.a.	S 26
M27	10 33 48	9°37'56	10♓10	15°59	26° 3	13°26	1°29	29°18	5° 4	4°31	10°46	7°42	9° 8	24°21	n.a.	M27
T 28	10 37 45	10°35'18	23°16	17°25	27° 9	14° 9	1°21	29°22	5° 2	4°29	10°47	7°40	9° 4	24°28	n.a.	T 28
W29	10 41 41	11°32'38	6♈35	18°53	28°15	14°53	1°14	29°26	5° 0	4°28	10°48	7°D39	9° 1	24°35	n.a.	W29
T 30	10 45 38	12°29'58	20° 7	20°23	29°22	15°36	1° 6	29°30	4°58	4°26	10°50	7°40	8°58	24°41	n.a.	T 30
F 31	10 49 34	13♓27'15	3♉50	21♒56	0♒28	16♒20	0♍59	29♐33	4♎56	4♍24	10♓51	7♎41	8♎55	24♐48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s51	0s20	1n 4	20s35	0n41	22s28	1n34	22s57	1s10	11n48	1n54	24s40	0s39	1s49	0n36	11n57	2n17	21s24	14s41	3s34	4s16	18s54			n.a.
T 2	16 34	3n56	0s 6	20 52	0 25	22 35	1 28	22 49	1 10	11 51	1 54	24 40	0 40	1 48	0 36	11 58	2 17	21 24	14 40	3 33	4 14	18 55			n.a.
F 3	16 16	8 5	1 18	21 7	0 10	22 40	1 22	22 41	1 10	11 53	1 54	24 41	0 40	1 48	0 36	11 58	2 17	21 23	14 40	3 34	4 13	18 55			n.a.
S 4	15 58	11 54	2 26	21 21	0s 4	22 45	1 17	22 32	1 10	11 56	1 54	24 41	0 40	1 47	0 36	11 59	2 17	21 22	14 40	3 34	4 12	18 55			n.a.
S 5	15 40	15 6	3 27	21 33	0 18	22 50	1 11	22 23	1 10	11 59	1 54	24 41	0 40	1 47	0 36	12 0	2 17	21 22	14 40	3 34	4 10	18 55			n.a.
M 6	15 21	17 28	4 16	21 44	0 32	22 54	1 6	22 14	1 10	12 1	1 55	24 41	0 40	1 46	0 36	12 0	2 17	21 21	14 40	3 34	4 9	18 55			n.a.
T 7	15 2	18 47	4 51	21 53	0 44	22 57	1 0	22 5	1 10	12 4	1 55	24 42	0 40	1 45	0 36	12 1	2 17	21 21	14 40	3 33	4 8	18 55			n.a.
W 8	14 43	18 52	5 7	22 1	0 57	23 0	0 55	21 55	1 10	12 7	1 55	24 42	0 40	1 45	0 36	12 1	2 17	21 20	14 40	3 31	4 7	18 55			n.a.
T 9	14 24	17 42	5 3	22 7	1 8	23 3	0 49	21 46	1 10	12 10	1 55	24 42	0 41	1 44	0 36	12 2	2 17	21 19	14 40	3 28	4 5	18 55			n.a.
F 10	14 5	15 22	4 39	22 11	1 19	23 4	0 44	21 36	1 10	12 12	1 55	24 42	0 41	1 44	0 36	12 3	2 17	21 19	14 39	3 25	4 4	18 56			n.a.
S 11	13 45	12 5	3 58	22 14	1 30	23 6	0 39	21 26	1 10	12 15	1 55	24 43	0 41	1 43	0 36	12 3	2 17	21 18	14 39	3 23	4 3	18 56			n.a.
S 12	13 26	8 7	3 2	22 15	1 39	23 6	0 34	21 15	1 10	12 18	1 55	24 43	0 41	1 42	0 36	12 4	2 17	21 17	14 39	3 20	4 2	18 56			n.a.
M13	13 6	3 48	1 56	22 15	1 48	23 6	0 29	21 5	1 10	12 21	1 55	24 43	0 41	1 42	0 36	12 4	2 17	21 17	14 39	3 19	4 0	18 56			n.a.
T 14	12 46	0s36	0 45	22 13	1 56	23 5	0 24	20 54	1 10	12 24	1 55	24 43	0 41	1 41	0 36	12 5	2 17	21 16	14 39	3 18	3 59	18 56			n.a.
W15	12 25	4 50	0n26	22 9	2 4	23 4	0 19	20 43	1 10	12 26	1 55	24 44	0 41	1 40	0 36	12 6	2 17	21 16	14 39	3 18	3 58	18 56			n.a.
T 16	12 5	8 44	1 34	22 3	2 10	23 2	0 14	20 32	1 10	12 29	1 55	24 44	0 42	1 39	0 36	12 6	2 17	21 15	14 39	3 18	3 56	18 56			n.a.
F 17	11 44	12 8	2 36	21 55	2 16	23 0	0 9	20 21	1 10	12 32	1 55	24 44	0 42	1 39	0 36	12 7	2 17	21 14	14 39	3 19	3 55	18 56			n.a.
S 18	11 23	14 56	3 30	21 46	2 22	22 57	0 5	20 9	1 10	12 35	1 55	24 44	0 42	1 38	0 36	12 7	2 17	21 14	14 39	3 20	3 54	18 56			n.a.
S 19	11 2	17 2	4 13	21 35	2 27	22 53	0 0	19 58	1 10	12 38	1 55	24 44	0 42	1 37	0 36	12 8	2 17	21 13	14 39	3 20	3 53	18 56			n.a.
M20	10 41	18 22	4 45	21 22	2 31	22 49	0s 4	19 46	1 10	12 40	1 55	24 45	0 42	1 36	0 36	12 9	2 17	21 13	14 38	3 19	3 51	18 57			n.a.
T 21	10 20	18 54	5 5	21 7	2 34	22 44	0 9	19 34	1 10	12 43	1 55	24 45	0 42	1 36	0 36	12 9	2 17	21 12	14 38	3 19	3 50	18 57			n.a.
W22	9 58	18 37	5 12	20 50	2 36	22 38	0 13	19 22	1 10	12 46	1 55	24 45	0 42	1 35	0 36	12 10	2 17	21 11	14 38	3 17	3 49	18 57			n.a.
T 23	9 37	17 28	5 5	20 32	2 38	22 32	0 18	19 10	1 10	12 49	1 55	24 45	0 43	1 34	0 36	12 11	2 17	21 11	14 38	3 15	3 47	18 57			n.a.
F 24	9 15	15 32	4 44	20 11	2 40	22 25	0 22	18 57	1 10	12 51	1 55	24 45	0 43	1 33	0 36	12 11	2 17	21 10	14 38	3 13	3 46	18 57			n.a.
S 25	8 53	12 52	4 10	19 49	2 40	22 18	0 26	18 45	1 10	12 54	1 54	24 45	0 43	1 32	0 36	12 12	2 17	21 10	14 38	3 11	3 45	18 57			n.a.
S 26	8 31	9 33	3 23	19 25	2 40	22 10	0 30	18 32	1 9	12 57	1 54	24 46	0 43	1 31	0 36	12 12	2 17	21 9	14 38	3 9	3 44	18 57			n.a.
M27	8 9	5 43	2 25	18 59	2 40	22 1	0 34	18 19	1 9	13 0	1 54	24 46	0 43	1 31	0 36	12 13	2 17	21 8	14 38	3 8	3 42	18 57			n.a.
T 28	7 47	1 33	1 18	18 31	2 38	21 52	0 38	18 6	1 9	13 2	1 54	24 46	0 43	1 30	0 36	12 14	2 17	21 8	14 38	3 7	3 41	18 57			n.a.
W29	7 25	2n46	0 6	18 1	2 36	21 42	0 41	17 53	1 9	13 5	1 54	24 46	0 43	1 29	0 37	12 14	2 17	21 7	14 38	3 7	3 40	18 57			n.a.
T 30	7 2	7 1	1s 8	17 29	2 34	21 32	0 45	17 39	1 9	13 7	1 54	24 46	0 44	1 28	0 37	12 15	2 17	21 7	14 38	3 7	3 38	18 57			n.a.
F 31	6s40	10n56	2s19	16s55	2s31	21s21	0s49	17s26	1s 9	13n10	1n54	24s47	0s44	1s27	0n37	12n15	2n17	21s 6	14s38	3s 7	3s37	18s57			n.a.

Julian Day Number = 512870.5, Delta T = 23h36m41s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'31, Lahiri = -49°28'31 Julian Calendar 1 March 3309 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3309 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

APRIL 3309 BCE (-3308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 53 31	14♓24'32	17♉43	23♒32	1♒34	17♒ 3	0°R52	29♐37	4°R53	4°R23	10♓52	7♎42	8♎52	24♐55	n.a.	S 1
S 2	10 57 28	15°21'47	1♊46	25° 9	2°41	17°46	0♍44	29°41	4♎51	4♍21	10°54	7°43	8°48	25° 2	n.a.	S 2
M 3	11 1 24	16°19'01	15°55	26°49	3°48	18°29	0°37	29°44	4°49	4°20	10°55	7°R44	8°45	25° 8	n.a.	M 3
T 4	11 5 21	17°16'14	0♋11	28°32	4°54	19°12	0°30	29°48	4°47	4°18	10°57	7°43	8°42	25°15	n.a.	T 4
W 5	11 9 17	18°13'26	14°29	0♓16	6° 1	19°55	0°23	29°51	4°44	4°16	10°58	7°42	8°39	25°22	n.a.	W 5
T 6	11 13 14	19°10'36	28°47	2° 4	7° 8	20°38	0°16	29°54	4°42	4°15	10°59	7°40	8°36	25°29	n.a.	T 6
F 7	11 17 10	20° 7'46	13♌ 0	3°53	8°16	21°21	0°10	29°57	4°40	4°13	11° 1	7°38	8°33	25°35	n.a.	F 7
S 8	11 21 7	21° 4'54	27° 6	5°45	9°23	22° 4	0° 3	0♑ 0	4°37	4°12	11° 2	7°36	8°29	25°42	n.a.	S 8
S 9	11 25 3	22° 2'01	10♍59	7°38	10°30	22°47	29♌56	0° 3	4°35	4°10	11° 3	7°34	8°26	25°49	n.a.	S 9
M10	11 29 0	22°59'07	24°36	9°35	11°38	23°30	29°50	0° 6	4°33	4° 9	11° 5	7°33	8°23	25°55	n.a.	M10
T 11	11 32 57	23°56'13	7♎55	11°33	12°46	24°13	29°43	0° 9	4°30	4° 7	11° 6	7°D33	8°20	26° 2	n.a.	T 11
W12	11 36 53	24°53'18	20°56	13°33	13°53	24°55	29°37	0°12	4°28	4° 6	11° 7	7°33	8°17	26° 9	n.a.	W12
T 13	11 40 50	25°50'22	3♏39	15°35	15° 1	25°38	29°31	0°14	4°25	4° 4	11° 9	7°34	8°13	26°16	n.a.	T 13
F 14	11 44 46	26°47'26	16° 5	17°39	16° 9	26°20	29°25	0°17	4°23	4° 3	11°10	7°35	8°10	26°22	n.a.	F 14
S 15	11 48 43	27°44'30	28°16	19°45	17°17	27° 3	29°19	0°19	4°20	4° 1	11°11	7°36	8° 7	26°29	n.a.	S 15
S 16	11 52 39	28°41'34	10♐18	21°52	18°26	27°45	29°13	0°22	4°18	4° 0	11°13	7°36	8° 4	26°36	n.a.	S 16
M17	11 56 36	29°38'37	22°13	24° 1	19°34	28°28	29° 7	0°24	4°16	3°58	11°14	7°37	8° 1	26°42	n.a.	M17
T 18	12 0 32	0♈35'40	4♑ 7	26°10	20°42	29°10	29° 1	0°26	4°13	3°57	11°15	7°R37	7°58	26°49	n.a.	T 18
W19	12 4 29	1°32'42	16° 3	28°21	21°51	29°52	28°56	0°28	4°11	3°56	11°16	7°37	7°54	26°56	n.a.	W19
T 20	12 8 26	2°29'45	28° 6	0♈31	23° 0	0♓34	28°51	0°30	4° 8	3°54	11°18	7°36	7°51	27° 3	n.a.	T 20
F 21	12 12 22	3°26'47	10♒21	2°43	24° 8	1°17	28°46	0°32	4° 6	3°53	11°19	7°36	7°48	27° 9	n.a.	F 21
S 22	12 16 19	4°23'49	22°51	4°54	25°17	1°59	28°40	0°33	4° 3	3°52	11°20	7°35	7°45	27°16	n.a.	S 22
S 23	12 20 15	5°20'51	5♓38	7° 5	26°26	2°41	28°36	0°35	4° 1	3°50	11°22	7°35	7°42	27°23	n.a.	S 23
M24	12 24 12	6°17'53	18°44	9°15	27°35	3°23	28°31	0°37	3°58	3°49	11°23	7°35	7°39	27°29	n.a.	M24
T 25	12 28 8	7°14'55	2♈ 8	11°25	28°44	4° 4	28°26	0°38	3°56	3°48	11°24	7°35	7°35	27°36	n.a.	T 25
W26	12 32 5	8°11'56	15°51	13°34	29°53	4°46	28°22	0°39	3°54	3°46	11°25	7°35	7°32	27°43	n.a.	W26
T 27	12 36 2	9° 8'58	29°49	15°41	1♓ 2	5°28	28°18	0°41	3°51	3°45	11°27	7°35	7°29	27°50	n.a.	T 27
F 28	12 39 58	10° 5'59	13♉59	17°47	2°12	6°10	28°13	0°42	3°49	3°44	11°28	7°35	7°26	27°56	n.a.	F 28
S 29	12 43 55	11° 3'00	28°16	19°52	3°21	6°51	28° 9	0°43	3°46	3°43	11°29	7°34	7°23	28° 3	n.a.	S 29
S 30	12 47 51	12♈ 0'00	12♊37	21♈55	4♓31	7♓33	28♌ 6	0♑44	3♎44	3♍41	11♓30	7♎34	7♎19	28♐10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s17	14n18	3s23	16s19	2s27	21s10	0s52	17s12	1s 9	13n13	1n54	24s47	0s44	1s26	0n37	12n16	2n17	21s 6	14s38	3s 8	3s36	18s57		n.a.
S 2	5 55	16 52	4 15	15 41	2 23	20 57	0 55	16 59	1 9	13 15	1 54	24 47	0 44	1 25	0 37	12 17	2 17	21 5	14 38	3 8	3 35	18 57		n.a.
M 3	5 32	18 26	4 53	15 2	2 18	20 45	0 59	16 45	1 8	13 18	1 53	24 47	0 44	1 24	0 37	12 17	2 17	21 5	14 38	3 9	3 33	18 57		n.a.
T 4	5 9	18 50	5 12	14 20	2 12	20 31	1 2	16 31	1 8	13 20	1 53	24 47	0 44	1 23	0 37	12 18	2 17	21 4	14 38	3 8	3 32	18 57		n.a.
W 5	4 46	18 3	5 13	13 37	2 6	20 17	1 5	16 17	1 8	13 22	1 53	24 47	0 45	1 22	0 37	12 18	2 17	21 3	14 38	3 8	3 31	18 57		n.a.
T 6	4 23	16 8	4 54	12 51	1 59	20 3	1 8	16 3	1 8	13 25	1 53	24 48	0 45	1 21	0 37	12 19	2 17	21 3	14 38	3 7	3 29	18 57		n.a.
F 7	4 0	13 14	4 17	12 4	1 52	19 48	1 11	15 48	1 8	13 27	1 53	24 48	0 45	1 20	0 37	12 19	2 17	21 2	14 38	3 6	3 28	18 57		n.a.
S 8	3 37	9 35	3 25	11 15	1 44	19 32	1 14	15 34	1 8	13 29	1 53	24 48	0 45	1 19	0 37	12 20	2 17	21 2	14 38	3 5	3 27	18 57		n.a.
S 9	3 14	5 27	2 22	10 24	1 36	19 16	1 17	15 19	1 7	13 32	1 52	24 48	0 45	1 19	0 37	12 21	2 17	21 1	14 38	3 5	3 26	18 58		n.a.
M10	2 51	1 7	1 11	9 31	1 27	19 0	1 19	15 5	1 7	13 34	1 52	24 48	0 45	1 18	0 37	12 21	2 17	21 1	14 38	3 4	3 24	18 58		n.a.
T 11	2 28	3s11	0n 2	8 37	1 18	18 43	1 22	14 50	1 7	13 36	1 52	24 48	0 46	1 17	0 37	12 22	2 17	21 0	14 38	3 4	3 23	18 58		n.a.
W12	2 5	7 15	1 13	7 41	1 9	18 25	1 24	14 35	1 7	13 38	1 52	24 49	0 46	1 16	0 37	12 22	2 17	21 0	14 38	3 4	3 22	18 58		n.a.
T 13	1 42	10 52	2 20	6 44	0 59	18 7	1 27	14 20	1 7	13 40	1 52	24 49	0 46	1 15	0 37	12 23	2 17	20 59	14 38	3 4	3 21	18 58		n.a.
F 14	1 18	13 55	3 18	5 45	0 49	17 48	1 29	14 5	1 6	13 42	1 51	24 49	0 46	1 14	0 37	12 23	2 17	20 59	14 38	3 5	3 19	18 58		n.a.
S 15	0 55	16 18	4 5	4 45	0 39	17 29	1 31	13 50	1 6	13 44	1 51	24 49	0 46	1 13	0 37	12 24	2 17	20 58	14 38	3 5	3 18	18 58		n.a.
S 16	0 32	17 55	4 42	3 44	0 28	17 9	1 33	13 35	1 6	13 46	1 51	24 49	0 46	1 12	0 37	12 24	2 17	20 58	14 38	3 6	3 17	18 58		n.a.
M17	0 9	18 44	5 6	2 43	0 18	16 49	1 35	13 20	1 6	13 48	1 51	24 49	0 47	1 11	0 37	12 25	2 17	20 57	14 38	3 6	3 15	18 58		n.a.
T 18	0n15	18 43	5 16	1 40	0 7	16 29	1 37	13 4	1 5	13 49	1 50	24 49	0 47	1 10	0 37	12 25	2 17	20 57	14 39	3 6	3 14	18 58		n.a.
W19	0 38	17 52	5 13	0 38	0n 3	16 8	1 39	12 49	1 5	13 51	1 50	24 50	0 47	1 9	0 36	12 26	2 17	20 57	14 39	3 6	3 13	18 58		n.a.
T 20	1 1	16 13	4 57	0n25	0 14	15 46	1 40	12 33	1 5	13 53	1 50	24 50	0 47	1 8	0 36	12 26	2 17	20 56	14 39	3 5	3 12	18 58		n.a.
F 21	1 24	13 49	4 27	1 28	0 24	15 24	1 42	12 18	1 5	13 54	1 50	24 50	0 47	1 7	0 36	12 27	2 17	20 56	14 39	3 5	3 10	18 57		n.a.
S 22	1 47	10 44	3 43	2 31	0 34	15 2	1 43	12 2	1 4	13 56	1 49	24 50	0 47	1 6	0 36	12 27	2 17	20 55	14 39	3 5	3 9	18 57		n.a.
S 23	2 11	7 5	2 48	3 33	0 44	14 39	1 45	11 46	1 4	13 57	1 49	24 50	0 48	1 5	0 36	12 28	2 17	20 55	14 39	3 5	3 8	18 57		n.a.
M24	2 34	3 0	1 43	4 34	0 53	14 16	1 46	11 31	1 4	13 59	1 49	24 51	0 48	1 4	0 36	12 28	2 17	20 54	14 39	3 5	3 6	18 57		n.a.
T 25	2 57	1n20	0 30	5 34	1 2	13 53	1 47	11 15	1 4	14 0	1 49	24 51	0 48	1 3	0 36	12 29	2 16	20 54	14 39	3 5	3 5	18 57		n.a.
W26	3 20	5 41	0s46	6 34	1 11	13 29	1 49	10 59	1 3	14 2	1 48	24 51	0 48	1 2	0 36	12 29	2 16	20 54	14 39	3 5	3 4	18 57		n.a.
T 27	3 43	9 49	2 0	7 32	1 19	13 5	1 50	10 43	1 3	14 3	1 48	24 51	0 48	1 1	0 36	12 29	2 16	20 53	14 39	3 5	3 3	18 57		n.a.
F 28	4 6	13 27	3 8	8 28	1 26	12 40	1 51	10 27	1 3	14 4	1 48	24 51	0 49	1 0	0 36	12 30	2 16	20 53	14 40	3 5	3 1	18 57		n.a.
S 29	4 29	16 17	4 6	9 23	1 33	12 15	1 51	10 11	1 2	14 5	1 47	24 51	0 49	0 59	0 36	12 30	2 16	20 52	14 40	3 5	3 0	18 57		n.a.
S 30	4n52	18n 8	4s48	10n16	1n39	11s50	1s52	9s54	1s 2	14n 6	1n47	24s52	0s49	0s58	0n36	12n31	2n16	20s52	14s40	3s 5	2s59	18s57		n.a.

Julian Day Number = 512901.5, Delta T = 23h36m38s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'27, Lahiri = -49°28'26 Julian Calendar 1 Apr. 3309 BCE == Greg. Calendar 5 March 3309 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

MAY 3309 BCE (-3308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 51 48	12♈57'00	26♊58	23♈56	5♓40	8♓14	28°R 2	0♉45	3°R41	3°R40	11♓31	7°R34	7♎16	28♐17	n.a.	M 1
T 2	12 55 44	13°54'00	11♋15	25°56	6°50	8°56	27♌59	0°45	3♎39	3♍39	11°33	7°D33	7°13	28°23	n.a.	T 2
W 3	12 59 41	14°51'00	25°25	27°53	7°59	9°37	27°55	0°46	3°37	3°38	11°34	7♎33	7°10	28°30	n.a.	W 3
T 4	13 3 38	15°47'59	9♌26	29°49	9° 9	10°19	27°52	0°46	3°34	3°37	11°35	7°34	7° 7	28°37	n.a.	T 4
F 5	13 7 34	16°44'59	23°17	1♉42	10°19	11° 0	27°49	0°47	3°32	3°36	11°36	7°35	7° 4	28°43	n.a.	F 5
S 6	13 11 31	17°41'58	6♍56	3°34	11°29	11°41	27°46	0°47	3°30	3°35	11°37	7°35	7° 0	28°50	n.a.	S 6
S 7	13 15 27	18°38'57	20°22	5°23	12°39	12°22	27°44	0°47	3°27	3°34	11°38	7°36	6°57	28°57	n.a.	S 7
M 8	13 19 24	19°35'56	3♎35	7°11	13°49	13° 3	27°41	0°47	3°25	3°33	11°39	7°R37	6°54	29° 4	n.a.	M 8
T 9	13 23 20	20°32'55	16°34	8°56	14°59	13°44	27°39	0°R47	3°23	3°32	11°41	7°36	6°51	29°10	n.a.	T 9
W10	13 27 17	21°29'55	29°19	10°39	16° 9	14°25	27°37	0°47	3°20	3°31	11°42	7°36	6°48	29°17	n.a.	W10
T 11	13 31 14	22°26'55	11♏51	12°21	17°20	15° 6	27°35	0°47	3°18	3°30	11°43	7°34	6°44	29°24	n.a.	T 11
F 12	13 35 10	23°23'55	24°10	14° 0	18°30	15°47	27°34	0°47	3°16	3°29	11°44	7°32	6°41	29°31	n.a.	F 12
S 13	13 39 7	24°20'56	6♐19	15°37	19°40	16°28	27°32	0°47	3°14	3°28	11°45	7°30	6°38	29°37	n.a.	S 13
S 14	13 43 3	25°17'58	18°19	17°12	20°51	17° 8	27°31	0°46	3°11	3°27	11°46	7°27	6°35	29°44	n.a.	S 14
M15	13 47 0	26°15'00	0♑13	18°45	22° 2	17°49	27°29	0°45	3° 9	3°26	11°47	7°25	6°32	29°51	n.a.	M15
T 16	13 50 56	27°12'03	12° 6	20°16	23°12	18°30	27°28	0°45	3° 7	3°26	11°48	7°23	6°29	29°57	n.a.	T 16
W17	13 54 53	28° 9'07	24° 2	21°45	24°23	19°10	27°28	0°44	3° 5	3°25	11°49	7°D23	6°25	0♑ 4	n.a.	W17
T 18	13 58 50	29° 6'11	6♒ 4	23°12	25°34	19°51	27°27	0°43	3° 3	3°24	11°50	7°23	6°22	0°11	n.a.	T 18
F 19	14 2 46	0♉ 3'17	18°18	24°36	26°45	20°31	27°27	0°42	3° 1	3°23	11°51	7°24	6°19	0°18	n.a.	F 19
S 20	14 6 43	1° 0'23	0♓48	25°59	27°55	21°11	27°26	0°41	2°58	3°23	11°52	7°25	6°16	0°24	n.a.	S 20
S 21	14 10 39	1°57'30	13°39	27°19	29° 6	21°52	27°D26	0°40	2°56	3°22	11°53	7°27	6°13	0°31	n.a.	S 21
M22	14 14 36	2°54'38	26°51	28°37	0♈18	22°32	27°26	0°38	2°54	3°21	11°54	7°28	6°10	0°38	n.a.	M22
T 23	14 18 32	3°51'47	10♈28	29°52	1°29	23°12	27°27	0°37	2°52	3°21	11°55	7°R28	6° 6	0°44	n.a.	T 23
W24	14 22 29	4°48'57	24°29	1♊ 5	2°40	23°52	27°27	0°36	2°50	3°20	11°55	7°27	6° 3	0°51	n.a.	W24
T 25	14 26 26	5°46'07	8♉49	2°16	3°51	24°32	27°28	0°34	2°49	3°20	11°56	7°25	6° 0	0°58	n.a.	T 25
F 26	14 30 22	6°43'19	23°26	3°24	5° 2	25°12	27°29	0°32	2°47	3°19	11°57	7°22	5°57	1° 5	n.a.	F 26
S 27	14 34 19	7°40'32	8♊10	4°30	6°14	25°52	27°30	0°30	2°45	3°19	11°58	7°17	5°54	1°11	n.a.	S 27
S 28	14 38 15	8°37'45	22°56	5°33	7°25	26°32	27°31	0°29	2°43	3°18	11°59	7°13	5°50	1°18	n.a.	S 28
M29	14 42 12	9°34'59	7♋36	6°33	8°37	27°11	27°32	0°27	2°41	3°18	12° 0	7° 9	5°47	1°25	n.a.	M29
T 30	14 46 8	10°32'13	22° 4	7°30	9°48	27°51	27°34	0°25	2°39	3°17	12° 1	7° 7	5°44	1°32	n.a.	T 30
W31	14 50 5	11♉29'29	6♌16	8♊24	11♈ 0	28♓31	27♌35	0♉22	2♎38	3♍17	12♓ 1	7°D 6	5♎41	1♑38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	5n14	18n49	5s12	11n 8	1n45	11s24	1s53	9s38	1s 2	14n 7	1n47	24s52	0s49	0s57	0n36	12n31	2n16	20s52	14s40	3s 4	2s57	18s57			n.a.
T 2	5 37	18 18	5 16	11 57	1 49	10 58	1 53	9 22	1 1	14 8	1 46	24 52	0 49	0 56	0 36	12 31	2 16	20 51	14 40	3 4	2 56	18 57			n.a.
W 3	6 0	16 39	5 2	12 45	1 54	10 32	1 54	9 6	1 1	14 9	1 46	24 52	0 49	0 55	0 36	12 32	2 16	20 51	14 40	3 4	2 55	18 57			n.a.
T 4	6 22	14 1	4 29	13 31	1 57	10 6	1 54	8 49	1 1	14 10	1 46	24 52	0 50	0 54	0 36	12 32	2 16	20 51	14 40	3 5	2 54	18 57			n.a.
F 5	6 45	10 37	3 42	14 14	2 0	9 39	1 55	8 33	1 0	14 11	1 46	24 52	0 50	0 53	0 36	12 33	2 16	20 50	14 40	3 5	2 52	18 57			n.a.
S 6	7 7	6 41	2 42	14 56	2 3	9 12	1 55	8 17	1 0	14 11	1 45	24 53	0 50	0 52	0 36	12 33	2 16	20 50	14 41	3 5	2 51	18 57			n.a.
S 7	7 29	2 28	1 34	15 36	2 5	8 45	1 55	8 0	1 0	14 12	1 45	24 53	0 50	0 51	0 36	12 33	2 16	20 50	14 41	3 5	2 50	18 57			n.a.
M 8	7 51	1s48	0 22	16 14	2 6	8 17	1 55	7 44	0 59	14 13	1 45	24 53	0 50	0 50	0 36	12 34	2 16	20 49	14 41	3 6	2 48	18 57			n.a.
T 9	8 13	5 55	0n49	16 49	2 6	7 49	1 55	7 27	0 59	14 13	1 44	24 53	0 51	0 49	0 36	12 34	2 16	20 49	14 41	3 6	2 47	18 57			n.a.
W10	8 35	9 41	1 57	17 23	2 6	7 21	1 55	7 11	0 59	14 13	1 44	24 53	0 51	0 48	0 36	12 34	2 16	20 49	14 41	3 5	2 46	18 57			n.a.
T 11	8 57	12 57	2 58	17 55	2 5	6 53	1 55	6 54	0 58	14 14	1 44	24 53	0 51	0 48	0 36	12 35	2 16	20 49	14 41	3 5	2 44	18 56			n.a.
F 12	9 19	15 35	3 50	18 24	2 4	6 24	1 54	6 38	0 58	14 14	1 43	24 54	0 51	0 47	0 36	12 35	2 16	20 48	14 42	3 4	2 43	18 56			n.a.
S 13	9 40	17 29	4 30	18 52	2 2	5 56	1 54	6 21	0 58	14 14	1 43	24 54	0 51	0 46	0 36	12 35	2 16	20 48	14 42	3 3	2 42	18 56			n.a.
S 14	10 2	18 34	4 58	19 18	1 59	5 27	1 54	6 5	0 57	14 15	1 43	24 54	0 51	0 45	0 36	12 35	2 16	20 48	14 42	3 2	2 41	18 56			n.a.
M15	10 23	18 50	5 13	19 42	1 56	4 58	1 53	5 48	0 57	14 15	1 42	24 54	0 52	0 44	0 36	12 36	2 15	20 48	14 42	3 1	2 39	18 56			n.a.
T 16	10 44	18 16	5 14	20 4	1 52	4 29	1 52	5 31	0 56	14 15	1 42	24 54	0 52	0 43	0 36	12 36	2 15	20 47	14 42	3 0	2 38	18 56			n.a.
W17	11 5	16 54	5 2	20 24	1 48	3 59	1 52	5 15	0 56	14 15	1 42	24 55	0 52	0 42	0 36	12 36	2 15	20 47	14 42	3 0	2 37	18 56			n.a.
T 18	11 26	14 46	4 37	20 42	1 43	3 30	1 51	4 58	0 56	14 15	1 41	24 55	0 52	0 41	0 36	12 36	2 15	20 47	14 43	3 0	2 35	18 56			n.a.
F 19	11 46	11 57	3 58	20 59	1 38	3 0	1 50	4 42	0 55	14 14	1 41	24 55	0 52	0 41	0 36	12 37	2 15	20 47	14 43	3 0	2 34	18 56			n.a.
S 20	12 7	8 32	3 8	21 14	1 32	2 30	1 49	4 25	0 55	14 14	1 41	24 55	0 52	0 40	0 36	12 37	2 15	20 46	14 43	3 1	2 33	18 56			n.a.
S 21	12 27	4 38	2 7	21 27	1 26	2 1	1 48	4 8	0 54	14 14	1 40	24 55	0 53	0 39	0 36	12 37	2 15	20 46	14 43	3 2	2 32	18 55			n.a.
M22	12 47	0 24	0 58	21 38	1 19	1 31	1 47	3 52	0 54	14 14	1 40	24 55	0 53	0 38	0 36	12 37	2 15	20 46	14 43	3 2	2 30	18 55			n.a.
T 23	13 7	4n 0	0s16	21 48	1 12	1 1	1 46	3 35	0 54	14 13	1 40	24 56	0 53	0 37	0 36	12 37	2 15	20 46	14 44	3 2	2 29	18 55			n.a.
W24	13 27	8 18	1 32	21 56	1 4	0 31	1 45	3 18	0 53	14 13	1 39	24 56	0 53	0 37	0 36	12 37	2 15	20 46	14 44	3 2	2 28	18 55			n.a.
T 25	13 47	12 14	2 43	22 3	0 55	0 1	1 44	3 2	0 53	14 12	1 39	24 56	0 53	0 36	0 36	12 38	2 15	20 46	14 44	3 1	2 26	18 55			n.a.
F 26	14 6	15 28	3 45	22 8	0 47	0n30	1 42	2 45	0 52	14 11	1 39	24 56	0 54	0 35	0 36	12 38	2 15	20 45	14 44	2 59	2 25	18 55			n.a.
S 27	14 25	17 44	4 33	22 11	0 37	1 0	1 41	2 28	0 52	14 11	1 38	24 56	0 54	0 34	0 36	12 38	2 15	20 45	14 45	2 58	2 24	18 55			n.a.
S 28	14 44	18 49	5 3	22 14	0 28	1 30	1 39	2 12	0 51	14 10	1 38	24 57	0 54	0 34	0 36	12 38	2 15	20 45	14 45	2 56	2 23	18 55			n.a.
M29	15 3	18 38	5 12	22 14	0 18	2 0	1 38	1 55	0 51	14 9	1 38	24 57	0 54	0 33	0 36	12 38	2 15	20 45	14 45	2 55	2 21	18 54			n.a.
T 30	15 21	17 14	5 2	22 14	0 7	2 31	1 36	1 39	0 50	14 8	1 37	24 57	0 54	0 32	0 36	12 38	2 15	20 45	14 45	2 54	2 20	18 54			n.a.
W31	15n40	14n47	4s33	22n12	0s 4	3n 1	1s35	1s22	0s50	14n 7	1n37	24s57	0s54	0s32	0n36	12n38	2n14	20s45	14s45	2s53	2s19	18s54			n.a.

Julian Day Number = 512931.5, Delta T = 23h36m35s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'23, Lahiri = -49°28'22 Julian Calendar 1 May 3309 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3309 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

JUNE 3309 BCE (-3308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 54 2	12♉26'44	20♌11	9♊15	12♈12	29♓10	27♌37	0°R20	2°R36	3°R17	12♓ 2	7♎ 6	5♎38	1♑45	n.a.	T 1
F 2	14 57 58	13°24'01	3♍48	10° 3	13°23	29°50	27°39	0♑18	2♎34	3♍16	12° 3	7° 7	5°35	1°52	n.a.	F 2
S 3	15 1 55	14°21'19	17° 8	10°47	14°35	0♈29	27°42	0°15	2°33	3°16	12° 4	7° 8	5°31	1°58	n.a.	S 3
S 4	15 5 51	15°18'37	0♎13	11°27	15°47	1° 8	27°44	0°13	2°31	3°16	12° 4	7° 9	5°28	2° 5	n.a.	S 4
M 5	15 9 48	16°15'56	13° 4	12° 4	16°59	1°48	27°47	0°10	2°30	3°16	12° 5	7°R 9	5°25	2°12	n.a.	M 5
T 6	15 13 44	17°13'16	25°43	12°37	18°11	2°27	27°50	0° 8	2°28	3°15	12° 6	7° 8	5°22	2°19	n.a.	T 6
W 7	15 17 41	18°10'38	8♏11	13° 5	19°23	3° 6	27°53	0° 5	2°27	3°15	12° 6	7° 4	5°19	2°25	n.a.	W 7
T 8	15 21 37	19° 8'01	20°29	13°29	20°35	3°45	27°56	0° 2	2°25	3°15	12° 7	6°59	5°15	2°32	n.a.	T 8
F 9	15 25 34	20° 5'25	2♐39	13°49	21°47	4°24	27°59	29♐59	2°24	3°15	12° 7	6°52	5°12	2°39	n.a.	F 9
S 10	15 29 31	21° 2'50	14°42	14° 4	22°59	5° 3	28° 3	29°56	2°22	3°15	12° 8	6°44	5° 9	2°46	n.a.	S 10
S 11	15 33 27	22° 0'17	26°38	14°14	24°11	5°42	28° 6	29°53	2°21	3°D15	12° 9	6°36	5° 6	2°52	n.a.	S 11
M12	15 37 24	22°57'45	8♑31	14°R19	25°24	6°21	28°10	29°50	2°20	3°15	12° 9	6°28	5° 3	2°59	n.a.	M12
T 13	15 41 20	23°55'15	20°23	14°18	26°36	6°59	28°14	29°46	2°19	3°15	12°10	6°22	5° 0	3° 6	n.a.	T 13
W14	15 45 17	24°52'47	2♒17	14°12	27°48	7°38	28°18	29°43	2°17	3°15	12°10	6°17	4°56	3°12	n.a.	W14
T 15	15 49 13	25°50'20	14°17	14° 1	29° 1	8°17	28°22	29°40	2°16	3°15	12°11	6°14	4°53	3°19	n.a.	T 15
F 16	15 53 10	26°47'55	26°29	13°44	0♉14	8°55	28°27	29°36	2°15	3°15	12°11	6°D14	4°50	3°26	n.a.	F 16
S 17	15 57 7	27°45'32	8♓56	13°22	1°26	9°34	28°32	29°33	2°14	3°16	12°12	6°14	4°47	3°33	n.a.	S 17
S 18	16 1 3	28°43'10	21°43	12°55	2°39	10°12	28°36	29°29	2°13	3°16	12°12	6°15	4°44	3°39	n.a.	S 18
M19	16 5 0	29°40'50	4♈55	12°23	3°52	10°50	28°41	29°25	2°12	3°16	12°13	6°R16	4°41	3°46	n.a.	M19
T 20	16 8 56	0♊38'33	18°34	11°46	5° 4	11°29	28°46	29°22	2°11	3°16	12°13	6°15	4°37	3°53	n.a.	T 20
W21	16 12 53	1°36'17	2♉41	11° 4	6°17	12° 7	28°52	29°18	2°11	3°17	12°13	6°12	4°34	3°59	n.a.	W21
T 22	16 16 49	2°34'03	17°14	10°19	7°30	12°45	28°57	29°14	2°10	3°17	12°14	6° 7	4°31	4° 6	n.a.	T 22
F 23	16 20 46	3°31'50	2♊ 8	9°31	8°43	13°23	29° 3	29°10	2° 9	3°17	12°14	6° 0	4°28	4°13	n.a.	F 23
S 24	16 24 42	4°29'40	17°14	8°40	9°56	14° 1	29° 8	29° 6	2° 8	3°18	12°14	5°52	4°25	4°20	n.a.	S 24
S 25	16 28 39	5°27'31	2♋23	7°48	11° 9	14°39	29°14	29° 2	2° 8	3°18	12°15	5°43	4°21	4°26	n.a.	S 25
M26	16 32 36	6°25'23	17°24	6°55	12°22	15°16	29°20	28°58	2° 7	3°19	12°15	5°35	4°18	4°33	n.a.	M26
T 27	16 36 32	7°23'18	2♌ 9	6° 4	13°35	15°54	29°27	28°54	2° 6	3°19	12°15	5°29	4°15	4°40	n.a.	T 27
W28	16 40 29	8°21'13	16°31	5°13	14°49	16°32	29°33	28°49	2° 6	3°20	12°16	5°25	4°12	4°47	n.a.	W28
T 29	16 44 25	9°19'10	0♍29	4°26	16° 2	17° 9	29°39	28°45	2° 5	3°20	12°16	5°23	4° 9	4°53	n.a.	T 29
F 30	16 48 22	10♊17'09	14♍ 3	3♊42	17♉15	17♈47	29♌46	28♐41	2♎ 5	3♍21	12♓16	5°D22	4♎ 6	5♑ 0	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n58	11n31	3s48	22n 9	0s15	3n31	1s33	1s 6	0s50	14n 6	1n36	24s57	0s55	0s31	0n36	12n38	2n14	20s45	14s46	2s53	2s17	18s54		n.a.
F 2	16 15	7 42	2 52	22 5	0 27	4 1	1 31	0 49	0 49	14 5	1 36	24 57	0 55	0 30	0 36	12 38	2 14	20 45	14 46	2 54	2 16	18 54		n.a.
S 3	16 33	3 34	1 47	22 0	0 39	4 31	1 29	0 33	0 49	14 4	1 36	24 58	0 55	0 30	0 36	12 38	2 14	20 45	14 46	2 54	2 15	18 54		n.a.
S 4	16 50	0s40	0 38	21 53	0 51	5 1	1 28	0 16	0 48	14 3	1 35	24 58	0 55	0 29	0 36	12 38	2 14	20 45	14 46	2 55	2 14	18 54		n.a.
M 5	17 7	4 48	0n32	21 46	1 3	5 31	1 26	0n 0	0 48	14 2	1 35	24 58	0 55	0 28	0 36	12 38	2 14	20 45	14 47	2 55	2 12	18 53		n.a.
T 6	17 24	8 39	1 39	21 37	1 16	6 1	1 24	0 17	0 47	14 0	1 35	24 58	0 55	0 28	0 36	12 38	2 14	20 44	14 47	2 54	2 11	18 53		n.a.
W 7	17 41	12 4	2 40	21 28	1 29	6 31	1 22	0 33	0 47	13 59	1 34	24 58	0 56	0 27	0 36	12 38	2 14	20 44	14 47	2 53	2 10	18 53		n.a.
T 8	17 57	14 54	3 33	21 18	1 42	7 1	1 20	0 50	0 46	13 58	1 34	24 59	0 56	0 27	0 35	12 38	2 14	20 44	14 47	2 50	2 8	18 53		n.a.
F 9	18 13	17 3	4 15	21 7	1 56	7 30	1 18	1 6	0 46	13 56	1 34	24 59	0 56	0 26	0 35	12 38	2 14	20 44	14 48	2 48	2 7	18 53		n.a.
S 10	18 28	18 25	4 46	20 56	2 9	8 0	1 15	1 22	0 45	13 55	1 33	24 59	0 56	0 26	0 35	12 38	2 14	20 44	14 48	2 44	2 6	18 53		n.a.
S 11	18 44	18 57	5 3	20 44	2 22	8 29	1 13	1 38	0 45	13 53	1 33	24 59	0 56	0 25	0 35	12 38	2 14	20 44	14 48	2 41	2 5	18 52		n.a.
M12	18 59	18 39	5 7	20 31	2 36	8 58	1 11	1 55	0 44	13 51	1 33	24 59	0 56	0 25	0 35	12 38	2 14	20 44	14 49	2 38	2 3	18 52		n.a.
T 13	19 14	17 32	4 59	20 18	2 49	9 27	1 9	2 11	0 43	13 50	1 32	24 59	0 57	0 24	0 35	12 38	2 14	20 44	14 49	2 35	2 2	18 52		n.a.
W14	19 28	15 39	4 37	20 5	3 1	9 56	1 6	2 27	0 43	13 48	1 32	24 59	0 57	0 24	0 35	12 38	2 13	20 44	14 49	2 33	2 1	18 52		n.a.
T 15	19 42	13 5	4 3	19 51	3 14	10 24	1 4	2 43	0 42	13 46	1 32	25 0	0 57	0 23	0 35	12 38	2 13	20 45	14 49	2 32	1 59	18 52		n.a.
F 16	19 56	9 55	3 17	19 38	3 25	10 53	1 2	2 59	0 42	13 44	1 31	25 0	0 57	0 23	0 35	12 38	2 13	20 45	14 50	2 32	1 58	18 51		n.a.
S 17	20 9	6 15	2 22	19 24	3 37	11 21	0 59	3 15	0 41	13 42	1 31	25 0	0 57	0 23	0 35	12 38	2 13	20 45	14 50	2 32	1 57	18 51		n.a.
S 18	20 23	2 11	1 17	19 10	3 47	11 49	0 57	3 31	0 41	13 40	1 31	25 0	0 57	0 22	0 35	12 37	2 13	20 45	14 50	2 33	1 55	18 51		n.a.
M19	20 35	2n 7	0 7	18 57	3 56	12 16	0 54	3 47	0 40	13 38	1 30	25 0	0 58	0 22	0 35	12 37	2 13	20 45	14 50	2 33	1 54	18 51		n.a.
T 20	20 48	6 27	1s 6	18 44	4 4	12 44	0 52	4 3	0 40	13 36	1 30	25 0	0 58	0 21	0 35	12 37	2 13	20 45	14 51	2 33	1 53	18 51		n.a.
W21	21 0	10 34	2 17	18 31	4 11	13 11	0 49	4 18	0 39	13 34	1 30	25 0	0 58	0 21	0 35	12 37	2 13	20 45	14 51	2 32	1 52	18 50		n.a.
T 22	21 12	14 12	3 21	18 20	4 17	13 37	0 47	4 34	0 38	13 31	1 30	25 1	0 58	0 21	0 35	12 37	2 13	20 45	14 51	2 29	1 50	18 50		n.a.
F 23	21 23	16 59	4 13	18 9	4 20	14 4	0 44	4 50	0 38	13 29	1 29	25 1	0 58	0 21	0 35	12 37	2 13	20 45	14 51	2 27	1 49	18 50		n.a.
S 24	21 35	18 38	4 49	17 59	4 23	14 30	0 42	5 6	0 37	13 27	1 29	25 1	0 58	0 20	0 35	12 36	2 13	20 45	14 52	2 23	1 48	18 50		n.a.
S 25	21 45	18 58	5 4	17 51	4 23	14 56	0 39	5 21	0 37	13 24	1 29	25 1	0 58	0 20	0 35	12 36	2 13	20 45	14 52	2 20	1 46	18 50		n.a.
M26	21 56	17 57	4 58	17 43	4 21	15 21	0 37	5 37	0 36	13 22	1 28	25 1	0 59	0 20	0 35	12 36	2 13	20 46	14 52	2 16	1 45	18 49		n.a.
T 27	22 6	15 46	4 32	17 38	4 18	15 47	0 34	5 52	0 35	13 19	1 28	25 1	0 59	0 20	0 35	12 36	2 13	20 46	14 53	2 14	1 44	18 49		n.a.
W28	22 15	12 38	3 50	17 34	4 12	16 11	0 31	6 7	0 35	13 17	1 28	25 1	0 59	0 20	0 35	12 35	2 12	20 46	14 53	2 12	1 43	18 49		n.a.
T 29	22 24	8 52	2 55	17 33	4 5	16 36	0 29	6 23	0 34	13 14	1 27	25 1	0 59	0 19	0 35	12 35	2 12	20 46	14 53	2 11	1 41	18 49		n.a.
F 30	22n33	4n43	1s51	17n33	3s56	17n 0	0s26	6n38	0s34	13n12	1n27	25s 1	0s59	0s19	0n35	12n35	2n12	20s46	14s53	2s11	1s40	18s48		n.a.

Julian Day Number = 512962.5, Delta T = 23h36m32s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'19, Lahiri = -49°28'18 Julian Calendar 1 June 3309 BCE == Greg. Calendar 5 May 3309 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

JULY 3309 BCE (-3308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 52 18	11♊15'09	27♍15	3°R 3	18♉28	18♈24	29♌53	28°R37	2°R 5	3♍21	12♓16	5♎23	4♎ 2	5♑ 7	n.a.	S 1
S 2	16 56 15	12°13'11	10♎ 7	2♊30	19°42	19° 1	29°59	28♐32	2♎ 4	3°22	12°16	5°R23	3°59	5°13	n.a.	S 2
M 3	17 0 11	13°11'14	22°44	2° 3	20°55	19°39	0♍ 7	28°28	2° 4	3°23	12°16	5°22	3°56	5°20	n.a.	M 3
T 4	17 4 8	14° 9'19	5♏ 8	1°43	22° 9	20°16	0°14	28°23	2° 4	3°23	12°16	5°18	3°53	5°27	n.a.	T 4
W 5	17 8 5	15° 7'26	17°22	1°31	23°22	20°53	0°21	28°19	2° 4	3°24	12°17	5°12	3°50	5°34	n.a.	W 5
T 6	17 12 1	16° 5'35	29°29	1°D26	24°36	21°30	0°29	28°14	2° 4	3°25	12°17	5° 2	3°47	5°40	n.a.	T 6
F 7	17 15 58	17° 3'46	11♐30	1°30	25°50	22° 7	0°36	28°10	2° 3	3°26	12°17	4°51	3°43	5°47	n.a.	F 7
S 8	17 19 54	18° 1'58	23°26	1°43	27° 3	22°44	0°44	28° 5	2°D 3	3°27	12°17	4°38	3°40	5°54	n.a.	S 8
S 9	17 23 51	19° 0'13	5♑20	2° 4	28°17	23°20	0°52	28° 1	2° 4	3°28	12°R17	4°25	3°37	6° 1	n.a.	S 9
M10	17 27 47	19°58'30	17°12	2°33	29°31	23°57	1° 0	27°56	2° 4	3°28	12°17	4°12	3°34	6° 7	n.a.	M10
T 11	17 31 44	20°56'49	29° 4	3°11	0♊45	24°34	1° 8	27°51	2° 4	3°29	12°17	4° 1	3°31	6°14	n.a.	T 11
W12	17 35 40	21°55'10	10♒59	3°57	1°59	25°10	1°16	27°47	2° 4	3°30	12°17	3°52	3°27	6°21	n.a.	W12
T 13	17 39 37	22°53'33	22°59	4°50	3°13	25°47	1°24	27°42	2° 4	3°31	12°17	3°46	3°24	6°27	n.a.	T 13
F 14	17 43 34	23°51'59	5♓ 9	5°51	4°27	26°23	1°33	27°37	2° 4	3°32	12°16	3°43	3°21	6°34	n.a.	F 14
S 15	17 47 30	24°50'27	17°33	6°59	5°41	26°59	1°42	27°33	2° 5	3°33	12°16	3°42	3°18	6°41	n.a.	S 15
S 16	17 51 27	25°48'58	0♈16	8°13	6°55	27°35	1°50	27°28	2° 5	3°35	12°16	3°42	3°15	6°48	n.a.	S 16
M17	17 55 23	26°47'30	13°21	9°33	8° 9	28°12	1°59	27°23	2° 6	3°36	12°16	3°42	3°12	6°54	n.a.	M17
T 18	17 59 20	27°46'06	26°54	10°58	9°23	28°47	2° 8	27°19	2° 6	3°37	12°16	3°40	3° 8	7° 1	n.a.	T 18
W19	18 3 16	28°44'43	10♉57	12°28	10°38	29°23	2°17	27°14	2° 7	3°38	12°16	3°37	3° 5	7° 8	n.a.	W19
T 20	18 7 13	29°43'24	25°28	14° 3	11°52	29°59	2°26	27° 9	2° 7	3°39	12°15	3°30	3° 2	7°15	n.a.	T 20
F 21	18 11 9	0♋42'06	10♊24	15°41	13° 6	0♉35	2°36	27° 4	2° 8	3°40	12°15	3°21	2°59	7°21	n.a.	F 21
S 22	18 15 6	1°40'51	25°38	17°22	14°21	1°11	2°45	27° 0	2° 9	3°42	12°15	3°11	2°56	7°28	n.a.	S 22
S 23	18 19 2	2°39'39	10♋59	19° 6	15°35	1°46	2°55	26°55	2° 9	3°43	12°15	2°59	2°53	7°35	n.a.	S 23
M24	18 22 59	3°38'28	26°14	20°52	16°50	2°21	3° 4	26°50	2°10	3°44	12°14	2°49	2°49	7°41	n.a.	M24
T 25	18 26 56	4°37'19	11♌14	22°40	18° 4	2°57	3°14	26°46	2°11	3°46	12°14	2°40	2°46	7°48	n.a.	T 25
W26	18 30 52	5°36'13	25°50	24°29	19°19	3°32	3°24	26°41	2°12	3°47	12°14	2°34	2°43	7°55	n.a.	W26
T 27	18 34 49	6°35'08	9♍58	26°19	20°33	4° 7	3°34	26°37	2°13	3°48	12°13	2°31	2°40	8° 2	n.a.	T 27
F 28	18 38 45	7°34'05	23°37	28°10	21°48	4°42	3°44	26°32	2°14	3°50	12°13	2°30	2°37	8° 8	n.a.	F 28
S 29	18 42 42	8°33'04	6♎50	0♋ 1	23° 2	5°17	3°54	26°27	2°15	3°51	12°12	2°30	2°33	8°15	n.a.	S 29
S 30	18 46 38	9°32'06	19°40	1°52	24°17	5°52	4° 4	26°23	2°16	3°53	12°12	2°29	2°30	8°22	n.a.	S 30
M31	18 50 35	10♋31'09	2♏11	3♋43	25♊32	6♉27	4♍14	26♐18	2♎17	3♍54	12♓12	2♎28	2♎27	8♑29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n42	0n28	0s43	17n36	3s46	17n23	0s24	6n53	0s33	13n 9	1n27	25s 2	0s59	0s19	0n35	12n34	2n12	20s46	14s54	2s11	1s39	18s48		n.a.
S 2	22 50	3s43	0n25	17 42	3 34	17 46	0 21	7 8	0 32	13 6	1 27	25 2	0 59	0 19	0 35	12 34	2 12	20 47	14 54	2 11	1 37	18 48		n.a.
M 3	22 57	7 39	1 31	17 49	3 21	18 9	0 18	7 23	0 32	13 3	1 26	25 2	1 0	0 19	0 35	12 34	2 12	20 47	14 54	2 11	1 36	18 48		n.a.
T 4	23 5	11 11	2 31	17 59	3 6	18 31	0 16	7 38	0 31	13 0	1 26	25 2	1 0	0 19	0 35	12 33	2 12	20 47	14 55	2 9	1 35	18 47		n.a.
W 5	23 11	14 12	3 23	18 12	2 51	18 53	0 13	7 53	0 30	12 57	1 26	25 2	1 0	0 19	0 35	12 33	2 12	20 47	14 55	2 7	1 34	18 47		n.a.
T 6	23 18	16 33	4 6	18 26	2 35	19 14	0 10	8 8	0 30	12 54	1 25	25 2	1 0	0 19	0 35	12 33	2 12	20 48	14 55	2 3	1 32	18 47		n.a.
F 7	23 24	18 10	4 37	18 43	2 19	19 35	0 8	8 22	0 29	12 51	1 25	25 2	1 0	0 19	0 34	12 32	2 12	20 48	14 55	1 58	1 31	18 47		n.a.
S 8	23 29	18 58	4 55	19 2	2 2	19 55	0 5	8 37	0 28	12 48	1 25	25 2	1 0	0 19	0 34	12 32	2 12	20 48	14 56	1 53	1 30	18 46		n.a.
S 9	23 35	18 56	5 1	19 23	1 45	20 14	0 2	8 52	0 28	12 45	1 25	25 2	1 0	0 19	0 34	12 32	2 12	20 48	14 56	1 48	1 28	18 46		n.a.
M10	23 39	18 4	4 53	19 45	1 29	20 34	0n 0	9 6	0 27	12 42	1 24	25 2	1 0	0 19	0 34	12 31	2 12	20 49	14 56	1 43	1 27	18 46		n.a.
T 11	23 44	16 25	4 33	20 9	1 12	20 52	0 3	9 21	0 26	12 39	1 24	25 2	1 1	0 19	0 34	12 31	2 12	20 49	14 57	1 38	1 26	18 46		n.a.
W12	23 47	14 4	4 1	20 34	0 55	21 10	0 5	9 35	0 26	12 36	1 24	25 2	1 1	0 19	0 34	12 30	2 11	20 49	14 57	1 35	1 24	18 45		n.a.
T 13	23 51	11 6	3 18	21 0	0 40	21 28	0 8	9 49	0 25	12 32	1 23	25 2	1 1	0 19	0 34	12 30	2 11	20 49	14 57	1 32	1 23	18 45		n.a.
F 14	23 54	7 37	2 25	21 26	0 24	21 44	0 10	10 3	0 24	12 29	1 23	25 2	1 1	0 19	0 34	12 30	2 11	20 50	14 57	1 31	1 22	18 45		n.a.
S 15	23 56	3 45	1 24	21 52	0 9	22 1	0 13	10 17	0 24	12 26	1 23	25 2	1 1	0 20	0 34	12 29	2 11	20 50	14 58	1 30	1 21	18 45		n.a.
S 16	23 59	0n23	0 18	22 18	0n 5	22 16	0 16	10 31	0 23	12 22	1 23	25 2	1 1	0 20	0 34	12 29	2 11	20 50	14 58	1 30	1 19	18 44		n.a.
M17	24 0	4 37	0s51	22 44	0 18	22 31	0 18	10 45	0 22	12 19	1 22	25 2	1 1	0 20	0 34	12 28	2 11	20 51	14 58	1 30	1 18	18 44		n.a.
T 18	24 1	8 46	1 59	23 9	0 30	22 45	0 20	10 59	0 22	12 15	1 22	25 2	1 1	0 20	0 34	12 28	2 11	20 51	14 59	1 30	1 17	18 44		n.a.
W19	24 2	12 35	3 3	23 33	0 42	22 59	0 23	11 13	0 21	12 12	1 22	25 2	1 1	0 21	0 34	12 27	2 11	20 51	14 59	1 28	1 15	18 43		n.a.
T 20	24 3	15 47	3 57	23 56	0 52	23 12	0 25	11 26	0 20	12 8	1 22	25 2	1 1	0 21	0 34	12 27	2 11	20 52	14 59	1 26	1 14	18 43		n.a.
F 21	24 2	18 0	4 37	24 17	1 2	23 24	0 28	11 40	0 19	12 4	1 21	25 2	1 2	0 21	0 34	12 26	2 11	20 52	14 59	1 22	1 13	18 43		n.a.
S 22	24 2	19 1	4 58	24 36	1 11	23 36	0 30	11 53	0 19	12 1	1 21	25 2	1 2	0 21	0 34	12 26	2 11	20 52	15 0	1 18	1 12	18 42		n.a.
S 23	24 1	18 38	4 57	24 53	1 18	23 47	0 32	12 7	0 18	11 57	1 21	25 2	1 2	0 22	0 34	12 25	2 11	20 53	15 0	1 13	1 10	18 42		n.a.
M24	24 0	16 55	4 36	25 8	1 25	23 57	0 35	12 20	0 17	11 53	1 21	25 2	1 2	0 22	0 34	12 24	2 11	20 53	15 0	1 9	1 9	18 42		n.a.
T 25	23 58	14 4	3 56	25 21	1 31	24 6	0 37	12 33	0 16	11 49	1 20	25 2	1 2	0 23	0 34	12 24	2 11	20 53	15 0	1 5	1 8	18 42		n.a.
W26	23 55	10 24	3 1	25 32	1 36	24 15	0 39	12 46	0 15	11 45	1 20	25 2	1 2	0 23	0 34	12 23	2 11	20 54	15 1	1 3	1 6	18 41		n.a.
T 27	23 52	6 14	1 56	25 40	1 41	24 23	0 41	12 59	0 15	11 41	1 20	25 2	1 2	0 23	0 34	12 23	2 11	20 54	15 1	1 2	1 5	18 41		n.a.
F 28	23 49	1 53	0 47	25 46	1 44	24 30	0 43	13 12	0 14	11 37	1 20	25 2	1 2	0 24	0 34	12 22	2 10	20 55	15 1	1 1	1 4	18 41		n.a.
S 29	23 46	2s26	0n23	25 49	1 47	24 37	0 45	13 24	0 13	11 33	1 19	25 2	1 2	0 24	0 34	12 22	2 10	20 55	15 2	1 1	1 3	18 40		n.a.
S 30	23 41	6 30	1 30	25 51	1 49	24 43	0 48	13 37	0 12	11 29	1 19	25 2	1 2	0 25	0 34	12 21	2 10	20 55	15 2	1 1	1 1	18 40		n.a.
M31	23n37	10s11	2n30	25n49	1n50	24n48	0n50	13n50	0s12	11n25	1n19	25s 2	1s 2	0s25	0n34	12n20	2n10	20s56	15s 2	1s 0	1s 0	18s40		n.a.

Julian Day Number = 512992.5, Delta T = 23h36m30s
Ecliptic obliquity = 24°02'43, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'15, Lahiri = -49°28'14 Julian Calendar 1 July 3309 BCE == Greg. Calendar 4 June 3309 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

AUGUST 3309 BCE (-3308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 54 31	11♋30'14	14♏27	5♋34	26♊47	7♉ 1	4♍25	26°R14	2♎19	3♍56	12°R11	2°R24	2♎24	8♑35	n.a.	T 1
W 2	18 58 28	12°29'21	26°33	7°24	28° 1	7°36	4°35	26♐10	2°20	3°57	12♓11	2♎17	2°21	8°42	n.a.	W 2
T 3	19 2 24	13°28'31	8♐32	9°14	29°16	8°10	4°46	26° 5	2°21	3°59	12°10	2° 8	2°18	8°49	n.a.	T 3
F 4	19 6 21	14°27'42	20°27	11° 4	0♋31	8°44	4°57	26° 1	2°23	4° 1	12°10	1°56	2°14	8°55	n.a.	F 4
S 5	19 10 17	15°26'56	2♑20	12°53	1°46	9°18	5° 7	25°57	2°24	4° 2	12° 9	1°43	2°11	9° 2	n.a.	S 5
S 6	19 14 14	16°26'12	14°13	14°41	3° 1	9°52	5°18	25°52	2°25	4° 4	12° 8	1°29	2° 8	9° 9	n.a.	S 6
M 7	19 18 11	17°25'30	26° 6	16°28	4°16	10°26	5°29	25°48	2°27	4° 5	12° 8	1°15	2° 5	9°16	n.a.	M 7
T 8	19 22 7	18°24'50	8♒ 2	18°15	5°31	11° 0	5°40	25°44	2°29	4° 7	12° 7	1° 4	2° 2	9°22	n.a.	T 8
W 9	19 26 4	19°24'13	20° 2	20° 1	6°46	11°34	5°51	25°40	2°30	4° 9	12° 7	0°55	1°59	9°29	n.a.	W 9
T 10	19 30 0	20°23'38	2♓ 8	21°46	8° 1	12° 7	6° 3	25°36	2°32	4°11	12° 6	0°48	1°55	9°36	n.a.	T 10
F 11	19 33 57	21°23'06	14°23	23°30	9°16	12°41	6°14	25°32	2°33	4°12	12° 5	0°45	1°52	9°43	n.a.	F 11
S 12	19 37 53	22°22'36	26°50	25°14	10°31	13°14	6°25	25°28	2°35	4°14	12° 5	0°D44	1°49	9°49	n.a.	S 12
S 13	19 41 50	23°22'08	9♈32	26°57	11°47	13°47	6°37	25°24	2°37	4°16	12° 4	0°44	1°46	9°56	n.a.	S 13
M14	19 45 46	24°21'43	22°34	28°39	13° 2	14°21	6°48	25°20	2°39	4°18	12° 3	0°R44	1°43	10° 3	n.a.	M14
T 15	19 49 43	25°21'21	5♉59	0♌20	14°17	14°54	7° 0	25°16	2°41	4°20	12° 3	0°44	1°39	10° 9	n.a.	T 15
W16	19 53 39	26°21'01	19°51	2° 0	15°32	15°26	7°12	25°13	2°43	4°21	12° 2	0°41	1°36	10°16	n.a.	W16
T 17	19 57 36	27°20'44	4♊10	3°40	16°48	15°59	7°23	25° 9	2°45	4°23	12° 1	0°37	1°33	10°23	n.a.	T 17
F 18	20 1 32	28°20'29	18°54	5°19	18° 3	16°32	7°35	25° 6	2°47	4°25	12° 0	0°30	1°30	10°30	n.a.	F 18
S 19	20 5 29	29°20'17	3♋57	6°57	19°18	17° 4	7°47	25° 2	2°49	4°27	12° 0	0°21	1°27	10°36	n.a.	S 19
S 20	20 9 26	0♌20'07	19°11	8°35	20°34	17°36	7°59	24°59	2°51	4°29	11°59	0°12	1°24	10°43	n.a.	S 20
M21	20 13 22	1°19'59	4♌25	10°12	21°49	18° 8	8°11	24°55	2°53	4°31	11°58	0° 3	1°20	10°50	n.a.	M21
T 22	20 17 19	2°19'54	19°28	11°48	23° 5	18°40	8°23	24°52	2°55	4°33	11°57	29♍55	1°17	10°56	n.a.	T 22
W23	20 21 15	3°19'50	4♍12	13°23	24°20	19°12	8°35	24°49	2°57	4°35	11°56	29°50	1°14	11° 3	n.a.	W23
T 24	20 25 12	4°19'49	18°29	14°58	25°36	19°44	8°47	24°46	3° 0	4°37	11°55	29°48	1°11	11°10	n.a.	T 24
F 25	20 29 8	5°19'49	2♎17	16°33	26°51	20°15	9° 0	24°43	3° 2	4°39	11°54	29°D47	1° 8	11°17	n.a.	F 25
S 26	20 33 5	6°19'51	15°37	18° 6	28° 7	20°47	9°12	24°40	3° 4	4°41	11°54	29°48	1° 4	11°23	n.a.	S 26
S 27	20 37 1	7°19'56	28°31	19°39	29°22	21°18	9°24	24°37	3° 7	4°43	11°53	29°49	1° 1	11°30	n.a.	S 27
M28	20 40 58	8°20'02	11♏ 4	21°12	0♌38	21°49	9°37	24°35	3° 9	4°45	11°52	29°R49	0°58	11°37	n.a.	M28
T 29	20 44 54	9°20'09	23°20	22°44	1°53	22°20	9°49	24°32	3°12	4°47	11°51	29°48	0°55	11°44	n.a.	T 29
W30	20 48 51	10°20'19	5♐24	24°15	3° 9	22°51	10° 2	24°29	3°14	4°49	11°50	29°45	0°52	11°50	n.a.	W30
T 31	20 52 47	11♌20'31	17♐20	25♌46	4♌24	23♉21	10♍15	24♐27	3♎17	4♍51	11♓49	29♍39	0♎49	11♑57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n32	13s22	3n22	25n46	1n51	24n52	0n52	14n 2	0s11	11n21	1n19	25s 2	1s 2	0s26	0n34	12n20	2n10	20s56	15s 2	0s59	0s59	18s39			n.a.
W 2	23 26	15 55	4 5	25 40	1 51	24 55	0 53	14 14	0 10	11 17	1 19	25 2	1 2	0 26	0 33	12 19	2 10	20 57	15 3	0 56	0 57	18 39			n.a.
T 3	23 21	17 45	4 36	25 33	1 50	24 58	0 55	14 26	0 9	11 13	1 18	25 2	1 3	0 27	0 33	12 18	2 10	20 57	15 3	0 52	0 56	18 39			n.a.
F 4	23 14	18 48	4 55	25 23	1 49	25 0	0 57	14 39	0 8	11 9	1 18	25 2	1 3	0 28	0 33	12 18	2 10	20 57	15 3	0 47	0 55	18 38			n.a.
S 5	23 7	19 1	5 0	25 11	1 47	25 1	0 59	14 51	0 7	11 4	1 18	25 1	1 3	0 28	0 33	12 17	2 10	20 58	15 3	0 42	0 53	18 38			n.a.
S 6	23 0	18 24	4 53	24 57	1 45	25 1	1 1	15 2	0 6	11 0	1 18	25 1	1 3	0 29	0 33	12 17	2 10	20 58	15 3	0 36	0 52	18 38			n.a.
M 7	22 53	17 0	4 33	24 42	1 43	25 1	1 2	15 14	0 6	10 56	1 18	25 1	1 3	0 29	0 33	12 16	2 10	20 59	15 4	0 31	0 51	18 37			n.a.
T 8	22 44	14 50	4 1	24 25	1 40	24 59	1 4	15 26	0 5	10 51	1 17	25 1	1 3	0 30	0 33	12 15	2 10	20 59	15 4	0 26	0 50	18 37			n.a.
W 9	22 36	12 3	3 18	24 6	1 37	24 57	1 5	15 37	0 4	10 47	1 17	25 1	1 3	0 31	0 33	12 14	2 10	21 0	15 4	0 22	0 48	18 36			n.a.
T 10	22 27	8 43	2 26	23 46	1 33	24 55	1 7	15 49	0 3	10 43	1 17	25 1	1 3	0 32	0 33	12 14	2 10	21 0	15 4	0 20	0 47	18 36			n.a.
F 11	22 18	4 59	1 26	23 24	1 29	24 51	1 8	16 0	0 2	10 38	1 17	25 1	1 3	0 32	0 33	12 13	2 10	21 1	15 5	0 18	0 46	18 36			n.a.
S 12	22 8	0 59	0 21	23 1	1 25	24 47	1 10	16 11	0 1	10 34	1 17	25 1	1 3	0 33	0 33	12 12	2 10	21 1	15 5	0 18	0 44	18 35			n.a.
S 13	21 58	3n 9	0s47	22 37	1 20	24 41	1 11	16 22	0 0	10 29	1 16	25 1	1 3	0 34	0 33	12 12	2 10	21 2	15 5	0 18	0 43	18 35			n.a.
M14	21 47	7 15	1 54	22 11	1 16	24 35	1 12	16 33	0n 1	10 25	1 16	25 1	1 3	0 35	0 33	12 11	2 10	21 2	15 5	0 18	0 42	18 35			n.a.
T 15	21 36	11 5	2 56	21 44	1 11	24 29	1 14	16 44	0 2	10 20	1 16	25 1	1 3	0 35	0 33	12 10	2 10	21 3	15 5	0 18	0 41	18 34			n.a.
W16	21 25	14 27	3 51	21 16	1 5	24 21	1 15	16 55	0 3	10 15	1 16	25 0	1 3	0 36	0 33	12 9	2 10	21 3	15 6	0 17	0 39	18 34			n.a.
T 17	21 13	17 3	4 33	20 47	1 0	24 13	1 16	17 6	0 3	10 11	1 16	25 0	1 3	0 37	0 33	12 9	2 9	21 4	15 6	0 15	0 38	18 34			n.a.
F 18	21 1	18 37	4 58	20 18	0 54	24 4	1 17	17 16	0 4	10 6	1 15	25 0	1 3	0 38	0 33	12 8	2 9	21 4	15 6	0 12	0 37	18 33			n.a.
S 19	20 48	18 56	5 4	19 47	0 48	23 54	1 18	17 27	0 5	10 1	1 15	25 0	1 3	0 39	0 33	12 7	2 9	21 4	15 6	0 9	0 35	18 33			n.a.
S 20	20 35	17 53	4 48	19 15	0 42	23 43	1 19	17 37	0 6	9 57	1 15	25 0	1 3	0 40	0 33	12 6	2 9	21 5	15 6	0 5	0 34	18 32			n.a.
M21	20 22	15 34	4 12	18 43	0 36	23 32	1 20	17 47	0 7	9 52	1 15	25 0	1 3	0 40	0 33	12 6	2 9	21 5	15 7	0 1	0 33	18 32			n.a.
T 22	20 8	12 13	3 18	18 10	0 30	23 20	1 21	17 57	0 8	9 47	1 15	25 0	1 3	0 41	0 33	12 5	2 9	21 6	15 7	0n 2	0 31	18 32			n.a.
W23	19 54	8 10	2 13	17 36	0 24	23 7	1 21	18 7	0 9	9 42	1 15	25 0	1 3	0 42	0 33	12 4	2 9	21 6	15 7	0 4	0 30	18 31			n.a.
T 24	19 40	3 45	1 0	17 2	0 17	22 54	1 22	18 17	0 10	9 37	1 14	25 0	1 3	0 43	0 33	12 3	2 9	21 7	15 7	0 5	0 29	18 31			n.a.
F 25	19 25	0s43	0n13	16 27	0 11	22 40	1 23	18 26	0 11	9 32	1 14	24 59	1 3	0 44	0 33	12 3	2 9	21 7	15 7	0 5	0 28	18 30			n.a.
S 26	19 10	5 0	1 24	15 51	0 4	22 25	1 23	18 36	0 12	9 27	1 14	24 59	1 3	0 45	0 33	12 2	2 9	21 8	15 8	0 5	0 26	18 30			n.a.
S 27	18 54	8 55	2 28	15 15	0s 2	22 10	1 24	18 46	0 14	9 23	1 14	24 59	1 3	0 46	0 33	12 1	2 9	21 8	15 8	0 5	0 25	18 30			n.a.
M28	18 38	12 19	3 23	14 39	0 9	21 53	1 24	18 55	0 15	9 18	1 14	24 59	1 3	0 47	0 33	12 0	2 9	21 9	15 8	0 4	0 24	18 29			n.a.
T 29	18 22	15 5	4 8	14 2	0 16	21 36	1 24	19 4	0 16	9 13	1 14	24 59	1 3	0 48	0 33	11 59	2 9	21 10	15 8	0 5	0 22	18 29			n.a.
W30	18 6	17 9	4 40	13 25	0 23	21 19	1 25	19 13	0 17	9 8	1 13	24 59	1 3	0 49	0 33	11 59	2 9	21 10	15 8	0 6	0 21	18 28			n.a.
T 31	17n49	18s26	5n 0	12n47	0s29	21n 1	1n25	19n22	0n18	9n 3	1n13	24s59	1s 3	0s50	0n33	11n58	2n 9	21s11	15s 8	0n 8	0s20	18s28			n.a.

Julian Day Number = 513023.5, Delta T = 23h36m27s
Ecliptic obliquity = 24°02'43, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'10, Lahiri = -49°28'10 Julian Calendar 1 Aug. 3309 BCE == Greg. Calendar 5 July 3309 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3309 BCE (-3308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 56 44	12♌20'44	29♐12	27♌16	5♌40	23♉51	10♍27	24°R25	3♎19	4♍54	11°R48	29°R32	0♎45	12♑ 4	n.a.	F 1
S 2	21 0 41	13°20'59	11♑ 4	28°46	6°55	24°22	10°40	24♐22	3°22	4°56	11♓47	29♍23	0°42	12°10	n.a.	S 2
S 3	21 4 37	14°21'16	22°58	0♍15	8°11	24°52	10°53	24°20	3°25	4°58	11°46	29°14	0°39	12°17	n.a.	S 3
M 4	21 8 34	15°21'35	4♒56	1°43	9°27	25°21	11° 6	24°18	3°27	5° 0	11°45	29° 5	0°36	12°24	n.a.	M 4
T 5	21 12 30	16°21'56	17° 0	3°11	10°42	25°51	11°18	24°16	3°30	5° 2	11°44	28°58	0°33	12°31	n.a.	T 5
W 6	21 16 27	17°22'19	29°10	4°38	11°58	26°21	11°31	24°14	3°33	5° 4	11°43	28°52	0°30	12°37	n.a.	W 6
T 7	21 20 23	18°22'43	11♓28	6° 5	13°14	26°50	11°44	24°13	3°36	5° 7	11°42	28°49	0°26	12°44	n.a.	T 7
F 8	21 24 20	19°23'10	23°55	7°31	14°29	27°19	11°57	24°11	3°39	5° 9	11°41	28°D47	0°23	12°51	n.a.	F 8
S 9	21 28 16	20°23'39	6♈34	8°56	15°45	27°48	12°10	24° 9	3°42	5°11	11°40	28°47	0°20	12°57	n.a.	S 9
S 10	21 32 13	21°24'10	19°26	10°20	17° 1	28°16	12°23	24° 8	3°44	5°13	11°39	28°48	0°17	13° 4	n.a.	S 10
M11	21 36 9	22°24'43	2♉33	11°44	18°16	28°45	12°36	24° 6	3°47	5°15	11°38	28°50	0°14	13°11	n.a.	M11
T 12	21 40 6	23°25'18	15°59	13° 7	19°32	29°13	12°49	24° 5	3°50	5°18	11°37	28°51	0°10	13°18	n.a.	T 12
W13	21 44 2	24°25'55	29°44	14°29	20°48	29°41	13° 3	24° 4	3°53	5°20	11°36	28°R51	0° 7	13°24	n.a.	W13
T 14	21 47 59	25°26'34	13♊49	15°50	22° 3	0♊ 9	13°16	24° 3	3°56	5°22	11°35	28°50	0° 4	13°31	n.a.	T 14
F 15	21 51 56	26°27'16	28°14	17° 9	23°19	0°37	13°29	24° 2	3°59	5°24	11°33	28°47	0° 1	13°38	n.a.	F 15
S 16	21 55 52	27°27'59	12♋55	18°28	24°35	1° 4	13°42	24° 1	4° 3	5°26	11°32	28°43	29♍58	13°45	n.a.	S 16
S 17	21 59 49	28°28'44	27°47	19°45	25°51	1°31	13°56	24° 1	4° 6	5°29	11°31	28°39	29°55	13°51	n.a.	S 17
M18	22 3 45	29°29'31	12♌41	21° 1	27° 6	1°58	14° 9	24° 0	4° 9	5°31	11°30	28°34	29°51	13°58	n.a.	M18
T 19	22 7 42	0♍30'20	27°30	22°15	28°22	2°25	14°22	23°59	4°12	5°33	11°29	28°31	29°48	14° 5	n.a.	T 19
W20	22 11 38	1°31'10	12♍ 6	23°26	29°38	2°51	14°36	23°59	4°15	5°35	11°28	28°28	29°45	14°11	n.a.	W20
T 21	22 15 35	2°32'02	26°21	24°36	0♍54	3°17	14°49	23°59	4°18	5°38	11°27	28°D27	29°42	14°18	n.a.	T 21
F 22	22 19 31	3°32'55	10♎12	25°43	2° 9	3°43	15° 2	23°59	4°22	5°40	11°26	28°28	29°39	14°25	n.a.	F 22
S 23	22 23 28	4°33'50	23°37	26°48	3°25	4° 9	15°16	23°D58	4°25	5°42	11°24	28°29	29°36	14°32	n.a.	S 23
S 24	22 27 25	5°34'46	6♏38	27°49	4°41	4°34	15°29	23°59	4°28	5°45	11°23	28°31	29°32	14°38	n.a.	S 24
M25	22 31 21	6°35'43	19°16	28°47	5°57	4°59	15°43	23°59	4°32	5°47	11°22	28°32	29°29	14°45	n.a.	M25
T 26	22 35 18	7°36'41	1♐36	29°40	7°12	5°24	15°56	23°59	4°35	5°49	11°21	28°33	29°26	14°52	n.a.	T 26
W27	22 39 14	8°37'40	13°42	0♎29	8°28	5°48	16°10	23°59	4°38	5°51	11°20	28°R33	29°23	14°58	n.a.	W27
T 28	22 43 11	9°38'40	25°39	1°13	9°44	6°12	16°23	24° 0	4°42	5°54	11°19	28°32	29°20	15° 5	n.a.	T 28
F 29	22 47 7	10°39'42	7♑32	1°51	10°59	6°36	16°37	24° 0	4°45	5°56	11°18	28°30	29°16	15°12	n.a.	F 29
S 30	22 51 4	11♍40'44	19♑24	2♎23	12♍15	7♊ 0	16♍50	24♐ 1	4♎48	5♍58	11♓16	28♍28	29♍13	15♑19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n32	18s55	5n 7	12n10	0s36	20n42	1n25	19n31	0n19	8n58	1n13	24s59	1s 3	0s52	0n32	11n57	2n 9	21s11	15s 8	0n11	0s19	18s27		n.a.
S 2	17 14	18 34	5 1	11 32	0 43	20 23	1 25	19 40	0 20	8 52	1 13	24 59	1 3	0 53	0 32	11 56	2 9	21 12	15 9	0 15	0 17	18 27		n.a.
S 3	16 56	17 24	4 42	10 53	0 50	20 3	1 25	19 48	0 21	8 47	1 13	24 59	1 3	0 54	0 32	11 55	2 9	21 12	15 9	0 19	0 16	18 27		n.a.
M 4	16 38	15 28	4 10	10 15	0 57	19 42	1 25	19 57	0 22	8 42	1 13	24 58	1 3	0 55	0 32	11 54	2 9	21 13	15 9	0 22	0 15	18 26		n.a.
T 5	16 20	12 51	3 27	9 37	1 3	19 21	1 25	20 5	0 23	8 37	1 13	24 58	1 3	0 56	0 32	11 54	2 9	21 13	15 9	0 25	0 13	18 26		n.a.
W 6	16 1	9 40	2 34	8 58	1 10	18 59	1 25	20 13	0 25	8 32	1 13	24 58	1 3	0 57	0 32	11 53	2 9	21 14	15 9	0 28	0 12	18 25		n.a.
T 7	15 42	6 1	1 33	8 20	1 17	18 37	1 24	20 22	0 26	8 27	1 12	24 58	1 3	0 58	0 32	11 52	2 9	21 14	15 9	0 29	0 11	18 25		n.a.
F 8	15 23	2 4	0 26	7 41	1 23	18 14	1 24	20 30	0 27	8 22	1 12	24 58	1 3	1 0	0 32	11 51	2 9	21 15	15 9	0 30	0 9	18 24		n.a.
S 9	15 3	2n 2	0s42	7 3	1 29	17 51	1 24	20 38	0 28	8 16	1 12	24 58	1 3	1 1	0 32	11 50	2 9	21 15	15 9	0 30	0 8	18 24		n.a.
S 10	14 43	6 6	1 50	6 24	1 36	17 27	1 23	20 45	0 29	8 11	1 12	24 58	1 3	1 2	0 32	11 49	2 9	21 16	15 9	0 29	0 7	18 23		n.a.
M11	14 23	9 57	2 54	5 46	1 42	17 3	1 23	20 53	0 31	8 6	1 12	24 58	1 3	1 3	0 32	11 49	2 9	21 16	15 9	0 29	0 6	18 23		n.a.
T 12	14 3	13 23	3 49	5 9	1 48	16 38	1 22	21 1	0 32	8 1	1 12	24 58	1 3	1 4	0 32	11 48	2 9	21 17	15 10	0 28	0 4	18 23		n.a.
W13	13 43	16 10	4 33	4 31	1 54	16 13	1 22	21 8	0 33	7 55	1 12	24 58	1 3	1 6	0 32	11 47	2 9	21 17	15 10	0 28	0 3	18 22		n.a.
T 14	13 22	18 3	5 2	3 54	1 59	15 47	1 21	21 15	0 34	7 50	1 12	24 58	1 3	1 7	0 32	11 46	2 9	21 18	15 10	0 29	0 2	18 22		n.a.
F 15	13 1	18 50	5 12	3 17	2 5	15 21	1 20	21 23	0 36	7 45	1 11	24 58	1 3	1 8	0 32	11 45	2 9	21 18	15 10	0 30	0 0	18 21		n.a.
S 16	12 39	18 22	5 3	2 41	2 10	14 54	1 19	21 30	0 37	7 39	1 11	24 58	1 3	1 9	0 32	11 44	2 9	21 19	15 10	0 31	0n 1	18 21		n.a.
S 17	12 18	16 40	4 33	2 6	2 15	14 27	1 18	21 37	0 38	7 34	1 11	24 58	1 3	1 11	0 32	11 43	2 9	21 19	15 10	0 33	0 2	18 20		n.a.
M18	11 56	13 50	3 45	1 32	2 19	14 0	1 18	21 44	0 40	7 29	1 11	24 58	1 3	1 12	0 32	11 43	2 9	21 20	15 10	0 35	0 4	18 20		n.a.
T 19	11 34	10 7	2 42	0 58	2 23	13 32	1 17	21 50	0 41	7 23	1 11	24 57	1 3	1 13	0 32	11 42	2 9	21 20	15 10	0 36	0 5	18 19		n.a.
W20	11 12	5 50	1 29	0 25	2 27	13 4	1 16	21 57	0 42	7 18	1 11	24 57	1 3	1 15	0 32	11 41	2 9	21 21	15 10	0 37	0 6	18 19		n.a.
T 21	10 50	1 19	0 12	0s 6	2 31	12 35	1 14	22 4	0 44	7 13	1 11	24 57	1 3	1 16	0 32	11 40	2 9	21 21	15 10	0 38	0 7	18 18		n.a.
F 22	10 27	3s 9	1n 4	0 36	2 33	12 6	1 13	22 10	0 45	7 7	1 11	24 57	1 3	1 17	0 32	11 39	2 9	21 21	15 10	0 38	0 9	18 18		n.a.
S 23	10 5	7 20	2 14	1 4	2 36	11 37	1 12	22 16	0 47	7 2	1 11	24 57	1 3	1 19	0 32	11 38	2 9	21 22	15 10	0 37	0 10	18 17		n.a.
S 24	9 42	11 1	3 15	1 31	2 38	11 8	1 11	22 23	0 48	6 56	1 11	24 57	1 3	1 20	0 32	11 37	2 9	21 22	15 10	0 36	0 11	18 17		n.a.
M25	9 19	14 4	4 5	1 55	2 39	10 38	1 9	22 29	0 50	6 51	1 11	24 57	1 3	1 21	0 32	11 37	2 9	21 23	15 10	0 36	0 13	18 16		n.a.
T 26	8 56	16 25	4 41	2 17	2 39	10 8	1 8	22 35	0 51	6 45	1 10	24 57	1 3	1 23	0 32	11 36	2 9	21 23	15 10	0 35	0 14	18 16		n.a.
W27	8 32	17 59	5 5	2 37	2 39	9 38	1 7	22 41	0 53	6 40	1 10	24 57	1 3	1 24	0 32	11 35	2 9	21 24	15 10	0 35	0 15	18 15		n.a.
T 28	8 9	18 43	5 15	2 53	2 37	9 7	1 5	22 47	0 54	6 35	1 10	24 57	1 3	1 26	0 32	11 34	2 9	21 24	15 10	0 36	0 16	18 15		n.a.
F 29	7 45	18 38	5 12	3 7	2 35	8 36	1 4	22 52	0 56	6 29	1 10	24 57	1 3	1 27	0 32	11 33	2 9	21 25	15 10	0 36	0 18	18 14		n.a.
S 30	7n22	17s44	4n55	3s16	2s31	8n 5	1n 2	22n58	0n57	6n24	1n10	24s57	1s 3	1s28	0n32	11n32	2n 9	21s25	15s10	0n37	0n19	18s14		n.a.

Julian Day Number = 513054.5, Delta T = 23h36m24s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'06, Lahiri = -49°28'06 Julian Calendar 1 Sept. 3309 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3309 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

OCTOBER 3309 BCE (-3308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 55 0	12♍41'47	1♒19	2♎47	13♍31	7♊23	17♍ 4	24♐ 2	4♎52	6♍ 0	11°R15	28°R26	29♍10	15♉25	n.a.	S 1
M 2	22 58 57	13°42'52	13°22	3° 2	14°47	7°46	17°18	24° 3	4°55	6° 3	11♓14	28♍23	29° 7	15°32	n.a.	M 2
T 3	23 2 53	14°43'57	25°33	3°R 9	16° 2	8° 8	17°31	24° 4	4°59	6° 5	11°13	28°21	29° 4	15°39	n.a.	T 3
W 4	23 6 50	15°45'04	7♓56	3° 7	17°18	8°31	17°45	24° 5	5° 2	6° 7	11°12	28°20	29° 1	15°45	n.a.	W 4
T 5	23 10 47	16°46'11	20°30	2°53	18°34	8°52	17°58	24° 6	5° 6	6° 9	11°11	28°19	28°57	15°52	n.a.	T 5
F 6	23 14 43	17°47'19	3♈17	2°29	19°49	9°14	18°12	24° 8	5° 9	6°12	11°10	28°D19	28°54	15°59	n.a.	F 6
S 7	23 18 40	18°48'29	16°17	1°54	21° 5	9°35	18°26	24° 9	5°13	6°14	11° 9	28°19	28°51	16° 6	n.a.	S 7
S 8	23 22 36	19°49'40	29°30	1° 8	22°21	9°56	18°39	24°11	5°16	6°16	11° 7	28°20	28°48	16°12	n.a.	S 8
M 9	23 26 33	20°50'52	12♉56	0°11	23°36	10°17	18°53	24°12	5°20	6°18	11° 6	28°21	28°45	16°19	n.a.	M 9
T 10	23 30 29	21°52'05	26°34	29♍ 6	24°52	10°37	19° 6	24°14	5°24	6°20	11° 5	28°21	28°41	16°26	n.a.	T 10
W11	23 34 26	22°53'19	10♊24	27°52	26° 7	10°56	19°20	24°16	5°27	6°23	11° 4	28°22	28°38	16°32	n.a.	W11
T 12	23 38 23	23°54'34	24°26	26°33	27°23	11°16	19°33	24°18	5°31	6°25	11° 3	28°R22	28°35	16°39	n.a.	T 12
F 13	23 42 19	24°55'51	8♋37	25°10	28°39	11°35	19°47	24°20	5°34	6°27	11° 2	28°22	28°32	16°46	n.a.	F 13
S 14	23 46 16	25°57'08	22°57	23°48	29°54	11°53	20° 1	24°22	5°38	6°29	11° 1	28°22	28°29	16°53	n.a.	S 14
S 15	23 50 12	26°58'27	7♌21	22°28	1♎10	12°11	20°14	24°25	5°42	6°31	11° 0	28°21	28°26	16°59	n.a.	S 15
M16	23 54 9	27°59'46	21°46	21°13	2°25	12°29	20°28	24°27	5°45	6°33	10°58	28°D21	28°22	17° 6	n.a.	M16
T 17	23 58 5	29° 1'06	6♍ 7	20° 5	3°41	12°46	20°41	24°30	5°49	6°36	10°57	28°21	28°19	17°13	n.a.	T 17
W18	0 2 2	0♎ 2'27	20°19	19° 7	4°57	13° 3	20°55	24°32	5°52	6°38	10°56	28°21	28°16	17°20	n.a.	W18
T 19	0 5 58	1° 3'48	4♎18	18°19	6°12	13°19	21° 8	24°35	5°56	6°40	10°55	28°R21	28°13	17°26	n.a.	T 19
F 20	0 9 55	2° 5'10	17°59	17°42	7°28	13°35	21°22	24°38	6° 0	6°42	10°54	28°21	28°10	17°33	n.a.	F 20
S 21	0 13 52	3° 6'32	1♏20	17°16	8°43	13°50	21°35	24°41	6° 3	6°44	10°53	28°21	28° 7	17°40	n.a.	S 21
S 22	0 17 48	4° 7'55	14°21	17° 1	9°59	14° 5	21°49	24°44	6° 7	6°46	10°52	28°20	28° 3	17°46	n.a.	S 22
M23	0 21 45	5° 9'17	27° 2	16°D56	11°14	14°19	22° 2	24°47	6°11	6°48	10°51	28°19	28° 0	17°53	n.a.	M23
T 24	0 25 41	6°10'40	9♐25	17° 1	12°30	14°32	22°16	24°50	6°14	6°50	10°50	28°18	27°57	18° 0	n.a.	T 24
W25	0 29 38	7°12'03	21°34	17°16	13°45	14°46	22°29	24°53	6°18	6°52	10°49	28°18	27°54	18° 7	n.a.	W25
T 26	0 33 34	8°13'26	3♑33	17°39	15° 1	14°58	22°42	24°57	6°22	6°54	10°48	28°D17	27°51	18°13	n.a.	T 26
F 27	0 37 31	9°14'49	15°26	18° 9	16°16	15°10	22°56	25° 0	6°25	6°56	10°47	28°17	27°47	18°20	n.a.	F 27
S 28	0 41 28	10°16'12	27°18	18°46	17°32	15°22	23° 9	25° 4	6°29	6°58	10°46	28°18	27°44	18°27	n.a.	S 28
S 29	0 45 24	11°17'34	9♒14	19°29	18°47	15°33	23°22	25° 8	6°33	7° 0	10°45	28°19	27°41	18°33	n.a.	S 29
M30	0 49 21	12°18'56	21°18	20°18	20° 2	15°43	23°36	25°12	6°36	7° 2	10°44	28°20	27°38	18°40	n.a.	M30
T 31	0 53 17	13♎20'18	3♓34	21♍11	21♎18	15♊53	23♍49	25♐15	6♎40	7♍ 4	10♓43	28♍21	27♍35	18♉47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	6n58	16s 4	4n25	3s21	2s26	7n34	1n 1	23n 3	0n59	6n18	1n10	24s57	1s 3	1s30	0n32	11n31	2n 9	21s26	15s10	0n38	0n20	18s13			n.a.
M 2	6 34	13 40	3 44	3 22	2 20	7 3	0 59	23 9	1 0	6 13	1 10	24 57	1 3	1 31	0 32	11 31	2 9	21 26	15 10	0 40	0 22	18 13			n.a.
T 3	6 10	10 38	2 52	3 18	2 12	6 31	0 57	23 14	1 2	6 7	1 10	24 57	1 3	1 33	0 32	11 30	2 9	21 26	15 10	0 40	0 23	18 12			n.a.
W 4	5 45	7 6	1 51	3 9	2 3	5 59	0 55	23 20	1 4	6 2	1 10	24 57	1 3	1 34	0 32	11 29	2 9	21 27	15 10	0 41	0 24	18 12			n.a.
T 5	5 21	3 12	0 43	2 53	1 52	5 27	0 54	23 25	1 5	5 56	1 10	24 57	1 3	1 35	0 32	11 28	2 9	21 27	15 10	0 41	0 26	18 11			n.a.
F 6	4 57	0n55	0s28	2 32	1 40	4 55	0 52	23 30	1 7	5 51	1 10	24 57	1 3	1 37	0 32	11 27	2 9	21 28	15 10	0 41	0 27	18 11			n.a.
S 7	4 32	5 4	1 38	2 4	1 25	4 23	0 50	23 35	1 9	5 45	1 10	24 58	1 3	1 38	0 32	11 26	2 9	21 28	15 10	0 41	0 28	18 10			n.a.
S 8	4 8	9 1	2 45	1 31	1 9	3 51	0 48	23 40	1 10	5 40	1 10	24 58	1 3	1 40	0 32	11 26	2 9	21 28	15 10	0 41	0 29	18 10			n.a.
M 9	3 43	12 34	3 43	0 52	0 52	3 18	0 46	23 44	1 12	5 34	1 10	24 58	1 3	1 41	0 32	11 25	2 9	21 29	15 9	0 40	0 31	18 9			n.a.
T 10	3 18	15 30	4 30	0 8	0 33	2 46	0 44	23 49	1 14	5 29	1 10	24 58	1 3	1 43	0 32	11 24	2 9	21 29	15 9	0 40	0 32	18 8			n.a.
W11	2 53	17 36	5 2	0n41	0 13	2 13	0 42	23 54	1 16	5 23	1 9	24 58	1 3	1 44	0 32	11 23	2 9	21 29	15 9	0 40	0 33	18 8			n.a.
T 12	2 29	18 39	5 17	1 31	0n 8	1 40	0 40	23 58	1 17	5 18	1 9	24 58	1 3	1 46	0 32	11 22	2 9	21 30	15 9	0 40	0 35	18 7			n.a.
F 13	2 4	18 34	5 12	2 24	0 28	1 8	0 38	24 3	1 19	5 12	1 9	24 58	1 3	1 47	0 32	11 22	2 9	21 30	15 9	0 40	0 36	18 7			n.a.
S 14	1 39	17 18	4 49	3 16	0 48	0 35	0 36	24 7	1 21	5 7	1 9	24 58	1 3	1 49	0 32	11 21	2 9	21 31	15 9	0 40	0 37	18 6			n.a.
S 15	1 14	14 55	4 7	4 6	1 8	0 2	0 34	24 12	1 23	5 1	1 9	24 58	1 3	1 50	0 32	11 20	2 9	21 31	15 9	0 40	0 38	18 6			n.a.
M16	0 49	11 37	3 10	4 52	1 26	0s30	0 32	24 16	1 25	4 56	1 9	24 58	1 3	1 52	0 32	11 19	2 9	21 31	15 9	0 40	0 40	18 5			n.a.
T 17	0 24	7 38	2 0	5 35	1 42	1 3	0 29	24 20	1 27	4 50	1 9	24 58	1 3	1 53	0 32	11 18	2 9	21 32	15 9	0 40	0 41	18 5			n.a.
W18	0s 1	3 15	0 45	6 11	1 56	1 36	0 27	24 24	1 29	4 45	1 9	24 58	1 3	1 55	0 32	11 18	2 9	21 32	15 9	0 40	0 42	18 4			n.a.
T 19	0 26	1s15	0n33	6 42	2 9	2 9	0 25	24 28	1 31	4 39	1 9	24 58	1 3	1 56	0 32	11 17	2 9	21 32	15 8	0 40	0 44	18 3			n.a.
F 20	0 51	5 35	1 47	7 7	2 19	2 41	0 23	24 32	1 33	4 34	1 9	24 58	1 3	1 58	0 32	11 16	2 9	21 32	15 8	0 40	0 45	18 3			n.a.
S 21	1 16	9 32	2 53	7 25	2 28	3 14	0 20	24 36	1 35	4 28	1 9	24 59	1 2	1 59	0 32	11 15	2 9	21 33	15 8	0 40	0 46	18 2			n.a.
S 22	1 41	12 55	3 49	7 37	2 34	3 46	0 18	24 40	1 37	4 23	1 9	24 59	1 2	2 1	0 32	11 15	2 9	21 33	15 8	0 41	0 48	18 2			n.a.
M23	2 6	15 36	4 31	7 43	2 39	4 19	0 16	24 44	1 39	4 17	1 9	24 59	1 2	2 2	0 32	11 14	2 9	21 33	15 8	0 41	0 49	18 1			n.a.
T 24	2 31	17 29	5 0	7 44	2 42	4 51	0 13	24 48	1 41	4 12	1 9	24 59	1 2	2 3	0 32	11 13	2 9	21 34	15 8	0 41	0 50	18 1			n.a.
W25	2 56	18 32	5 15	7 39	2 44	5 23	0 11	24 52	1 43	4 6	1 9	24 59	1 2	2 5	0 31	11 12	2 9	21 34	15 7	0 42	0 51	18 0			n.a.
T 26	3 20	18 44	5 16	7 31	2 44	5 55	0 9	24 55	1 45	4 1	1 9	24 59	1 2	2 6	0 31	11 12	2 9	21 34	15 7	0 42	0 53	17 59			n.a.
F 27	3 45	18 7	5 3	7 18	2 44	6 27	0 6	24 59	1 48	3 56	1 9	24 59	1 2	2 8	0 31	11 11	2 9	21 34	15 7	0 42	0 54	17 59			n.a.
S 28	4 10	16 42	4 37	7 2	2 42	6 59	0 4	25 2	1 50	3 50	1 9	24 59	1 2	2 9	0 31	11 10	2 10	21 35	15 7	0 42	0 55	17 58			n.a.
S 29	4 35	14 33	4 0	6 42	2 39	7 31	0 2	25 6	1 52	3 45	1 9	24 59	1 2	2 11	0 31	11 9	2 10	21 35	15 7	0 41	0 57	17 58			n.a.
M30	4 59	11 45	3 11	6 19	2 36	8 2	0s 1	25 9	1 54	3 39	1 9	25 0	1 2	2 12	0 31	11 9	2 10	21 35	15 7	0 41	0 58	17 57			n.a.
T 31	5s24	8s23	2n13	5n54	2n32	8s33	0s 3	25n13	1n57	3n34	1n 9	25s 0	1s 2	2s14	0n31	11n 8	2n10	21s35	15s 6	0n40	0n59	17s56			n.a.

Julian Day Number = 513084.5, Delta T = 23h36m21s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°35'02, Lahiri = -49°28'02 Julian Calendar 1 Oct. 3309 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3309 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

NOVEMBER 3309 BCE (-3308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 57 14	14♎21'40	16♓ 5	22♍ 8	22♎33	16♊ 2	24♍ 2	25♐19	6♎44	7♍ 6	10°R42	28♍22	27♍32	18♉54	n.a.	W 1
T 2	1 1 10	15°23'02	28°54	23° 9	23°48	16°11	24°15	25°24	6°47	7° 8	10♓41	28°R23	27°28	19° 0	n.a.	T 2
F 3	1 5 7	16°24'23	12♈ 1	24°13	25° 4	16°19	24°28	25°28	6°51	7°10	10°40	28°22	27°25	19° 7	n.a.	F 3
S 4	1 9 4	17°25'45	25°26	25°20	26°19	16°26	24°42	25°32	6°54	7°11	10°39	28°21	27°22	19°14	n.a.	S 4
S 5	1 13 0	18°27'06	9♉ 7	26°30	27°34	16°33	24°55	25°36	6°58	7°13	10°39	28°18	27°19	19°20	n.a.	S 5
M 6	1 16 57	19°28'27	23° 1	27°42	28°50	16°39	25° 8	25°41	7° 2	7°15	10°38	28°15	27°16	19°27	n.a.	M 6
T 7	1 20 53	20°29'48	7♊ 5	28°56	0♏ 5	16°44	25°21	25°45	7° 5	7°17	10°37	28°12	27°12	19°34	n.a.	T 7
W 8	1 24 50	21°31'09	21°14	0♎12	1°20	16°49	25°34	25°50	7° 9	7°19	10°36	28° 9	27° 9	19°41	n.a.	W 8
T 9	1 28 46	22°32'30	5♋27	1°29	2°36	16°53	25°46	25°55	7°12	7°20	10°35	28° 7	27° 6	19°47	n.a.	T 9
F 10	1 32 43	23°33'51	19°38	2°48	3°51	16°56	25°59	25°59	7°16	7°22	10°34	28°D 6	27° 3	19°54	n.a.	F 10
S 11	1 36 40	24°35'11	3♌47	4° 8	5° 6	16°59	26°12	26° 4	7°19	7°24	10°34	28° 6	27° 0	20° 1	n.a.	S 11
S 12	1 40 36	25°36'32	17°52	5°29	6°21	17° 0	26°25	26° 9	7°23	7°25	10°33	28° 7	26°57	20° 7	n.a.	S 12
M13	1 44 33	26°37'52	1♍51	6°52	7°36	17° 1	26°38	26°14	7°26	7°27	10°32	28° 9	26°53	20°14	n.a.	M13
T 14	1 48 29	27°39'12	15°42	8°15	8°52	17°R 2	26°50	26°19	7°30	7°29	10°31	28°11	26°50	20°21	n.a.	T 14
W15	1 52 26	28°40'31	29°25	9°39	10° 7	17° 1	27° 3	26°24	7°33	7°30	10°31	28°R11	26°47	20°28	n.a.	W15
T 16	1 56 22	29°41'50	12♎58	11° 4	11°22	17° 0	27°15	26°30	7°37	7°32	10°30	28°10	26°44	20°34	n.a.	T 16
F 17	2 0 19	0♏43'09	26°18	12°30	12°37	16°58	27°28	26°35	7°40	7°33	10°29	28° 7	26°41	20°41	n.a.	F 17
S 18	2 4 15	1°44'26	9♏24	13°57	13°52	16°55	27°40	26°40	7°44	7°35	10°29	28° 3	26°38	20°48	n.a.	S 18
S 19	2 8 12	2°45'43	22°15	15°24	15° 7	16°52	27°53	26°46	7°47	7°36	10°28	27°57	26°34	20°54	n.a.	S 19
M20	2 12 9	3°46'59	4♐51	16°52	16°22	16°47	28° 5	26°51	7°51	7°38	10°27	27°51	26°31	21° 1	n.a.	M20
T 21	2 16 5	4°48'14	17°12	18°20	17°37	16°42	28°17	26°57	7°54	7°39	10°27	27°44	26°28	21° 8	n.a.	T 21
W22	2 20 2	5°49'28	29°21	19°49	18°52	16°36	28°29	27° 3	7°57	7°41	10°26	27°38	26°25	21°14	n.a.	W22
T 23	2 23 58	6°50'41	11♑20	21°19	20° 7	16°29	28°42	27° 8	8° 1	7°42	10°25	27°33	26°22	21°21	n.a.	T 23
F 24	2 27 55	7°51'53	23°12	22°49	21°22	16°22	28°54	27°14	8° 4	7°43	10°25	27°30	26°18	21°28	n.a.	F 24
S 25	2 31 52	8°53'03	5♒ 3	24°20	22°37	16°13	29° 6	27°20	8° 7	7°45	10°24	27°D28	26°15	21°35	n.a.	S 25
S 26	2 35 48	9°54'12	16°57	25°52	23°52	16° 4	29°18	27°26	8°10	7°46	10°24	27°28	26°12	21°41	n.a.	S 26
M27	2 39 45	10°55'20	28°59	27°24	25° 7	15°54	29°29	27°32	8°14	7°47	10°23	27°30	26° 9	21°48	n.a.	M27
T 28	2 43 41	11°56'26	11♓15	28°57	26°22	15°43	29°41	27°38	8°17	7°49	10°23	27°31	26° 6	21°55	n.a.	T 28
W29	2 47 38	12°57'31	23°49	0♏30	27°37	15°32	29°53	27°44	8°20	7°50	10°22	27°R32	26° 3	22° 1	n.a.	W29
T 30	2 51 34	13♏58'34	6♈44	2♏ 4	28♏52	15♊20	0♎ 4	27♐50	8♎23	7♍51	10♓22	27♍32	25♍59	22♉ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s48	4s35	1n 7	5n27	2n28	9s 4	0s 5	25n16	1n59	3n29	1n 9	25s 0	1s 2	2s15	0n31	11n 7	2n10	21s35	15s 6	0n40	1n 0	17s56		n.a.
T 2	6 12	0 29	0s 3	4 58	2 23	9 35	0 8	25 19	2 1	3 23	1 9	25 0	1 2	2 17	0 31	11 7	2 10	21 36	15 6	0 40	1 2	17 55		n.a.
F 3	6 36	3n44	1 15	4 26	2 17	10 6	0 10	25 22	2 4	3 18	1 9	25 0	1 2	2 18	0 31	11 6	2 10	21 36	15 6	0 40	1 3	17 55		n.a.
S 4	7 1	7 51	2 24	3 54	2 11	10 36	0 13	25 26	2 6	3 13	1 9	25 0	1 2	2 20	0 31	11 5	2 10	21 36	15 6	0 40	1 4	17 54		n.a.
S 5	7 25	11 39	3 26	3 20	2 5	11 6	0 15	25 29	2 9	3 7	1 9	25 0	1 2	2 21	0 31	11 5	2 10	21 36	15 5	0 41	1 6	17 53		n.a.
M 6	7 48	14 51	4 17	2 45	1 59	11 36	0 17	25 32	2 11	3 2	1 9	25 0	1 2	2 23	0 31	11 4	2 10	21 36	15 5	0 43	1 7	17 53		n.a.
T 7	8 12	17 13	4 54	2 9	1 52	12 5	0 20	25 35	2 14	2 57	1 9	25 1	1 2	2 24	0 31	11 3	2 10	21 36	15 5	0 44	1 8	17 52		n.a.
W 8	8 36	18 33	5 12	1 31	1 45	12 35	0 22	25 38	2 16	2 52	1 9	25 1	1 2	2 26	0 31	11 3	2 10	21 36	15 5	0 45	1 10	17 51		n.a.
T 9	8 59	18 44	5 12	0 54	1 38	13 3	0 24	25 41	2 19	2 46	1 9	25 1	1 2	2 27	0 31	11 2	2 10	21 37	15 4	0 46	1 11	17 51		n.a.
F 10	9 22	17 45	4 53	0 15	1 31	13 32	0 27	25 44	2 21	2 41	1 9	25 1	1 2	2 28	0 31	11 2	2 10	21 37	15 4	0 46	1 12	17 50		n.a.
S 11	9 46	15 39	4 16	0s24	1 24	14 0	0 29	25 46	2 24	2 36	1 9	25 1	1 2	2 30	0 31	11 1	2 10	21 37	15 4	0 46	1 13	17 50		n.a.
S 12	10 9	12 38	3 23	1 4	1 17	14 28	0 31	25 49	2 26	2 31	1 9	25 1	1 2	2 31	0 31	11 0	2 10	21 37	15 4	0 46	1 15	17 49		n.a.
M13	10 31	8 55	2 20	1 44	1 10	14 55	0 33	25 52	2 29	2 26	1 9	25 1	1 2	2 33	0 31	11 0	2 10	21 37	15 3	0 45	1 16	17 48		n.a.
T 14	10 54	4 44	1 8	2 24	1 2	15 22	0 36	25 55	2 32	2 20	1 9	25 2	1 2	2 34	0 31	10 59	2 10	21 37	15 3	0 45	1 17	17 48		n.a.
W15	11 16	0 20	0n 7	3 5	0 55	15 49	0 38	25 57	2 34	2 15	1 9	25 2	1 2	2 36	0 31	10 59	2 10	21 37	15 3	0 44	1 19	17 47		n.a.
T 16	11 39	4s 1	1 20	3 46	0 48	16 15	0 40	26 0	2 37	2 10	1 9	25 2	1 2	2 37	0 31	10 58	2 10	21 37	15 3	0 45	1 20	17 46		n.a.
F 17	12 1	8 7	2 28	4 27	0 40	16 41	0 42	26 2	2 40	2 5	1 9	25 2	1 2	2 38	0 31	10 58	2 11	21 37	15 2	0 46	1 21	17 46		n.a.
S 18	12 23	11 44	3 26	5 8	0 33	17 6	0 44	26 5	2 42	2 0	1 9	25 2	1 2	2 40	0 31	10 57	2 11	21 37	15 2	0 48	1 22	17 45		n.a.
S 19	12 44	14 44	4 13	5 49	0 26	17 31	0 47	26 7	2 45	1 55	1 9	25 2	1 2	2 41	0 31	10 57	2 11	21 37	15 2	0 50	1 24	17 44		n.a.
M20	13 6	16 57	4 46	6 30	0 19	17 56	0 49	26 9	2 48	1 50	1 9	25 2	1 2	2 42	0 31	10 56	2 11	21 37	15 2	0 53	1 25	17 44		n.a.
T 21	13 27	18 21	5 5	7 11	0 11	18 20	0 51	26 11	2 51	1 45	1 9	25 3	1 2	2 44	0 31	10 56	2 11	21 37	15 1	0 55	1 26	17 43		n.a.
W22	13 48	18 52	5 10	7 53	0 4	18 43	0 53	26 13	2 53	1 40	1 9	25 3	1 2	2 45	0 31	10 55	2 11	21 37	15 1	0 58	1 28	17 42		n.a.
T 23	14 8	18 32	5 2	8 34	0s 3	19 6	0 55	26 15	2 56	1 35	1 9	25 3	1 2	2 47	0 31	10 55	2 11	21 37	15 1	1 0	1 29	17 42		n.a.
F 24	14 29	17 24	4 40	9 14	0 9	19 28	0 57	26 17	2 59	1 31	1 10	25 3	1 2	2 48	0 31	10 54	2 11	21 37	15 0	1 1	1 30	17 41		n.a.
S 25	14 49	15 30	4 6	9 55	0 16	19 50	0 59	26 19	3 2	1 26	1 10	25 3	1 2	2 49	0 31	10 54	2 11	21 37	15 0	1 2	1 32	17 40		n.a.
S 26	15 9	12 57	3 22	10 36	0 23	20 11	1 1	26 21	3 4	1 21	1 10	25 3	1 2	2 50	0 31	10 53	2 11	21 37	15 0	1 2	1 33	17 40		n.a.
M27	15 29	9 48	2 28	11 16	0 29	20 32	1 2	26 23	3 7	1 16	1 10	25 3	1 2	2 52	0 31	10 53	2 11	21 37	14 59	1 1	1 34	17 39		n.a.
T 28	15 48	6 11	1 27	11 56	0 36	20 52	1 4	26 24	3 10	1 11	1 10	25 3	1 2	2 53	0 32	10 52	2 11	21 37	14 59	1 1	1 35	17 38		n.a.
W29	16 7	2 13	0 20	12 35	0 42	21 12	1 6	26 26	3 13	1 7	1 10	25 4	1 2	2 54	0 32	10 52	2 11	21 37	14 59	1 0	1 37	17 38		n.a.
T 30	16s26	1n59	0s50	13s15	0s48	21s31	1s 8	26n27	3n15	1n 2	1n10	25s 4	1s 2	2s56	0n32	10n52	2n11	21s36	14s59	1n 0	1n38	17s37		n.a.

Julian Day Number = 513115.5, Delta T = 23h36m18s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'58, Lahiri = -49°27'58 Julian Calendar 1 Nov. 3309 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3309 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3309 BCE
geocentric

DECEMBER 3309 BCE (-3308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 55 31	14♏59'36	20♈ 4	3♏38	0♐ 7	15°R 7	0♎16	27♐57	8♎26	7♍52	10°R22	27°R29	25♍56	22♑15	n.a.	F 1
S 2	2 59 27	16° 0'36	3♉47	5°13	1°22	14♊53	0°27	28° 3	8°29	7°53	10♓21	27♍25	25°53	22°22	n.a.	S 2
S 3	3 3 24	17° 1'36	17°53	6°49	2°37	14°38	0°39	28° 9	8°32	7°54	10°21	27°18	25°50	22°28	n.a.	S 3
M 4	3 7 21	18° 2'34	2♊16	8°26	3°51	14°23	0°50	28°16	8°36	7°55	10°20	27°10	25°47	22°35	n.a.	M 4
T 5	3 11 17	19° 3'30	16°50	10° 3	5° 6	14° 7	1° 1	28°22	8°39	7°56	10°20	27° 1	25°43	22°42	n.a.	T 5
W 6	3 15 14	20° 4'26	1♋28	11°40	6°21	13°50	1°12	28°29	8°42	7°57	10°20	26°53	25°40	22°48	n.a.	W 6
T 7	3 19 10	21° 5'20	16° 3	13°19	7°36	13°33	1°24	28°35	8°44	7°58	10°19	26°47	25°37	22°55	n.a.	T 7
F 8	3 23 7	22° 6'13	0♌30	14°58	8°50	13°15	1°35	28°42	8°47	7°59	10°19	26°42	25°34	23° 2	n.a.	F 8
S 9	3 27 3	23° 7'05	14°44	16°38	10° 5	12°56	1°45	28°48	8°50	8° 0	10°19	26°40	25°31	23° 9	n.a.	S 9
S 10	3 31 0	24° 7'56	28°44	18°18	11°20	12°37	1°56	28°55	8°53	8° 1	10°19	26°D40	25°28	23°15	n.a.	S 10
M11	3 34 57	25° 8'45	12♍29	20° 0	12°34	12°17	2° 7	29° 2	8°56	8° 2	10°18	26°41	25°24	23°22	n.a.	M11
T 12	3 38 53	26° 9'33	26° 1	21°42	13°49	11°57	2°17	29° 9	8°59	8° 3	10°18	26°R41	25°21	23°29	n.a.	T 12
W13	3 42 50	27°10'20	9♎20	23°25	15° 4	11°36	2°28	29°16	9° 1	8° 4	10°18	26°41	25°18	23°35	n.a.	W13
T 14	3 46 46	28°11'05	22°28	25° 9	16°18	11°15	2°38	29°22	9° 4	8° 4	10°18	26°38	25°15	23°42	n.a.	T 14
F 15	3 50 43	29°11'49	5♏24	26°53	17°33	10°53	2°49	29°29	9° 7	8° 5	10°18	26°32	25°12	23°49	n.a.	F 15
S 16	3 54 39	0♐12'31	18°10	28°39	18°47	10°30	2°59	29°36	9° 9	8° 6	10°18	26°23	25° 9	23°56	n.a.	S 16
S 17	3 58 36	1°13'12	0♐45	0♐25	20° 2	10° 8	3° 9	29°43	9°12	8° 6	10°18	26°12	25° 5	24° 2	n.a.	S 17
M18	4 2 33	2°13'50	13° 9	2°12	21°16	9°45	3°19	29°50	9°15	8° 7	10°18	26° 0	25° 2	24° 9	n.a.	M18
T 19	4 6 29	3°14'27	25°23	3°59	22°31	9°22	3°29	29°58	9°17	8° 7	10°18	25°47	24°59	24°16	n.a.	T 19
W20	4 10 26	4°15'02	7♑27	5°48	23°45	8°58	3°39	0♑ 5	9°20	8° 8	10°D18	25°34	24°56	24°22	n.a.	W20
T 21	4 14 22	5°15'36	19°23	7°37	25° 0	8°35	3°48	0°12	9°22	8° 9	10°18	25°24	24°53	24°29	n.a.	T 21
F 22	4 18 19	6°16'07	1♒14	9°27	26°14	8°11	3°58	0°19	9°25	8° 9	10°18	25°16	24°49	24°36	n.a.	F 22
S 23	4 22 15	7°16'36	13° 3	11°18	27°29	7°47	4° 7	0°26	9°27	8° 9	10°18	25°10	24°46	24°42	n.a.	S 23
S 24	4 26 12	8°17'02	24°55	13° 9	28°43	7°24	4°17	0°34	9°29	8°10	10°18	25° 7	24°43	24°49	n.a.	S 24
M25	4 30 8	9°17'27	6♓54	15° 1	29°57	7° 0	4°26	0°41	9°31	8°10	10°18	25°D 7	24°40	24°56	n.a.	M25
T 26	4 34 5	10°17'49	19° 6	16°53	1♑11	6°36	4°35	0°48	9°34	8°11	10°18	25°R 7	24°37	25° 3	n.a.	T 26
W27	4 38 2	11°18'09	1♈37	18°45	2°26	6°12	4°44	0°55	9°36	8°11	10°18	25° 7	24°34	25° 9	n.a.	W27
T 28	4 41 58	12°18'27	14°30	20°38	3°40	5°49	4°53	1° 3	9°38	8°11	10°18	25° 5	24°30	25°16	n.a.	T 28
F 29	4 45 55	13°18'43	27°51	22°30	4°54	5°25	5° 1	1°10	9°40	8°11	10°18	25° 2	24°27	25°23	n.a.	F 29
S 30	4 49 51	14°18'56	11♉40	24°23	6° 8	5° 2	5°10	1°18	9°42	8°12	10°19	24°55	24°24	25°29	n.a.	S 30
S 31	4 53 48	15♐19'07	25♉58	26♐14	7♑22	4♊39	5♎18	1♑25	9♎44	8♍12	10♓19	24♍47	24♍21	25♑36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s45	6n13	1s59	13s53	0s54	21s49	1s 9	26n28	3n18	0n57	1n10	25s 4	1s 2	2s57	0n32	10n51	2n11	21s36	14s58	1n 1	1n39	17s36		n.a.
S 2	17 3	10 14	3 3	14 32	1 0	22 7	1 11	26 29	3 21	0 53	1 10	25 4	1 2	2 58	0 32	10 51	2 12	21 36	14 58	1 3	1 41	17 36		n.a.
S 3	17 21	13 48	3 57	15 9	1 5	22 24	1 13	26 30	3 23	0 48	1 10	25 4	1 2	2 59	0 32	10 50	2 12	21 36	14 58	1 6	1 42	17 35		n.a.
M 4	17 38	16 36	4 38	15 47	1 11	22 40	1 14	26 31	3 26	0 44	1 10	25 4	1 2	3 1	0 32	10 50	2 12	21 36	14 57	1 9	1 43	17 34		n.a.
T 5	17 55	18 23	5 1	16 23	1 16	22 56	1 16	26 31	3 28	0 39	1 10	25 4	1 2	3 2	0 32	10 50	2 12	21 36	14 57	1 13	1 44	17 33		n.a.
W 6	18 12	18 57	5 5	16 59	1 21	23 11	1 17	26 32	3 31	0 35	1 10	25 4	1 2	3 3	0 32	10 50	2 12	21 36	14 57	1 16	1 46	17 33		n.a.
T 7	18 29	18 16	4 49	17 35	1 25	23 25	1 18	26 32	3 33	0 30	1 10	25 4	1 2	3 4	0 32	10 49	2 12	21 35	14 56	1 19	1 47	17 32		n.a.
F 8	18 45	16 24	4 15	18 9	1 30	23 39	1 20	26 32	3 36	0 26	1 10	25 4	1 2	3 5	0 32	10 49	2 12	21 35	14 56	1 20	1 48	17 31		n.a.
S 9	19 1	13 34	3 25	18 43	1 34	23 52	1 21	26 32	3 38	0 21	1 10	25 5	1 2	3 6	0 32	10 49	2 12	21 35	14 56	1 21	1 50	17 31		n.a.
S 10	19 17	9 58	2 24	19 16	1 37	24 4	1 22	26 32	3 41	0 17	1 11	25 5	1 2	3 8	0 32	10 48	2 12	21 35	14 55	1 21	1 51	17 30		n.a.
M11	19 32	5 53	1 15	19 48	1 41	24 15	1 23	26 31	3 43	0 13	1 11	25 5	1 2	3 9	0 32	10 48	2 12	21 35	14 55	1 21	1 52	17 29		n.a.
T 12	19 47	1 34	0 4	20 19	1 44	24 26	1 24	26 31	3 45	0 9	1 11	25 5	1 2	3 10	0 32	10 48	2 12	21 34	14 55	1 21	1 53	17 28		n.a.
W13	20 1	2s46	1n 7	20 49	1 47	24 36	1 25	26 30	3 47	0 4	1 11	25 5	1 2	3 11	0 32	10 48	2 12	21 34	14 54	1 21	1 55	17 28		n.a.
T 14	20 15	6 54	2 13	21 18	1 50	24 45	1 26	26 29	3 49	0 0	1 11	25 5	1 2	3 12	0 32	10 47	2 12	21 34	14 54	1 22	1 56	17 27		n.a.
F 15	20 29	10 39	3 11	21 46	1 52	24 54	1 27	26 28	3 51	0s 4	1 11	25 5	1 2	3 13	0 32	10 47	2 12	21 34	14 54	1 25	1 57	17 26		n.a.
S 16	20 42	13 52	3 58	22 12	1 53	25 1	1 28	26 26	3 53	0 8	1 11	25 5	1 2	3 14	0 32	10 47	2 13	21 33	14 53	1 28	1 59	17 25		n.a.
S 17	20 55	16 22	4 33	22 37	1 55	25 8	1 29	26 25	3 55	0 12	1 11	25 5	1 2	3 15	0 32	10 47	2 13	21 33	14 53	1 33	2 0	17 25		n.a.
M18	21 8	18 5	4 55	23 1	1 56	25 14	1 30	26 23	3 57	0 16	1 11	25 5	1 2	3 16	0 32	10 47	2 13	21 33	14 53	1 38	2 1	17 24		n.a.
T 19	21 20	18 56	5 2	23 23	1 56	25 20	1 30	26 21	3 59	0 20	1 11	25 5	1 2	3 17	0 32	10 47	2 13	21 33	14 52	1 43	2 3	17 23		n.a.
W20	21 32	18 55	4 56	23 43	1 56	25 24	1 31	26 19	4 0	0 24	1 11	25 5	1 2	3 18	0 32	10 46	2 13	21 32	14 52	1 48	2 4	17 22		n.a.
T 21	21 43	18 3	4 36	24 2	1 56	25 28	1 32	26 16	4 2	0 28	1 12	25 5	1 2	3 19	0 32	10 46	2 13	21 32	14 52	1 52	2 5	17 22		n.a.
F 22	21 54	16 24	4 5	24 19	1 55	25 31	1 32	26 14	4 3	0 31	1 12	25 5	1 3	3 20	0 32	10 46	2 13	21 32	14 51	1 56	2 6	17 21		n.a.
S 23	22 4	14 4	3 24	24 34	1 53	25 34	1 32	26 11	4 5	0 35	1 12	25 5	1 3	3 21	0 32	10 46	2 13	21 31	14 51	1 58	2 8	17 20		n.a.
S 24	22 14	11 9	2 33	24 47	1 51	25 35	1 33	26 8	4 6	0 39	1 12	25 5	1 3	3 22	0 32	10 46	2 13	21 31	14 51	1 59	2 9	17 19		n.a.
M25	22 24	7 44	1 35	24 58	1 48	25 36	1 33	26 5	4 7	0 42	1 12	25 5	1 3	3 23	0 32	10 46	2 13	21 31	14 50	1 59	2 10	17 19		n.a.
T 26	22 33	3 56	0 32	25 7	1 45	25 36	1 33	26 2	4 8	0 46	1 12	25 5	1 3	3 24	0 32	10 46	2 13	21 30	14 50	1 59	2 12	17 18		n.a.
W27	22 42	0n 8	0s34	25 14	1 41	25 35	1 33	25 58	4 9	0 50	1 12	25 5	1 3	3 25	0 32	10 46	2 13	21 30	14 50	1 59	2 13	17 17		n.a.
T 28	22 50	4 19	1 41	25 18	1 36	25 33	1 33	25 55	4 10	0 53	1 12	25 5	1 3	3 25	0 32	10 46	2 13	21 30	14 49	2 0	2 14	17 16		n.a.
F 29	22 58	8 26	2 44	25 20	1 30	25 30	1 33	25 51	4 11	0 56	1 12	25 5	1 3	3 26	0 32	10 46	2 14	21 29	14 49	2 1	2 15	17 16		n.a.
S 30	23 6	12 14	3 40	25 20	1 24	25 27	1 33	25 47	4 11	1 0	1 12	25 5	1 3	3 27	0 32	10 46	2 14	21 29	14 49	2 4	2 17	17 15		n.a.
S 31	23s13	15n28	4s24	25s17	1s17	25s23	1s33	25n44	4n12	1s 3	1n13	25s 5	1s 3	3s28	0n32	10n46	2n14	21s28	14s48	2n 8	2n18	17s14		n.a.

Julian Day Number = 513145.5, Delta T = 23h36m16s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'54, Lahiri = -49°27'54 Julian Calendar 1 Dec. 3309 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3309 BCE

The year -3308 astronomical counting style corresponds to year 3309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

JANUARY 3308 BCE (-3307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 57 44	16♐19'16	10♊39	28♐ 5	8♑36	4°R17	5♎27	1♑33	9♎46	8♍12	10♓19	24°R36	24♍18	25♑43	n.a.	M 1
T 2	5 1 41	17°19'23	25°36	29°55	9°51	3♊55	5°35	1°40	9°48	8°12	10°19	24♍24	24°15	25°50	n.a.	T 2
W 3	5 5 37	18°19'28	10♋40	1♑43	11° 5	3°33	5°43	1°48	9°50	8°12	10°20	24°13	24°11	25°56	n.a.	W 3
T 4	5 9 34	19°19'31	25°41	3°29	12°19	3°11	5°51	1°55	9°52	8°12	10°20	24° 3	24° 8	26° 3	n.a.	T 4
F 5	5 13 31	20°19'32	10♌30	5°13	13°32	2°50	5°59	2° 3	9°54	8°R12	10°20	23°57	24° 5	26°10	n.a.	F 5
S 6	5 17 27	21°19'31	25° 0	6°54	14°46	2°30	6° 6	2°10	9°55	8°12	10°21	23°53	24° 2	26°16	n.a.	S 6
S 7	5 21 24	22°19'28	9♍ 9	8°31	16° 0	2°10	6°14	2°18	9°57	8°12	10°21	23°51	23°59	26°23	n.a.	S 7
M 8	5 25 20	23°19'23	22°56	10° 5	17°14	1°51	6°21	2°25	9°59	8°12	10°22	23°51	23°55	26°30	n.a.	M 8
T 9	5 29 17	24°19'17	6♎22	11°34	18°28	1°32	6°29	2°33	10° 0	8°12	10°22	23°51	23°52	26°36	n.a.	T 9
W10	5 33 13	25°19'08	19°30	12°57	19°42	1°14	6°36	2°40	10° 2	8°12	10°22	23°49	23°49	26°43	n.a.	W10
T 11	5 37 10	26°18'58	2♏22	14°16	20°55	0°56	6°43	2°48	10° 3	8°11	10°23	23°46	23°46	26°50	n.a.	T 11
F 12	5 41 6	27°18'45	15° 1	15°28	22° 9	0°39	6°49	2°56	10° 5	8°11	10°23	23°39	23°43	26°57	n.a.	F 12
S 13	5 45 3	28°18'31	27°29	16°33	23°23	0°23	6°56	3° 3	10° 6	8°11	10°24	23°29	23°40	27° 3	n.a.	S 13
S 14	5 48 59	29°18'15	9♐48	17°31	24°36	0° 8	7° 3	3°11	10° 8	8°11	10°24	23°17	23°36	27°10	n.a.	S 14
M15	5 52 56	0♑17'56	21°59	18°22	25°50	29♉53	7° 9	3°19	10° 9	8°10	10°25	23° 3	23°33	27°17	n.a.	M15
T 16	5 56 53	1°17'35	4♑ 3	19° 5	27° 4	29°39	7°15	3°26	10°10	8°10	10°25	22°49	23°30	27°23	n.a.	T 16
W17	6 0 49	2°17'12	16° 0	19°39	28°17	29°25	7°21	3°34	10°11	8° 9	10°26	22°35	23°27	27°30	n.a.	W17
T 18	6 4 46	3°16'47	27°53	20° 6	29°31	29°13	7°27	3°42	10°13	8° 9	10°27	22°23	23°24	27°37	n.a.	T 18
F 19	6 8 42	4°16'19	9♒42	20°24	0♒44	29° 1	7°33	3°49	10°14	8° 9	10°27	22°13	23°21	27°43	n.a.	F 19
S 20	6 12 39	5°15'49	21°31	20°33	1°57	28°50	7°39	3°57	10°15	8° 8	10°28	22° 7	23°17	27°50	n.a.	S 20
S 21	6 16 35	6°15'17	3♓22	20°R34	3°11	28°40	7°44	4° 4	10°16	8° 8	10°29	22° 3	23°14	27°57	n.a.	S 21
M22	6 20 32	7°14'41	15°21	20°27	4°24	28°31	7°49	4°12	10°17	8° 7	10°29	22° 1	23°11	28° 4	n.a.	M22
T 23	6 24 28	8°14'04	27°31	20°12	5°37	28°22	7°54	4°20	10°18	8° 6	10°30	22°D 1	23° 8	28°10	n.a.	T 23
W24	6 28 25	9°13'23	9♈58	19°49	6°50	28°15	7°59	4°27	10°18	8° 6	10°31	22°R 2	23° 5	28°17	n.a.	W24
T 25	6 32 21	10°12'41	22°46	19°20	8° 4	28° 8	8° 4	4°35	10°19	8° 5	10°31	22° 1	23° 1	28°24	n.a.	T 25
F 26	6 36 18	11°11'55	6♉ 2	18°45	9°17	28° 1	8° 9	4°43	10°20	8° 4	10°32	21°58	22°58	28°30	n.a.	F 26
S 27	6 40 15	12°11'08	19°46	18° 4	10°30	27°56	8°13	4°50	10°21	8° 4	10°33	21°54	22°55	28°37	n.a.	S 27
S 28	6 44 11	13°10'17	4♊ 1	17°19	11°43	27°52	8°17	4°58	10°21	8° 3	10°34	21°46	22°52	28°44	n.a.	S 28
M29	6 48 8	14° 9'25	18°43	16°31	12°55	27°48	8°21	5° 5	10°22	8° 2	10°35	21°37	22°49	28°50	n.a.	M29
T 30	6 52 4	15° 8'29	3♋47	15°41	14° 8	27°45	8°25	5°13	10°22	8° 2	10°35	21°27	22°46	28°57	n.a.	T 30
W31	6 56 1	16♑ 7'32	19♋ 3	14♑49	15♒21	27♉43	8♎29	5♑21	10♎23	8♍ 1	10♓36	21♍18	22♍42	29♑ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s19	17n48	4s52	25s12	1s10	25s18	1s33	25n40	4n12	1s 6	1n13	25s 5	1s 3	3s29	0n32	10n46	2n14	21s28	14s48	2n12	2n19	17s13			n.a.
T 2	23 25	18 58	5 0	25 4	1 1	25 13	1 33	25 36	4 13	1 10	1 13	25 5	1 3	3 29	0 32	10 46	2 14	21 28	14 48	2 17	2 21	17 12			n.a.
W 3	23 31	18 49	4 48	24 54	0 52	25 6	1 32	25 32	4 13	1 13	1 13	25 5	1 3	3 30	0 32	10 46	2 14	21 27	14 47	2 21	2 22	17 12			n.a.
T 4	23 36	17 21	4 17	24 42	0 42	24 59	1 32	25 27	4 13	1 16	1 13	25 5	1 3	3 31	0 32	10 46	2 14	21 27	14 47	2 25	2 23	17 11			n.a.
F 5	23 41	14 43	3 28	24 28	0 31	24 51	1 31	25 23	4 13	1 19	1 13	25 5	1 3	3 32	0 32	10 46	2 14	21 26	14 47	2 28	2 24	17 10			n.a.
S 6	23 45	11 13	2 26	24 11	0 20	24 42	1 31	25 19	4 13	1 22	1 13	25 5	1 3	3 32	0 32	10 46	2 14	21 26	14 46	2 29	2 26	17 9			n.a.
S 7	23 49	7 9	1 17	23 53	0 8	24 33	1 30	25 15	4 13	1 25	1 13	25 5	1 3	3 33	0 32	10 46	2 14	21 25	14 46	2 30	2 27	17 9			n.a.
M 8	23 52	2 48	0 5	23 34	0n 5	24 23	1 30	25 10	4 13	1 28	1 14	25 5	1 3	3 34	0 32	10 46	2 14	21 25	14 46	2 30	2 28	17 8			n.a.
T 9	23 55	1s35	1n 6	23 13	0 19	24 12	1 29	25 6	4 12	1 31	1 14	25 5	1 3	3 34	0 32	10 46	2 14	21 24	14 45	2 30	2 30	17 7			n.a.
W10	23 57	5 48	2 11	22 51	0 33	24 0	1 28	25 2	4 12	1 33	1 14	25 4	1 3	3 35	0 32	10 47	2 14	21 24	14 45	2 31	2 31	17 6			n.a.
T 11	23 59	9 39	3 8	22 29	0 47	23 48	1 27	24 57	4 12	1 36	1 14	25 4	1 4	3 35	0 32	10 47	2 15	21 24	14 45	2 32	2 32	17 5			n.a.
F 12	24 1	13 0	3 55	22 6	1 2	23 35	1 26	24 53	4 11	1 39	1 14	25 4	1 4	3 36	0 32	10 47	2 15	21 23	14 44	2 35	2 33	17 4			n.a.
S 13	24 2	15 43	4 30	21 43	1 17	23 21	1 25	24 49	4 10	1 41	1 14	25 4	1 4	3 37	0 32	10 47	2 15	21 23	14 44	2 39	2 35	17 4			n.a.
S 14	24 2	17 40	4 52	21 20	1 32	23 7	1 24	24 45	4 10	1 44	1 14	25 4	1 4	3 37	0 32	10 47	2 15	21 22	14 44	2 44	2 36	17 3			n.a.
M15	24 3	18 48	5 0	20 58	1 48	22 52	1 23	24 41	4 9	1 46	1 15	25 4	1 4	3 38	0 32	10 47	2 15	21 22	14 43	2 50	2 37	17 2			n.a.
T 16	24 2	19 5	4 54	20 38	2 3	22 36	1 21	24 37	4 8	1 49	1 15	25 4	1 4	3 38	0 32	10 48	2 15	21 21	14 43	2 55	2 39	17 1			n.a.
W17	24 1	18 30	4 36	20 18	2 18	22 20	1 20	24 33	4 7	1 51	1 15	25 4	1 4	3 38	0 32	10 48	2 15	21 21	14 43	3 1	2 40	17 0			n.a.
T 18	24 0	17 6	4 5	20 0	2 32	22 3	1 19	24 29	4 6	1 53	1 15	25 4	1 4	3 39	0 32	10 48	2 15	21 20	14 43	3 6	2 41	17 0			n.a.
F 19	23 58	15 0	3 24	19 43	2 46	21 45	1 17	24 26	4 5	1 55	1 15	25 3	1 4	3 39	0 32	10 48	2 15	21 19	14 42	3 10	2 42	16 59			n.a.
S 20	23 56	12 16	2 34	19 29	2 59	21 27	1 16	24 22	4 4	1 58	1 15	25 3	1 4	3 40	0 32	10 49	2 15	21 19	14 42	3 12	2 44	16 58			n.a.
S 21	23 53	9 1	1 37	19 17	3 11	21 8	1 14	24 19	4 3	2 0	1 15	25 3	1 4	3 40	0 32	10 49	2 15	21 18	14 42	3 14	2 45	16 57			n.a.
M22	23 50	5 22	0 35	19 7	3 22	20 49	1 12	24 15	4 2	2 2	1 15	25 3	1 4	3 41	0 32	10 49	2 15	21 18	14 41	3 14	2 46	16 56			n.a.
T 23	23 47	1 27	0s29	18 59	3 32	20 29	1 10	24 12	4 1	2 4	1 16	25 3	1 4	3 41	0 32	10 49	2 15	21 17	14 41	3 15	2 48	16 55			n.a.
W24	23 43	2n37	1 34	18 54	3 41	20 8	1 9	24 9	3 59	2 5	1 16	25 3	1 4	3 41	0 32	10 50	2 16	21 17	14 41	3 14	2 49	16 54			n.a.
T 25	23 38	6 40	2 36	18 51	3 48	19 47	1 7	24 6	3 58	2 7	1 16	25 2	1 5	3 41	0 32	10 50	2 16	21 16	14 40	3 15	2 50	16 54			n.a.
F 26	23 33	10 33	3 31	18 51	3 53	19 26	1 5	24 4	3 57	2 9	1 16	25 2	1 5	3 42	0 32	10 50	2 16	21 16	14 40	3 16	2 51	16 53			n.a.
S 27	23 28	14 0	4 17	18 53	3 56	19 3	1 3	24 1	3 56	2 11	1 16	25 2	1 5	3 42	0 32	10 51	2 16	21 15	14 40	3 18	2 53	16 52			n.a.
S 28	23 22	16 46	4 49	18 57	3 58	18 41	1 1	23 59	3 54	2 12	1 16	25 2	1 5	3 42	0 32	10 51	2 16	21 14	14 40	3 21	2 54	16 51			n.a.
M29	23 16	18 32	5 3	19 4	3 58	18 18	0 59	23 56	3 53	2 14	1 16	25 2	1 5	3 42	0 32	10 51	2 16	21 14	14 39	3 24	2 55	16 50			n.a.
T 30	23 10	19 3	4 56	19 12	3 56	17 54	0 56	23 54	3 51	2 15	1 17	25 1	1 5	3 43	0 33	10 52	2 16	21 13	14 39	3 28	2 57	16 49			n.a.
W31	23s 2	18n13	4s29	19s21	3n52	17s30	0s54	23n52	3n50	2s17	1n17	25s 1	1s 5	3s43	0n33	10n52	2n16	21s13	14s39	3n32	2n58	16s48			n.a.

Julian Day Number = 513176.5, Delta T = 23h36m13s
Ecliptic obliquity = 24°02'43, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'50, Lahiri = -49°27'49 Julian Calendar 1 Jan. 3308 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3309 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

FEBRUARY 3308 BCE (-3307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 59 57	17♉ 6'32	4♌20	13°R57	16♒34	27°R41	8♎33	5♉28	10♎23	8°R 0	10♓37	21°R 9	22♍39	29♉11	n.a.	T 1
F 2	7 3 54	18° 5'30	19°27	13♉ 6	17°47	27°D40	8°36	5°36	10°24	7♍59	10°38	21♍ 4	22°36	29°17	n.a.	F 2
S 3	7 7 50	19° 4'26	4♍15	12°17	18°59	27♉40	8°39	5°43	10°24	7°58	10°39	21° 0	22°33	29°24	n.a.	S 3
S 4	7 11 47	20° 3'20	18°39	11°30	20°12	27°41	8°42	5°51	10°24	7°57	10°40	20°D59	22°30	29°31	n.a.	S 4
M 5	7 15 43	21° 2'12	2♎37	10°47	21°24	27°43	8°45	5°58	10°25	7°56	10°41	20°59	22°27	29°37	n.a.	M 5
T 6	7 19 40	22° 1'02	16° 9	10° 8	22°37	27°45	8°48	6° 6	10°25	7°55	10°42	21°R 0	22°23	29°44	n.a.	T 6
W 7	7 23 36	22°59'50	29°17	9°34	23°49	27°48	8°50	6°13	10°25	7°54	10°43	21° 0	22°20	29°51	n.a.	W 7
T 8	7 27 33	23°58'37	12♏ 5	9° 4	25° 1	27°51	8°53	6°21	10°25	7°53	10°44	20°58	22°17	29°57	n.a.	T 8
F 9	7 31 30	24°57'21	24°37	8°40	26°14	27°56	8°55	6°28	10°R25	7°52	10°45	20°54	22°14	0♒ 4	n.a.	F 9
S 10	7 35 26	25°56'03	6♐55	8°21	27°26	28° 1	8°57	6°35	10°25	7°51	10°46	20°48	22°11	0°11	n.a.	S 10
S 11	7 39 23	26°54'44	19° 3	8° 7	28°38	28° 6	8°59	6°43	10°25	7°50	10°47	20°40	22° 7	0°18	n.a.	S 11
M12	7 43 19	27°53'22	1♑ 4	7°59	29°50	28°13	9° 0	6°50	10°25	7°49	10°48	20°30	22° 4	0°24	n.a.	M12
T 13	7 47 16	28°51'59	12°59	7°D57	1♓ 2	28°20	9° 2	6°57	10°25	7°48	10°49	20°20	22° 1	0°31	n.a.	T 13
W14	7 51 12	29°50'33	24°51	7°59	2°14	28°27	9° 3	7° 5	10°24	7°46	10°50	20°10	21°58	0°38	n.a.	W14
T 15	7 55 9	0♒49'05	6♒41	8° 7	3°26	28°36	9° 4	7°12	10°24	7°45	10°51	20° 2	21°55	0°44	n.a.	T 15
F 16	7 59 5	1°47'35	18°31	8°20	4°38	28°45	9° 5	7°19	10°24	7°44	10°52	19°55	21°52	0°51	n.a.	F 16
S 17	8 3 2	2°46'03	0♓22	8°38	5°49	28°54	9° 5	7°26	10°23	7°43	10°53	19°51	21°48	0°58	n.a.	S 17
S 18	8 6 58	3°44'29	12°18	9° 1	7° 1	29° 4	9° 6	7°34	10°23	7°42	10°54	19°49	21°45	1° 4	n.a.	S 18
M19	8 10 55	4°42'52	24°21	9°28	8°13	29°15	9° 6	7°41	10°22	7°40	10°55	19°D49	21°42	1°11	n.a.	M19
T 20	8 14 51	5°41'13	6♈34	9°59	9°24	29°26	9°R 6	7°48	10°22	7°39	10°56	19°50	21°39	1°18	n.a.	T 20
W21	8 18 48	6°39'32	19° 3	10°34	10°36	29°38	9° 6	7°55	10°21	7°38	10°57	19°51	21°36	1°24	n.a.	W21
T 22	8 22 45	7°37'48	1♉51	11°14	11°47	29°50	9° 6	8° 2	10°21	7°36	10°59	19°R52	21°32	1°31	n.a.	T 22
F 23	8 26 41	8°36'02	15° 1	11°57	12°58	0♊ 3	9° 5	8° 9	10°20	7°35	11° 0	19°52	21°29	1°38	n.a.	F 23
S 24	8 30 38	9°34'14	28°38	12°43	14° 9	0°17	9° 5	8°16	10°19	7°34	11° 1	19°51	21°26	1°45	n.a.	S 24
S 25	8 34 34	10°32'24	12♊43	13°33	15°21	0°31	9° 4	8°23	10°18	7°32	11° 2	19°47	21°23	1°51	n.a.	S 25
M26	8 38 31	11°30'32	27°15	14°26	16°32	0°45	9° 3	8°30	10°17	7°31	11° 3	19°43	21°20	1°58	n.a.	M26
T 27	8 42 27	12°28'37	12♋ 9	15°23	17°42	1° 0	9° 1	8°36	10°17	7°29	11° 5	19°38	21°17	2° 5	n.a.	T 27
W28	8 46 24	13♒26'40	27♋18	16♉22	18♓53	1♊16	9♎ 0	8♉43	10♎16	7♍28	11♓ 6	19♍32	21♍13	2♒11	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s55	16n 4	3s42	19s32	3n46	17s 5	0s52	23n51	3n48	2s18	1n17	25s 1	1s 5	3s43	0n33	10n52	2n16	21s12	14s38	3n35	2n59	16s48		n.a.
F 2	22 47	12 50	2 40	19 45	3 39	16 41	0 50	23 49	3 47	2 19	1 17	25 1	1 5	3 43	0 33	10 53	2 16	21 12	14 38	3 38	3 0	16 47		n.a.
S 3	22 39	8 50	1 28	19 58	3 30	16 15	0 47	23 48	3 45	2 20	1 17	25 0	1 5	3 43	0 33	10 53	2 16	21 11	14 38	3 39	3 2	16 46		n.a.
S 4	22 30	4 24	0 12	20 12	3 20	15 49	0 45	23 46	3 44	2 21	1 17	25 0	1 5	3 43	0 33	10 54	2 16	21 10	14 38	3 40	3 3	16 45		n.a.
M 5	22 21	0s 8	1n 2	20 27	3 9	15 23	0 42	23 45	3 42	2 22	1 18	25 0	1 6	3 43	0 33	10 54	2 16	21 10	14 37	3 39	3 4	16 44		n.a.
T 6	22 12	4 31	2 10	20 43	2 57	14 57	0 40	23 44	3 41	2 23	1 18	25 0	1 6	3 43	0 33	10 55	2 16	21 9	14 37	3 39	3 6	16 43		n.a.
W 7	22 2	8 33	3 10	20 58	2 44	14 30	0 37	23 43	3 39	2 24	1 18	24 59	1 6	3 44	0 33	10 55	2 16	21 8	14 37	3 39	3 7	16 42		n.a.
T 8	21 51	12 4	3 59	21 14	2 30	14 3	0 34	23 43	3 38	2 25	1 18	24 59	1 6	3 44	0 33	10 55	2 16	21 8	14 37	3 40	3 8	16 41		n.a.
F 9	21 41	14 58	4 34	21 30	2 16	13 35	0 31	23 42	3 36	2 26	1 18	24 59	1 6	3 44	0 33	10 56	2 17	21 7	14 36	3 42	3 9	16 41		n.a.
S 10	21 30	17 8	4 57	21 46	2 1	13 7	0 29	23 42	3 35	2 26	1 18	24 59	1 6	3 43	0 33	10 56	2 17	21 7	14 36	3 44	3 11	16 40		n.a.
S 11	21 18	18 30	5 6	22 1	1 47	12 39	0 26	23 42	3 33	2 27	1 18	24 58	1 6	3 43	0 33	10 57	2 17	21 6	14 36	3 47	3 12	16 39		n.a.
M12	21 6	19 2	5 1	22 16	1 32	12 10	0 23	23 42	3 32	2 27	1 19	24 58	1 6	3 43	0 33	10 57	2 17	21 5	14 36	3 51	3 13	16 38		n.a.
T 13	20 54	18 42	4 42	22 31	1 17	11 42	0 20	23 42	3 30	2 28	1 19	24 58	1 6	3 43	0 33	10 58	2 17	21 5	14 35	3 55	3 15	16 37		n.a.
W14	20 42	17 34	4 12	22 45	1 3	11 13	0 17	23 42	3 28	2 28	1 19	24 58	1 7	3 43	0 33	10 58	2 17	21 4	14 35	3 59	3 16	16 36		n.a.
T 15	20 29	15 40	3 31	22 59	0 48	10 43	0 14	23 42	3 27	2 29	1 19	24 57	1 7	3 43	0 33	10 59	2 17	21 4	14 35	4 3	3 17	16 35		n.a.
F 16	20 16	13 7	2 41	23 12	0 34	10 14	0 11	23 43	3 25	2 29	1 19	24 57	1 7	3 43	0 33	10 59	2 17	21 3	14 35	4 5	3 18	16 34		n.a.
S 17	20 2	10 1	1 43	23 25	0 21	9 44	0 8	23 43	3 24	2 29	1 19	24 57	1 7	3 43	0 33	11 0	2 17	21 2	14 35	4 7	3 20	16 33		n.a.
S 18	19 48	6 30	0 41	23 36	0 8	9 14	0 5	23 44	3 22	2 29	1 19	24 56	1 7	3 42	0 33	11 0	2 17	21 2	14 34	4 8	3 21	16 32		n.a.
M19	19 34	2 40	0s25	23 47	0s 5	8 44	0 2	23 45	3 20	2 29	1 20	24 56	1 7	3 42	0 33	11 1	2 17	21 1	14 34	4 8	3 22	16 31		n.a.
T 20	19 19	1n18	1 30	23 57	0 17	8 13	0n 1	23 46	3 19	2 29	1 20	24 56	1 7	3 42	0 33	11 1	2 17	21 0	14 34	4 8	3 24	16 31		n.a.
W21	19 5	5 18	2 32	24 6	0 29	7 43	0 5	23 47	3 17	2 29	1 20	24 55	1 7	3 42	0 33	11 2	2 17	21 0	14 34	4 7	3 25	16 30		n.a.
T 22	18 49	9 10	3 28	24 14	0 40	7 12	0 8	23 49	3 16	2 28	1 20	24 55	1 8	3 41	0 33	11 3	2 17	20 59	14 34	4 7	3 26	16 29		n.a.
F 23	18 34	12 41	4 15	24 21	0 51	6 41	0 11	23 50	3 14	2 28	1 20	24 55	1 8	3 41	0 33	11 3	2 17	20 58	14 33	4 7	3 27	16 28		n.a.
S 24	18 18	15 39	4 50	24 26	1 1	6 10	0 14	23 51	3 13	2 28	1 20	24 55	1 8	3 41	0 33	11 4	2 17	20 58	14 33	4 7	3 29	16 27		n.a.
S 25	18 2	17 48	5 9	24 31	1 11	5 39	0 18	23 53	3 11	2 27	1 20	24 54	1 8	3 41	0 33	11 4	2 17	20 57	14 33	4 9	3 30	16 26		n.a.
M26	17 46	18 53	5 8	24 34	1 20	5 8	0 21	23 55	3 9	2 27	1 20	24 54	1 8	3 40	0 33	11 5	2 17	20 57	14 33	4 10	3 31	16 25		n.a.
T 27	17 29	18 42	4 47	24 36	1 29	4 36	0 24	23 56	3 8	2 26	1 21	24 54	1 8	3 40	0 33	11 5	2 17	20 56	14 33	4 12	3 33	16 24		n.a.
W28	17s12	17n12	4s 6	24s37	1s37	4s 5	0n28	23n58	3n 6	2s25	1n21	24s53	1s 8	3s39	0n33	11n 6	2n17	20s55	14s32	4n15	3n34	16s23		n.a.

Julian Day Number = 513207.5, Delta T = 23h36m10s
Ecliptic obliquity = 24°02'43, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'46, Lahiri = -49°27'45 Julian Calendar 1 Feb. 3308 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3308 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

MARCH 3308 BCE (-3307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 20	14♒24'41	12♌33	17♉24	20♓ 4	1♊32	8°R58	8♉50	10°R15	7°R27	11♓ 7	19°R28	21♍10	2♒18	n.a.	T 1
F 2	8 54 17	15°22'41	27°44	18°29	21°15	1°48	8♎57	8°57	10♎14	7♍25	11° 8	19♍25	21° 7	2°25	n.a.	F 2
S 3	8 58 13	16°20'38	12♍41	19°37	22°25	2° 5	8°55	9° 3	10°13	7°24	11° 9	19°D23	21° 4	2°31	n.a.	S 3
S 4	9 2 10	17°18'34	27°15	20°47	23°36	2°22	8°53	9°10	10°12	7°22	11°11	19°23	21° 1	2°38	n.a.	S 4
M 5	9 6 6	18°16'28	11♎24	21°59	24°46	2°40	8°50	9°16	10°10	7°21	11°12	19°24	20°58	2°45	n.a.	M 5
T 6	9 10 3	19°14'21	25° 6	23°14	25°56	2°58	8°48	9°23	10° 9	7°19	11°13	19°26	20°54	2°51	n.a.	T 6
W 7	9 14 0	20°12'12	8♏22	24°32	27° 7	3°17	8°45	9°29	10° 8	7°18	11°15	19°27	20°51	2°58	n.a.	W 7
T 8	9 17 56	21°10'02	21°13	25°51	28°17	3°36	8°42	9°36	10° 7	7°16	11°16	19°R28	20°48	3° 5	n.a.	T 8
F 9	9 21 53	22° 7'50	3♐45	27°13	29°27	3°55	8°39	9°42	10° 5	7°15	11°17	19°27	20°45	3°12	n.a.	F 9
S 10	9 25 49	23° 5'37	16° 1	28°37	0♈36	4°15	8°36	9°48	10° 4	7°13	11°18	19°25	20°42	3°18	n.a.	S 10
S 11	9 29 46	24° 3'22	28° 5	0♒ 3	1°46	4°35	8°33	9°55	10° 3	7°11	11°20	19°23	20°38	3°25	n.a.	S 11
M12	9 33 42	25° 1'07	10♉ 1	1°32	2°56	4°56	8°29	10° 1	10° 1	7°10	11°21	19°19	20°35	3°32	n.a.	M12
T 13	9 37 39	25°58'49	21°52	3° 2	4° 6	5°17	8°25	10° 7	10° 0	7° 8	11°22	19°15	20°32	3°38	n.a.	T 13
W14	9 41 35	26°56'30	3♒42	4°34	5°15	5°38	8°21	10°13	9°58	7° 7	11°24	19°11	20°29	3°45	n.a.	W14
T 15	9 45 32	27°54'10	15°32	6° 9	6°24	6° 0	8°17	10°19	9°57	7° 5	11°25	19° 8	20°26	3°52	n.a.	T 15
F 16	9 49 28	28°51'48	27°25	7°46	7°34	6°22	8°13	10°25	9°55	7° 4	11°26	19° 6	20°23	3°58	n.a.	F 16
S 17	9 53 25	29°49'25	9♓22	9°24	8°43	6°44	8° 9	10°31	9°53	7° 2	11°28	19° 4	20°19	4° 5	n.a.	S 17
S 18	9 57 22	0♓47'00	21°27	11° 5	9°52	7° 7	8° 4	10°37	9°52	7° 0	11°29	19°D 4	20°16	4°12	n.a.	S 18
M19	10 1 18	1°44'33	3♈41	12°47	11° 1	7°30	8° 0	10°43	9°50	6°59	11°30	19° 5	20°13	4°18	n.a.	M19
T 20	10 5 15	2°42'05	16° 5	14°32	12°10	7°53	7°55	10°48	9°48	6°57	11°32	19° 6	20°10	4°25	n.a.	T 20
W21	10 9 11	3°39'36	28°44	16°19	13°18	8°17	7°50	10°54	9°46	6°55	11°33	19° 7	20° 7	4°32	n.a.	W21
T 22	10 13 8	4°37'04	11♉38	18° 8	14°27	8°41	7°45	11° 0	9°45	6°54	11°34	19° 8	20° 4	4°38	n.a.	T 22
F 23	10 17 4	5°34'32	24°52	19°58	15°35	9° 6	7°39	11° 5	9°43	6°52	11°36	19° 9	20° 0	4°45	n.a.	F 23
S 24	10 21 1	6°31'57	8♊26	21°51	16°44	9°30	7°34	11°11	9°41	6°51	11°37	19°R 9	19°57	4°52	n.a.	S 24
S 25	10 24 57	7°29'21	22°22	23°46	17°52	9°55	7°28	11°16	9°39	6°49	11°38	19° 9	19°54	4°59	n.a.	S 25
M26	10 28 54	8°26'44	6♋39	25°43	19° 0	10°20	7°23	11°21	9°37	6°47	11°40	19° 8	19°51	5° 5	n.a.	M26
T 27	10 32 50	9°24'05	21°15	27°41	20° 8	10°46	7°17	11°26	9°35	6°46	11°41	19° 7	19°48	5°12	n.a.	T 27
W28	10 36 47	10°21'25	6♌ 6	29°42	21°15	11°12	7°11	11°32	9°33	6°44	11°43	19° 6	19°44	5°19	n.a.	W28
T 29	10 40 44	11°18'43	21° 4	1♓44	22°23	11°38	7° 5	11°37	9°31	6°42	11°44	19° 5	19°41	5°25	n.a.	T 29
F 30	10 44 40	12°16'00	6♍ 2	3°48	23°30	12° 4	6°59	11°42	9°29	6°41	11°45	19° 5	19°38	5°32	n.a.	F 30
S 31	10 48 37	13♓13'15	20♍52	5♓53	24♈38	12♊30	6♎52	11♉47	9♎27	6♍39	11♓47	19°D 5	19♍35	5♒39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s55	14n28	3s 8	24s36	1s44	3s34	0n31	24n 0	3n 5	2s25	1n21	24s53	1s 9	3s39	0n33	11n 7	2n17	20s55	14s32	4n16	3n35	16s22			n.a.
F 2	16 38	10 46	1 56	24 34	1 51	3 2	0 34	24 2	3 3	2 24	1 21	24 53	1 9	3 39	0 33	11 7	2 17	20 54	14 32	4 18	3 36	16 21			n.a.
S 3	16 20	6 24	0 37	24 30	1 57	2 30	0 38	24 4	3 2	2 23	1 21	24 52	1 9	3 38	0 33	11 8	2 18	20 53	14 32	4 18	3 38	16 20			n.a.
S 4	16 2	1 46	0n43	24 25	2 3	1 59	0 41	24 6	3 0	2 22	1 21	24 52	1 9	3 38	0 33	11 8	2 18	20 53	14 32	4 18	3 39	16 19			n.a.
M 5	15 44	2s49	1 58	24 18	2 8	1 27	0 44	24 8	2 59	2 21	1 21	24 52	1 9	3 37	0 33	11 9	2 18	20 52	14 32	4 18	3 40	16 18			n.a.
T 6	15 26	7 7	3 3	24 9	2 12	0 55	0 48	24 11	2 57	2 20	1 21	24 51	1 9	3 37	0 33	11 10	2 18	20 51	14 32	4 17	3 42	16 17			n.a.
W 7	15 7	10 55	3 57	23 59	2 16	0 24	0 51	24 13	2 56	2 19	1 21	24 51	1 9	3 36	0 33	11 10	2 18	20 51	14 31	4 17	3 43	16 16			n.a.
T 8	14 48	14 4	4 37	23 47	2 19	0n 8	0 55	24 15	2 54	2 17	1 22	24 51	1 10	3 36	0 33	11 11	2 18	20 50	14 31	4 16	3 44	16 15			n.a.
F 9	14 29	16 29	5 2	23 34	2 22	0 39	0 58	24 18	2 53	2 16	1 22	24 50	1 10	3 35	0 33	11 11	2 18	20 49	14 31	4 17	3 45	16 14			n.a.
S 10	14 10	18 6	5 13	23 18	2 24	1 11	1 2	24 20	2 52	2 15	1 22	24 50	1 10	3 35	0 33	11 12	2 18	20 49	14 31	4 17	3 47	16 14			n.a.
S 11	13 50	18 52	5 10	23 1	2 26	1 43	1 5	24 23	2 50	2 13	1 22	24 50	1 10	3 34	0 33	11 13	2 18	20 48	14 31	4 19	3 48	16 13			n.a.
M12	13 30	18 46	4 54	22 42	2 27	2 14	1 8	24 25	2 49	2 12	1 22	24 49	1 10	3 33	0 33	11 13	2 18	20 48	14 31	4 20	3 49	16 12			n.a.
T 13	13 11	17 52	4 25	22 21	2 27	2 45	1 12	24 28	2 47	2 10	1 22	24 49	1 10	3 33	0 33	11 14	2 18	20 47	14 31	4 22	3 51	16 11			n.a.
W14	12 50	16 11	3 45	21 58	2 27	3 17	1 15	24 30	2 46	2 9	1 22	24 49	1 11	3 32	0 33	11 14	2 18	20 46	14 31	4 23	3 52	16 10			n.a.
T 15	12 30	13 49	2 55	21 34	2 26	3 48	1 18	24 33	2 44	2 7	1 22	24 48	1 11	3 32	0 33	11 15	2 18	20 46	14 30	4 24	3 53	16 9			n.a.
F 16	12 10	10 51	1 57	21 7	2 25	4 19	1 22	24 36	2 43	2 5	1 22	24 48	1 11	3 31	0 33	11 16	2 18	20 45	14 30	4 25	3 54	16 8			n.a.
S 17	11 49	7 26	0 53	20 38	2 23	4 50	1 25	24 38	2 42	2 3	1 22	24 48	1 11	3 30	0 33	11 16	2 18	20 45	14 30	4 26	3 56	16 7			n.a.
S 18	11 28	3 40	0s13	20 8	2 20	5 21	1 28	24 41	2 40	2 1	1 22	24 47	1 11	3 30	0 33	11 17	2 18	20 44	14 30	4 26	3 57	16 6			n.a.
M19	11 7	0n17	1 20	19 35	2 17	5 52	1 32	24 43	2 39	1 59	1 23	24 47	1 11	3 29	0 33	11 18	2 18	20 43	14 30	4 26	3 58	16 5			n.a.
T 20	10 46	4 17	2 24	19 0	2 13	6 22	1 35	24 46	2 38	1 57	1 23	24 47	1 12	3 28	0 33	11 18	2 18	20 43	14 30	4 25	3 59	16 4			n.a.
W21	10 25	8 9	3 22	18 23	2 9	6 53	1 38	24 49	2 36	1 55	1 23	24 47	1 12	3 27	0 33	11 19	2 18	20 42	14 30	4 25	4 1	16 3			n.a.
T 22	10 3	11 43	4 12	17 45	2 4	7 23	1 41	24 51	2 35	1 53	1 23	24 46	1 12	3 27	0 33	11 19	2 18	20 41	14 30	4 24	4 2	16 2			n.a.
F 23	9 42	14 48	4 49	17 4	1 59	7 53	1 44	24 54	2 33	1 51	1 23	24 46	1 12	3 26	0 33	11 20	2 18	20 41	14 30	4 24	4 3	16 1			n.a.
S 24	9 20	17 9	5 11	16 21	1 53	8 23	1 47	24 57	2 32	1 49	1 23	24 46	1 12	3 25	0 33	11 21	2 18	20 40	14 30	4 24	4 5	16 0			n.a.
S 25	8 58	18 33	5 16	15 36	1 46	8 52	1 50	24 59	2 31	1 46	1 23	24 45	1 12	3 24	0 33	11 21	2 18	20 40	14 30	4 24	4 6	15 59			n.a.
M26	8 37	18 50	5 2	14 49	1 39	9 22	1 54	25 2	2 30	1 44	1 23	24 45	1 13	3 24	0 33	11 22	2 18	20 39	14 30	4 24	4 7	15 58			n.a.
T 27	8 14	17 54	4 29	14 0	1 31	9 51	1 56	25 4	2 28	1 42	1 23	24 45	1 13	3 23	0 33	11 23	2 18	20 39	14 30	4 25	4 8	15 57			n.a.
W28	7 52	15 44	3 37	13 10	1 23	10 20	1 59	25 7	2 27	1 39	1 23	24 45	1 13	3 22	0 33	11 23	2 18	20 38	14 30	4 25	4 10	15 56			n.a.
T 29	7 30	12 29	2 29	12 17	1 15	10 49	2 2	25 9	2 26	1 37	1 23	24 44	1 13	3 21	0 33	11 24	2 18	20 37	14 30	4 25	4 11	15 55			n.a.
F 30	7 8	8 25	1 12	11 23	1 6	11 17	2 5	25 12	2 24	1 34	1 23	24 44	1 13	3 20	0 33	11 24	2 18	20 37	14 30	4 26	4 12	15 54			n.a.
S 31	6s45	3n52	0n10	10s27	0s57	11n45	2n 8	25n14	2n23	1s32	1n23	24s44	1s14	3s19	0n33	11n25	2n18	20s36	14s30	4n26	4n14	15s52			n.a.

Julian Day Number = 513235.5, Delta T = 23h36m07s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'42, Lahiri = -49°27'41 Julian Calendar 1 March 3308 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3308 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

APRIL 3308 BCE (-3307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 52 33	14♓10'30	5♎25	8♓ 0	25♈45	12♊57	6°R46	11♑52	9°R25	6°R38	11♓48	19♍ 5	19♍32	5♒45	n.a.	S 1
M 2	10 56 30	15° 7'44	19°37	10° 9	26°52	13°24	6♎39	11°56	9♎23	6♍36	11°49	19° 5	19°29	5°52	n.a.	M 2
T 3	11 0 26	16° 4'57	3♏24	12°18	27°58	13°52	6°33	12° 1	9°20	6°34	11°51	19° 5	19°25	5°59	n.a.	T 3
W 4	11 4 23	17° 2'09	16°46	14°28	29° 5	14°19	6°26	12° 6	9°18	6°33	11°52	19° 6	19°22	6° 5	n.a.	W 4
T 5	11 8 19	17°59'21	29°43	16°39	0♉12	14°47	6°19	12°11	9°16	6°31	11°53	19° 6	19°19	6°12	n.a.	T 5
F 6	11 12 16	18°56'32	12♐18	18°50	1°18	15°15	6°12	12°15	9°14	6°30	11°55	19° 6	19°16	6°19	n.a.	F 6
S 7	11 16 13	19°53'42	24°36	21° 2	2°24	15°43	6° 5	12°19	9°12	6°28	11°56	19° 6	19°13	6°25	n.a.	S 7
S 8	11 20 9	20°50'52	6♑40	23°13	3°30	16°12	5°58	12°24	9° 9	6°27	11°57	19° 6	19° 9	6°32	n.a.	S 8
M 9	11 24 6	21°48'01	18°35	25°24	4°36	16°40	5°51	12°28	9° 7	6°25	11°59	19° 6	19° 6	6°39	n.a.	M 9
T 10	11 28 2	22°45'10	0♒26	27°34	5°41	17° 9	5°44	12°32	9° 5	6°23	12° 0	19° 6	19° 3	6°45	n.a.	T 10
W11	11 31 59	23°42'18	12°15	29°43	6°47	17°38	5°37	12°36	9° 2	6°22	12° 1	19° 7	19° 0	6°52	n.a.	W11
T 12	11 35 55	24°39'25	24° 8	1♈52	7°52	18° 8	5°29	12°40	9° 0	6°20	12° 3	19° 7	18°57	6°59	n.a.	T 12
F 13	11 39 52	25°36'32	6♓ 6	3°58	8°57	18°37	5°22	12°44	8°58	6°19	12° 4	19° 8	18°54	7° 5	n.a.	F 13
S 14	11 43 48	26°33'39	18°13	6° 3	10° 2	19° 7	5°14	12°48	8°55	6°17	12° 5	19°R 8	18°50	7°12	n.a.	S 14
S 15	11 47 45	27°30'44	0♈31	8° 7	11° 6	19°37	5° 7	12°52	8°53	6°16	12° 7	19° 8	18°47	7°19	n.a.	S 15
M16	11 51 42	28°27'50	13° 0	10° 9	12°11	20° 7	4°59	12°56	8°51	6°14	12° 8	19° 7	18°44	7°26	n.a.	M16
T 17	11 55 38	29°24'54	25°43	12° 8	13°15	20°37	4°52	12°59	8°48	6°13	12° 9	19° 6	18°41	7°32	n.a.	T 17
W18	11 59 35	0♈21'58	8♉39	14° 6	14°19	21° 8	4°44	13° 3	8°46	6°11	12°11	19° 5	18°38	7°39	n.a.	W18
T 19	12 3 31	1°19'02	21°50	16° 1	15°23	21°39	4°37	13° 6	8°43	6°10	12°12	19° 3	18°35	7°46	n.a.	T 19
F 20	12 7 28	2°16'05	5♊15	17°54	16°26	22°10	4°29	13° 9	8°41	6° 9	12°13	19° 2	18°31	7°52	n.a.	F 20
S 21	12 11 24	3°13'07	18°55	19°45	17°29	22°41	4°21	13°13	8°39	6° 7	12°15	19° 1	18°28	7°59	n.a.	S 21
S 22	12 15 21	4°10'08	2♋50	21°34	18°32	23°12	4°14	13°16	8°36	6° 6	12°16	19°D 0	18°25	8° 6	n.a.	S 22
M23	12 19 18	5° 7'09	16°58	23°20	19°35	23°44	4° 6	13°19	8°34	6° 4	12°17	19° 1	18°22	8°12	n.a.	M23
T 24	12 23 14	6° 4'10	1♌18	25° 4	20°38	24°15	3°58	13°22	8°31	6° 3	12°18	19° 2	18°19	8°19	n.a.	T 24
W25	12 27 11	7° 1'09	15°47	26°45	21°40	24°47	3°51	13°25	8°29	6° 2	12°20	19° 3	18°15	8°26	n.a.	W25
T 26	12 31 7	7°58'09	0♍21	28°25	22°42	25°19	3°43	13°27	8°26	6° 0	12°21	19° 4	18°12	8°32	n.a.	T 26
F 27	12 35 4	8°55'07	14°55	0♎ 1	23°43	25°51	3°36	13°30	8°24	5°59	12°22	19°R 4	18° 9	8°39	n.a.	F 27
S 28	12 39 0	9°52'06	29°24	1°36	24°45	26°23	3°28	13°33	8°21	5°58	12°23	19° 4	18° 6	8°46	n.a.	S 28
S 29	12 42 57	10°49'04	13♎43	3° 8	25°46	26°56	3°20	13°35	8°19	5°57	12°25	19° 3	18° 3	8°52	n.a.	S 29
M30	12 46 53	11♈46'02	27♎45	4♉37	26♉46	27♊29	3♎13	13♑38	8♎17	5♍55	12♓26	19♍ 1	18♍ 0	8♒59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s23	0s50	1n30	9s30	0s47	12n13	2n11	25n16	2n22	1s29	1n23	24s43	1s14	3s19	0n33	11n26	2n18	20s36	14s30	4n26	4n15	15s51		n.a.
M 2	6 0	5 23	2 42	8 31	0 37	12 40	2 13	25 19	2 21	1 27	1 23	24 43	1 14	3 18	0 33	11 26	2 18	20 35	14 30	4 26	4 16	15 50		n.a.
T 3	5 37	9 29	3 42	7 32	0 27	13 7	2 16	25 21	2 19	1 24	1 23	24 43	1 14	3 17	0 33	11 27	2 18	20 35	14 30	4 25	4 17	15 49		n.a.
W 4	5 15	12 59	4 29	6 31	0 16	13 34	2 18	25 23	2 18	1 21	1 23	24 43	1 14	3 16	0 33	11 27	2 18	20 34	14 30	4 25	4 19	15 48		n.a.
T 5	4 52	15 43	5 0	5 29	0 6	14 1	2 21	25 25	2 17	1 18	1 23	24 42	1 14	3 15	0 33	11 28	2 18	20 33	14 30	4 25	4 20	15 47		n.a.
F 6	4 29	17 38	5 15	4 27	0n 5	14 27	2 23	25 27	2 16	1 16	1 23	24 42	1 15	3 14	0 33	11 29	2 18	20 33	14 30	4 25	4 21	15 46		n.a.
S 7	4 6	18 40	5 16	3 25	0 15	14 53	2 26	25 29	2 14	1 13	1 23	24 42	1 15	3 13	0 33	11 29	2 18	20 32	14 30	4 25	4 22	15 45		n.a.
S 8	3 43	18 50	5 3	2 22	0 25	15 18	2 28	25 31	2 13	1 10	1 23	24 42	1 15	3 12	0 33	11 30	2 18	20 32	14 30	4 25	4 24	15 44		n.a.
M 9	3 20	18 9	4 37	1 20	0 36	15 43	2 30	25 33	2 12	1 7	1 23	24 42	1 15	3 11	0 33	11 30	2 18	20 31	14 30	4 25	4 25	15 43		n.a.
T 10	2 57	16 41	3 59	0 18	0 45	16 8	2 32	25 35	2 11	1 4	1 23	24 41	1 15	3 11	0 33	11 31	2 18	20 31	14 30	4 25	4 26	15 42		n.a.
W11	2 34	14 30	3 11	0n44	0 55	16 32	2 34	25 36	2 10	1 1	1 23	24 41	1 16	3 10	0 33	11 32	2 18	20 30	14 30	4 25	4 28	15 41		n.a.
T 12	2 10	11 42	2 14	1 44	1 4	16 56	2 36	25 38	2 8	0 59	1 23	24 41	1 16	3 9	0 33	11 32	2 18	20 30	14 30	4 25	4 29	15 40		n.a.
F 13	1 47	8 24	1 12	2 44	1 13	17 19	2 38	25 39	2 7	0 56	1 23	24 41	1 16	3 8	0 33	11 33	2 18	20 29	14 30	4 24	4 30	15 39		n.a.
S 14	1 24	4 42	0 5	3 42	1 22	17 42	2 40	25 41	2 6	0 53	1 22	24 41	1 16	3 7	0 33	11 33	2 18	20 29	14 30	4 24	4 31	15 38		n.a.
S 15	1 1	0 45	1s 3	4 40	1 29	18 5	2 41	25 42	2 5	0 50	1 22	24 40	1 16	3 6	0 33	11 34	2 18	20 28	14 30	4 24	4 33	15 37		n.a.
M16	0 38	3n18	2 9	5 35	1 37	18 27	2 43	25 43	2 4	0 47	1 22	24 40	1 17	3 5	0 33	11 34	2 18	20 28	14 30	4 25	4 34	15 36		n.a.
T 17	0 14	7 15	3 9	6 30	1 43	18 49	2 44	25 44	2 2	0 44	1 22	24 40	1 17	3 4	0 33	11 35	2 18	20 27	14 30	4 25	4 35	15 35		n.a.
W18	0n 9	10 57	4 1	7 22	1 49	19 10	2 46	25 45	2 1	0 41	1 22	24 40	1 17	3 3	0 33	11 35	2 18	20 27	14 30	4 26	4 36	15 34		n.a.
T 19	0 32	14 9	4 42	8 13	1 55	19 31	2 47	25 46	2 0	0 38	1 22	24 40	1 17	3 2	0 33	11 36	2 18	20 26	14 30	4 26	4 38	15 32		n.a.
F 20	0 55	16 41	5 7	9 2	2 0	19 51	2 48	25 47	1 59	0 35	1 22	24 40	1 18	3 1	0 33	11 36	2 17	20 26	14 30	4 27	4 39	15 31		n.a.
S 21	1 19	18 19	5 16	9 49	2 4	20 10	2 49	25 48	1 58	0 32	1 22	24 40	1 18	3 0	0 33	11 37	2 17	20 26	14 30	4 27	4 40	15 30		n.a.
S 22	1 42	18 54	5 7	10 34	2 7	20 30	2 50	25 49	1 57	0 29	1 22	24 39	1 18	2 59	0 33	11 37	2 17	20 25	14 30	4 27	4 42	15 29		n.a.
M23	2 5	18 19	4 40	11 18	2 10	20 48	2 51	25 49	1 56	0 26	1 22	24 39	1 18	2 58	0 33	11 38	2 17	20 25	14 30	4 27	4 43	15 28		n.a.
T 24	2 28	16 34	3 54	11 59	2 12	21 6	2 51	25 49	1 54	0 23	1 21	24 39	1 18	2 57	0 33	11 38	2 17	20 24	14 30	4 27	4 44	15 27		n.a.
W25	2 51	13 45	2 54	12 39	2 14	21 24	2 52	25 50	1 53	0 20	1 21	24 39	1 19	2 56	0 33	11 39	2 17	20 24	14 31	4 26	4 45	15 26		n.a.
T 26	3 14	10 3	1 42	13 16	2 15	21 41	2 53	25 50	1 52	0 17	1 21	24 39	1 19	2 55	0 33	11 39	2 17	20 23	14 31	4 26	4 47	15 25		n.a.
F 27	3 37	5 44	0 23	13 52	2 15	21 58	2 53	25 50	1 51	0 14	1 21	24 39	1 19	2 54	0 33	11 40	2 17	20 23	14 31	4 26	4 48	15 24		n.a.
S 28	4 0	1 6	0n57	14 25	2 14	22 14	2 53	25 50	1 50	0 11	1 21	24 39	1 19	2 53	0 33	11 40	2 17	20 23	14 31	4 26	4 49	15 23		n.a.
S 29	4 23	3s32	2 12	14 57	2 13	22 29	2 53	25 49	1 49	0 8	1 21	24 39	1 20	2 52	0 33	11 41	2 17	20 22	14 31	4 26	4 50	15 22		n.a.
M30	4n46	7s53	3n17	15n27	2n12	22n44	2n53	25n49	1n48	0s 5	1n21	24s39	1s20	2s51	0n33	11n41	2n17	20s22	14s31	4n27	4n52	15s20		n.a.

Julian Day Number = 513266.5, Delta T = 23h36m05s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'38, Lahiri = -49°27'37 Julian Calendar 1 Apr. 3308 BCE == Greg. Calendar 5 March 3308 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

MAY 3308 BCE (-3307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 50 50	12♈43'00	11♏28	6♉ 5	27♉47	28♊ 1	3°R 6	13♋40	8°R14	5°R54	12♓27	18°R58	17♍56	9♒ 6	n.a.	T 1
W 2	12 54 47	13°39'59	24°49	7°29	28°47	28°34	2♎58	13°42	8♎12	5♍53	12°28	18♍54	17°53	9°12	n.a.	W 2
T 3	12 58 43	14°36'58	7♐48	8°51	29°46	29° 7	2°51	13°44	8° 9	5°52	12°29	18°51	17°50	9°19	n.a.	T 3
F 4	13 2 40	15°33'57	20°25	10°11	0♊45	29°41	2°43	13°46	8° 7	5°51	12°31	18°48	17°47	9°26	n.a.	F 4
S 5	13 6 36	16°30'56	2♋45	11°28	1°44	0♋14	2°36	13°48	8° 4	5°49	12°32	18°46	17°44	9°32	n.a.	S 5
S 6	13 10 33	17°27'56	14°50	12°42	2°43	0°48	2°29	13°50	8° 2	5°48	12°33	18°D45	17°40	9°39	n.a.	S 6
M 7	13 14 29	18°24'56	26°46	13°54	3°41	1°21	2°22	13°52	8° 0	5°47	12°34	18°45	17°37	9°46	n.a.	M 7
T 8	13 18 26	19°21'57	8♒36	15° 3	4°39	1°55	2°15	13°53	7°57	5°46	12°35	18°46	17°34	9°52	n.a.	T 8
W 9	13 22 23	20°18'58	20°27	16° 9	5°36	2°29	2° 8	13°55	7°55	5°45	12°36	18°48	17°31	9°59	n.a.	W 9
T 10	13 26 19	21°15'59	2♓22	17°12	6°33	3° 3	2° 1	13°56	7°53	5°44	12°37	18°49	17°28	10° 6	n.a.	T 10
F 11	13 30 16	22°13'01	14°26	18°12	7°30	3°38	1°54	13°57	7°50	5°43	12°39	18°R50	17°25	10°12	n.a.	F 11
S 12	13 34 12	23°10'04	26°42	19° 9	8°26	4°12	1°48	13°58	7°48	5°42	12°40	18°50	17°21	10°19	n.a.	S 12
S 13	13 38 9	24° 7'07	9♈13	20° 3	9°21	4°47	1°41	14° 0	7°46	5°41	12°41	18°48	17°18	10°26	n.a.	S 13
M14	13 42 5	25° 4'10	22° 1	20°54	10°16	5°21	1°34	14° 1	7°43	5°40	12°42	18°45	17°15	10°32	n.a.	M14
T 15	13 46 2	26° 1'14	5♉ 5	21°41	11°11	5°56	1°28	14° 1	7°41	5°39	12°43	18°40	17°12	10°39	n.a.	T 15
W16	13 49 59	26°58'19	18°25	22°24	12° 5	6°31	1°22	14° 2	7°39	5°38	12°44	18°34	17° 9	10°46	n.a.	W16
T 17	13 53 55	27°55'24	1♊59	23° 4	12°59	7° 6	1°16	14° 3	7°36	5°38	12°45	18°28	17° 6	10°52	n.a.	T 17
F 18	13 57 52	28°52'29	15°46	23°40	13°52	7°42	1°10	14° 3	7°34	5°37	12°46	18°22	17° 2	10°59	n.a.	F 18
S 19	14 1 48	29°49'35	29°42	24°12	14°44	8°17	1° 4	14° 4	7°32	5°36	12°47	18°18	16°59	11° 6	n.a.	S 19
S 20	14 5 45	0♉46'41	13♋45	24°40	15°36	8°52	0°58	14° 4	7°30	5°35	12°48	18°15	16°56	11°13	n.a.	S 20
M21	14 9 41	1°43'48	27°53	25° 3	16°27	9°28	0°52	14° 4	7°28	5°35	12°49	18°D13	16°53	11°19	n.a.	M21
T 22	14 13 38	2°40'54	12♌ 3	25°22	17°17	10° 4	0°47	14° 5	7°26	5°34	12°50	18°14	16°50	11°26	n.a.	T 22
W23	14 17 35	3°38'02	26°15	25°36	18° 7	10°40	0°41	14°R 5	7°23	5°33	12°51	18°15	16°46	11°33	n.a.	W23
T 24	14 21 31	4°35'09	10♍27	25°46	18°56	11°16	0°36	14° 5	7°21	5°32	12°52	18°16	16°43	11°39	n.a.	T 24
F 25	14 25 28	5°32'17	24°36	25°R51	19°45	11°52	0°31	14° 4	7°19	5°32	12°52	18°R16	16°40	11°46	n.a.	F 25
S 26	14 29 24	6°29'26	8♎39	25°51	20°32	12°28	0°26	14° 4	7°17	5°31	12°53	18°14	16°37	11°53	n.a.	S 26
S 27	14 33 21	7°26'35	22°34	25°46	21°19	13° 4	0°21	14° 4	7°15	5°31	12°54	18°10	16°34	11°59	n.a.	S 27
M28	14 37 17	8°23'46	6♏18	25°36	22° 5	13°41	0°17	14° 3	7°13	5°30	12°55	18° 4	16°31	12° 6	n.a.	M28
T 29	14 41 14	9°20'57	19°46	25°21	22°50	14°18	0°12	14° 3	7°11	5°30	12°56	17°57	16°27	12°13	n.a.	T 29
W30	14 45 11	10°18'09	2♐57	25° 1	23°34	14°54	0° 8	14° 2	7° 9	5°29	12°57	17°48	16°24	12°19	n.a.	W30
T 31	14 49 7	11♑15'23	15♐50	24♑37	24♊18	15♋31	0♎ 4	14♋ 1	7♎ 8	5♍29	12♓58	17♍39	16♍21	12♒26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 9	11s42	4n10	15n54	2n 9	22n58	2n53	25n49	1n47	0s 2	1n20	24s39	1s20	2s50	0n33	11n41	2n17	20s21	14s31	4n29	4n53	15s19		n.a.
W 2	5 31	14 49	4 47	16 20	2 6	23 11	2 52	25 48	1 46	0n 1	1 20	24 39	1 20	2 49	0 33	11 42	2 17	20 21	14 31	4 30	4 54	15 18		n.a.
T 3	5 54	17 6	5 8	16 44	2 2	23 24	2 52	25 47	1 45	0 4	1 20	24 39	1 20	2 48	0 33	11 42	2 17	20 21	14 31	4 31	4 56	15 17		n.a.
F 4	6 17	18 28	5 14	17 6	1 58	23 37	2 51	25 46	1 43	0 6	1 20	24 39	1 21	2 47	0 33	11 43	2 17	20 20	14 32	4 33	4 57	15 16		n.a.
S 5	6 39	18 56	5 5	17 26	1 53	23 49	2 51	25 45	1 42	0 9	1 20	24 39	1 21	2 46	0 33	11 43	2 17	20 20	14 32	4 33	4 58	15 15		n.a.
S 6	7 1	18 31	4 42	17 44	1 47	24 0	2 50	25 44	1 41	0 12	1 19	24 39	1 21	2 45	0 33	11 43	2 17	20 20	14 32	4 34	4 59	15 14		n.a.
M 7	7 24	17 17	4 8	18 1	1 41	24 11	2 49	25 43	1 40	0 15	1 19	24 39	1 21	2 44	0 33	11 44	2 17	20 19	14 32	4 34	5 1	15 13		n.a.
T 8	7 46	15 18	3 23	18 15	1 34	24 21	2 47	25 41	1 39	0 17	1 19	24 39	1 22	2 44	0 33	11 44	2 17	20 19	14 32	4 33	5 2	15 11		n.a.
W 9	8 8	12 41	2 29	18 28	1 27	24 30	2 46	25 39	1 38	0 20	1 19	24 39	1 22	2 43	0 33	11 45	2 17	20 19	14 32	4 32	5 3	15 10		n.a.
T 10	8 30	9 31	1 29	18 39	1 19	24 39	2 44	25 38	1 37	0 22	1 19	24 39	1 22	2 42	0 33	11 45	2 17	20 18	14 32	4 32	5 4	15 9		n.a.
F 11	8 52	5 54	0 24	18 48	1 10	24 47	2 42	25 36	1 36	0 25	1 18	24 39	1 22	2 41	0 33	11 45	2 17	20 18	14 33	4 31	5 6	15 8		n.a.
S 12	9 13	2 0	0s43	18 56	1 1	24 54	2 41	25 34	1 35	0 28	1 18	24 39	1 22	2 40	0 33	11 45	2 16	20 18	14 33	4 31	5 7	15 7		n.a.
S 13	9 35	2n 5	1 49	19 1	0 51	25 1	2 38	25 31	1 34	0 30	1 18	24 40	1 23	2 39	0 33	11 46	2 16	20 18	14 33	4 32	5 8	15 6		n.a.
M14	9 56	6 9	2 51	19 5	0 41	25 8	2 36	25 29	1 33	0 32	1 18	24 40	1 23	2 38	0 33	11 46	2 16	20 17	14 33	4 34	5 10	15 5		n.a.
T 15	10 18	10 1	3 45	19 8	0 30	25 13	2 34	25 26	1 32	0 35	1 17	24 40	1 23	2 37	0 33	11 46	2 16	20 17	14 33	4 35	5 11	15 3		n.a.
W16	10 39	13 27	4 28	19 8	0 19	25 18	2 31	25 24	1 31	0 37	1 17	24 40	1 23	2 36	0 33	11 47	2 16	20 17	14 33	4 38	5 12	15 2		n.a.
T 17	11 0	16 14	4 57	19 7	0 7	25 23	2 28	25 21	1 30	0 39	1 17	24 40	1 24	2 35	0 33	11 47	2 16	20 17	14 34	4 40	5 13	15 1		n.a.
F 18	11 21	18 8	5 10	19 4	0s 6	25 27	2 25	25 18	1 29	0 42	1 17	24 40	1 24	2 34	0 33	11 47	2 16	20 16	14 34	4 43	5 15	15 0		n.a.
S 19	11 42	18 59	5 4	19 0	0 19	25 30	2 22	25 14	1 28	0 44	1 16	24 41	1 24	2 33	0 33	11 47	2 16	20 16	14 34	4 45	5 16	14 59		n.a.
S 20	12 2	18 40	4 40	18 54	0 32	25 32	2 18	25 11	1 27	0 46	1 16	24 41	1 24	2 33	0 33	11 48	2 16	20 16	14 34	4 46	5 17	14 58		n.a.
M21	12 22	17 13	3 59	18 47	0 45	25 34	2 15	25 7	1 26	0 48	1 16	24 41	1 25	2 32	0 33	11 48	2 16	20 16	14 34	4 46	5 18	14 57		n.a.
T 22	12 43	14 41	3 3	18 38	0 59	25 36	2 11	25 4	1 25	0 50	1 16	24 41	1 25	2 31	0 33	11 48	2 16	20 16	14 35	4 46	5 20	14 55		n.a.
W23	13 3	11 16	1 56	18 27	1 14	25 36	2 7	25 0	1 24	0 52	1 15	24 41	1 25	2 30	0 33	11 48	2 16	20 15	14 35	4 46	5 21	14 54		n.a.
T 24	13 22	7 11	0 42	18 16	1 28	25 36	2 3	24 56	1 23	0 54	1 15	24 42	1 25	2 29	0 33	11 48	2 16	20 15	14 35	4 45	5 22	14 53		n.a.
F 25	13 42	2 43	0n34	18 3	1 43	25 36	1 58	24 51	1 22	0 56	1 15	24 42	1 26	2 28	0 33	11 49	2 16	20 15	14 35	4 45	5 23	14 52		n.a.
S 26	14 1	1s52	1 48	17 48	1 57	25 35	1 53	24 47	1 21	0 57	1 15	24 42	1 26	2 28	0 33	11 49	2 16	20 15	14 35	4 46	5 25	14 51		n.a.
S 27	14 21	6 19	2 54	17 33	2 12	25 33	1 48	24 42	1 20	0 59	1 14	24 42	1 26	2 27	0 33	11 49	2 16	20 15	14 36	4 47	5 26	14 49		n.a.
M28	14 40	10 21	3 49	17 16	2 27	25 31	1 43	24 37	1 19	1 1	1 14	24 43	1 26	2 26	0 33	11 49	2 16	20 15	14 36	4 50	5 27	14 48		n.a.
T 29	14 58	13 47	4 30	16 59	2 41	25 28	1 38	24 33	1 18	1 2	1 14	24 43	1 26	2 25	0 33	11 49	2 15	20 14	14 36	4 53	5 29	14 47		n.a.
W30	15 17	16 26	4 56	16 41	2 55	25 25	1 32	24 27	1 17	1 4	1 13	24 43	1 27	2 25	0 33	11 49	2 15	20 14	14 36	4 56	5 30	14 46		n.a.
T 31	15n35	18s12	5n 6	16n22	3s 8	25n21	1n26	24n22	1n16	1n 5	1n13	24s44	1s27	2s24	0n33	11n49	2n15	20s14	14s37	5n 0	5n31	14s45		n.a.

Julian Day Number = 513296.5, Delta T = 23h36m02s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'34, Lahiri = -49°27'33 Julian Calendar 1 May 3308 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3308 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

JUNE 3308 BCE (-3307) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 53 4	12♉12'37	28♐24	24°R 8	25♊ 0	16♋ 8	29°R59	14°R 0	7°R 6	5°R28	12♓58	17°R31	16♍18	12♒33	n.a.	F 1
S 2	14 57 0	13° 9'53	10♏42	23♉35	25°42	16°45	29♍56	13♏59	7♎ 4	5♍28	12°59	17♍24	16°15	12°39	n.a.	S 2
S 3	15 0 57	14° 7'10	22°47	22°59	26°22	17°22	29°52	13°58	7° 2	5°28	13° 0	17°20	16°11	12°46	n.a.	S 3
M 4	15 4 53	15° 4'28	4♒42	22°19	27° 1	17°59	29°49	13°57	7° 0	5°27	13° 1	17°17	16° 8	12°53	n.a.	M 4
T 5	15 8 50	16° 1'48	16°32	21°37	27°39	18°37	29°46	13°56	6°59	5°27	13° 1	17°D17	16° 5	12°59	n.a.	T 5
W 6	15 12 47	16°59'10	28°23	20°53	28°17	19°14	29°42	13°54	6°57	5°27	13° 2	17°17	16° 2	13° 6	n.a.	W 6
T 7	15 16 43	17°56'32	10♓19	20° 8	28°52	19°52	29°40	13°53	6°55	5°27	13° 3	17°18	15°59	13°13	n.a.	T 7
F 8	15 20 40	18°53'56	22°26	19°22	29°27	20°30	29°37	13°51	6°54	5°26	13° 3	17°R18	15°56	13°19	n.a.	F 8
S 9	15 24 36	19°51'22	4♈48	18°37	0♋ 1	21° 7	29°34	13°50	6°52	5°26	13° 4	17°16	15°52	13°26	n.a.	S 9
S 10	15 28 33	20°48'49	17°29	17°53	0°33	21°45	29°32	13°48	6°51	5°26	13° 5	17°13	15°49	13°33	n.a.	S 10
M11	15 32 29	21°46'18	0♉31	17°12	1° 3	22°23	29°29	13°46	6°49	5°26	13° 5	17° 7	15°46	13°39	n.a.	M11
T 12	15 36 26	22°43'48	13°55	16°33	1°33	23° 2	29°27	13°44	6°48	5°26	13° 6	16°58	15°43	13°46	n.a.	T 12
W13	15 40 23	23°41'20	27°39	15°58	2° 0	23°40	29°25	13°42	6°46	5°26	13° 6	16°48	15°40	13°53	n.a.	W13
T 14	15 44 19	24°38'53	11♊40	15°28	2°27	24°18	29°24	13°40	6°45	5°D26	13° 7	16°38	15°37	13°59	n.a.	T 14
F 15	15 48 16	25°36'27	25°53	15° 3	2°51	24°57	29°22	13°37	6°43	5°26	13° 7	16°27	15°33	14° 6	n.a.	F 15
S 16	15 52 12	26°34'03	10♋13	14°43	3°14	25°35	29°21	13°35	6°42	5°26	13° 8	16°19	15°30	14°13	n.a.	S 16
S 17	15 56 9	27°31'40	24°34	14°30	3°36	26°14	29°20	13°33	6°41	5°26	13° 8	16°13	15°27	14°19	n.a.	S 17
M18	16 0 5	28°29'18	8♌52	14°23	3°55	26°53	29°19	13°30	6°40	5°26	13° 9	16°10	15°24	14°26	n.a.	M18
T 19	16 4 2	29°26'58	23° 5	14°D23	4°13	27°32	29°18	13°27	6°39	5°26	13° 9	16° 8	15°21	14°33	n.a.	T 19
W20	16 7 58	0♊24'39	7♍10	14°29	4°28	28°11	29°17	13°25	6°37	5°26	13°10	16°D 8	15°17	14°39	n.a.	W20
T 21	16 11 55	1°22'21	21° 7	14°44	4°42	28°50	29°17	13°22	6°36	5°27	13°10	16°R 8	15°14	14°46	n.a.	T 21
F 22	16 15 52	2°20'04	4♎56	15° 5	4°54	29°29	29°17	13°19	6°35	5°27	13°11	16° 7	15°11	14°53	n.a.	F 22
S 23	16 19 48	3°17'49	18°36	15°34	5° 3	0♌ 8	29°D17	13°16	6°34	5°27	13°11	16° 4	15° 8	14°59	n.a.	S 23
S 24	16 23 45	4°15'35	2♏ 6	16°10	5°11	0°47	29°17	13°13	6°33	5°28	13°11	15°58	15° 5	15° 6	n.a.	S 24
M25	16 27 41	5°13'23	15°26	16°53	5°16	1°27	29°17	13°10	6°33	5°28	13°12	15°49	15° 2	15°13	n.a.	M25
T 26	16 31 38	6°11'12	28°34	17°43	5°19	2° 6	29°18	13° 7	6°32	5°28	13°12	15°38	14°58	15°19	n.a.	T 26
W27	16 35 34	7° 9'03	11♐28	18°40	5°R20	2°46	29°19	13° 3	6°31	5°29	13°12	15°25	14°55	15°26	n.a.	W27
T 28	16 39 31	8° 6'56	24° 8	19°44	5°18	3°26	29°19	13° 0	6°30	5°29	13°12	15°12	14°52	15°33	n.a.	T 28
F 29	16 43 27	9° 4'51	6♑34	20°54	5°14	4° 6	29°21	12°56	6°29	5°30	13°13	15° 0	14°49	15°39	n.a.	F 29
S 30	16 47 24	10♊ 2'48	18♑47	22♉10	5♋ 8	4♌46	29♍22	12♑53	6♎29	5♍30	13♓13	14♍50	14♍46	15♒46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n53	19s 1	5n 1	16n 2	3s21	25n17	1n20	24n17	1n15	1n 7	1n13	24s44	1s27	2s23	0n33	11n50	2n15	20s14	14s37	5n 3	5n32	14s44		n.a.
S 2	16 11	18 55	4 42	15 43	3 33	25 12	1 14	24 11	1 14	1 8	1 13	24 44	1 27	2 22	0 33	11 50	2 15	20 14	14 37	5 6	5 34	14 42		n.a.
S 3	16 29	17 57	4 10	15 23	3 44	25 6	1 7	24 5	1 13	1 9	1 12	24 45	1 28	2 22	0 33	11 50	2 15	20 14	14 37	5 8	5 35	14 41		n.a.
M 4	16 46	16 13	3 28	15 3	3 54	25 1	1 0	23 59	1 12	1 10	1 12	24 45	1 28	2 21	0 33	11 50	2 15	20 14	14 38	5 9	5 36	14 40		n.a.
T 5	17 3	13 47	2 37	14 44	4 2	24 54	0 53	23 53	1 11	1 11	1 12	24 45	1 28	2 20	0 33	11 50	2 15	20 14	14 38	5 9	5 37	14 39		n.a.
W 6	17 20	10 47	1 40	14 26	4 9	24 47	0 45	23 46	1 10	1 12	1 11	24 46	1 28	2 20	0 33	11 50	2 15	20 14	14 38	5 9	5 39	14 38		n.a.
T 7	17 36	7 19	0 37	14 8	4 15	24 40	0 37	23 40	1 9	1 13	1 11	24 46	1 29	2 19	0 33	11 50	2 15	20 14	14 38	5 8	5 40	14 36		n.a.
F 8	17 53	3 30	0s27	13 52	4 19	24 32	0 29	23 33	1 8	1 14	1 11	24 46	1 29	2 18	0 33	11 50	2 15	20 14	14 38	5 8	5 41	14 35		n.a.
S 9	18 9	0n33	1 32	13 37	4 21	24 24	0 21	23 26	1 7	1 15	1 10	24 47	1 29	2 18	0 33	11 50	2 15	20 14	14 39	5 9	5 42	14 34		n.a.
S 10	18 25	4 40	2 34	13 24	4 22	24 15	0 12	23 19	1 6	1 16	1 10	24 47	1 29	2 17	0 33	11 50	2 15	20 14	14 39	5 10	5 44	14 33		n.a.
M11	18 40	8 41	3 29	13 14	4 21	24 6	0 3	23 12	1 5	1 16	1 10	24 48	1 29	2 17	0 32	11 50	2 15	20 14	14 39	5 13	5 45	14 32		n.a.
T 12	18 55	12 23	4 14	13 6	4 18	23 56	0s 6	23 4	1 4	1 17	1 9	24 48	1 30	2 16	0 32	11 50	2 14	20 14	14 40	5 16	5 46	14 30		n.a.
W13	19 10	15 30	4 46	13 0	4 14	23 46	0 15	22 57	1 3	1 17	1 9	24 49	1 30	2 16	0 32	11 50	2 14	20 14	14 40	5 20	5 47	14 29		n.a.
T 14	19 25	17 47	5 2	12 57	4 7	23 36	0 25	22 49	1 2	1 18	1 9	24 49	1 30	2 15	0 32	11 50	2 14	20 14	14 40	5 24	5 49	14 28		n.a.
F 15	19 39	19 0	4 59	12 57	4 0	23 25	0 35	22 41	1 1	1 18	1 8	24 49	1 30	2 14	0 32	11 50	2 14	20 14	14 40	5 28	5 50	14 27		n.a.
S 16	19 53	19 2	4 37	12 59	3 51	23 14	0 46	22 33	1 0	1 18	1 8	24 50	1 31	2 14	0 32	11 49	2 14	20 14	14 41	5 32	5 51	14 25		n.a.
S 17	20 6	17 51	3 58	13 5	3 41	23 3	0 57	22 24	0 59	1 18	1 8	24 50	1 31	2 14	0 32	11 49	2 14	20 14	14 41	5 34	5 53	14 24		n.a.
M18	20 20	15 32	3 4	13 14	3 29	22 51	1 8	22 16	0 58	1 18	1 8	24 51	1 31	2 13	0 32	11 49	2 14	20 14	14 41	5 36	5 54	14 23		n.a.
T 19	20 32	12 18	1 59	13 26	3 17	22 40	1 19	22 7	0 57	1 19	1 7	24 51	1 31	2 13	0 32	11 49	2 14	20 14	14 41	5 36	5 55	14 22		n.a.
W20	20 45	8 22	0 48	13 40	3 4	22 27	1 31	21 58	0 56	1 18	1 7	24 52	1 31	2 12	0 32	11 49	2 14	20 14	14 42	5 36	5 56	14 20		n.a.
T 21	20 57	4 1	0n26	13 58	2 50	22 15	1 43	21 49	0 55	1 18	1 7	24 52	1 32	2 12	0 32	11 49	2 14	20 14	14 42	5 36	5 58	14 19		n.a.
F 22	21 9	0s31	1 38	14 18	2 36	22 2	1 55	21 39	0 54	1 18	1 6	24 53	1 32	2 11	0 32	11 49	2 14	20 14	14 42	5 37	5 59	14 18		n.a.
S 23	21 21	4 58	2 43	14 40	2 21	21 50	2 7	21 30	0 53	1 18	1 6	24 53	1 32	2 11	0 32	11 48	2 14	20 14	14 42	5 38	6 0	14 17		n.a.
S 24	21 32	9 6	3 38	15 6	2 6	21 37	2 20	21 20	0 52	1 18	1 6	24 54	1 32	2 11	0 32	11 48	2 14	20 14	14 43	5 40	6 1	14 15		n.a.
M25	21 43	12 44	4 20	15 33	1 50	21 23	2 33	21 10	0 51	1 17	1 5	24 54	1 32	2 10	0 32	11 48	2 14	20 14	14 43	5 44	6 3	14 14		n.a.
T 26	21 53	15 40	4 48	16 2	1 35	21 10	2 46	21 0	0 50	1 17	1 5	24 55	1 33	2 10	0 32	11 48	2 13	20 15	14 43	5 48	6 4	14 13		n.a.
W27	22 3	17 47	5 0	16 33	1 19	20 57	3 0	20 50	0 49	1 16	1 5	24 55	1 33	2 10	0 32	11 48	2 13	20 15	14 44	5 53	6 5	14 12		n.a.
T 28	22 13	18 58	4 57	17 5	1 4	20 43	3 13	20 40	0 49	1 15	1 4	24 56	1 33	2 9	0 32	11 47	2 13	20 15	14 44	5 58	6 6	14 10		n.a.
F 29	22 22	19 13	4 40	17 38	0 49	20 29	3 27	20 29	0 48	1 15	1 4	24 57	1 33	2 9	0 32	11 47	2 13	20 15	14 44	6 3	6 8	14 9		n.a.
S 30	22n31	18s34	4n10	18n13	0s35	20n16	3s41	20n19	0n47	1n14	1n 4	24s57	1s33	2s 9	0n32	11n47	2n13	20s15	14s44	6n 7	6n 9	14s 8		n.a.

Julian Day Number = 513327.5, Delta T = 23h35m59s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'29, Lahiri = -49°27'29 Julian Calendar 1 June 3308 BCE == Greg. Calendar 5 May 3308 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

JULY 3308 BCE (-3307) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 51 21	11♊ 0'47	0♒48	23♉32	5°R 0	5♌26	29♍23	12°R49	6°R28	5♍31	13♓13	14°R42	14♍43	15♒53	n.a.	S 1
M 2	16 55 17	11°58'48	12°40	24°59	4♋49	6° 6	29°25	12♑46	6♎28	5°31	13°13	14♍37	14°39	15°59	n.a.	M 2
T 3	16 59 14	12°56'51	24°29	26°31	4°35	6°46	29°27	12°42	6°27	5°32	13°13	14°35	14°36	16° 6	n.a.	T 3
W 4	17 3 10	13°54'56	6♓18	28° 7	4°20	7°26	29°29	12°38	6°27	5°33	13°14	14°34	14°33	16°13	n.a.	W 4
T 5	17 7 7	14°53'03	18°13	29°47	4° 2	8° 7	29°31	12°34	6°26	5°33	13°14	14°34	14°30	16°19	n.a.	T 5
F 6	17 11 3	15°51'13	0♈19	1♊31	3°42	8°47	29°33	12°30	6°26	5°34	13°14	14°33	14°27	16°26	n.a.	F 6
S 7	17 15 0	16°49'24	12°43	3°17	3°19	9°28	29°36	12°26	6°26	5°35	13°14	14°32	14°23	16°33	n.a.	S 7
S 8	17 18 56	17°47'38	25°27	5° 6	2°55	10° 8	29°39	12°22	6°25	5°35	13°14	14°28	14°20	16°39	n.a.	S 8
M 9	17 22 53	18°45'54	8♉37	6°57	2°29	10°49	29°42	12°18	6°25	5°36	13°14	14°21	14°17	16°46	n.a.	M 9
T 10	17 26 50	19°44'13	22°12	8°50	2° 1	11°30	29°45	12°14	6°25	5°37	13°R14	14°12	14°14	16°53	n.a.	T 10
W11	17 30 46	20°42'34	6♊13	10°44	1°31	12°11	29°48	12°10	6°25	5°38	13°14	14° 1	14°11	16°59	n.a.	W11
T 12	17 34 43	21°40'56	20°36	12°39	0°59	12°52	29°51	12° 5	6°D25	5°39	13°14	13°49	14° 8	17° 6	n.a.	T 12
F 13	17 38 39	22°39'21	5♋13	14°35	0°27	13°33	29°55	12° 1	6°25	5°40	13°14	13°38	14° 4	17°13	n.a.	F 13
S 14	17 42 36	23°37'48	19°59	16°30	29♊53	14°14	29°59	11°57	6°25	5°41	13°14	13°29	14° 1	17°19	n.a.	S 14
S 15	17 46 32	24°36'17	4♌43	18°26	29°18	14°55	0♎ 3	11°52	6°25	5°42	13°14	13°22	13°58	17°26	n.a.	S 15
M16	17 50 29	25°34'48	19°21	20°22	28°43	15°37	0° 7	11°48	6°25	5°43	13°14	13°18	13°55	17°33	n.a.	M16
T 17	17 54 25	26°33'21	3♍46	22°17	28° 6	16°18	0°11	11°43	6°25	5°44	13°13	13°16	13°52	17°39	n.a.	T 17
W18	17 58 22	27°31'55	17°56	24°12	27°30	17° 0	0°16	11°39	6°26	5°45	13°13	13°D16	13°49	17°46	n.a.	W18
T 19	18 2 18	28°30'31	1♎51	26° 7	26°53	17°41	0°20	11°34	6°26	5°46	13°13	13°R16	13°45	17°53	n.a.	T 19
F 20	18 6 15	29°29'09	15°30	28° 0	26°17	18°23	0°25	11°30	6°26	5°47	13°13	13°15	13°42	17°59	n.a.	F 20
S 21	18 10 12	0♋27'49	28°54	29°53	25°41	19° 5	0°30	11°25	6°27	5°48	13°13	13°12	13°39	18° 6	n.a.	S 21
S 22	18 14 8	1°26'31	12♏ 5	1♋45	25° 6	19°47	0°35	11°20	6°27	5°49	13°12	13° 6	13°36	18°13	n.a.	S 22
M23	18 18 5	2°25'15	25° 4	3°36	24°32	20°29	0°41	11°16	6°28	5°51	13°12	12°58	13°33	18°19	n.a.	M23
T 24	18 22 1	3°24'01	7♐52	5°26	23°58	21°11	0°46	11°11	6°28	5°52	13°12	12°47	13°29	18°26	n.a.	T 24
W25	18 25 58	4°22'49	20°27	7°15	23°27	21°53	0°52	11° 6	6°29	5°53	13°12	12°35	13°26	18°32	n.a.	W25
T 26	18 29 54	5°21'40	2♑52	9° 3	22°56	22°35	0°58	11° 2	6°30	5°55	13°11	12°23	13°23	18°39	n.a.	T 26
F 27	18 33 51	6°20'32	15° 6	10°50	22°27	23°17	1° 4	10°57	6°30	5°56	13°11	12°12	13°20	18°46	n.a.	F 27
S 28	18 37 47	7°19'27	27°10	12°36	22° 0	24° 0	1°10	10°52	6°31	5°57	13°11	12° 2	13°17	18°52	n.a.	S 28
S 29	18 41 44	8°18'24	9♒ 5	14°21	21°35	24°42	1°16	10°47	6°32	5°59	13°10	11°55	13°14	18°59	n.a.	S 29
M30	18 45 40	9°17'24	20°55	16° 5	21°13	25°25	1°23	10°43	6°33	6° 0	13°10	11°50	13°10	19° 6	n.a.	M30
T 31	18 49 37	10♋16'25	2♓42	17♋49	20♊52	26♌ 7	1♎29	10♑38	6♎34	6♍ 1	13♓ 9	11♍47	13♍ 7	19♒12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22n40	17s 5	3n30	18n48	0s21	20n 2	3s55	20n 8	0n46	1n13	1n 3	24s58	1s34	2s 9	0n32	11n47	2n13	20s15	14s45	6n10	6n10	14s 7			n.a.
M 2	22 48	14 52	2 40	19 23	0 7	19 48	4 9	19 57	0 45	1 12	1 3	24 58	1 34	2 9	0 32	11 46	2 13	20 15	14 45	6 12	6 11	14 5			n.a.
T 3	22 55	12 4	1 44	19 58	0n 6	19 35	4 23	19 45	0 44	1 11	1 3	24 59	1 34	2 8	0 32	11 46	2 13	20 16	14 45	6 13	6 13	14 4			n.a.
W 4	23 3	8 45	0 44	20 32	0 18	19 21	4 37	19 34	0 43	1 10	1 3	24 59	1 34	2 8	0 32	11 46	2 13	20 16	14 46	6 14	6 14	14 3			n.a.
T 5	23 10	5 4	0s19	21 6	0 30	19 8	4 52	19 22	0 42	1 9	1 2	25 0	1 34	2 8	0 32	11 45	2 13	20 16	14 46	6 14	6 15	14 2			n.a.
F 6	23 16	1 8	1 23	21 39	0 41	18 54	5 6	19 11	0 41	1 7	1 2	25 0	1 34	2 8	0 32	11 45	2 13	20 16	14 46	6 14	6 16	14 0			n.a.
S 7	23 22	2n57	2 23	22 10	0 51	18 41	5 19	18 59	0 40	1 6	1 2	25 1	1 35	2 8	0 32	11 45	2 13	20 17	14 46	6 14	6 18	13 59			n.a.
S 8	23 28	7 1	3 19	22 40	1 0	18 28	5 33	18 47	0 39	1 5	1 1	25 2	1 35	2 8	0 32	11 44	2 13	20 17	14 47	6 16	6 19	13 58			n.a.
M 9	23 33	10 52	4 5	23 9	1 8	18 15	5 46	18 34	0 38	1 3	1 1	25 2	1 35	2 8	0 32	11 44	2 13	20 17	14 47	6 19	6 20	13 56			n.a.
T 10	23 38	14 17	4 39	23 35	1 16	18 3	5 59	18 22	0 37	1 2	1 1	25 3	1 35	2 8	0 32	11 44	2 12	20 17	14 47	6 22	6 21	13 55			n.a.
W11	23 43	17 0	4 58	23 59	1 23	17 51	6 12	18 9	0 36	1 0	1 0	25 3	1 35	2 8	0 32	11 43	2 12	20 18	14 47	6 27	6 23	13 54			n.a.
T 12	23 46	18 44	4 59	24 21	1 29	17 39	6 24	17 57	0 36	0 58	1 0	25 4	1 35	2 8	0 31	11 43	2 12	20 18	14 48	6 31	6 24	13 53			n.a.
F 13	23 50	19 16	4 40	24 41	1 34	17 27	6 35	17 44	0 35	0 57	1 0	25 4	1 36	2 8	0 31	11 42	2 12	20 18	14 48	6 36	6 25	13 51			n.a.
S 14	23 53	18 31	4 3	24 58	1 38	17 16	6 46	17 31	0 34	0 55	0 59	25 5	1 36	2 8	0 31	11 42	2 12	20 18	14 48	6 39	6 26	13 50			n.a.
S 15	23 56	16 31	3 9	25 13	1 42	17 6	6 57	17 17	0 33	0 53	0 59	25 5	1 36	2 8	0 31	11 42	2 12	20 19	14 49	6 42	6 28	13 49			n.a.
M16	23 58	13 27	2 3	25 25	1 44	16 56	7 7	17 4	0 32	0 51	0 59	25 6	1 36	2 8	0 31	11 41	2 12	20 19	14 49	6 44	6 29	13 47			n.a.
T 17	24 0	9 36	0 50	25 35	1 47	16 46	7 16	16 50	0 31	0 49	0 59	25 7	1 36	2 8	0 31	11 41	2 12	20 19	14 49	6 44	6 30	13 46			n.a.
W18	24 1	5 16	0n25	25 43	1 48	16 37	7 24	16 37	0 30	0 47	0 58	25 7	1 36	2 8	0 31	11 40	2 12	20 20	14 49	6 44	6 31	13 45			n.a.
T 19	24 2	0 43	1 37	25 48	1 49	16 29	7 31	16 23	0 29	0 45	0 58	25 8	1 36	2 8	0 31	11 40	2 12	20 20	14 50	6 44	6 33	13 43			n.a.
F 20	24 3	3s46	2 42	25 51	1 49	16 22	7 38	16 9	0 28	0 42	0 58	25 8	1 37	2 9	0 31	11 39	2 12	20 20	14 50	6 45	6 34	13 42			n.a.
S 21	24 3	7 59	3 37	25 52	1 49	16 15	7 44	15 55	0 27	0 40	0 57	25 9	1 37	2 9	0 31	11 39	2 12	20 21	14 50	6 46	6 35	13 41			n.a.
S 22	24 2	11 44	4 20	25 50	1 48	16 9	7 49	15 40	0 26	0 38	0 57	25 9	1 37	2 9	0 31	11 38	2 12	20 21	14 51	6 48	6 36	13 39			n.a.
M23	24 1	14 52	4 48	25 46	1 47	16 3	7 53	15 26	0 26	0 35	0 57	25 10	1 37	2 9	0 31	11 38	2 12	20 21	14 51	6 51	6 38	13 38			n.a.
T 24	24 0	17 13	5 1	25 41	1 45	15 59	7 56	15 11	0 25	0 33	0 57	25 10	1 37	2 10	0 31	11 37	2 12	20 22	14 51	6 55	6 39	13 37			n.a.
W25	23 58	18 43	5 0	25 33	1 42	15 55	7 58	14 56	0 24	0 30	0 56	25 11	1 37	2 10	0 31	11 37	2 11	20 22	14 51	7 0	6 40	13 35			n.a.
T 26	23 56	19 17	4 44	25 23	1 40	15 52	8 0	14 42	0 23	0 28	0 56	25 11	1 37	2 10	0 31	11 36	2 11	20 22	14 52	7 5	6 41	13 34			n.a.
F 27	23 53	18 57	4 15	25 12	1 37	15 50	8 0	14 26	0 22	0 25	0 56	25 12	1 37	2 10	0 31	11 35	2 11	20 23	14 52	7 9	6 43	13 33			n.a.
S 28	23 50	17 45	3 35	24 59	1 33	15 48	8 0	14 11	0 21	0 22	0 55	25 12	1 37	2 11	0 31	11 35	2 11	20 23	14 52	7 13	6 44	13 31			n.a.
S 29	23 47	15 47	2 45	24 44	1 29	15 48	7 59	13 56	0 20	0 19	0 55	25 13	1 38	2 11	0 31	11 34	2 11	20 23	14 52	7 16	6 45	13 30			n.a.
M30	23 43	13 10	1 49	24 27	1 25	15 48	7 58	13 41	0 19	0 16	0 55	25 13	1 38	2 12	0 31	11 34	2 11	20 24	14 53	7 18	6 46	13 29			n.a.
T 31	23n38	10s 1	0n49	24n10	1n21	15n49	7s56	13n25	0n18	0n14	0n55	25s14	1s38	2s12	0n31	11n33	2n11	20s24	14s53	7n19	6n48	13s27			n.a.

Julian Day Number = 513357.5, Delta T = 23h35m56s
Ecliptic obliquity = 24°02'43, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'25, Lahiri = -49°27'25 Julian Calendar 1 July 3308 BCE == Greg. Calendar 4 June 3308 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

AUGUST 3308 BCE (-3307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 53 34	11♋15'30	14♓29	19♋31	20°R33	26♌50	1♎36	10°R33	6♎35	6♍ 3	13°R 9	11°D47	13♍ 4	19♒19	n.a.	W 1
T 2	18 57 30	12°14'36	26°23	21°12	20♊17	27°33	1°43	10♏28	6°36	6° 4	13♓ 8	11♍48	13° 1	19°26	n.a.	T 2
F 3	19 1 27	13°13'46	8♈28	22°53	20° 4	28°15	1°50	10°24	6°37	6° 6	13° 8	11°R48	12°58	19°32	n.a.	F 3
S 4	19 5 23	14°12'58	20°48	24°32	19°52	28°58	1°57	10°19	6°38	6° 7	13° 7	11°48	12°54	19°39	n.a.	S 4
S 5	19 9 20	15°12'12	3♉30	26°11	19°43	29°41	2° 4	10°14	6°39	6° 9	13° 7	11°47	12°51	19°46	n.a.	S 5
M 6	19 13 16	16°11'29	16°38	27°48	19°37	0♍24	2°12	10° 9	6°40	6°11	13° 6	11°43	12°48	19°52	n.a.	M 6
T 7	19 17 13	17°10'49	0♊14	29°25	19°33	1° 8	2°19	10° 5	6°42	6°12	13° 6	11°37	12°45	19°59	n.a.	T 7
W 8	19 21 9	18°10'11	14°19	1♌ 1	19°D31	1°51	2°27	10° 0	6°43	6°14	13° 5	11°29	12°42	20° 6	n.a.	W 8
T 9	19 25 6	19° 9'35	28°50	2°37	19°32	2°34	2°35	9°55	6°44	6°16	13° 5	11°21	12°39	20°12	n.a.	T 9
F 10	19 29 2	20° 9'03	13♋41	4°11	19°35	3°17	2°43	9°51	6°46	6°17	13° 4	11°12	12°35	20°19	n.a.	F 10
S 11	19 32 59	21° 8'32	28°45	5°45	19°41	4° 1	2°51	9°46	6°47	6°19	13° 3	11° 6	12°32	20°26	n.a.	S 11
S 12	19 36 55	22° 8'03	13♌51	7°17	19°48	4°44	2°59	9°41	6°49	6°21	13° 3	11° 1	12°29	20°32	n.a.	S 12
M13	19 40 52	23° 7'37	28°51	8°49	19°58	5°28	3° 8	9°37	6°50	6°22	13° 2	10°58	12°26	20°39	n.a.	M13
T 14	19 44 49	24° 7'13	13♍35	10°21	20°10	6°12	3°16	9°32	6°52	6°24	13° 1	10°D57	12°23	20°46	n.a.	T 14
W15	19 48 45	25° 6'50	28° 0	11°51	20°24	6°55	3°25	9°28	6°54	6°26	13° 1	10°58	12°20	20°52	n.a.	W15
T 16	19 52 42	26° 6'30	12♎ 4	13°21	20°40	7°39	3°34	9°23	6°55	6°28	13° 0	11° 0	12°16	20°59	n.a.	T 16
F 17	19 56 38	27° 6'11	25°45	14°49	20°58	8°23	3°43	9°19	6°57	6°30	12°59	11°R 0	12°13	21° 6	n.a.	F 17
S 18	20 0 35	28° 5'55	9♏ 5	16°17	21°18	9° 7	3°52	9°14	6°59	6°32	12°58	11° 0	12°10	21°12	n.a.	S 18
S 19	20 4 31	29° 5'40	22° 6	17°45	21°40	9°51	4° 1	9°10	7° 1	6°33	12°58	10°57	12° 7	21°19	n.a.	S 19
M20	20 8 28	0♌ 5'27	4♐52	19°11	22° 4	10°35	4°10	9° 6	7° 3	6°35	12°57	10°53	12° 4	21°26	n.a.	M20
T 21	20 12 24	1° 5'17	17°24	20°37	22°29	11°19	4°20	9° 1	7° 4	6°37	12°56	10°47	12° 0	21°32	n.a.	T 21
W22	20 16 21	2° 5'08	29°44	22° 1	22°56	12° 3	4°29	8°57	7° 6	6°39	12°55	10°40	11°57	21°39	n.a.	W22
T 23	20 20 17	3° 5'02	11♑54	23°25	23°25	12°47	4°39	8°53	7° 9	6°41	12°54	10°33	11°54	21°46	n.a.	T 23
F 24	20 24 14	4° 4'57	23°56	24°48	23°55	13°32	4°49	8°49	7°11	6°43	12°54	10°26	11°51	21°52	n.a.	F 24
S 25	20 28 10	5° 4'55	5♒52	26°10	24°27	14°16	4°58	8°45	7°13	6°45	12°53	10°20	11°48	21°59	n.a.	S 25
S 26	20 32 7	6° 4'55	17°43	27°31	25° 0	15° 1	5° 8	8°41	7°15	6°47	12°52	10°16	11°45	22° 6	n.a.	S 26
M27	20 36 4	7° 4'57	29°30	28°50	25°35	15°45	5°18	8°37	7°17	6°49	12°51	10°14	11°41	22°12	n.a.	M27
T 28	20 40 0	8° 5'01	11♓17	0♍ 9	26°11	16°30	5°29	8°33	7°19	6°51	12°50	10°D13	11°38	22°19	n.a.	T 28
W29	20 43 57	9° 5'07	23° 7	1°26	26°48	17°14	5°39	8°30	7°22	6°53	12°49	10°14	11°35	22°26	n.a.	W29
T 30	20 47 53	10° 5'16	5♈ 2	2°42	27°27	17°59	5°49	8°26	7°24	6°55	12°48	10°16	11°32	22°32	n.a.	T 30
F 31	20 51 50	11♌ 5'26	17♈ 8	3♍57	28♊ 7	18♍44	6♎ 0	8♑22	7♎26	6♍57	12♓47	10♍18	11♍29	22♒39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23n33	6s29	0s15	23n50	1n16	15n51	7s53	13n 9	0n18	0n11	0n54	25s14	1s38	2s12	0n31	11n33	2n11	20s25	14s53	7n19	6n49	13s26			n.a.
T 2	23 28	2 39	1 18	23 30	1 11	15 53	7 49	12 53	0 17	0 7	0 54	25 15	1 38	2 13	0 31	11 32	2 11	20 25	14 53	7 19	6 50	13 25			n.a.
F 3	23 22	1n20	2 18	23 8	1 6	15 56	7 45	12 37	0 16	0 4	0 54	25 15	1 38	2 13	0 31	11 31	2 11	20 26	14 54	7 19	6 51	13 23			n.a.
S 4	23 16	5 20	3 14	22 45	1 0	16 0	7 40	12 21	0 15	0 1	0 53	25 16	1 38	2 14	0 31	11 31	2 11	20 26	14 54	7 19	6 53	13 22			n.a.
S 5	23 9	9 13	4 2	22 21	0 55	16 5	7 35	12 5	0 14	0s 2	0 53	25 16	1 38	2 14	0 31	11 30	2 11	20 26	14 54	7 19	6 54	13 21			n.a.
M 6	23 2	12 47	4 38	21 55	0 49	16 10	7 29	11 49	0 13	0 5	0 53	25 17	1 38	2 15	0 31	11 29	2 11	20 27	14 54	7 21	6 55	13 19			n.a.
T 7	22 54	15 49	5 1	21 29	0 43	16 16	7 23	11 32	0 12	0 9	0 53	25 17	1 38	2 15	0 31	11 29	2 11	20 27	14 55	7 23	6 56	13 18			n.a.
W 8	22 46	18 1	5 6	21 2	0 37	16 22	7 17	11 16	0 11	0 12	0 52	25 18	1 38	2 16	0 31	11 28	2 11	20 28	14 55	7 26	6 58	13 17			n.a.
T 9	22 38	19 10	4 53	20 34	0 30	16 29	7 10	10 59	0 11	0 15	0 52	25 18	1 38	2 17	0 30	11 27	2 11	20 28	14 55	7 29	6 59	13 15			n.a.
F 10	22 29	19 1	4 19	20 5	0 24	16 36	7 3	10 42	0 10	0 19	0 52	25 18	1 38	2 17	0 30	11 27	2 11	20 29	14 55	7 33	7 0	13 14			n.a.
S 11	22 20	17 33	3 28	19 35	0 17	16 44	6 55	10 25	0 9	0 22	0 52	25 19	1 39	2 18	0 30	11 26	2 11	20 29	14 56	7 35	7 1	13 12			n.a.
S 12	22 10	14 50	2 21	19 5	0 10	16 52	6 48	10 8	0 8	0 26	0 51	25 19	1 39	2 18	0 30	11 25	2 10	20 30	14 56	7 37	7 3	13 11			n.a.
M13	22 0	11 9	1 5	18 34	0 4	17 1	6 40	9 51	0 7	0 30	0 51	25 20	1 39	2 19	0 30	11 25	2 10	20 30	14 56	7 38	7 4	13 10			n.a.
T 14	21 50	6 50	0n14	18 2	0s 3	17 10	6 32	9 34	0 6	0 33	0 51	25 20	1 39	2 20	0 30	11 24	2 10	20 30	14 56	7 38	7 5	13 8			n.a.
W15	21 39	2 12	1 31	17 30	0 10	17 19	6 23	9 16	0 5	0 37	0 51	25 20	1 39	2 20	0 30	11 23	2 10	20 31	14 56	7 38	7 6	13 7			n.a.
T 16	21 28	2s26	2 41	16 58	0 17	17 29	6 15	8 59	0 5	0 41	0 50	25 21	1 39	2 21	0 30	11 22	2 10	20 31	14 57	7 38	7 8	13 6			n.a.
F 17	21 16	6 48	3 39	16 24	0 25	17 38	6 6	8 41	0 4	0 45	0 50	25 21	1 39	2 22	0 30	11 22	2 10	20 32	14 57	7 37	7 9	13 4			n.a.
S 18	21 4	10 44	4 24	15 51	0 32	17 48	5 58	8 24	0 3	0 49	0 50	25 21	1 39	2 23	0 30	11 21	2 10	20 32	14 57	7 38	7 10	13 3			n.a.
S 19	20 51	14 2	4 54	15 17	0 39	17 58	5 49	8 6	0 2	0 53	0 50	25 22	1 39	2 23	0 30	11 20	2 10	20 33	14 57	7 38	7 11	13 1			n.a.
M20	20 39	16 35	5 9	14 43	0 46	18 9	5 40	7 48	0 1	0 57	0 50	25 22	1 39	2 24	0 30	11 19	2 10	20 33	14 57	7 40	7 13	13 0			n.a.
T 21	20 25	18 19	5 8	14 9	0 53	18 19	5 31	7 30	0 0	1 1	0 49	25 22	1 39	2 25	0 30	11 19	2 10	20 34	14 58	7 42	7 14	12 59			n.a.
W22	20 12	19 9	4 53	13 34	1 1	18 29	5 22	7 12	0s 0	1 5	0 49	25 23	1 39	2 26	0 30	11 18	2 10	20 34	14 58	7 45	7 15	12 57			n.a.
T 23	19 58	19 5	4 26	12 59	1 8	18 40	5 13	6 54	0 1	1 9	0 49	25 23	1 39	2 27	0 30	11 17	2 10	20 35	14 58	7 48	7 16	12 56			n.a.
F 24	19 43	18 9	3 46	12 25	1 15	18 50	5 4	6 36	0 2	1 13	0 49	25 23	1 39	2 28	0 30	11 16	2 10	20 35	14 58	7 51	7 18	12 54			n.a.
S 25	19 29	16 26	2 57	11 50	1 22	19 1	4 55	6 18	0 3	1 17	0 48	25 24	1 39	2 29	0 30	11 15	2 10	20 36	14 58	7 53	7 19	12 53			n.a.
S 26	19 13	14 1	2 0	11 15	1 29	19 11	4 46	6 0	0 4	1 22	0 48	25 24	1 39	2 29	0 30	11 15	2 10	20 36	14 58	7 54	7 20	12 52			n.a.
M27	18 58	11 1	0 58	10 40	1 36	19 21	4 37	5 41	0 5	1 26	0 48	25 24	1 39	2 30	0 30	11 14	2 10	20 37	14 59	7 55	7 21	12 50			n.a.
T 28	18 42	7 36	0s 6	10 6	1 43	19 31	4 28	5 23	0 5	1 30	0 48	25 24	1 39	2 31	0 30	11 13	2 10	20 37	14 59	7 55	7 22	12 49			n.a.
W29	18 26	3 52	1 10	9 32	1 50	19 41	4 19	5 4	0 6	1 35	0 47	25 25	1 39	2 32	0 30	11 12	2 10	20 38	14 59	7 55	7 24	12 47			n.a.
T 30	18 10	0n 2	2 12	8 58	1 56	19 51	4 10	4 46	0 7	1 39	0 47	25 25	1 39	2 33	0 30	11 11	2 10	20 38	14 59	7 55	7 25	12 46			n.a.
F 31	17n53	3n59	3s 9	8n25	2s 3	20n 0	4s 2	4n27	0s 8	1s43	0n47	25s25	1s39	2s34	0n30	11n11	2n10	20s39	14s59	7n54	7n26	12s45			n.a.

Julian Day Number = 513388.5, Delta T = 23h35m53s
Ecliptic obliquity = 24°02'43, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'21, Lahiri = -49°27'21 Julian Calendar 1 Aug. 3308 BCE == Greg. Calendar 5 July 3308 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3308 BCE (-3307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 55 46	12♌ 5'40	29♈27	5♍ 9	28♊48	19♍28	6♎10	8°R19	7♎29	6♍59	12°R46	10♍19	11♍26	22♒45	n.a.	S 1
S 2	20 59 43	13° 5'55	12♉ 5	6°20	29°30	20°13	6°21	8♏15	7°31	7° 1	12♓45	10°R20	11°22	22°52	n.a.	S 2
M 3	21 3 39	14° 6'13	25° 7	7°30	0♋14	20°58	6°32	8°12	7°34	7° 4	12°44	10°19	11°19	22°59	n.a.	M 3
T 4	21 7 36	15° 6'33	8♊35	8°37	0°58	21°43	6°43	8° 8	7°36	7° 6	12°43	10°18	11°16	23° 5	n.a.	T 4
W 5	21 11 32	16° 6'56	22°31	9°41	1°43	22°28	6°54	8° 5	7°39	7° 8	12°42	10°15	11°13	23°12	n.a.	W 5
T 6	21 15 29	17° 7'21	6♋55	10°43	2°30	23°13	7° 5	8° 2	7°41	7°10	12°41	10°12	11°10	23°19	n.a.	T 6
F 7	21 19 25	18° 7'47	21°43	11°42	3°17	23°59	7°16	7°59	7°44	7°12	12°40	10° 8	11° 6	23°25	n.a.	F 7
S 8	21 23 22	19° 8'16	6♌49	12°38	4° 5	24°44	7°27	7°56	7°47	7°14	12°39	10° 6	11° 3	23°32	n.a.	S 8
S 9	21 27 19	20° 8'47	22° 3	13°30	4°54	25°29	7°39	7°53	7°49	7°16	12°38	10° 4	11° 0	23°39	n.a.	S 9
M10	21 31 15	21° 9'20	7♍15	14°18	5°44	26°15	7°50	7°50	7°52	7°19	12°37	10°D 3	10°57	23°45	n.a.	M10
T 11	21 35 12	22° 9'55	22°17	15° 2	6°35	27° 0	8° 2	7°48	7°55	7°21	12°36	10° 4	10°54	23°52	n.a.	T 11
W12	21 39 8	23°10'31	6♎59	15°40	7°26	27°45	8°13	7°45	7°58	7°23	12°35	10° 5	10°51	23°59	n.a.	W12
T 13	21 43 5	24°11'08	21°18	16°13	8°19	28°31	8°25	7°42	8° 1	7°25	12°34	10° 6	10°47	24° 5	n.a.	T 13
F 14	21 47 1	25°11'47	5♏11	16°40	9°12	29°16	8°37	7°40	8° 3	7°27	12°33	10° 7	10°44	24°12	n.a.	F 14
S 15	21 50 58	26°12'28	18°37	16°59	10° 5	0♎ 2	8°48	7°38	8° 6	7°30	12°32	10° 8	10°41	24°19	n.a.	S 15
S 16	21 54 54	27°13'10	1♐40	17°11	11° 0	0°48	9° 0	7°36	8° 9	7°32	12°31	10°R 8	10°38	24°25	n.a.	S 16
M17	21 58 51	28°13'54	14°21	17°R14	11°55	1°33	9°12	7°33	8°12	7°34	12°30	10° 7	10°35	24°32	n.a.	M17
T 18	22 2 47	29°14'39	26°45	17° 9	12°50	2°19	9°24	7°31	8°15	7°36	12°29	10° 6	10°32	24°39	n.a.	T 18
W19	22 6 44	0♍15'25	8♑56	16°54	13°46	3° 5	9°37	7°29	8°18	7°39	12°28	10° 5	10°28	24°45	n.a.	W19
T 20	22 10 41	1°16'13	20°57	16°29	14°43	3°51	9°49	7°28	8°21	7°41	12°26	10° 3	10°25	24°52	n.a.	T 20
F 21	22 14 37	2°17'02	2♒50	15°53	15°40	4°37	10° 1	7°26	8°24	7°43	12°25	10° 2	10°22	24°59	n.a.	F 21
S 22	22 18 34	3°17'52	14°40	15° 7	16°38	5°23	10°13	7°24	8°28	7°45	12°24	10° 1	10°19	25° 5	n.a.	S 22
S 23	22 22 30	4°18'44	26°28	14°11	17°37	6° 9	10°26	7°23	8°31	7°48	12°23	10° 1	10°16	25°12	n.a.	S 23
M24	22 26 27	5°19'38	8♓17	13° 7	18°36	6°55	10°38	7°21	8°34	7°50	12°22	10°D 1	10°12	25°18	n.a.	M24
T 25	22 30 23	6°20'32	20° 8	11°55	19°35	7°41	10°51	7°20	8°37	7°52	12°21	10° 1	10° 9	25°25	n.a.	T 25
W26	22 34 20	7°21'29	2♈ 4	10°37	20°35	8°27	11° 3	7°19	8°40	7°54	12°20	10° 1	10° 6	25°32	n.a.	W26
T 27	22 38 16	8°22'26	14° 8	9°16	21°35	9°13	11°16	7°18	8°44	7°57	12°18	10° 1	10° 3	25°38	n.a.	T 27
F 28	22 42 13	9°23'26	26°21	7°54	22°36	9°59	11°29	7°17	8°47	7°59	12°17	10° 1	10° 0	25°45	n.a.	F 28
S 29	22 46 9	10°24'27	8♉46	6°34	23°38	10°46	11°42	7°16	8°50	8° 1	12°16	10°R 1	9°57	25°52	n.a.	S 29
S 30	22 50 6	11♍25'29	21♉27	5♍19	24♋39	11♎32	11♎54	7♏15	8♎53	8♍ 3	12♓15	10♍ 1	9♍53	25♒58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n36	7n51	3s59	7n52	2s 9	20n10	3s53	4n 8	0s 9	1s48	0n47	25s25	1s39	2s35	0n30	11n10	2n10	20s39	14s59	7n53	7n27	12s43		n.a.
S 2	17 18	11 27	4 38	7 20	2 15	20 19	3 44	3 49	0 9	1 52	0 47	25 25	1 39	2 36	0 30	11 9	2 10	20 40	14 59	7 53	7 29	12 42		n.a.
M 3	17 1	14 37	5 4	6 48	2 21	20 27	3 35	3 31	0 10	1 57	0 46	25 26	1 39	2 37	0 30	11 8	2 10	20 40	15 0	7 53	7 30	12 40		n.a.
T 4	16 43	17 6	5 15	6 18	2 26	20 36	3 27	3 12	0 11	2 2	0 46	25 26	1 39	2 38	0 30	11 7	2 10	20 41	15 0	7 54	7 31	12 39		n.a.
W 5	16 24	18 42	5 8	5 48	2 31	20 44	3 18	2 53	0 12	2 6	0 46	25 26	1 39	2 39	0 30	11 7	2 10	20 41	15 0	7 55	7 32	12 37		n.a.
T 6	16 6	19 10	4 42	5 20	2 36	20 52	3 10	2 34	0 13	2 11	0 46	25 26	1 39	2 40	0 30	11 6	2 10	20 42	15 0	7 56	7 34	12 36		n.a.
F 7	15 47	18 21	3 56	4 53	2 41	20 59	3 1	2 15	0 13	2 16	0 46	25 26	1 39	2 42	0 30	11 5	2 10	20 42	15 0	7 57	7 35	12 35		n.a.
S 8	15 28	16 15	2 54	4 28	2 45	21 6	2 53	1 56	0 14	2 20	0 45	25 26	1 39	2 43	0 30	11 4	2 10	20 43	15 0	7 58	7 36	12 33		n.a.
S 9	15 8	12 58	1 38	4 4	2 48	21 13	2 45	1 37	0 15	2 25	0 45	25 27	1 39	2 44	0 30	11 3	2 10	20 43	15 0	7 59	7 37	12 32		n.a.
M10	14 48	8 49	0 16	3 43	2 51	21 19	2 36	1 18	0 16	2 30	0 45	25 27	1 38	2 45	0 30	11 2	2 9	20 44	15 0	7 59	7 39	12 30		n.a.
T 11	14 28	4 10	1n 7	3 24	2 53	21 25	2 28	0 58	0 16	2 35	0 45	25 27	1 38	2 46	0 29	11 1	2 9	20 44	15 0	7 59	7 40	12 29		n.a.
W12	14 8	0s39	2 24	3 7	2 54	21 30	2 20	0 39	0 17	2 40	0 45	25 27	1 38	2 47	0 29	11 1	2 9	20 45	15 1	7 59	7 41	12 27		n.a.
T 13	13 48	5 17	3 29	2 54	2 55	21 35	2 12	0 20	0 18	2 44	0 44	25 27	1 38	2 48	0 29	11 0	2 9	20 45	15 1	7 58	7 42	12 26		n.a.
F 14	13 27	9 30	4 20	2 44	2 54	21 39	2 5	0 1	0 19	2 49	0 44	25 27	1 38	2 50	0 29	10 59	2 9	20 46	15 1	7 58	7 44	12 24		n.a.
S 15	13 6	13 4	4 55	2 38	2 52	21 43	1 57	0s19	0 19	2 54	0 44	25 27	1 38	2 51	0 29	10 58	2 9	20 46	15 1	7 58	7 45	12 23		n.a.
S 16	12 45	15 54	5 14	2 36	2 49	21 46	1 49	0 38	0 20	2 59	0 44	25 27	1 38	2 52	0 29	10 57	2 9	20 47	15 1	7 58	7 46	12 22		n.a.
M17	12 23	17 52	5 17	2 38	2 45	21 49	1 42	0 57	0 21	3 4	0 44	25 27	1 38	2 53	0 29	10 56	2 9	20 47	15 1	7 58	7 47	12 20		n.a.
T 18	12 2	18 56	5 4	2 46	2 40	21 51	1 34	1 17	0 22	3 9	0 44	25 27	1 38	2 54	0 29	10 55	2 9	20 48	15 1	7 58	7 48	12 19		n.a.
W19	11 40	19 7	4 38	2 58	2 32	21 52	1 27	1 36	0 22	3 14	0 43	25 27	1 38	2 56	0 29	10 54	2 9	20 48	15 1	7 59	7 50	12 17		n.a.
T 20	11 18	18 25	4 0	3 17	2 23	21 53	1 20	1 55	0 23	3 19	0 43	25 27	1 38	2 57	0 29	10 54	2 9	20 49	15 1	7 59	7 51	12 16		n.a.
F 21	10 55	16 54	3 12	3 41	2 12	21 54	1 13	2 14	0 24	3 24	0 43	25 28	1 38	2 58	0 29	10 53	2 9	20 49	15 1	8 0	7 52	12 14		n.a.
S 22	10 33	14 40	2 16	4 11	1 59	21 54	1 6	2 34	0 25	3 30	0 43	25 28	1 38	2 59	0 29	10 52	2 9	20 50	15 1	8 0	7 53	12 13		n.a.
S 23	10 10	11 50	1 15	4 46	1 45	21 53	0 59	2 53	0 25	3 35	0 43	25 28	1 38	3 1	0 29	10 51	2 9	20 50	15 1	8 0	7 55	12 11		n.a.
M24	9 48	8 31	0 10	5 27	1 28	21 52	0 52	3 12	0 26	3 40	0 42	25 28	1 38	3 2	0 29	10 50	2 9	20 51	15 1	8 0	7 56	12 10		n.a.
T 25	9 25	4 51	0s56	6 11	1 10	21 50	0 45	3 32	0 27	3 45	0 42	25 28	1 38	3 3	0 29	10 49	2 9	20 51	15 1	8 0	7 57	12 8		n.a.
W26	9 1	0 59	2 0	6 59	0 51	21 47	0 39	3 51	0 27	3 50	0 42	25 28	1 37	3 5	0 29	10 48	2 9	20 52	15 1	8 0	7 58	12 7		n.a.
T 27	8 38	2n58	2 59	7 49	0 31	21 44	0 32	4 10	0 28	3 56	0 42	25 28	1 37	3 6	0 29	10 48	2 9	20 52	15 1	8 0	8 0	12 5		n.a.
F 28	8 15	6 51	3 51	8 39	0 10	21 40	0 26	4 30	0 29	4 1	0 42	25 28	1 37	3 7	0 29	10 47	2 9	20 53	15 1	8 0	8 1	12 4		n.a.
S 29	7 51	10 29	4 32	9 29	0n10	21 36	0 20	4 49	0 29	4 6	0 42	25 27	1 37	3 9	0 29	10 46	2 9	20 53	15 1	8 0	8 2	12 2		n.a.
S 30	7n27	13n44	5s 2	10n15	0n30	21n31	0s14	5s 8	0s30	4s11	0n41	25s27	1s37	3s10	0n29	10n45	2n 9	20s54	15s 1	8n 0	8n 3	12s 1		n.a.

Julian Day Number = 513419.5, Delta T = 23h35m51s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'17, Lahiri = -49°27'17 Julian Calendar 1 Sept. 3308 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3308 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

OCTOBER 3308 BCE (-3307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 54 3	12♍26'33	4♊26	4°R12	25♋42	12♎18	12♎ 7	7°R15	8♎57	8♍ 6	12°R14	10°R 1	9♍50	26♒ 5	n.a.	M 1
T 2	22 57 59	13°27'38	17°46	3♍13	26°44	13° 5	12°20	7♑14	9° 0	8° 8	12♓13	10°D 1	9°47	26°12	n.a.	T 2
W 3	23 1 56	14°28'45	1♋29	2°24	27°47	13°51	12°33	7°14	9° 4	8°10	12°12	10♍ 1	9°44	26°18	n.a.	W 3
T 4	23 5 52	15°29'53	15°37	1°47	28°50	14°37	12°46	7°13	9° 7	8°13	12°10	10° 2	9°41	26°25	n.a.	T 4
F 5	23 9 49	16°31'03	0♌ 7	1°22	29°54	15°24	12°59	7°13	9°10	8°15	12° 9	10° 2	9°37	26°32	n.a.	F 5
S 6	23 13 45	17°32'14	14°57	1° 8	0♌58	16°10	13°13	7°D13	9°14	8°17	12° 8	10° 3	9°34	26°38	n.a.	S 6
S 7	23 17 42	18°33'27	29°59	1°D 5	2° 2	16°57	13°26	7°13	9°17	8°19	12° 7	10° 3	9°31	26°45	n.a.	S 7
M 8	23 21 38	19°34'40	15♍ 8	1°12	3° 7	17°44	13°39	7°13	9°21	8°21	12° 6	10°R 3	9°28	26°52	n.a.	M 8
T 9	23 25 35	20°35'54	0♎12	1°30	4°12	18°30	13°52	7°13	9°24	8°24	12° 5	10° 3	9°25	26°58	n.a.	T 9
W10	23 29 32	21°37'09	15° 2	1°56	5°17	19°17	14° 6	7°14	9°28	8°26	12° 4	10° 2	9°22	27° 5	n.a.	W10
T 11	23 33 28	22°38'25	29°32	2°30	6°23	20° 4	14°19	7°14	9°31	8°28	12° 3	10° 0	9°18	27°12	n.a.	T 11
F 12	23 37 25	23°39'41	13♏37	3°11	7°29	20°50	14°32	7°15	9°35	8°30	12° 1	9°58	9°15	27°18	n.a.	F 12
S 13	23 41 21	24°40'58	27°14	3°59	8°35	21°37	14°46	7°15	9°38	8°33	12° 0	9°57	9°12	27°25	n.a.	S 13
S 14	23 45 18	25°42'16	10♐24	4°52	9°41	22°24	14°59	7°16	9°42	8°35	11°59	9°55	9° 9	27°31	n.a.	S 14
M15	23 49 14	26°43'34	23°10	5°50	10°48	23°11	15°13	7°17	9°45	8°37	11°58	9°D55	9° 6	27°38	n.a.	M15
T 16	23 53 11	27°44'53	5♑35	6°53	11°54	23°58	15°26	7°18	9°49	8°39	11°57	9°55	9° 3	27°45	n.a.	T 16
W17	23 57 8	28°46'11	17°43	7°59	13° 2	24°44	15°40	7°19	9°53	8°41	11°56	9°56	8°59	27°51	n.a.	W17
T 18	0 1 4	29°47'30	29°40	9° 8	14° 9	25°31	15°54	7°21	9°56	8°43	11°55	9°57	8°56	27°58	n.a.	T 18
F 19	0 5 1	0♎48'50	11♒29	10°20	15°16	26°18	16° 7	7°22	10° 0	8°46	11°54	9°59	8°53	28° 5	n.a.	F 19
S 20	0 8 57	1°50'09	23°16	11°35	16°24	27° 5	16°21	7°23	10° 3	8°48	11°53	10° 1	8°50	28°11	n.a.	S 20
S 21	0 12 54	2°51'29	5♓ 4	12°52	17°32	27°52	16°35	7°25	10° 7	8°50	11°52	10°R 2	8°47	28°18	n.a.	S 21
M22	0 16 50	3°52'50	16°56	14°10	18°40	28°39	16°48	7°27	10°11	8°52	11°51	10° 2	8°43	28°25	n.a.	M22
T 23	0 20 47	4°54'10	28°55	15°31	19°49	29°26	17° 2	7°29	10°14	8°54	11°49	10° 0	8°40	28°31	n.a.	T 23
W24	0 24 43	5°55'31	11♈ 3	16°52	20°57	0♏13	17°16	7°30	10°18	8°56	11°48	9°57	8°37	28°38	n.a.	W24
T 25	0 28 40	6°56'52	23°20	18°15	22° 6	1° 0	17°29	7°33	10°22	8°58	11°47	9°53	8°34	28°45	n.a.	T 25
F 26	0 32 37	7°58'14	5♉49	19°39	23°15	1°47	17°43	7°35	10°25	9° 0	11°46	9°49	8°31	28°51	n.a.	F 26
S 27	0 36 33	8°59'35	18°29	21° 4	24°24	2°34	17°57	7°37	10°29	9° 2	11°45	9°44	8°28	28°58	n.a.	S 27
S 28	0 40 30	10° 0'58	1♊23	22°30	25°34	3°22	18°11	7°39	10°32	9° 4	11°44	9°39	8°24	29° 5	n.a.	S 28
M29	0 44 26	11° 2'20	14°30	23°56	26°43	4° 9	18°25	7°42	10°36	9° 6	11°43	9°35	8°21	29°11	n.a.	M29
T 30	0 48 23	12° 3'43	27°52	25°23	27°53	4°56	18°39	7°44	10°40	9° 8	11°42	9°32	8°18	29°18	n.a.	T 30
W31	0 52 19	13♎ 5'07	11♋30	26♍51	29♌ 2	5♏43	18♎53	7♑47	10♎43	9♍10	11♓41	9°D31	8♍15	29♒24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n 4	16n23	5s17	10n59	0n49	21n25	0s 8	5s27	0s31	4s17	0n41	25s27	1s37	3s11	0n29	10n44	2n 9	20s54	15s 1	8n 0	8n 4	11s59			n.a.
T 2	6 40	18 14	5 15	11 37	1 7	21 19	0 2	5 46	0 32	4 22	0 41	25 27	1 37	3 13	0 29	10 43	2 9	20 54	15 1	8 0	8 6	11 58			n.a.
W 3	6 16	19 6	4 56	12 10	1 23	21 12	0n 4	6 5	0 32	4 27	0 41	25 27	1 37	3 14	0 29	10 42	2 9	20 55	15 1	8 0	8 7	11 56			n.a.
T 4	5 51	18 49	4 19	12 37	1 37	21 4	0 10	6 24	0 33	4 33	0 41	25 27	1 37	3 16	0 29	10 42	2 9	20 55	15 1	8 0	8 8	11 55			n.a.
F 5	5 27	17 18	3 25	12 58	1 49	20 56	0 15	6 43	0 34	4 38	0 41	25 27	1 37	3 17	0 29	10 41	2 9	20 56	15 1	8 0	8 9	11 53			n.a.
S 6	5 3	14 37	2 15	13 13	2 0	20 47	0 20	7 2	0 34	4 43	0 41	25 27	1 37	3 18	0 29	10 40	2 9	20 56	15 1	8 0	8 11	11 52			n.a.
S 7	4 38	10 53	0 56	13 22	2 9	20 37	0 26	7 21	0 35	4 49	0 40	25 27	1 36	3 20	0 29	10 39	2 9	20 56	15 1	7 59	8 12	11 50			n.a.
M 8	4 14	6 26	0n28	13 26	2 16	20 27	0 31	7 40	0 35	4 54	0 40	25 27	1 36	3 21	0 29	10 38	2 9	20 57	15 1	7 59	8 13	11 49			n.a.
T 9	3 49	1 35	1 50	13 24	2 21	20 16	0 36	7 59	0 36	5 0	0 40	25 27	1 36	3 23	0 29	10 37	2 9	20 57	15 1	8 0	8 14	11 47			n.a.
W10	3 24	3s16	3 2	13 18	2 25	20 5	0 41	8 18	0 37	5 5	0 40	25 27	1 36	3 24	0 29	10 36	2 9	20 58	15 1	8 0	8 15	11 46			n.a.
T 11	3 0	7 50	4 2	13 8	2 28	19 53	0 45	8 37	0 37	5 10	0 40	25 26	1 36	3 25	0 29	10 36	2 10	20 58	15 0	8 1	8 17	11 44			n.a.
F 12	2 35	11 49	4 44	12 54	2 30	19 40	0 50	8 55	0 38	5 16	0 40	25 26	1 36	3 27	0 29	10 35	2 10	20 58	15 0	8 1	8 18	11 43			n.a.
S 13	2 10	15 1	5 9	12 37	2 30	19 27	0 54	9 14	0 39	5 21	0 40	25 26	1 36	3 28	0 29	10 34	2 10	20 59	15 0	8 2	8 19	11 41			n.a.
S 14	1 45	17 21	5 17	12 16	2 29	19 13	0 59	9 32	0 39	5 27	0 39	25 26	1 36	3 30	0 29	10 33	2 10	20 59	15 0	8 2	8 20	11 40			n.a.
M15	1 20	18 44	5 9	11 53	2 28	18 58	1 3	9 51	0 40	5 32	0 39	25 26	1 36	3 31	0 29	10 32	2 10	20 59	15 0	8 3	8 22	11 38			n.a.
T 16	0 55	19 10	4 46	11 27	2 26	18 43	1 7	10 9	0 40	5 38	0 39	25 26	1 36	3 33	0 29	10 31	2 10	21 0	15 0	8 3	8 23	11 37			n.a.
W17	0 30	18 42	4 11	10 59	2 23	18 28	1 11	10 27	0 41	5 43	0 39	25 26	1 36	3 34	0 29	10 31	2 10	21 0	15 0	8 2	8 24	11 35			n.a.
T 18	0 5	17 24	3 25	10 29	2 19	18 11	1 15	10 45	0 42	5 49	0 39	25 25	1 35	3 36	0 29	10 30	2 10	21 0	15 0	8 2	8 25	11 34			n.a.
F 19	0s20	15 21	2 31	9 58	2 15	17 55	1 19	11 3	0 42	5 54	0 39	25 25	1 35	3 37	0 29	10 29	2 10	21 1	15 0	8 1	8 26	11 32			n.a.
S 20	0 45	12 40	1 31	9 24	2 11	17 37	1 22	11 21	0 43	6 0	0 39	25 25	1 35	3 39	0 29	10 28	2 10	21 1	14 59	8 0	8 28	11 31			n.a.
S 21	1 10	9 28	0 27	8 50	2 6	17 19	1 26	11 39	0 43	6 5	0 39	25 25	1 35	3 40	0 29	10 27	2 10	21 1	14 59	8 0	8 29	11 29			n.a.
M22	1 35	5 52	0s38	8 14	2 1	17 1	1 29	11 57	0 44	6 11	0 38	25 25	1 35	3 41	0 29	10 27	2 10	21 2	14 59	8 0	8 30	11 28			n.a.
T 23	2 0	2 0	1 42	7 37	1 56	16 42	1 32	12 15	0 44	6 16	0 38	25 25	1 35	3 43	0 29	10 26	2 10	21 2	14 59	8 1	8 31	11 26			n.a.
W24	2 25	2n 0	2 43	6 59	1 50	16 22	1 35	12 32	0 45	6 22	0 38	25 24	1 35	3 44	0 29	10 25	2 10	21 2	14 59	8 2	8 33	11 25			n.a.
T 25	2 50	5 57	3 36	6 21	1 44	16 2	1 38	12 49	0 46	6 27	0 38	25 24	1 35	3 46	0 29	10 24	2 10	21 2	14 59	8 3	8 34	11 23			n.a.
F 26	3 14	9 43	4 20	5 41	1 38	15 42	1 41	13 7	0 46	6 33	0 38	25 24	1 35	3 47	0 29	10 24	2 10	21 3	14 59	8 5	8 35	11 21			n.a.
S 27	3 39	13 6	4 52	5 1	1 31	15 21	1 44	13 24	0 47	6 38	0 38	25 24	1 35	3 49	0 29	10 23	2 10	21 3	14 58	8 7	8 36	11 20			n.a.
S 28	4 4	15 54	5 10	4 21	1 25	14 59	1 46	13 41	0 47	6 44	0 38	25 23	1 34	3 50	0 29	10 22	2 10	21 3	14 58	8 9	8 37	11 18			n.a.
M29	4 28	17 57	5 12	3 40	1 18	14 37	1 49	13 58	0 48	6 49	0 38	25 23	1 34	3 52	0 29	10 21	2 10	21 3	14 58	8 10	8 39	11 17			n.a.
T 30	4 53	19 4	4 57	2 58	1 12	14 15	1 51	14 15	0 48	6 55	0 37	25 23	1 34	3 53	0 29	10 21	2 10	21 4	14 58	8 11	8 40	11 15			n.a.
W31	5s18	19n 7	4s26	2n16	1n 5	13n52	1n53	14s31	0s49	7s 0	0n37	25s23	1s34	3s55	0n29	10n20	2n10	21s 4	14s58	8n12	8n41	11s14			n.a.

Julian Day Number = 513449.5, Delta T = 23h35m48s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'13, Lahiri = -49°27'13 Julian Calendar 1 Oct. 3308 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3308 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

NOVEMBER 3308 BCE (-3307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 16	14♎ 6'30	25♋24	28♍19	0♍12	6♏30	19♎ 6	7♑50	10♎47	9♍12	11°R41	9♍32	8♍12	29♒31	n.a.	T 1
F 2	1 0 13	15° 7'54	9♌35	29°48	1°23	7°17	19°20	7°52	10°51	9°14	11♓40	9°33	8° 8	29°38	n.a.	F 2
S 3	1 4 9	16° 9'18	24° 1	1♎17	2°33	8° 4	19°34	7°55	10°54	9°16	11°39	9°35	8° 5	29°44	n.a.	S 3
S 4	1 8 6	17°10'42	8♍40	2°47	3°43	8°52	19°48	7°59	10°58	9°18	11°38	9°R35	8° 2	29°51	n.a.	S 4
M 5	1 12 2	18°12'06	23°26	4°17	4°54	9°39	20° 2	8° 2	11° 2	9°20	11°37	9°35	7°59	29°58	n.a.	M 5
T 6	1 15 59	19°13'30	8♎13	5°48	6° 4	10°26	20°16	8° 5	11° 5	9°22	11°36	9°32	7°56	0♓ 4	n.a.	T 6
W 7	1 19 55	20°14'54	22°53	7°19	7°15	11°13	20°30	8° 8	11° 9	9°23	11°35	9°27	7°53	0°11	n.a.	W 7
T 8	1 23 52	21°16'18	7♏20	8°50	8°26	12° 1	20°44	8°12	11°12	9°25	11°34	9°21	7°49	0°18	n.a.	T 8
F 9	1 27 49	22°17'41	21°27	10°22	9°37	12°48	20°58	8°15	11°16	9°27	11°33	9°13	7°46	0°24	n.a.	F 9
S 10	1 31 45	23°19'04	5♐ 9	11°54	10°48	13°35	21°12	8°19	11°20	9°29	11°33	9° 6	7°43	0°31	n.a.	S 10
S 11	1 35 42	24°20'26	18°25	13°26	11°59	14°22	21°26	8°23	11°23	9°30	11°32	8°59	7°40	0°38	n.a.	S 11
M12	1 39 38	25°21'47	1♑16	14°59	13°10	15°10	21°40	8°27	11°27	9°32	11°31	8°54	7°37	0°44	n.a.	M12
T 13	1 43 35	26°23'08	13°45	16°32	14°22	15°57	21°53	8°31	11°30	9°34	11°30	8°51	7°34	0°51	n.a.	T 13
W14	1 47 31	27°24'27	25°55	18° 6	15°33	16°44	22° 7	8°35	11°34	9°36	11°29	8°D50	7°30	0°58	n.a.	W14
T 15	1 51 28	28°25'46	7♒52	19°40	16°45	17°32	22°21	8°39	11°37	9°37	11°29	8°51	7°27	1° 4	n.a.	T 15
F 16	1 55 25	29°27'04	19°42	21°15	17°56	18°19	22°35	8°43	11°41	9°39	11°28	8°52	7°24	1°11	n.a.	F 16
S 17	1 59 21	0♏28'21	1♓28	22°49	19° 8	19° 6	22°49	8°47	11°44	9°40	11°27	8°53	7°21	1°17	n.a.	S 17
S 18	2 3 18	1°29'37	13°18	24°25	20°20	19°53	23° 3	8°52	11°48	9°42	11°27	8°R53	7°18	1°24	n.a.	S 18
M19	2 7 14	2°30'52	25°14	26° 0	21°32	20°41	23°17	8°56	11°51	9°44	11°26	8°52	7°14	1°31	n.a.	M19
T 20	2 11 11	3°32'06	7♈20	27°37	22°43	21°28	23°31	9° 1	11°55	9°45	11°25	8°48	7°11	1°37	n.a.	T 20
W21	2 15 7	4°33'19	19°39	29°13	23°55	22°15	23°44	9° 5	11°58	9°47	11°25	8°41	7° 8	1°44	n.a.	W21
T 22	2 19 4	5°34'31	2♉13	0♏51	25° 7	23° 2	23°58	9°10	12° 2	9°48	11°24	8°32	7° 5	1°51	n.a.	T 22
F 23	2 23 1	6°35'43	15° 2	2°28	26°20	23°50	24°12	9°15	12° 5	9°50	11°23	8°22	7° 2	1°57	n.a.	F 23
S 24	2 26 57	7°36'53	28° 5	4° 7	27°32	24°37	24°26	9°20	12° 8	9°51	11°23	8°11	6°59	2° 4	n.a.	S 24
S 25	2 30 54	8°38'02	11♊21	5°45	28°44	25°24	24°40	9°25	12°12	9°52	11°22	8° 0	6°55	2°11	n.a.	S 25
M26	2 34 50	9°39'11	24°48	7°25	29°56	26°11	24°53	9°30	12°15	9°54	11°22	7°51	6°52	2°17	n.a.	M26
T 27	2 38 47	10°40'19	8♋25	9° 5	1♎ 9	26°59	25° 7	9°35	12°18	9°55	11°21	7°44	6°49	2°24	n.a.	T 27
W28	2 42 43	11°41'26	22°11	10°45	2°21	27°46	25°21	9°40	12°22	9°56	11°21	7°40	6°46	2°31	n.a.	W28
T 29	2 46 40	12°42'32	6♌ 5	12°27	3°34	28°33	25°34	9°46	12°25	9°58	11°20	7°39	6°43	2°37	n.a.	T 29
F 30	2 50 37	13♏43'37	20♌ 7	14♏ 9	4♎46	29♏20	25♎48	9♑51	12♎28	9♍59	11♓20	7°D39	6♍39	2♓44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s42	18n 1	3s38	1n34	0n58	13n28	1n55	14s48	0s49	7s 6	0n37	25s22	1s34	3s56	0n29	10n19	2n10	21s 4	14s57	8n12	8n42	11s12		n.a.
F 2	6 6	15 47	2 37	0 52	0 51	13 5	1 57	15 4	0 50	7 11	0 37	25 22	1 34	3 58	0 29	10 19	2 10	21 4	14 57	8 11	8 44	11 11		n.a.
S 3	6 31	12 32	1 24	0 9	0 44	12 40	1 59	15 21	0 50	7 17	0 37	25 22	1 34	3 59	0 29	10 18	2 10	21 4	14 57	8 10	8 45	11 9		n.a.
S 4	6 55	8 27	0 5	0s34	0 37	12 16	2 1	15 37	0 51	7 22	0 37	25 22	1 34	4 0	0 29	10 17	2 10	21 5	14 57	8 10	8 46	11 7		n.a.
M 5	7 19	3 49	1n15	1 17	0 31	11 51	2 3	15 53	0 51	7 28	0 37	25 21	1 34	4 2	0 29	10 16	2 10	21 5	14 57	8 10	8 47	11 6		n.a.
T 6	7 43	1s 3	2 30	2 0	0 24	11 26	2 4	16 8	0 52	7 33	0 37	25 21	1 34	4 3	0 29	10 16	2 10	21 5	14 56	8 11	8 48	11 4		n.a.
W 7	8 6	5 49	3 34	2 43	0 17	11 0	2 5	16 24	0 52	7 38	0 37	25 21	1 34	4 5	0 29	10 15	2 10	21 5	14 56	8 13	8 50	11 3		n.a.
T 8	8 30	10 10	4 23	3 26	0 10	10 34	2 7	16 39	0 53	7 44	0 36	25 20	1 33	4 6	0 29	10 14	2 11	21 5	14 56	8 16	8 51	11 1		n.a.
F 9	8 53	13 50	4 55	4 9	0 3	10 7	2 8	16 55	0 53	7 49	0 36	25 20	1 33	4 8	0 29	10 14	2 11	21 5	14 56	8 19	8 52	11 0		n.a.
S 10	9 17	16 38	5 9	4 52	0s 3	9 41	2 9	17 10	0 53	7 55	0 36	25 20	1 33	4 9	0 29	10 13	2 11	21 5	14 56	8 22	8 53	10 58		n.a.
S 11	9 40	18 27	5 5	5 35	0 10	9 14	2 10	17 25	0 54	8 0	0 36	25 19	1 33	4 11	0 29	10 13	2 11	21 6	14 55	8 24	8 54	10 56		n.a.
M12	10 3	19 16	4 46	6 18	0 16	8 46	2 10	17 39	0 54	8 6	0 36	25 19	1 33	4 12	0 29	10 12	2 11	21 6	14 55	8 26	8 56	10 55		n.a.
T 13	10 26	19 6	4 14	7 1	0 23	8 19	2 11	17 54	0 55	8 11	0 36	25 19	1 33	4 13	0 29	10 11	2 11	21 6	14 55	8 27	8 57	10 53		n.a.
W14	10 49	18 2	3 31	7 43	0 29	7 51	2 12	18 8	0 55	8 17	0 36	25 18	1 33	4 15	0 29	10 11	2 11	21 6	14 55	8 27	8 58	10 52		n.a.
T 15	11 11	16 12	2 40	8 26	0 35	7 23	2 12	18 23	0 56	8 22	0 36	25 18	1 33	4 16	0 29	10 10	2 11	21 6	14 54	8 27	8 59	10 50		n.a.
F 16	11 33	13 40	1 42	9 8	0 42	6 55	2 13	18 37	0 56	8 27	0 36	25 18	1 33	4 18	0 29	10 10	2 11	21 6	14 54	8 27	9 1	10 48		n.a.
S 17	11 55	10 36	0 40	9 50	0 48	6 26	2 13	18 50	0 56	8 33	0 36	25 17	1 33	4 19	0 29	10 9	2 11	21 6	14 54	8 26	9 2	10 47		n.a.
S 18	12 17	7 5	0s24	10 31	0 53	5 57	2 13	19 4	0 57	8 38	0 35	25 17	1 33	4 21	0 29	10 8	2 11	21 6	14 53	8 26	9 3	10 45		n.a.
M19	12 39	3 16	1 27	11 12	0 59	5 28	2 13	19 17	0 57	8 43	0 35	25 17	1 33	4 22	0 29	10 8	2 11	21 6	14 53	8 27	9 4	10 44		n.a.
T 20	13 0	0n45	2 27	11 53	1 4	4 59	2 13	19 31	0 58	8 49	0 35	25 16	1 33	4 23	0 29	10 7	2 11	21 6	14 53	8 28	9 5	10 42		n.a.
W21	13 22	4 47	3 21	12 33	1 10	4 30	2 13	19 44	0 58	8 54	0 35	25 16	1 32	4 25	0 29	10 7	2 11	21 6	14 53	8 31	9 7	10 40		n.a.
T 22	13 43	8 42	4 6	13 13	1 15	4 0	2 12	19 56	0 58	8 59	0 35	25 15	1 32	4 26	0 29	10 6	2 11	21 6	14 52	8 34	9 8	10 39		n.a.
F 23	14 3	12 18	4 40	13 53	1 20	3 30	2 12	20 9	0 59	9 5	0 35	25 15	1 32	4 27	0 29	10 6	2 11	21 6	14 52	8 38	9 9	10 37		n.a.
S 24	14 24	15 22	5 0	14 32	1 24	3 1	2 12	20 21	0 59	9 10	0 35	25 14	1 32	4 29	0 29	10 5	2 11	21 6	14 52	8 43	9 10	10 36		n.a.
S 25	14 44	17 42	5 4	15 10	1 29	2 31	2 11	20 33	0 59	9 15	0 35	25 14	1 32	4 30	0 29	10 5	2 11	21 6	14 52	8 47	9 11	10 34		n.a.
M26	15 4	19 5	4 51	15 48	1 33	2 1	2 10	20 45	1 0	9 20	0 35	25 14	1 32	4 31	0 29	10 4	2 12	21 6	14 51	8 50	9 13	10 32		n.a.
T 27	15 24	19 25	4 22	16 25	1 37	1 30	2 10	20 57	1 0	9 25	0 35	25 13	1 32	4 33	0 29	10 4	2 12	21 6	14 51	8 53	9 14	10 31		n.a.
W28	15 43	18 35	3 38	17 1	1 41	1 0	2 9	21 8	1 0	9 31	0 35	25 13	1 32	4 34	0 29	10 3	2 12	21 6	14 51	8 54	9 15	10 29		n.a.
T 29	16 3	16 39	2 40	17 36	1 44	0 30	2 8	21 20	1 1	9 36	0 34	25 12	1 32	4 35	0 29	10 3	2 12	21 6	14 50	8 55	9 16	10 27		n.a.
F 30	16s21	13n42	1s32	18s11	1s47	0s 1	2n 7	21s31	1s 1	9s41	0n34	25s12	1s32	4s37	0n29	10n 3	2n12	21s 6	14s50	8n55	9n17	10s26		n.a.

Julian Day Number = 513480.5, Delta T = 23h35m45s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'09, Lahiri = -49°27'08 Julian Calendar 1 Nov. 3308 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3308 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3308 BCE
geocentric

DECEMBER 3308 BCE (-3307) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 54 33	14♏44'41	4♍15	15♏51	5♎59	0♐ 8	26♎ 1	9♑57	12♎31	10♍ 0	11°R19	7°R39	6♍36	2♓51	n.a.	S 1
S 2	2 58 30	15°45'44	18°30	17°34	7°11	0°55	26°15	10° 2	12°35	10° 1	11♓19	7♍39	6°33	2°57	n.a.	S 2
M 3	3 2 26	16°46'47	2♎49	19°18	8°24	1°42	26°29	10° 8	12°38	10° 3	11°18	7°36	6°30	3° 4	n.a.	M 3
T 4	3 6 23	17°47'48	17° 9	21° 2	9°37	2°29	26°42	10°13	12°41	10° 4	11°18	7°31	6°27	3°10	n.a.	T 4
W 5	3 10 19	18°48'48	1♏25	22°47	10°49	3°16	26°56	10°19	12°44	10° 5	11°18	7°23	6°24	3°17	n.a.	W 5
T 6	3 14 16	19°49'46	15°32	24°32	12° 2	4° 3	27° 9	10°25	12°47	10° 6	11°17	7°12	6°20	3°24	n.a.	T 6
F 7	3 18 13	20°50'44	29°25	26°18	13°15	4°51	27°22	10°31	12°50	10° 7	11°17	7° 0	6°17	3°30	n.a.	F 7
S 8	3 22 9	21°51'39	12♐59	28° 4	14°28	5°38	27°36	10°37	12°53	10° 8	11°17	6°48	6°14	3°37	n.a.	S 8
S 9	3 26 6	22°52'34	26°11	29°51	15°41	6°25	27°49	10°43	12°56	10° 9	11°16	6°36	6°11	3°44	n.a.	S 9
M10	3 30 2	23°53'26	9♑ 2	1♐38	16°53	7°12	28° 2	10°49	12°59	10°10	11°16	6°26	6° 8	3°50	n.a.	M10
T 11	3 33 59	24°54'17	21°32	3°26	18° 6	7°59	28°15	10°55	13° 2	10°11	11°16	6°19	6° 5	3°57	n.a.	T 11
W12	3 37 55	25°55'06	3♒44	5°13	19°19	8°46	28°29	11° 1	13° 5	10°12	11°16	6°15	6° 1	4° 4	n.a.	W12
T 13	3 41 52	26°55'53	15°42	7° 1	20°32	9°33	28°42	11° 7	13° 8	10°12	11°16	6°13	5°58	4°10	n.a.	T 13
F 14	3 45 49	27°56'38	27°32	8°48	21°45	10°20	28°55	11°14	13°11	10°13	11°15	6°D13	5°55	4°17	n.a.	F 14
S 15	3 49 45	28°57'21	9♓20	10°35	22°58	11° 7	29° 8	11°20	13°14	10°14	11°15	6°R13	5°52	4°24	n.a.	S 15
S 16	3 53 42	29°58'03	21°10	12°21	24°11	11°54	29°21	11°27	13°17	10°15	11°15	6°12	5°49	4°30	n.a.	S 16
M17	3 57 38	0♐58'42	3♈ 8	14° 6	25°24	12°41	29°34	11°33	13°19	10°16	11°15	6°10	5°45	4°37	n.a.	M17
T 18	4 1 35	1°59'19	15°19	15°50	26°37	13°28	29°47	11°40	13°22	10°16	11°15	6° 5	5°42	4°43	n.a.	T 18
W19	4 5 31	2°59'54	27°47	17°32	27°50	14°14	29°59	11°46	13°25	10°17	11°15	5°57	5°39	4°50	n.a.	W19
T 20	4 9 28	4° 0'28	10♉33	19°12	29° 3	15° 1	0♏12	11°53	13°27	10°17	11°15	5°46	5°36	4°57	n.a.	T 20
F 21	4 13 24	5° 0'59	23°40	20°49	0♏16	15°48	0°25	11°59	13°30	10°18	11°D15	5°34	5°33	5° 3	n.a.	F 21
S 22	4 17 21	6° 1'29	7♊ 5	22°24	1°29	16°35	0°37	12° 6	13°33	10°19	11°15	5°21	5°30	5°10	n.a.	S 22
S 23	4 21 18	7° 1'56	20°46	23°55	2°43	17°22	0°50	12°13	13°35	10°19	11°15	5° 8	5°26	5°17	n.a.	S 23
M24	4 25 14	8° 2'22	4♋40	25°21	3°56	18° 8	1° 3	12°20	13°38	10°20	11°15	4°57	5°23	5°23	n.a.	M24
T 25	4 29 11	9° 2'46	18°43	26°43	5° 9	18°55	1°15	12°27	13°40	10°20	11°15	4°48	5°20	5°30	n.a.	T 25
W26	4 33 7	10° 3'09	2♌50	27°59	6°22	19°42	1°27	12°34	13°42	10°21	11°15	4°43	5°17	5°37	n.a.	W26
T 27	4 37 4	11° 3'29	16°58	29° 8	7°35	20°28	1°40	12°41	13°45	10°21	11°15	4°40	5°14	5°43	n.a.	T 27
F 28	4 41 0	12° 3'48	1♍ 6	0♑11	8°48	21°15	1°52	12°48	13°47	10°21	11°15	4°D39	5°11	5°50	n.a.	F 28
S 29	4 44 57	13° 4'05	15°11	1° 6	10° 1	22° 2	2° 4	12°55	13°49	10°22	11°15	4°R39	5° 7	5°57	n.a.	S 29
S 30	4 48 53	14° 4'20	29°14	1°53	11°15	22°48	2°16	13° 2	13°52	10°22	11°16	4°39	5° 4	6° 3	n.a.	S 30
M31	4 52 50	15♐ 4'34	13♎14	2♑32	12♏28	23♐35	2♏28	13♑ 9	13♎54	10♍22	11♓16	4♍36	5♍ 1	6♓10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s40	9n55	0s18	18s45	1s50	0s31	2n 6	21s41	1s 1	9s46	0n34	25s11	1s32	4s38	0n29	10n 2	2n12	21s 6	14s50	8n55	9n19	10s24		n.a.
S 2	16 58	5 32	0n58	19 17	1 52	1 1	2 5	21 52	1 2	9 51	0 34	25 11	1 32	4 39	0 29	10 2	2 12	21 5	14 49	8 55	9 20	10 23		n.a.
M 3	17 16	0 50	2 10	19 49	1 54	1 32	2 3	22 2	1 2	9 56	0 34	25 10	1 32	4 40	0 29	10 1	2 12	21 5	14 49	8 56	9 21	10 21		n.a.
T 4	17 34	3s56	3 14	20 19	1 56	2 2	2 2	22 12	1 2	10 1	0 34	25 10	1 32	4 42	0 29	10 1	2 12	21 5	14 49	8 58	9 22	10 19		n.a.
W 5	17 51	8 27	4 5	20 49	1 57	2 33	2 1	22 22	1 2	10 6	0 34	25 9	1 32	4 43	0 29	10 1	2 12	21 5	14 48	9 1	9 23	10 18		n.a.
T 6	18 8	12 26	4 41	21 17	1 57	3 3	1 59	22 31	1 3	10 11	0 34	25 9	1 32	4 44	0 29	10 0	2 12	21 5	14 48	9 5	9 25	10 16		n.a.
F 7	18 25	15 40	4 59	21 43	1 58	3 34	1 57	22 40	1 3	10 16	0 34	25 8	1 31	4 45	0 29	10 0	2 12	21 5	14 48	9 10	9 26	10 14		n.a.
S 8	18 41	17 58	5 0	22 8	1 57	4 4	1 56	22 49	1 3	10 21	0 34	25 8	1 31	4 47	0 29	10 0	2 12	21 5	14 48	9 14	9 27	10 13		n.a.
S 9	18 57	19 15	4 45	22 32	1 57	4 34	1 54	22 58	1 3	10 26	0 34	25 7	1 31	4 48	0 29	9 59	2 12	21 4	14 47	9 19	9 28	10 11		n.a.
M10	19 13	19 29	4 15	22 53	1 55	5 5	1 52	23 6	1 4	10 31	0 34	25 7	1 31	4 49	0 29	9 59	2 13	21 4	14 47	9 22	9 29	10 9		n.a.
T 11	19 28	18 46	3 34	23 13	1 53	5 35	1 50	23 15	1 4	10 36	0 34	25 6	1 31	4 50	0 29	9 59	2 13	21 4	14 47	9 25	9 31	10 8		n.a.
W12	19 43	17 10	2 43	23 31	1 51	6 5	1 49	23 23	1 4	10 41	0 33	25 5	1 31	4 51	0 29	9 58	2 13	21 4	14 46	9 27	9 32	10 6		n.a.
T 13	19 58	14 50	1 47	23 48	1 47	6 35	1 47	23 30	1 4	10 46	0 33	25 5	1 31	4 52	0 29	9 58	2 13	21 4	14 46	9 27	9 33	10 5		n.a.
F 14	20 12	11 55	0 46	24 2	1 43	7 5	1 45	23 38	1 5	10 51	0 33	25 4	1 31	4 54	0 29	9 58	2 13	21 3	14 46	9 28	9 34	10 3		n.a.
S 15	20 26	8 31	0s17	24 13	1 39	7 34	1 42	23 45	1 5	10 55	0 33	25 4	1 31	4 55	0 29	9 58	2 13	21 3	14 45	9 28	9 35	10 1		n.a.
S 16	20 39	4 47	1 18	24 23	1 33	8 4	1 40	23 51	1 5	11 0	0 33	25 3	1 31	4 56	0 29	9 57	2 13	21 3	14 45	9 28	9 37	10 0		n.a.
M17	20 52	0 49	2 18	24 31	1 27	8 33	1 38	23 58	1 5	11 5	0 33	25 2	1 31	4 57	0 29	9 57	2 13	21 3	14 45	9 29	9 38	9 58		n.a.
T 18	21 5	3n15	3 11	24 36	1 20	9 2	1 36	24 4	1 5	11 10	0 33	25 2	1 31	4 58	0 29	9 57	2 13	21 2	14 44	9 31	9 39	9 56		n.a.
W19	21 17	7 16	3 57	24 38	1 12	9 31	1 34	24 10	1 5	11 14	0 33	25 1	1 31	4 59	0 29	9 57	2 13	21 2	14 44	9 34	9 40	9 55		n.a.
T 20	21 29	11 4	4 32	24 39	1 3	10 0	1 31	24 16	1 6	11 19	0 33	25 1	1 31	5 0	0 29	9 57	2 13	21 2	14 44	9 37	9 41	9 53		n.a.
F 21	21 40	14 25	4 54	24 37	0 54	10 28	1 29	24 21	1 6	11 24	0 33	25 0	1 31	5 1	0 29	9 57	2 13	21 1	14 43	9 42	9 43	9 51		n.a.
S 22	21 51	17 7	5 0	24 32	0 43	10 57	1 26	24 27	1 6	11 28	0 33	24 59	1 31	5 2	0 29	9 56	2 13	21 1	14 43	9 47	9 44	9 50		n.a.
S 23	22 2	18 54	4 49	24 26	0 32	11 25	1 24	24 31	1 6	11 33	0 33	24 59	1 31	5 3	0 29	9 56	2 13	21 1	14 43	9 52	9 45	9 48		n.a.
M24	22 12	19 36	4 22	24 17	0 19	11 52	1 21	24 36	1 6	11 37	0 33	24 58	1 31	5 4	0 29	9 56	2 14	21 0	14 42	9 56	9 46	9 46		n.a.
T 25	22 22	19 7	3 37	24 7	0 6	12 20	1 19	24 40	1 6	11 42	0 33	24 57	1 31	5 5	0 29	9 56	2 14	21 0	14 42	9 59	9 47	9 45		n.a.
W26	22 31	17 26	2 40	23 54	0n 7	12 47	1 16	24 44	1 6	11 46	0 33	24 57	1 31	5 6	0 29	9 56	2 14	21 0	14 42	10 1	9 49	9 43		n.a.
T 27	22 40	14 41	1 32	23 40	0 22	13 14	1 14	24 48	1 7	11 51	0 33	24 56	1 31	5 7	0 29	9 56	2 14	20 59	14 41	10 2	9 50	9 41		n.a.
F 28	22 48	11 4	0 19	23 25	0 37	13 41	1 11	24 51	1 7	11 55	0 32	24 55	1 31	5 8	0 29	9 56	2 14	20 59	14 41	10 3	9 51	9 39		n.a.
S 29	22 56	6 50	0n56	23 9	0 53	14 7	1 8	24 55	1 7	11 59	0 32	24 54	1 31	5 9	0 29	9 56	2 14	20 59	14 41	10 3	9 52	9 38		n.a.
S 30	23 4	2 14	2 6	22 52	1 9	14 33	1 6	24 57	1 7	12 4	0 32	24 54	1 31	5 10	0 29	9 56	2 14	20 58	14 40	10 3	9 53	9 36		n.a.
M31	23s11	2s27	3n 9	22s35	1n26	14s58	1n 3	25s 0	1s 7	12s 8	0n32	24s53	1s31	5s10	0n29	9n56	2n14	20s58	14s40	10n 4	9n55	9s34		n.a.

Julian Day Number = 513510.5, Delta T = 23h35m42s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'05, Lahiri = -49°27'04 Julian Calendar 1 Dec. 3308 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3308 BCE

The year -3307 astronomical counting style corresponds to year 3308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

JANUARY 3307 BCE (-3306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 47	16♐ 4'46	27♎ 9	3♑ 1	13♏41	24♐21	2♏40	13♑16	13♎56	10♍22	11♓16	4°R31	4♍58	6♓17	n.a.	T 1
W 2	5 0 43	17° 4'56	10♏58	3°21	14°54	25° 8	2°52	13°23	13°58	10°23	11°16	4♍23	4°55	6°23	n.a.	W 2
T 3	5 4 40	18° 5'04	24°38	3°31	16° 8	25°54	3° 4	13°31	14° 0	10°23	11°17	4°12	4°51	6°30	n.a.	T 3
F 4	5 8 36	19° 5'10	8♐ 6	3°R32	17°21	26°40	3°16	13°38	14° 2	10°23	11°17	4° 0	4°48	6°36	n.a.	F 4
S 5	5 12 33	20° 5'14	21°20	3°23	18°34	27°27	3°27	13°45	14° 4	10°23	11°17	3°47	4°45	6°43	n.a.	S 5
S 6	5 16 29	21° 5'16	4♑18	3° 5	19°47	28°13	3°39	13°53	14° 6	10°23	11°18	3°35	4°42	6°50	n.a.	S 6
M 7	5 20 26	22° 5'16	16°59	2°38	21° 0	28°59	3°50	14° 0	14° 8	10°R23	11°18	3°25	4°39	6°56	n.a.	M 7
T 8	5 24 22	23° 5'14	29°23	2° 4	22°14	29°46	4° 2	14° 7	14°10	10°23	11°18	3°18	4°36	7° 3	n.a.	T 8
W 9	5 28 19	24° 5'09	11♒32	1°22	23°27	0♑32	4°13	14°15	14°12	10°23	11°19	3°13	4°32	7°10	n.a.	W 9
T 10	5 32 16	25° 5'02	23°30	0°34	24°40	1°18	4°24	14°22	14°14	10°23	11°19	3°11	4°29	7°16	n.a.	T 10
F 11	5 36 12	26° 4'52	5♓20	29♐41	25°53	2° 4	4°36	14°30	14°15	10°23	11°19	3°D10	4°26	7°23	n.a.	F 11
S 12	5 40 9	27° 4'40	17° 7	28°44	27° 7	2°50	4°47	14°37	14°17	10°22	11°20	3°11	4°23	7°30	n.a.	S 12
S 13	5 44 5	28° 4'25	28°58	27°46	28°20	3°36	4°58	14°45	14°19	10°22	11°20	3°R11	4°20	7°36	n.a.	S 13
M14	5 48 2	29° 4'08	10♈56	26°46	29°33	4°22	5° 8	14°52	14°20	10°22	11°21	3°10	4°17	7°43	n.a.	M14
T 15	5 51 58	0♑ 3'48	23° 8	25°47	0♐46	5° 8	5°19	15° 0	14°22	10°22	11°21	3° 7	4°13	7°50	n.a.	T 15
W16	5 55 55	1° 3'26	5♉38	24°50	1°59	5°54	5°30	15° 8	14°23	10°22	11°22	3° 2	4°10	7°56	n.a.	W16
T 17	5 59 51	2° 3'01	18°30	23°55	3°13	6°40	5°40	15°15	14°25	10°21	11°23	2°55	4° 7	8° 3	n.a.	T 17
F 18	6 3 48	3° 2'34	1♊45	23° 5	4°26	7°26	5°51	15°23	14°26	10°21	11°23	2°46	4° 4	8°10	n.a.	F 18
S 19	6 7 44	4° 2'04	15°25	22°19	5°39	8°12	6° 1	15°30	14°27	10°20	11°24	2°36	4° 1	8°16	n.a.	S 19
S 20	6 11 41	5° 1'33	29°26	21°38	6°52	8°58	6°11	15°38	14°29	10°20	11°24	2°27	3°57	8°23	n.a.	S 20
M21	6 15 38	6° 0'59	13♋43	21° 3	8° 5	9°43	6°22	15°46	14°30	10°20	11°25	2°18	3°54	8°29	n.a.	M21
T 22	6 19 34	7° 0'22	28°12	20°34	9°19	10°29	6°32	15°53	14°31	10°19	11°26	2°12	3°51	8°36	n.a.	T 22
W23	6 23 31	7°59'44	12♌46	20°10	10°32	11°15	6°42	16° 1	14°32	10°19	11°26	2° 8	3°48	8°43	n.a.	W23
T 24	6 27 27	8°59'03	27°18	19°54	11°45	12° 0	6°51	16° 9	14°33	10°18	11°27	2°D 6	3°45	8°49	n.a.	T 24
F 25	6 31 24	9°58'20	11♍45	19°43	12°58	12°46	7° 1	16°17	14°34	10°18	11°28	2° 6	3°42	8°56	n.a.	F 25
S 26	6 35 20	10°57'36	26° 2	19°D38	14°12	13°31	7°11	16°24	14°35	10°17	11°28	2° 7	3°38	9° 3	n.a.	S 26
S 27	6 39 17	11°56'49	10♎ 7	19°39	15°25	14°17	7°20	16°32	14°36	10°16	11°29	2°R 8	3°35	9° 9	n.a.	S 27
M28	6 43 13	12°56'00	24° 1	19°46	16°38	15° 2	7°30	16°40	14°37	10°16	11°30	2° 8	3°32	9°16	n.a.	M28
T 29	6 47 10	13°55'09	7♏42	19°58	17°51	15°47	7°39	16°48	14°38	10°15	11°31	2° 5	3°29	9°23	n.a.	T 29
W30	6 51 6	14°54'17	21°11	20°16	19° 4	16°33	7°48	16°55	14°39	10°14	11°32	2° 1	3°26	9°29	n.a.	W30
T 31	6 55 3	15♑53'22	4♐28	20♐38	20♐18	17♑18	7♏57	17♑ 3	14♎39	10♍13	11♓32	1♍54	3♍23	9♓36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s18	6s59	4n 0	22s18	1n43	15s24	1n 0	25s 2	1s 7	12s12	0n32	24s52	1s31	5s11	0n29	9n56	2n14	20s58	14s40	10n 6	9n56	9s33			n.a.
W 2	23 24	11 7	4 37	22 1	1 59	15 48	0 57	25 4	1 7	12 16	0 32	24 52	1 31	5 12	0 29	9 56	2 14	20 57	14 39	10 9	9 57	9 31			n.a.
T 3	23 30	14 36	4 57	21 44	2 16	16 13	0 54	25 6	1 7	12 21	0 32	24 51	1 31	5 13	0 29	9 56	2 14	20 57	14 39	10 13	9 58	9 29			n.a.
F 4	23 35	17 16	5 1	21 28	2 32	16 37	0 52	25 7	1 7	12 25	0 32	24 50	1 31	5 14	0 29	9 56	2 14	20 56	14 39	10 17	9 59	9 28			n.a.
S 5	23 40	18 58	4 48	21 13	2 47	17 0	0 49	25 9	1 7	12 29	0 32	24 49	1 31	5 15	0 29	9 56	2 15	20 56	14 38	10 22	10 1	9 26			n.a.
S 6	23 44	19 39	4 20	20 59	3 2	17 24	0 46	25 9	1 7	12 33	0 32	24 48	1 31	5 15	0 29	9 56	2 15	20 55	14 38	10 27	10 2	9 24			n.a.
M 7	23 48	19 18	3 40	20 46	3 15	17 46	0 43	25 10	1 7	12 37	0 32	24 48	1 31	5 16	0 29	9 56	2 15	20 55	14 38	10 30	10 3	9 22			n.a.
T 8	23 51	18 2	2 50	20 35	3 27	18 8	0 40	25 10	1 7	12 41	0 32	24 47	1 31	5 17	0 29	9 56	2 15	20 55	14 37	10 33	10 4	9 21			n.a.
W 9	23 54	15 57	1 53	20 25	3 37	18 30	0 37	25 10	1 7	12 45	0 32	24 46	1 31	5 17	0 29	9 56	2 15	20 54	14 37	10 35	10 5	9 19			n.a.
T 10	23 57	13 13	0 51	20 17	3 46	18 52	0 35	25 10	1 8	12 49	0 32	24 45	1 31	5 18	0 29	9 56	2 15	20 54	14 37	10 36	10 6	9 17			n.a.
F 11	23 59	9 58	0s12	20 10	3 53	19 12	0 32	25 9	1 8	12 53	0 32	24 44	1 31	5 19	0 29	9 56	2 15	20 53	14 36	10 36	10 8	9 16			n.a.
S 12	24 1	6 20	1 14	20 5	3 58	19 33	0 29	25 8	1 8	12 57	0 32	24 44	1 31	5 19	0 29	9 56	2 15	20 53	14 36	10 36	10 9	9 14			n.a.
S 13	24 2	2 27	2 13	20 1	4 0	19 52	0 26	25 7	1 8	13 0	0 32	24 43	1 31	5 20	0 29	9 57	2 15	20 52	14 36	10 36	10 10	9 12			n.a.
M14	24 2	1n34	3 8	19 59	4 1	20 11	0 23	25 6	1 8	13 4	0 32	24 42	1 31	5 21	0 29	9 57	2 15	20 52	14 35	10 36	10 11	9 10			n.a.
T 15	24 3	5 36	3 54	19 59	4 0	20 30	0 20	25 4	1 8	13 8	0 31	24 41	1 31	5 21	0 29	9 57	2 15	20 51	14 35	10 37	10 12	9 9			n.a.
W16	24 2	9 29	4 31	20 0	3 56	20 48	0 17	25 2	1 8	13 12	0 31	24 40	1 31	5 22	0 29	9 57	2 15	20 51	14 35	10 39	10 14	9 7			n.a.
T 17	24 2	13 2	4 55	20 3	3 51	21 6	0 14	25 0	1 7	13 15	0 31	24 39	1 31	5 22	0 29	9 57	2 15	20 50	14 34	10 41	10 15	9 5			n.a.
F 18	24 0	16 4	5 5	20 8	3 44	21 23	0 12	24 57	1 7	13 19	0 31	24 38	1 31	5 23	0 29	9 57	2 15	20 50	14 34	10 45	10 16	9 4			n.a.
S 19	23 59	18 18	4 57	20 13	3 36	21 39	0 9	24 54	1 7	13 22	0 31	24 38	1 31	5 23	0 29	9 58	2 16	20 49	14 34	10 48	10 17	9 2			n.a.
S 20	23 57	19 30	4 32	20 20	3 27	21 55	0 6	24 51	1 7	13 26	0 31	24 37	1 31	5 24	0 29	9 58	2 16	20 49	14 33	10 52	10 18	9 0			n.a.
M21	23 54	19 31	3 50	20 29	3 16	22 10	0 3	24 48	1 7	13 29	0 31	24 36	1 31	5 24	0 29	9 58	2 16	20 48	14 33	10 55	10 19	8 58			n.a.
T 22	23 51	18 15	2 52	20 38	3 5	22 24	0 0	24 44	1 7	13 33	0 31	24 35	1 31	5 25	0 29	9 58	2 16	20 48	14 33	10 57	10 21	8 57			n.a.
W23	23 48	15 47	1 42	20 48	2 52	22 38	0s 2	24 40	1 7	13 36	0 31	24 34	1 31	5 25	0 29	9 59	2 16	20 47	14 33	10 59	10 22	8 55			n.a.
T 24	23 44	12 19	0 26	21 0	2 40	22 51	0 5	24 36	1 7	13 40	0 31	24 33	1 31	5 26	0 29	9 59	2 16	20 47	14 32	10 59	10 23	8 53			n.a.
F 25	23 39	8 8	0n52	21 12	2 27	23 4	0 8	24 32	1 7	13 43	0 31	24 32	1 31	5 26	0 29	9 59	2 16	20 46	14 32	10 59	10 24	8 51			n.a.
S 26	23 35	3 32	2 5	21 25	2 13	23 15	0 11	24 27	1 7	13 46	0 31	24 31	1 31	5 26	0 29	9 59	2 16	20 45	14 32	10 59	10 25	8 50			n.a.
S 27	23 29	1s12	3 10	21 38	2 0	23 27	0 13	24 22	1 7	13 49	0 31	24 30	1 32	5 27	0 29	10 0	2 16	20 45	14 31	10 59	10 27	8 48			n.a.
M28	23 24	5 47	4 3	21 52	1 46	23 37	0 16	24 17	1 7	13 52	0 31	24 29	1 32	5 27	0 29	10 0	2 16	20 44	14 31	10 59	10 28	8 46			n.a.
T 29	23 18	10 0	4 41	22 7	1 33	23 47	0 19	24 11	1 7	13 56	0 31	24 28	1 32	5 27	0 29	10 0	2 16	20 44	14 31	11 0	10 29	8 44			n.a.
W30	23 11	13 39	5 3	22 21	1 20	23 56	0 21	24 5	1 7	13 59	0 31	24 28	1 32	5 28	0 29	10 1	2 16	20 43	14 31	11 1	10 30	8 43			n.a.
T 31	23s 4	16s32	5n 8	22s36	1n 7	24s 4	0s24	23s59	1s 6	14s 2	0n31	24s27	1s32	5s28	0n29	10n 1	2n16	20s43	14s30	11n 4	10n31	8s41			n.a.

Julian Day Number = 513541.5, Delta T = 23h35m40s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°34'01, Lahiri = -49°27'00 Julian Calendar 1 Jan. 3307 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3308 BCE

The year -3306 astronomical counting style corresponds to year 3307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

FEBRUARY 3307 BCE (-3306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 58 59	16♉52'26	17♐32	21♐ 5	21♐31	18♉ 3	8♏ 6	17♉11	14♎40	10°R13	11♓33	1°R46	3♍19	9♓43	n.a.	F 1
S 2	7 2 56	17°51'27	0♉23	21°37	22°44	18°49	8°15	17°19	14°41	10♍12	11°34	1♍38	3°16	9°49	n.a.	S 2
S 3	7 6 53	18°50'26	13° 1	22°13	23°57	19°34	8°23	17°26	14°41	10°11	11°35	1°31	3°13	9°56	n.a.	S 3
M 4	7 10 49	19°49'23	25°26	22°53	25°11	20°19	8°32	17°34	14°42	10°10	11°36	1°25	3°10	10° 3	n.a.	M 4
T 5	7 14 46	20°48'17	7♒39	23°36	26°24	21° 4	8°40	17°42	14°42	10° 9	11°37	1°20	3° 7	10° 9	n.a.	T 5
W 6	7 18 42	21°47'09	19°41	24°23	27°37	21°49	8°49	17°50	14°43	10° 8	11°38	1°17	3° 3	10°16	n.a.	W 6
T 7	7 22 39	22°45'59	1♓35	25°13	28°50	22°34	8°57	17°57	14°43	10° 7	11°39	1°D17	3° 0	10°22	n.a.	T 7
F 8	7 26 35	23°44'47	13°24	26° 7	0♉ 4	23°19	9° 5	18° 5	14°43	10° 7	11°40	1°17	2°57	10°29	n.a.	F 8
S 9	7 30 32	24°43'32	25°11	27° 3	1°17	24° 4	9°13	18°13	14°43	10° 6	11°41	1°19	2°54	10°36	n.a.	S 9
S 10	7 34 28	25°42'14	7♈ 1	28° 3	2°30	24°48	9°20	18°21	14°44	10° 4	11°42	1°21	2°51	10°42	n.a.	S 10
M11	7 38 25	26°40'54	18°59	29° 5	3°43	25°33	9°28	18°28	14°44	10° 3	11°43	1°22	2°48	10°49	n.a.	M11
T 12	7 42 21	27°39'32	1♉ 9	0♉10	4°56	26°18	9°35	18°36	14°44	10° 2	11°44	1°R22	2°44	10°56	n.a.	T 12
W13	7 46 18	28°38'07	13°38	1°17	6°10	27° 2	9°43	18°44	14°R44	10° 1	11°45	1°21	2°41	11° 2	n.a.	W13
T 14	7 50 14	29°36'40	26°28	2°26	7°23	27°47	9°50	18°51	14°44	10° 0	11°46	1°18	2°38	11° 9	n.a.	T 14
F 15	7 54 11	0♒35'11	9♊44	3°38	8°36	28°32	9°57	18°59	14°44	9°59	11°47	1°15	2°35	11°16	n.a.	F 15
S 16	7 58 8	1°33'39	23°26	4°52	9°49	29°16	10° 4	19° 7	14°44	9°58	11°48	1°11	2°32	11°22	n.a.	S 16
S 17	8 2 4	2°32'05	7♋34	6° 9	11° 2	0♒ 1	10°10	19°14	14°44	9°57	11°49	1° 6	2°28	11°29	n.a.	S 17
M18	8 6 1	3°30'28	22° 4	7°27	12°16	0°45	10°17	19°22	14°43	9°56	11°50	1° 2	2°25	11°36	n.a.	M18
T 19	8 9 57	4°28'50	6♌51	8°47	13°29	1°29	10°23	19°30	14°43	9°54	11°51	1° 0	2°22	11°42	n.a.	T 19
W20	8 13 54	5°27'09	21°47	10°10	14°42	2°14	10°30	19°37	14°43	9°53	11°52	0°58	2°19	11°49	n.a.	W20
T 21	8 17 50	6°25'27	6♍43	11°34	15°55	2°58	10°36	19°45	14°43	9°52	11°53	0°D58	2°16	11°56	n.a.	T 21
F 22	8 21 47	7°23'42	21°33	13° 0	17° 8	3°42	10°42	19°52	14°42	9°50	11°54	0°59	2°13	12° 2	n.a.	F 22
S 23	8 25 43	8°21'56	6♎10	14°28	18°22	4°26	10°47	20° 0	14°42	9°49	11°56	1° 0	2° 9	12° 9	n.a.	S 23
S 24	8 29 40	9°20'08	20°29	15°58	19°35	5°10	10°53	20° 7	14°41	9°48	11°57	1° 2	2° 6	12°15	n.a.	S 24
M25	8 33 36	10°18'18	4♏29	17°29	20°48	5°54	10°59	20°15	14°41	9°47	11°58	1°R 2	2° 3	12°22	n.a.	M25
T 26	8 37 33	11°16'27	18° 9	19° 3	22° 1	6°38	11° 4	20°22	14°40	9°45	11°59	1° 2	2° 0	12°29	n.a.	T 26
W27	8 41 29	12°14'34	1♐29	20°38	23°15	7°22	11° 9	20°30	14°39	9°44	12° 0	1° 1	1°57	12°35	n.a.	W27
T 28	8 45 26	13♒12'39	14♐32	22♉15	24♉28	8♒ 6	11♏14	20♉37	14♎39	9♍42	12♓ 1	1♍ 0	1♍54	12♓42	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s57	18s31	4n57	22s51	0n54	24s12	0s26	23s53	1s 6	14s 5	0n31	24s26	1s32	5s28	0n29	10n 1	2n16	20s42	14s30	11n 7	10n32	8s39		n.a.
S 2	22 49	19 32	4 31	23 5	0 41	24 19	0 29	23 47	1 6	14 8	0 31	24 25	1 32	5 29	0 29	10 2	2 17	20 41	14 30	11 10	10 34	8 37		n.a.
S 3	22 41	19 33	3 52	23 20	0 29	24 25	0 31	23 40	1 6	14 11	0 31	24 24	1 32	5 29	0 29	10 2	2 17	20 41	14 29	11 12	10 35	8 36		n.a.
M 4	22 32	18 36	3 2	23 34	0 17	24 31	0 34	23 33	1 6	14 13	0 31	24 23	1 32	5 29	0 29	10 3	2 17	20 40	14 29	11 15	10 36	8 34		n.a.
T 5	22 23	16 49	2 5	23 48	0 5	24 36	0 36	23 26	1 6	14 16	0 31	24 22	1 32	5 29	0 29	10 3	2 17	20 40	14 29	11 16	10 37	8 32		n.a.
W 6	22 14	14 18	1 3	24 1	0s 6	24 40	0 38	23 18	1 6	14 19	0 30	24 21	1 32	5 29	0 30	10 3	2 17	20 39	14 29	11 17	10 38	8 30		n.a.
T 7	22 4	11 12	0s 2	24 14	0 17	24 43	0 41	23 11	1 5	14 22	0 30	24 20	1 32	5 29	0 30	10 4	2 17	20 38	14 28	11 18	10 40	8 29		n.a.
F 8	21 54	7 42	1 6	24 26	0 27	24 46	0 43	23 3	1 5	14 24	0 30	24 19	1 32	5 29	0 30	10 4	2 17	20 38	14 28	11 17	10 41	8 27		n.a.
S 9	21 43	3 54	2 7	24 38	0 37	24 47	0 45	22 55	1 5	14 27	0 30	24 18	1 32	5 30	0 30	10 5	2 17	20 37	14 28	11 17	10 42	8 25		n.a.
S 10	21 32	0n 4	3 3	24 48	0 47	24 48	0 47	22 46	1 5	14 29	0 30	24 17	1 32	5 30	0 30	10 5	2 17	20 37	14 28	11 16	10 43	8 23		n.a.
M11	21 21	4 3	3 52	24 58	0 56	24 49	0 49	22 38	1 5	14 32	0 30	24 16	1 33	5 30	0 30	10 6	2 17	20 36	14 27	11 16	10 44	8 21		n.a.
T 12	21 9	7 57	4 31	25 7	1 4	24 48	0 51	22 29	1 5	14 34	0 30	24 15	1 33	5 30	0 30	10 6	2 17	20 35	14 27	11 16	10 45	8 20		n.a.
W13	20 57	11 35	4 59	25 15	1 12	24 47	0 53	22 20	1 4	14 37	0 30	24 14	1 33	5 30	0 30	10 7	2 17	20 35	14 27	11 16	10 47	8 18		n.a.
T 14	20 45	14 48	5 12	25 21	1 20	24 45	0 55	22 11	1 4	14 39	0 30	24 13	1 33	5 30	0 30	10 7	2 17	20 34	14 27	11 17	10 48	8 16		n.a.
F 15	20 32	17 22	5 10	25 27	1 27	24 43	0 57	22 1	1 4	14 42	0 30	24 12	1 33	5 30	0 30	10 8	2 17	20 33	14 26	11 18	10 49	8 14		n.a.
S 16	20 19	19 3	4 50	25 31	1 34	24 39	0 59	21 52	1 4	14 44	0 30	24 11	1 33	5 30	0 30	10 8	2 17	20 33	14 26	11 20	10 50	8 13		n.a.
S 17	20 5	19 37	4 13	25 34	1 40	24 35	1 1	21 42	1 4	14 46	0 30	24 10	1 33	5 29	0 30	10 9	2 17	20 32	14 26	11 21	10 51	8 11		n.a.
M18	19 52	18 56	3 18	25 36	1 46	24 30	1 3	21 32	1 3	14 48	0 30	24 9	1 33	5 29	0 30	10 9	2 17	20 32	14 26	11 23	10 52	8 9		n.a.
T 19	19 37	16 57	2 9	25 36	1 52	24 25	1 4	21 21	1 3	14 50	0 30	24 8	1 33	5 29	0 30	10 10	2 18	20 31	14 26	11 24	10 54	8 7		n.a.
W20	19 23	13 48	0 50	25 35	1 56	24 18	1 6	21 11	1 3	14 52	0 30	24 7	1 33	5 29	0 30	10 10	2 18	20 30	14 25	11 24	10 55	8 5		n.a.
T 21	19 8	9 45	0n32	25 32	2 1	24 11	1 8	21 0	1 3	14 54	0 30	24 6	1 34	5 29	0 30	10 11	2 18	20 30	14 25	11 24	10 56	8 4		n.a.
F 22	18 53	5 8	1 51	25 27	2 4	24 3	1 9	20 50	1 2	14 56	0 30	24 5	1 34	5 29	0 30	10 11	2 18	20 29	14 25	11 24	10 57	8 2		n.a.
S 23	18 38	0 16	3 2	25 21	2 8	23 55	1 11	20 39	1 2	14 58	0 30	24 3	1 34	5 29	0 30	10 12	2 18	20 28	14 25	11 23	10 58	8 0		n.a.
S 24	18 22	4s30	4 0	25 13	2 11	23 46	1 12	20 27	1 2	15 0	0 30	24 2	1 34	5 28	0 30	10 12	2 18	20 28	14 25	11 23	10 59	7 58		n.a.
M25	18 6	8 55	4 43	25 4	2 13	23 36	1 13	20 16	1 2	15 2	0 30	24 1	1 34	5 28	0 30	10 13	2 18	20 27	14 24	11 23	11 1	7 56		n.a.
T 26	17 50	12 44	5 8	24 52	2 15	23 25	1 15	20 4	1 1	15 4	0 30	24 0	1 34	5 28	0 30	10 13	2 18	20 26	14 24	11 23	11 2	7 55		n.a.
W27	17 33	15 50	5 16	24 39	2 16	23 14	1 16	19 53	1 1	15 5	0 30	23 59	1 34	5 28	0 30	10 14	2 18	20 26	14 24	11 23	11 3	7 53		n.a.
T 28	17s16	18s 2	5n 7	24s24	2s17	23s 2	1s17	19s41	1s 1	15s 7	0n29	23s58	1s34	5s27	0n30	10n15	2n18	20s25	14s24	11n24	11n 4	7s51		n.a.

Julian Day Number = 513572.5, Delta T = 23h35m37s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'56, Lahiri = -49°26'56 Julian Calendar 1 Feb. 3307 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3307 BCE

The year -3306 astronomical counting style corresponds to year 3307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

MARCH 3307 BCE (-3306) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 49 23	14♒10'43	27♐19	23♉54	25♉41	8♒50	11♏19	20♉44	14°R38	9°R41	12♓ 3	0°R57	1♍50	12♓49	n.a.	F 1
S 2	8 53 19	15° 8'45	9♉51	25°34	26°54	9°34	11°24	20°52	14♎37	9♍40	12° 4	0♍55	1°47	12°55	n.a.	S 2
S 3	8 57 16	16° 6'45	22°11	27°16	28° 8	10°17	11°28	20°59	14°36	9°38	12° 5	0°53	1°44	13° 2	n.a.	S 3
M 4	9 1 12	17° 4'44	4♒21	29° 1	29°21	11° 1	11°32	21° 6	14°35	9°37	12° 6	0°51	1°41	13° 9	n.a.	M 4
T 5	9 5 9	18° 2'40	16°22	0♒46	0♒34	11°45	11°37	21°13	14°34	9°35	12° 8	0°50	1°38	13°15	n.a.	T 5
W 6	9 9 5	19° 0'35	28°16	2°34	1°47	12°28	11°41	21°21	14°33	9°34	12° 9	0°D49	1°34	13°22	n.a.	W 6
T 7	9 13 2	19°58'28	10♓ 5	4°23	3° 1	13°12	11°44	21°28	14°32	9°32	12°10	0°50	1°31	13°29	n.a.	T 7
F 8	9 16 58	20°56'20	21°52	6°15	4°14	13°55	11°48	21°35	14°31	9°31	12°11	0°50	1°28	13°35	n.a.	F 8
S 9	9 20 55	21°54'09	3♈40	8° 8	5°27	14°39	11°51	21°42	14°30	9°29	12°13	0°51	1°25	13°42	n.a.	S 9
S 10	9 24 51	22°51'57	15°32	10° 2	6°40	15°22	11°55	21°49	14°29	9°28	12°14	0°52	1°22	13°49	n.a.	S 10
M11	9 28 48	23°49'42	27°31	11°59	7°54	16° 5	11°58	21°56	14°28	9°26	12°15	0°53	1°19	13°55	n.a.	M11
T 12	9 32 44	24°47'26	9♉42	13°57	9° 7	16°49	12° 1	22° 3	14°27	9°25	12°17	0°53	1°15	14° 2	n.a.	T 12
W13	9 36 41	25°45'08	22° 9	15°57	10°20	17°32	12° 3	22°10	14°25	9°23	12°18	0°R53	1°12	14° 9	n.a.	W13
T 14	9 40 38	26°42'48	4♊56	17°58	11°34	18°15	12° 6	22°17	14°24	9°21	12°19	0°53	1° 9	14°15	n.a.	T 14
F 15	9 44 34	27°40'26	18° 6	20° 1	12°47	18°58	12° 8	22°24	14°23	9°20	12°21	0°53	1° 6	14°22	n.a.	F 15
S 16	9 48 31	28°38'02	1♋42	22° 6	14° 0	19°41	12°10	22°31	14°21	9°18	12°22	0°53	1° 3	14°28	n.a.	S 16
S 17	9 52 27	29°35'37	15°46	24°12	15°13	20°24	12°12	22°37	14°20	9°17	12°23	0°53	1° 0	14°35	n.a.	S 17
M18	9 56 24	0♓33'10	0♌14	26°19	16°27	21° 7	12°14	22°44	14°18	9°15	12°25	0°D53	0°56	14°42	n.a.	M18
T 19	10 0 20	1°30'41	15° 5	28°28	17°40	21°50	12°16	22°51	14°17	9°14	12°26	0°53	0°53	14°48	n.a.	T 19
W20	10 4 17	2°28'11	0♍ 9	0♓37	18°53	22°33	12°17	22°57	14°15	9°12	12°27	0°R53	0°50	14°55	n.a.	W20
T 21	10 8 13	3°25'39	15°20	2°47	20° 7	23°16	12°19	23° 4	14°14	9°10	12°29	0°53	0°47	15° 2	n.a.	T 21
F 22	10 12 10	4°23'06	0♎28	4°57	21°20	23°58	12°20	23°10	14°12	9° 9	12°30	0°53	0°44	15° 8	n.a.	F 22
S 23	10 16 6	5°20'32	15°23	7° 8	22°33	24°41	12°21	23°17	14°10	9° 7	12°31	0°52	0°40	15°15	n.a.	S 23
S 24	10 20 3	6°17'56	29°59	9°19	23°47	25°24	12°21	23°23	14° 8	9° 5	12°33	0°52	0°37	15°22	n.a.	S 24
M25	10 24 0	7°15'20	14♏11	11°29	25° 0	26° 6	12°22	23°30	14° 7	9° 4	12°34	0°51	0°34	15°28	n.a.	M25
T 26	10 27 56	8°12'42	27°58	13°39	26°13	26°49	12°22	23°36	14° 5	9° 2	12°35	0°51	0°31	15°35	n.a.	T 26
W27	10 31 53	9°10'04	11♐20	15°48	27°27	27°31	12°R22	23°42	14° 3	9° 1	12°37	0°D51	0°28	15°42	n.a.	W27
T 28	10 35 49	10° 7'25	24°18	17°56	28°40	28°13	12°22	23°48	14° 1	8°59	12°38	0°51	0°25	15°48	n.a.	T 28
F 29	10 39 46	11° 4'45	6♉56	20° 2	29°53	28°56	12°22	23°55	13°59	8°57	12°39	0°51	0°21	15°55	n.a.	F 29
S 30	10 43 42	12° 2'04	19°18	22° 7	1♓ 7	29°38	12°22	24° 1	13°57	8°56	12°41	0°52	0°18	16° 2	n.a.	S 30
S 31	10 47 39	12♓59'22	1♒26	24♓10	2♓20	0♓20	12♏21	24♉ 7	13♎56	8♍54	12♓42	0♍54	0♍15	16♓ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s59	19s18	4n43	24s 7	2s17	22s49	1s18	19s29	1s 1	15s 8	0n29	23s57	1s34	5s27	0n30	10n15	2n18	20s24	14s24	11n25	11n 5	7s49		n.a.
S 2	16 42	19 35	4 6	23 48	2 16	22 36	1 19	19 17	1 0	15 10	0 29	23 56	1 35	5 27	0 30	10 16	2 18	20 24	14 24	11 25	11 6	7 47		n.a.
S 3	16 24	18 55	3 18	23 27	2 15	22 22	1 20	19 4	1 0	15 11	0 29	23 55	1 35	5 26	0 30	10 16	2 18	20 23	14 23	11 26	11 8	7 45		n.a.
M 4	16 7	17 22	2 22	23 3	2 14	22 7	1 21	18 52	1 0	15 13	0 29	23 54	1 35	5 26	0 30	10 17	2 18	20 23	14 23	11 27	11 9	7 44		n.a.
T 5	15 48	15 4	1 19	22 38	2 12	21 52	1 22	18 39	1 0	15 14	0 29	23 53	1 35	5 26	0 30	10 18	2 18	20 22	14 23	11 27	11 10	7 42		n.a.
W 6	15 30	12 9	0 14	22 11	2 9	21 36	1 23	18 26	0 59	15 15	0 29	23 52	1 35	5 25	0 30	10 18	2 18	20 21	14 23	11 27	11 11	7 40		n.a.
T 7	15 11	8 46	0s51	21 41	2 6	21 20	1 23	18 13	0 59	15 17	0 29	23 51	1 35	5 25	0 30	10 19	2 18	20 21	14 23	11 27	11 12	7 38		n.a.
F 8	14 53	5 3	1 54	21 9	2 2	21 3	1 24	18 0	0 59	15 18	0 29	23 50	1 35	5 24	0 30	10 19	2 18	20 20	14 23	11 27	11 13	7 36		n.a.
S 9	14 34	1 8	2 53	20 35	1 58	20 45	1 25	17 47	0 58	15 19	0 29	23 49	1 36	5 24	0 30	10 20	2 18	20 19	14 23	11 27	11 15	7 35		n.a.
S 10	14 14	2n50	3 44	19 59	1 53	20 27	1 25	17 33	0 58	15 20	0 29	23 48	1 36	5 23	0 30	10 21	2 18	20 19	14 22	11 27	11 16	7 33		n.a.
M11	13 55	6 44	4 26	19 21	1 47	20 8	1 26	17 20	0 58	15 21	0 29	23 47	1 36	5 23	0 30	10 21	2 18	20 18	14 22	11 26	11 17	7 31		n.a.
T 12	13 35	10 24	4 57	18 40	1 41	19 49	1 26	17 6	0 57	15 22	0 29	23 46	1 36	5 22	0 30	10 22	2 18	20 17	14 22	11 26	11 18	7 29		n.a.
W13	13 15	13 43	5 14	17 58	1 35	19 29	1 26	16 52	0 57	15 23	0 29	23 45	1 36	5 22	0 30	10 22	2 18	20 17	14 22	11 26	11 19	7 27		n.a.
T 14	12 55	16 28	5 17	17 13	1 28	19 8	1 27	16 38	0 57	15 24	0 29	23 44	1 36	5 21	0 30	10 23	2 18	20 16	14 22	11 26	11 20	7 25		n.a.
F 15	12 35	18 27	5 4	16 26	1 20	18 47	1 27	16 24	0 56	15 25	0 29	23 43	1 36	5 21	0 30	10 24	2 18	20 16	14 22	11 26	11 21	7 24		n.a.
S 16	12 15	19 29	4 33	15 38	1 12	18 26	1 27	16 10	0 56	15 25	0 29	23 42	1 37	5 20	0 30	10 24	2 18	20 15	14 22	11 26	11 23	7 22		n.a.
S 17	11 54	19 21	3 46	14 47	1 4	18 4	1 27	15 56	0 56	15 26	0 29	23 41	1 37	5 20	0 30	10 25	2 18	20 14	14 22	11 26	11 24	7 20		n.a.
M18	11 33	17 58	2 42	13 55	0 55	17 41	1 27	15 41	0 55	15 27	0 29	23 40	1 37	5 19	0 30	10 26	2 18	20 14	14 22	11 26	11 25	7 18		n.a.
T 19	11 12	15 21	1 27	13 1	0 45	17 18	1 27	15 27	0 55	15 27	0 28	23 39	1 37	5 18	0 30	10 26	2 18	20 13	14 21	11 26	11 26	7 16		n.a.
W20	10 51	11 38	0 4	12 5	0 35	16 55	1 27	15 12	0 55	15 28	0 28	23 38	1 37	5 18	0 30	10 27	2 18	20 13	14 21	11 26	11 27	7 14		n.a.
T 21	10 30	7 8	1n20	11 8	0 25	16 31	1 27	14 58	0 54	15 28	0 28	23 37	1 37	5 17	0 30	10 28	2 18	20 12	14 21	11 26	11 28	7 12		n.a.
F 22	10 9	2 12	2 37	10 10	0 15	16 7	1 27	14 43	0 54	15 29	0 28	23 36	1 38	5 16	0 30	10 28	2 18	20 11	14 21	11 26	11 30	7 11		n.a.
S 23	9 47	2s47	3 43	9 11	0 5	15 42	1 26	14 28	0 53	15 29	0 28	23 35	1 38	5 16	0 30	10 29	2 18	20 11	14 21	11 26	11 31	7 9		n.a.
S 24	9 26	7 30	4 33	8 11	0n 6	15 17	1 26	14 13	0 53	15 29	0 28	23 34	1 38	5 15	0 30	10 29	2 18	20 10	14 21	11 27	11 32	7 7		n.a.
M25	9 4	11 40	5 5	7 11	0 16	14 51	1 25	13 58	0 53	15 29	0 28	23 33	1 38	5 14	0 30	10 30	2 18	20 9	14 21	11 27	11 33	7 5		n.a.
T 26	8 42	15 3	5 17	6 10	0 27	14 25	1 25	13 42	0 52	15 30	0 28	23 32	1 38	5 14	0 30	10 31	2 18	20 9	14 21	11 27	11 34	7 3		n.a.
W27	8 20	17 33	5 13	5 10	0 37	13 59	1 24	13 27	0 52	15 30	0 28	23 31	1 39	5 13	0 30	10 31	2 18	20 8	14 21	11 27	11 35	7 1		n.a.
T 28	7 58	19 4	4 52	4 10	0 48	13 32	1 24	13 12	0 52	15 30	0 28	23 30	1 39	5 12	0 30	10 32	2 18	20 8	14 21	11 27	11 36	6 59		n.a.
F 29	7 36	19 35	4 17	3 10	0 58	13 5	1 23	12 56	0 51	15 30	0 28	23 29	1 39	5 11	0 30	10 33	2 18	20 7	14 21	11 27	11 38	6 58		n.a.
S 30	7 13	19 8	3 31	2 11	1 7	12 38	1 22	12 41	0 51	15 30	0 28	23 29	1 39	5 11	0 30	10 33	2 18	20 7	14 21	11 26	11 39	6 56		n.a.
S 31	6s51	17s48	2n37	1s12	1n17	12s10	1s22	12s25	0s50	15s30	0n28	23s28	1s39	5s10	0n30	10n34	2n18	20s 6	14s21	11n26	11n40	6s54		n.a.

Julian Day Number = 513600.5, Delta T = 23h35m34s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'53, Lahiri = -49°26'52 Julian Calendar 1 March 3307 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3307 BCE

The year -3306 astronomical counting style corresponds to year 3307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

APRIL 3307 BCE (-3306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 51 35	13♓56'39	13♒25	26♓11	3♓33	1♓ 3	12°R20	24♑13	13°R54	8°R53	12♓44	0♍55	0♍12	16♓15	n.a.	M 1
T 2	10 55 32	14°53'55	25°17	28°10	4°47	1°45	12♏19	24°19	13♎52	8♍51	12°45	0°R55	0° 9	16°22	n.a.	T 2
W 3	10 59 29	15°51'10	7♓ 6	0♈ 7	6° 0	2°27	12°18	24°24	13°49	8°49	12°46	0°55	0° 5	16°28	n.a.	W 3
T 4	11 3 25	16°48'24	18°53	2° 1	7°14	3° 9	12°17	24°30	13°47	8°48	12°48	0°54	0° 2	16°35	n.a.	T 4
F 5	11 7 22	17°45'38	0♈41	3°53	8°27	3°51	12°15	24°36	13°45	8°46	12°49	0°53	29♌59	16°41	n.a.	F 5
S 6	11 11 18	18°42'50	12°32	5°42	9°40	4°33	12°13	24°42	13°43	8°44	12°50	0°50	29°56	16°48	n.a.	S 6
S 7	11 15 15	19°40'01	24°29	7°29	10°54	5°15	12°11	24°47	13°41	8°43	12°52	0°48	29°53	16°55	n.a.	S 7
M 8	11 19 11	20°37'12	6♉34	9°13	12° 7	5°57	12° 9	24°53	13°39	8°41	12°53	0°45	29°50	17° 1	n.a.	M 8
T 9	11 23 8	21°34'21	18°50	10°54	13°21	6°38	12° 7	24°58	13°37	8°40	12°54	0°42	29°46	17° 8	n.a.	T 9
W10	11 27 4	22°31'30	1♊19	12°32	14°34	7°20	12° 4	25° 3	13°35	8°38	12°56	0°40	29°43	17°15	n.a.	W10
T 11	11 31 1	23°28'37	14° 5	14° 8	15°48	8° 2	12° 2	25° 9	13°32	8°37	12°57	0°38	29°40	17°21	n.a.	T 11
F 12	11 34 58	24°25'43	27°11	15°41	17° 1	8°43	11°59	25°14	13°30	8°35	12°58	0°D38	29°37	17°28	n.a.	F 12
S 13	11 38 54	25°22'49	10♋40	17°11	18°15	9°25	11°56	25°19	13°28	8°34	13° 0	0°39	29°34	17°35	n.a.	S 13
S 14	11 42 51	26°19'54	24°33	18°38	19°28	10° 7	11°53	25°24	13°26	8°32	13° 1	0°40	29°31	17°41	n.a.	S 14
M15	11 46 47	27°16'57	8♌51	20° 2	20°42	10°48	11°49	25°29	13°23	8°30	13° 2	0°41	29°27	17°48	n.a.	M15
T 16	11 50 44	28°14'00	23°31	21°24	21°55	11°29	11°46	25°34	13°21	8°29	13° 4	0°R42	29°24	17°55	n.a.	T 16
W17	11 54 40	29°11'02	8♍30	22°42	23° 9	12°11	11°42	25°39	13°19	8°27	13° 5	0°42	29°21	18° 1	n.a.	W17
T 18	11 58 37	0♈ 8'03	23°40	23°58	24°22	12°52	11°38	25°44	13°16	8°26	13° 6	0°41	29°18	18° 8	n.a.	T 18
F 19	12 2 33	1° 5'04	8♎51	25°10	25°36	13°33	11°34	25°49	13°14	8°25	13° 8	0°38	29°15	18°15	n.a.	F 19
S 20	12 6 30	2° 2'05	23°55	26°19	26°49	14°15	11°30	25°53	13°12	8°23	13° 9	0°34	29°11	18°21	n.a.	S 20
S 21	12 10 27	2°59'05	8♏42	27°25	28° 3	14°56	11°26	25°58	13° 9	8°22	13°10	0°30	29° 8	18°28	n.a.	S 21
M22	12 14 23	3°56'05	23° 5	28°28	29°16	15°37	11°21	26° 2	13° 7	8°20	13°12	0°25	29° 5	18°35	n.a.	M22
T 23	12 18 20	4°53'05	7♐ 1	29°28	0♈30	16°18	11°16	26° 7	13° 4	8°19	13°13	0°22	29° 2	18°41	n.a.	T 23
W24	12 22 16	5°50'05	20°28	0♉24	1°43	16°59	11°11	26°11	13° 2	8°17	13°14	0°19	28°59	18°48	n.a.	W24
T 25	12 26 13	6°47'05	3♑28	1°17	2°57	17°40	11° 6	26°15	13° 0	8°16	13°15	0°D18	28°56	18°55	n.a.	T 25
F 26	12 30 9	7°44'05	16° 5	2° 6	4°10	18°21	11° 1	26°19	12°57	8°15	13°17	0°18	28°52	19° 1	n.a.	F 26
S 27	12 34 6	8°41'05	28°23	2°51	5°24	19° 2	10°56	26°23	12°55	8°13	13°18	0°19	28°49	19° 8	n.a.	S 27
S 28	12 38 3	9°38'05	10♒26	3°33	6°38	19°43	10°51	26°27	12°52	8°12	13°19	0°21	28°46	19°15	n.a.	S 28
M29	12 41 59	10°35'05	22°20	4°10	7°51	20°23	10°45	26°31	12°50	8°11	13°20	0°22	28°43	19°21	n.a.	M29
T 30	12 45 56	11♈32'06	4♓ 8	4♉44	9♈ 5	21♓ 4	10♏39	26♑35	12♎47	8♍ 9	13♓22	0°R23	28♌40	19♓28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s28	15s41	1n36	0s15	1n26	11s42	1s21	12s 9	0s50	15s29	0n28	23s27	1s39	5s 9	0n30	10n34	2n18	20s 5	14s21	11n26	11n41	6s52		n.a.
T 2	6 6	12 56	0 31	0n41	1 34	11 14	1 20	11 53	0 50	15 29	0 28	23 26	1 40	5 8	0 30	10 35	2 18	20 5	14 21	11 25	11 42	6 50		n.a.
W 3	5 43	9 39	0s34	1 36	1 42	10 45	1 19	11 38	0 49	15 29	0 27	23 25	1 40	5 8	0 30	10 36	2 18	20 4	14 21	11 25	11 43	6 48		n.a.
T 4	5 20	6 0	1 38	2 29	1 49	10 16	1 18	11 22	0 49	15 29	0 27	23 24	1 40	5 7	0 30	10 36	2 18	20 4	14 21	11 26	11 44	6 46		n.a.
F 5	4 57	2 7	2 37	3 21	1 56	9 47	1 17	11 6	0 48	15 28	0 27	23 23	1 40	5 6	0 30	10 37	2 18	20 3	14 21	11 26	11 46	6 45		n.a.
S 6	4 34	1n52	3 30	4 11	2 2	9 18	1 16	10 49	0 48	15 28	0 27	23 22	1 40	5 5	0 30	10 37	2 18	20 3	14 21	11 27	11 47	6 43		n.a.
S 7	4 11	5 47	4 15	4 59	2 7	8 48	1 14	10 33	0 47	15 27	0 27	23 22	1 41	5 4	0 30	10 38	2 18	20 2	14 21	11 28	11 48	6 41		n.a.
M 8	3 48	9 32	4 48	5 45	2 12	8 18	1 13	10 17	0 47	15 27	0 27	23 21	1 41	5 3	0 30	10 39	2 18	20 2	14 21	11 29	11 49	6 39		n.a.
T 9	3 25	12 55	5 9	6 30	2 16	7 48	1 12	10 1	0 47	15 26	0 27	23 20	1 41	5 2	0 30	10 39	2 18	20 1	14 21	11 30	11 50	6 37		n.a.
W10	3 2	15 48	5 15	7 13	2 20	7 18	1 10	9 45	0 46	15 25	0 27	23 19	1 41	5 2	0 30	10 40	2 18	20 1	14 21	11 31	11 51	6 35		n.a.
T 11	2 39	18 0	5 7	7 53	2 22	6 48	1 9	9 28	0 46	15 24	0 27	23 18	1 42	5 1	0 30	10 40	2 18	20 0	14 21	11 31	11 53	6 33		n.a.
F 12	2 16	19 19	4 42	8 32	2 25	6 17	1 8	9 12	0 45	15 24	0 27	23 18	1 42	5 0	0 30	10 41	2 18	19 59	14 21	11 32	11 54	6 31		n.a.
S 13	1 53	19 35	4 2	9 9	2 26	5 46	1 6	8 55	0 45	15 23	0 27	23 17	1 42	4 59	0 30	10 42	2 18	19 59	14 21	11 31	11 55	6 29		n.a.
S 14	1 30	18 42	3 6	9 44	2 26	5 15	1 5	8 39	0 44	15 22	0 26	23 16	1 42	4 58	0 30	10 42	2 18	19 58	14 21	11 31	11 56	6 28		n.a.
M15	1 6	16 37	1 57	10 16	2 26	4 44	1 3	8 22	0 44	15 21	0 26	23 15	1 42	4 57	0 30	10 43	2 18	19 58	14 21	11 30	11 57	6 26		n.a.
T 16	0 43	13 24	0 39	10 47	2 25	4 13	1 1	8 6	0 43	15 20	0 26	23 15	1 43	4 56	0 30	10 43	2 18	19 57	14 21	11 30	11 58	6 24		n.a.
W17	0 20	9 15	0n43	11 16	2 24	3 42	1 0	7 49	0 43	15 19	0 26	23 14	1 43	4 55	0 30	10 44	2 18	19 57	14 21	11 30	11 59	6 22		n.a.
T 18	0n 3	4 27	2 3	11 43	2 22	3 10	0 58	7 33	0 42	15 18	0 26	23 13	1 43	4 54	0 30	10 44	2 18	19 57	14 21	11 31	12 0	6 20		n.a.
F 19	0 27	0s38	3 14	12 7	2 19	2 39	0 56	7 16	0 42	15 16	0 26	23 13	1 43	4 53	0 30	10 45	2 18	19 56	14 21	11 32	12 2	6 18		n.a.
S 20	0 50	5 38	4 11	12 30	2 15	2 7	0 54	6 59	0 42	15 15	0 26	23 12	1 44	4 52	0 30	10 45	2 18	19 56	14 21	11 33	12 3	6 16		n.a.
S 21	1 13	10 11	4 51	12 50	2 10	1 36	0 52	6 43	0 41	15 14	0 26	23 11	1 44	4 51	0 30	10 46	2 18	19 55	14 21	11 35	12 4	6 14		n.a.
M22	1 36	14 1	5 10	13 8	2 5	1 4	0 51	6 26	0 41	15 13	0 26	23 11	1 44	4 51	0 30	10 47	2 18	19 55	14 21	11 36	12 5	6 12		n.a.
T 23	1 59	16 56	5 11	13 24	1 59	0 32	0 49	6 9	0 40	15 11	0 26	23 10	1 44	4 50	0 30	10 47	2 18	19 54	14 21	11 38	12 6	6 10		n.a.
W24	2 22	18 49	4 54	13 39	1 52	0 1	0 47	5 52	0 40	15 10	0 25	23 9	1 44	4 49	0 30	10 48	2 18	19 54	14 22	11 38	12 7	6 9		n.a.
T 25	2 46	19 38	4 22	13 51	1 45	0n31	0 45	5 35	0 39	15 8	0 25	23 9	1 45	4 48	0 30	10 48	2 18	19 53	14 22	11 39	12 8	6 7		n.a.
F 26	3 9	19 26	3 38	14 0	1 36	1 3	0 43	5 19	0 39	15 7	0 25	23 8	1 45	4 47	0 30	10 49	2 18	19 53	14 22	11 39	12 10	6 5		n.a.
S 27	3 32	18 18	2 46	14 8	1 28	1 35	0 41	5 2	0 38	15 5	0 25	23 8	1 45	4 46	0 30	10 49	2 18	19 53	14 22	11 38	12 11	6 3		n.a.
S 28	3 55	16 22	1 47	14 14	1 18	2 6	0 39	4 45	0 38	15 4	0 25	23 7	1 45	4 45	0 30	10 49	2 18	19 52	14 22	11 38	12 12	6 1		n.a.
M29	4 18	13 44	0 44	14 17	1 8	2 38	0 36	4 28	0 37	15 2	0 25	23 7	1 46	4 44	0 30	10 50	2 18	19 52	14 22	11 37	12 13	5 59		n.a.
T 30	4n40	10s33	0s20	14n18	0n57	3n10	0s34	4s11	0s37	15s 0	0n25	23s 6	1s46	4s43	0n30	10n50	2n18	19s51	14s22	11n37	12n14	5s57		n.a.

Julian Day Number = 513631.5, Delta T = 23h35m31s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'48, Lahiri = -49°26'48 Julian Calendar 1 Apr. 3307 BCE == Greg. Calendar 5 March 3307 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

MAY 3307 BCE (-3306) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 49 52	12♈29'06	15♓54	5♉13	10♈19	21♓45	10°R33	26♑39	12°R45	8°R 8	13♓23	0°R21	28♌36	19♓34	n.a.	W 1
T 2	12 53 49	13°26'06	27°42	5°39	11°32	22°26	10♏27	26°42	12♎43	8♍ 7	13°24	0♍18	28°33	19°41	n.a.	T 2
F 3	12 57 45	14°23'07	9♈35	6° 0	12°46	23° 6	10°21	26°46	12°40	8° 6	13°25	0°13	28°30	19°48	n.a.	F 3
S 4	13 1 42	15°20'08	21°34	6°16	14° 0	23°47	10°15	26°49	12°38	8° 4	13°26	0° 6	28°27	19°54	n.a.	S 4
S 5	13 5 39	16°17'08	3♉40	6°28	15°13	24°27	10° 9	26°53	12°35	8° 3	13°28	29♌58	28°24	20° 1	n.a.	S 5
M 6	13 9 35	17°14'09	15°56	6°36	16°27	25° 8	10° 2	26°56	12°33	8° 2	13°29	29°49	28°21	20° 8	n.a.	M 6
T 7	13 13 32	18°11'10	28°22	6°R38	17°41	25°48	9°56	26°59	12°30	8° 1	13°30	29°41	28°17	20°14	n.a.	T 7
W 8	13 17 28	19° 8'11	11♊ 1	6°36	18°54	26°28	9°49	27° 2	12°28	8° 0	13°31	29°34	28°14	20°21	n.a.	W 8
T 9	13 21 25	20° 5'12	23°53	6°30	20° 8	27° 9	9°42	27° 5	12°26	7°59	13°32	29°29	28°11	20°28	n.a.	T 9
F 10	13 25 21	21° 2'13	7♋ 1	6°19	21°22	27°49	9°35	27° 8	12°23	7°58	13°33	29°26	28° 8	20°34	n.a.	F 10
S 11	13 29 18	21°59'14	20°26	6° 3	22°36	28°29	9°28	27°11	12°21	7°56	13°34	29°D25	28° 5	20°41	n.a.	S 11
S 12	13 33 15	22°56'15	4♌11	5°44	23°50	29° 9	9°21	27°13	12°18	7°55	13°36	29°26	28° 2	20°48	n.a.	S 12
M13	13 37 11	23°53'16	18°16	5°20	25° 3	29°49	9°14	27°16	12°16	7°54	13°37	29°27	27°58	20°54	n.a.	M13
T 14	13 41 8	24°50'18	2♍41	4°53	26°17	0♈29	9° 7	27°18	12°14	7°53	13°38	29°R27	27°55	21° 1	n.a.	T 14
W15	13 45 4	25°47'19	17°23	4°22	27°31	1° 9	9° 0	27°21	12°11	7°52	13°39	29°26	27°52	21° 8	n.a.	W15
T 16	13 49 1	26°44'20	2♎18	3°48	28°45	1°49	8°52	27°23	12° 9	7°52	13°40	29°22	27°49	21°14	n.a.	T 16
F 17	13 52 57	27°41'22	17°19	3°12	29°59	2°29	8°45	27°25	12° 7	7°51	13°41	29°17	27°46	21°21	n.a.	F 17
S 18	13 56 54	28°38'25	2♏16	2°35	1♉12	3° 9	8°37	27°27	12° 4	7°50	13°42	29° 9	27°42	21°28	n.a.	S 18
S 19	14 0 51	29°35'28	17° 1	1°56	2°26	3°49	8°30	27°29	12° 2	7°49	13°43	29° 0	27°39	21°34	n.a.	S 19
M20	14 4 47	0♉32'32	1♐26	1°16	3°40	4°29	8°22	27°31	12° 0	7°48	13°44	28°51	27°36	21°41	n.a.	M20
T 21	14 8 44	1°29'37	15°25	0°37	4°54	5° 8	8°15	27°33	11°57	7°47	13°45	28°43	27°33	21°48	n.a.	T 21
W22	14 12 40	2°26'42	28°56	29♈59	6° 8	5°48	8° 7	27°35	11°55	7°46	13°46	28°36	27°30	21°54	n.a.	W22
T 23	14 16 37	3°23'49	12♑ 0	29°22	7°22	6°28	7°59	27°36	11°53	7°46	13°47	28°32	27°27	22° 1	n.a.	T 23
F 24	14 20 33	4°20'56	24°39	28°47	8°36	7° 7	7°52	27°38	11°51	7°45	13°48	28°30	27°23	22° 8	n.a.	F 24
S 25	14 24 30	5°18'05	6♒57	28°15	9°50	7°47	7°44	27°39	11°49	7°44	13°49	28°D30	27°20	22°14	n.a.	S 25
S 26	14 28 27	6°15'15	19° 0	27°47	11° 4	8°26	7°36	27°41	11°46	7°44	13°50	28°30	27°17	22°21	n.a.	S 26
M27	14 32 23	7°12'25	0♓52	27°23	12°17	9° 6	7°29	27°42	11°44	7°43	13°50	28°R30	27°14	22°28	n.a.	M27
T 28	14 36 20	8° 9'37	12°40	27° 3	13°31	9°45	7°21	27°43	11°42	7°42	13°51	28°29	27°11	22°34	n.a.	T 28
W29	14 40 16	9° 6'50	24°28	26°48	14°45	10°24	7°13	27°44	11°40	7°42	13°52	28°26	27° 7	22°41	n.a.	W29
T 30	14 44 13	10° 4'04	6♈19	26°38	15°59	11° 4	7° 5	27°45	11°38	7°41	13°53	28°21	27° 4	22°48	n.a.	T 30
F 31	14 48 9	11♉ 1'20	18♈18	26°D33	17♉13	11♈43	6♏58	27♑45	11♎36	7♍41	13♓54	28♌13	27♌ 1	22♓54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n 3	6s58	1s23	14n18	0n45	3n41	0s32	3s54	0s36	14s58	0n25	23s 6	1s46	4s42	0n30	10n51	2n18	19s51	14s22	11n38	12n15	5s55		n.a.
T 2	5 26	3 7	2 23	14 15	0 32	4 13	0 30	3 37	0 36	14 57	0 24	23 5	1 46	4 41	0 30	10 51	2 18	19 51	14 22	11 39	12 16	5 53		n.a.
F 3	5 49	0n54	3 16	14 10	0 19	4 45	0 28	3 20	0 35	14 55	0 24	23 5	1 47	4 40	0 30	10 52	2 18	19 50	14 22	11 41	12 18	5 51		n.a.
S 4	6 11	4 53	4 2	14 2	0 6	5 16	0 26	3 4	0 35	14 53	0 24	23 4	1 47	4 39	0 30	10 52	2 18	19 50	14 23	11 43	12 19	5 49		n.a.
S 5	6 34	8 44	4 36	13 53	0s 8	5 47	0 23	2 47	0 34	14 51	0 24	23 4	1 47	4 38	0 30	10 53	2 18	19 49	14 23	11 46	12 20	5 47		n.a.
M 6	6 56	12 16	4 59	13 42	0 23	6 18	0 21	2 30	0 34	14 49	0 24	23 3	1 47	4 37	0 30	10 53	2 17	19 49	14 23	11 49	12 21	5 45		n.a.
T 7	7 18	15 18	5 8	13 29	0 38	6 49	0 19	2 13	0 33	14 47	0 24	23 3	1 48	4 36	0 30	10 53	2 17	19 49	14 23	11 52	12 22	5 44		n.a.
W 8	7 41	17 41	5 2	13 14	0 53	7 20	0 16	1 56	0 33	14 45	0 24	23 3	1 48	4 35	0 30	10 54	2 17	19 48	14 23	11 55	12 23	5 42		n.a.
T 9	8 3	19 14	4 40	12 57	1 9	7 51	0 14	1 39	0 32	14 43	0 24	23 2	1 48	4 34	0 30	10 54	2 17	19 48	14 23	11 56	12 24	5 40		n.a.
F 10	8 25	19 47	4 4	12 38	1 24	8 21	0 12	1 22	0 31	14 41	0 23	23 2	1 49	4 33	0 30	10 55	2 17	19 48	14 23	11 57	12 25	5 38		n.a.
S 11	8 46	19 15	3 14	12 18	1 40	8 52	0 9	1 5	0 31	14 39	0 23	23 2	1 49	4 32	0 30	10 55	2 17	19 48	14 24	11 58	12 27	5 36		n.a.
S 12	9 8	17 34	2 12	11 57	1 56	9 22	0 7	0 48	0 30	14 37	0 23	23 1	1 49	4 31	0 30	10 55	2 17	19 47	14 24	11 58	12 28	5 34		n.a.
M13	9 30	14 48	1 0	11 34	2 11	9 52	0 5	0 32	0 30	14 34	0 23	23 1	1 49	4 30	0 30	10 56	2 17	19 47	14 24	11 57	12 29	5 32		n.a.
T 14	9 51	11 3	0n17	11 11	2 26	10 22	0 2	0 15	0 29	14 32	0 23	23 1	1 50	4 30	0 30	10 56	2 17	19 47	14 24	11 57	12 30	5 30		n.a.
W15	10 13	6 33	1 35	10 47	2 41	10 51	0 0	0n 2	0 29	14 30	0 23	23 1	1 50	4 29	0 30	10 56	2 17	19 46	14 24	11 58	12 31	5 28		n.a.
T 16	10 34	1 36	2 47	10 22	2 55	11 20	0n 2	0 19	0 28	14 28	0 22	23 0	1 50	4 28	0 30	10 57	2 17	19 46	14 24	11 59	12 32	5 26		n.a.
F 17	10 55	3s29	3 47	9 57	3 8	11 49	0 5	0 35	0 28	14 25	0 22	23 0	1 50	4 27	0 30	10 57	2 17	19 46	14 25	12 1	12 33	5 24		n.a.
S 18	11 16	8 19	4 32	9 33	3 21	12 18	0 7	0 52	0 27	14 23	0 22	23 0	1 51	4 26	0 30	10 57	2 17	19 46	14 25	12 4	12 34	5 22		n.a.
S 19	11 36	12 35	4 58	9 9	3 32	12 46	0 9	1 9	0 27	14 21	0 22	23 0	1 51	4 25	0 30	10 57	2 17	19 45	14 25	12 7	12 36	5 20		n.a.
M20	11 57	16 0	5 4	8 45	3 42	13 14	0 12	1 26	0 26	14 18	0 22	23 0	1 51	4 24	0 30	10 58	2 17	19 45	14 25	12 10	12 37	5 18		n.a.
T 21	12 17	18 23	4 52	8 23	3 50	13 42	0 14	1 42	0 25	14 16	0 22	23 0	1 51	4 23	0 30	10 58	2 17	19 45	14 25	12 13	12 38	5 16		n.a.
W22	12 38	19 39	4 23	8 3	3 58	14 9	0 16	1 59	0 25	14 14	0 21	23 0	1 52	4 22	0 30	10 58	2 17	19 45	14 26	12 15	12 39	5 14		n.a.
T 23	12 58	19 48	3 42	7 45	4 3	14 37	0 19	2 15	0 24	14 11	0 21	23 0	1 52	4 21	0 30	10 58	2 17	19 45	14 26	12 17	12 40	5 12		n.a.
F 24	13 17	18 57	2 51	7 28	4 8	15 3	0 21	2 32	0 24	14 9	0 21	23 0	1 52	4 21	0 30	10 59	2 16	19 44	14 26	12 18	12 41	5 10		n.a.
S 25	13 37	17 12	1 52	7 14	4 10	15 30	0 23	2 48	0 23	14 7	0 21	23 0	1 53	4 20	0 30	10 59	2 16	19 44	14 26	12 18	12 42	5 8		n.a.
S 26	13 57	14 42	0 51	7 3	4 11	15 56	0 26	3 5	0 23	14 4	0 21	23 0	1 53	4 19	0 30	10 59	2 16	19 44	14 26	12 18	12 43	5 6		n.a.
M27	14 16	11 38	0s13	6 54	4 11	16 21	0 28	3 21	0 22	14 2	0 21	23 0	1 53	4 18	0 30	10 59	2 16	19 44	14 27	12 17	12 44	5 4		n.a.
T 28	14 35	8 7	1 15	6 49	4 9	16 46	0 30	3 38	0 21	13 59	0 20	23 0	1 53	4 17	0 30	10 59	2 16	19 44	14 27	12 18	12 46	5 3		n.a.
W29	14 54	4 17	2 14	6 46	4 6	17 11	0 32	3 54	0 21	13 57	0 20	23 0	1 54	4 16	0 30	11 0	2 16	19 43	14 27	12 19	12 47	5 1		n.a.
T 30	15 12	0 17	3 7	6 47	4 1	17 35	0 34	4 10	0 20	13 55	0 20	23 0	1 54	4 16	0 30	11 0	2 16	19 43	14 27	12 21	12 48	4 59		n.a.
F 31	15n31	3n47	3s52	6n51	3s55	17n59	0n37	4n27	0s20	13s52	0n20	23s 0	1s54	4s15	0n30	11n 0	2n16	19s43	14s27	12n24	12n49	4s57		n.a.

Julian Day Number = 513661.5, Delta T = 23h35m29s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'44, Lahiri = -49°26'44 Julian Calendar 1 May 3307 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3307 BCE

The year -3306 astronomical counting style corresponds to year 3307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

JUNE 3307 BCE (-3306) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 52 6	11♉58'36	0♉26	26♈35	18♉27	12♈22	6°R50	27♏46	11°R34	7°R40	13♓55	28°R 2	26♌58	23♓ 1	n.a.	S 1
S 2	14 56 3	12°55'53	12°46	26°42	19°41	13° 1	6♏42	27°47	11♎32	7♍40	13°55	27♌50	26°55	23° 8	n.a.	S 2
M 3	14 59 59	13°53'12	25°17	26°56	20°56	13°40	6°35	27°47	11°30	7°39	13°56	27°37	26°52	23°14	n.a.	M 3
T 4	15 3 56	14°50'32	8♊ 0	27°15	22°10	14°20	6°27	27°47	11°28	7°39	13°57	27°25	26°48	23°21	n.a.	T 4
W 5	15 7 52	15°47'53	20°55	27°41	23°24	14°59	6°19	27°48	11°26	7°39	13°58	27°15	26°45	23°28	n.a.	W 5
T 6	15 11 49	16°45'14	4♋ 2	28°13	24°38	15°38	6°12	27°48	11°25	7°38	13°58	27° 7	26°42	23°34	n.a.	T 6
F 7	15 15 45	17°42'37	17°21	28°51	25°52	16°17	6° 5	27°R48	11°23	7°38	13°59	27° 1	26°39	23°41	n.a.	F 7
S 8	15 19 42	18°40'01	0♌52	29°35	27° 6	16°55	5°57	27°48	11°21	7°38	14° 0	26°58	26°36	23°48	n.a.	S 8
S 9	15 23 39	19°37'26	14°36	0♉25	28°20	17°34	5°50	27°47	11°19	7°37	14° 0	26°58	26°33	23°54	n.a.	S 9
M10	15 27 35	20°34'51	28°33	1°21	29°34	18°13	5°43	27°47	11°18	7°37	14° 1	26°58	26°29	24° 1	n.a.	M10
T 11	15 31 32	21°32'18	12♍45	2°23	0♊48	18°52	5°35	27°47	11°16	7°37	14° 2	26°57	26°26	24° 8	n.a.	T 11
W12	15 35 28	22°29'46	27° 9	3°31	2° 2	19°30	5°28	27°46	11°14	7°37	14° 2	26°55	26°23	24°14	n.a.	W12
T 13	15 39 25	23°27'15	11♎43	4°44	3°17	20° 9	5°21	27°45	11°13	7°37	14° 3	26°50	26°20	24°21	n.a.	T 13
F 14	15 43 21	24°24'45	26°22	6° 3	4°31	20°48	5°14	27°45	11°11	7°37	14° 3	26°43	26°17	24°27	n.a.	F 14
S 15	15 47 18	25°22'16	10♏59	7°27	5°45	21°26	5° 7	27°44	11°10	7°37	14° 4	26°33	26°13	24°34	n.a.	S 15
S 16	15 51 14	26°19'49	25°28	8°55	6°59	22° 5	5° 1	27°43	11° 8	7°D37	14° 5	26°22	26°10	24°41	n.a.	S 16
M17	15 55 11	27°17'23	9♐41	10°28	8°13	22°43	4°54	27°42	11° 7	7°37	14° 5	26°10	26° 7	24°47	n.a.	M17
T 18	15 59 8	28°14'59	23°34	12° 6	9°27	23°22	4°48	27°41	11° 5	7°37	14° 6	26° 0	26° 4	24°54	n.a.	T 18
W19	16 3 4	29°12'36	7♑ 1	13°47	10°42	24° 0	4°41	27°40	11° 4	7°37	14° 6	25°51	26° 1	25° 1	n.a.	W19
T 20	16 7 1	0♊10'16	20° 4	15°32	11°56	24°38	4°35	27°38	11° 3	7°37	14° 6	25°45	25°58	25° 7	n.a.	T 20
F 21	16 10 57	1° 7'57	2♒43	17°21	13°10	25°17	4°29	27°37	11° 1	7°37	14° 7	25°41	25°54	25°14	n.a.	F 21
S 22	16 14 54	2° 5'40	15° 3	19°12	14°24	25°55	4°23	27°35	11° 0	7°37	14° 7	25°40	25°51	25°21	n.a.	S 22
S 23	16 18 50	3° 3'25	27° 6	21° 5	15°38	26°33	4°17	27°33	10°59	7°37	14° 8	25°39	25°48	25°27	n.a.	S 23
M24	16 22 47	4° 1'12	9♓ 0	23° 1	16°53	27°11	4°11	27°32	10°58	7°38	14° 8	25°39	25°45	25°34	n.a.	M24
T 25	16 26 43	4°59'00	20°49	24°58	18° 7	27°49	4° 5	27°30	10°57	7°38	14° 8	25°38	25°42	25°41	n.a.	T 25
W26	16 30 40	5°56'51	2♈39	26°56	19°21	28°27	4° 0	27°28	10°56	7°38	14° 9	25°36	25°39	25°47	n.a.	W26
T 27	16 34 37	6°54'44	14°34	28°55	20°36	29° 5	3°54	27°26	10°55	7°39	14° 9	25°31	25°35	25°54	n.a.	T 27
F 28	16 38 33	7°52'38	26°38	0♊55	21°50	29°43	3°49	27°24	10°54	7°39	14° 9	25°23	25°32	26° 1	n.a.	F 28
S 29	16 42 30	8°50'35	8♉56	2°55	23° 4	0♉21	3°44	27°21	10°53	7°39	14°10	25°13	25°29	26° 7	n.a.	S 29
S 30	16 46 26	9♊48'34	21♉28	4♊56	24♊18	0♉59	3♏39	27♏19	10♎52	7♍40	14♓10	25♌ 1	25♌26	26♓14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n49	7n45	4s28	6n58	3s48	18n23	0n39	4n43	0s19	13s50	0n20	23s 0	1s55	4s14	0n30	11n 0	2n16	19s43	14s28	12n27	12n50	4s55		n.a.
S 2	16 7	11 27	4 51	7 8	3 40	18 46	0 41	4 59	0 19	13 47	0 20	23 0	1 55	4 13	0 30	11 0	2 16	19 43	14 28	12 32	12 51	4 53		n.a.
M 3	16 24	14 42	5 1	7 22	3 31	19 8	0 43	5 15	0 18	13 45	0 19	23 0	1 55	4 13	0 30	11 0	2 16	19 43	14 28	12 36	12 52	4 51		n.a.
T 4	16 42	17 20	4 56	7 38	3 21	19 30	0 45	5 31	0 17	13 43	0 19	23 1	1 55	4 12	0 30	11 0	2 16	19 43	14 28	12 40	12 53	4 49		n.a.
W 5	16 59	19 8	4 36	7 58	3 10	19 51	0 47	5 47	0 17	13 40	0 19	23 1	1 56	4 11	0 30	11 0	2 16	19 43	14 29	12 44	12 54	4 47		n.a.
T 6	17 16	19 57	4 2	8 20	2 59	20 12	0 49	6 3	0 16	13 38	0 19	23 1	1 56	4 10	0 30	11 0	2 16	19 43	14 29	12 47	12 56	4 45		n.a.
F 7	17 33	19 42	3 13	8 45	2 46	20 32	0 51	6 19	0 16	13 35	0 19	23 1	1 56	4 10	0 30	11 0	2 16	19 43	14 29	12 49	12 57	4 43		n.a.
S 8	17 49	18 18	2 14	9 13	2 34	20 52	0 53	6 35	0 15	13 33	0 18	23 2	1 56	4 9	0 29	11 0	2 15	19 43	14 29	12 50	12 58	4 41		n.a.
S 9	18 5	15 50	1 5	9 43	2 21	21 11	0 55	6 51	0 14	13 31	0 18	23 2	1 57	4 8	0 29	11 0	2 15	19 42	14 30	12 50	12 59	4 39		n.a.
M10	18 21	12 24	0n 8	10 16	2 7	21 30	0 57	7 7	0 14	13 29	0 18	23 2	1 57	4 8	0 29	11 0	2 15	19 42	14 30	12 50	13 0	4 37		n.a.
T 11	18 36	8 12	1 23	10 50	1 54	21 48	0 59	7 22	0 13	13 26	0 18	23 3	1 57	4 7	0 29	11 1	2 15	19 42	14 30	12 50	13 1	4 35		n.a.
W12	18 51	3 29	2 32	11 27	1 40	22 5	1 0	7 38	0 12	13 24	0 18	23 3	1 58	4 6	0 29	11 0	2 15	19 42	14 30	12 51	13 2	4 33		n.a.
T 13	19 6	1s29	3 33	12 5	1 26	22 22	1 2	7 53	0 12	13 22	0 17	23 3	1 58	4 6	0 29	11 0	2 15	19 42	14 31	12 53	13 3	4 31		n.a.
F 14	19 21	6 24	4 20	12 45	1 12	22 38	1 4	8 9	0 11	13 20	0 17	23 4	1 58	4 5	0 29	11 0	2 15	19 42	14 31	12 55	13 4	4 29		n.a.
S 15	19 35	10 55	4 50	13 26	0 58	22 53	1 6	8 24	0 11	13 17	0 17	23 4	1 58	4 5	0 29	11 0	2 15	19 42	14 31	12 59	13 6	4 27		n.a.
S 16	19 49	14 45	5 1	14 8	0 44	23 8	1 7	8 39	0 10	13 15	0 17	23 5	1 59	4 4	0 29	11 0	2 15	19 42	14 31	13 3	13 7	4 25		n.a.
M17	20 3	17 39	4 53	14 51	0 31	23 22	1 9	8 55	0 9	13 13	0 17	23 5	1 59	4 3	0 29	11 0	2 15	19 42	14 32	13 7	13 8	4 23		n.a.
T 18	20 16	19 26	4 27	15 34	0 18	23 35	1 10	9 10	0 9	13 11	0 16	23 6	1 59	4 3	0 29	11 0	2 15	19 42	14 32	13 10	13 9	4 21		n.a.
W19	20 29	20 4	3 47	16 18	0 5	23 48	1 12	9 25	0 8	13 9	0 16	23 6	1 59	4 2	0 29	11 0	2 15	19 43	14 32	13 13	13 10	4 19		n.a.
T 20	20 42	19 36	2 57	17 1	0n 7	24 0	1 13	9 40	0 7	13 7	0 16	23 7	2 0	4 2	0 29	11 0	2 15	19 43	14 32	13 15	13 11	4 17		n.a.
F 21	20 54	18 8	1 58	17 44	0 19	24 11	1 14	9 55	0 7	13 5	0 16	23 7	2 0	4 1	0 29	11 0	2 14	19 43	14 33	13 17	13 12	4 15		n.a.
S 22	21 6	15 51	0 56	18 26	0 30	24 22	1 16	10 10	0 6	13 3	0 16	23 8	2 0	4 1	0 29	11 0	2 14	19 43	14 33	13 17	13 13	4 13		n.a.
S 23	21 18	12 54	0s 8	19 8	0 40	24 32	1 17	10 25	0 5	13 2	0 15	23 9	2 1	4 0	0 29	11 0	2 14	19 43	14 33	13 17	13 14	4 11		n.a.
M24	21 29	9 29	1 10	19 48	0 50	24 41	1 18	10 39	0 5	13 0	0 15	23 9	2 1	4 0	0 29	10 59	2 14	19 43	14 33	13 17	13 15	4 9		n.a.
T 25	21 40	5 42	2 9	20 26	0 59	24 49	1 19	10 54	0 4	12 58	0 15	23 10	2 1	4 0	0 29	10 59	2 14	19 43	14 34	13 18	13 17	4 7		n.a.
W26	21 51	1 42	3 3	21 3	1 7	24 57	1 20	11 8	0 4	12 56	0 15	23 10	2 1	3 59	0 29	10 59	2 14	19 43	14 34	13 19	13 18	4 5		n.a.
T 27	22 1	2n23	3 49	21 38	1 14	25 3	1 21	11 23	0 3	12 55	0 15	23 11	2 2	3 59	0 29	10 59	2 14	19 43	14 34	13 20	13 19	4 3		n.a.
F 28	22 11	6 25	4 25	22 11	1 21	25 9	1 22	11 37	0 2	12 53	0 14	23 12	2 2	3 58	0 29	10 59	2 14	19 43	14 35	13 23	13 20	4 1		n.a.
S 29	22 20	10 16	4 50	22 42	1 27	25 15	1 23	11 52	0 2	12 51	0 14	23 13	2 2	3 58	0 29	10 58	2 14	19 44	14 35	13 26	13 21	3 59		n.a.
S 30	22n29	13n45	5s 1	23n10	1n32	25n19	1n24	12n 6	0s 1	12s50	0n14	23s13	2s 2	3s58	0n29	10n58	2n14	19s44	14s35	13n31	13n22	3s57		n.a.

Julian Day Number = 513692.5, Delta T = 23h35m26s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'40, Lahiri = -49°26'40 Julian Calendar 1 June 3307 BCE == Greg. Calendar 5 May 3307 BCE

The year -3306 astronomical counting style corresponds to year 3307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

JULY 3307 BCE (-3306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 50 23	10♊46'34	4♊16	6♊56	25♊33	1♉37	3°R34	27°R17	10°R51	7♍40	14♓10	24°R49	25♌23	26♓21	n.a.	M 1
T 2	16 54 19	11°44'37	17°19	8°55	26°47	2°15	3♏30	27♑14	10♎50	7°41	14°10	24♌37	25°19	26°27	n.a.	T 2
W 3	16 58 16	12°42'41	0♋35	10°54	28° 1	2°53	3°25	27°11	10°49	7°41	14°10	24°26	25°16	26°34	n.a.	W 3
T 4	17 2 12	13°40'48	14° 4	12°52	29°16	3°30	3°21	27° 9	10°49	7°42	14°11	24°18	25°13	26°41	n.a.	T 4
F 5	17 6 9	14°38'56	27°43	14°50	0♋30	4° 8	3°17	27° 6	10°48	7°42	14°11	24°13	25°10	26°47	n.a.	F 5
S 6	17 10 6	15°37'05	11♌30	16°46	1°44	4°46	3°13	27° 3	10°48	7°43	14°11	24°11	25° 7	26°54	n.a.	S 6
S 7	17 14 2	16°35'17	25°25	18°41	2°59	5°23	3° 9	27° 0	10°47	7°44	14°11	24°D10	25° 4	27° 1	n.a.	S 7
M 8	17 17 59	17°33'30	9♍25	20°36	4°13	6° 1	3° 6	26°57	10°47	7°44	14°11	24°10	25° 0	27° 7	n.a.	M 8
T 9	17 21 55	18°31'45	23°32	22°29	5°27	6°38	3° 2	26°54	10°46	7°45	14°11	24°R10	24°57	27°14	n.a.	T 9
W10	17 25 52	19°30'01	7♎43	24°21	6°42	7°15	2°59	26°51	10°46	7°46	14°11	24° 9	24°54	27°21	n.a.	W10
T 11	17 29 48	20°28'19	21°57	26°12	7°56	7°53	2°56	26°47	10°45	7°47	14°R11	24° 6	24°51	27°27	n.a.	T 11
F 12	17 33 45	21°26'39	6♏12	28° 2	9°10	8°30	2°53	26°44	10°45	7°48	14°11	24° 0	24°48	27°34	n.a.	F 12
S 13	17 37 41	22°25'01	20°24	29°51	10°25	9° 7	2°50	26°40	10°45	7°48	14°11	23°51	24°45	27°41	n.a.	S 13
S 14	17 41 38	23°23'25	4♐27	1♋38	11°39	9°44	2°48	26°37	10°45	7°49	14°11	23°42	24°41	27°48	n.a.	S 14
M15	17 45 35	24°21'51	18°18	3°25	12°53	10°22	2°45	26°33	10°44	7°50	14°11	23°32	24°38	27°54	n.a.	M15
T 16	17 49 31	25°20'18	1♑52	5°10	14° 8	10°59	2°43	26°29	10°44	7°51	14°11	23°23	24°35	28° 1	n.a.	T 16
W17	17 53 28	26°18'49	15° 7	6°54	15°22	11°36	2°41	26°26	10°D44	7°52	14°11	23°15	24°32	28° 8	n.a.	W17
T 18	17 57 24	27°17'21	28° 2	8°37	16°36	12°13	2°40	26°22	10°44	7°53	14°11	23°10	24°29	28°14	n.a.	T 18
F 19	18 1 21	28°15'55	10♒37	10°19	17°51	12°50	2°38	26°18	10°44	7°54	14°11	23° 7	24°25	28°21	n.a.	F 19
S 20	18 5 17	29°14'32	22°55	11°59	19° 5	13°26	2°37	26°14	10°45	7°55	14°10	23°D 6	24°22	28°28	n.a.	S 20
S 21	18 9 14	0♋13'12	4♓58	13°39	20°19	14° 3	2°36	26°10	10°45	7°56	14°10	23° 7	24°19	28°34	n.a.	S 21
M22	18 13 10	1°11'53	16°52	15°17	21°33	14°40	2°35	26° 6	10°45	7°57	14°10	23° 8	24°16	28°41	n.a.	M22
T 23	18 17 7	2°10'37	28°42	16°55	22°48	15°17	2°34	26° 2	10°45	7°59	14°10	23°R 9	24°13	28°48	n.a.	T 23
W24	18 21 3	3° 9'24	10♈33	18°31	24° 2	15°54	2°33	25°57	10°46	8° 0	14° 9	23° 9	24°10	28°54	n.a.	W24
T 25	18 25 0	4° 8'13	22°29	20° 7	25°16	16°30	2°33	25°53	10°46	8° 1	14° 9	23° 7	24° 6	29° 1	n.a.	T 25
F 26	18 28 57	5° 7'04	4♉37	21°41	26°31	17° 7	2°33	25°49	10°46	8° 2	14° 9	23° 3	24° 3	29° 8	n.a.	F 26
S 27	18 32 53	6° 5'58	16°59	23°15	27°45	17°43	2°D33	25°45	10°47	8° 3	14° 9	22°57	24° 0	29°14	n.a.	S 27
S 28	18 36 50	7° 4'55	29°39	24°47	28°59	18°20	2°33	25°40	10°47	8° 5	14° 8	22°50	23°57	29°21	n.a.	S 28
M29	18 40 46	8° 3'54	12♊39	26°19	0♌14	18°56	2°33	25°36	10°48	8° 6	14° 8	22°42	23°54	29°28	n.a.	M29
T 30	18 44 43	9° 2'55	25°59	27°49	1°28	19°33	2°34	25°31	10°49	8° 7	14° 8	22°34	23°51	29°34	n.a.	T 30
W31	18 48 39	10♋ 1'59	9♋36	29♋19	2♌42	20♉ 9	2♏34	25♑27	10♎49	8♍ 9	14♓ 7	22♌28	23♌47	29♓41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n38	16n40	4s57	23n36	1n37	25n23	1n25	12n20	0s 0	12s48	0n14	23s14	2s 3	3s58	0n29	10n58	2n14	19s44	14s35	13n35	13n23	3s55		n.a.
T 2	22 46	18 48	4 39	24 0	1 40	25 26	1 26	12 34	0n 0	12 47	0 14	23 15	2 3	3 57	0 29	10 58	2 14	19 44	14 36	13 39	13 24	3 53		n.a.
W 3	22 54	19 58	4 4	24 21	1 43	25 28	1 26	12 48	0 1	12 46	0 13	23 16	2 3	3 57	0 29	10 57	2 14	19 44	14 36	13 42	13 25	3 51		n.a.
T 4	23 1	20 2	3 16	24 40	1 46	25 30	1 27	13 2	0 2	12 44	0 13	23 16	2 3	3 57	0 29	10 57	2 14	19 44	14 36	13 45	13 26	3 49		n.a.
F 5	23 8	18 56	2 16	24 56	1 47	25 30	1 27	13 15	0 3	12 43	0 13	23 17	2 4	3 56	0 29	10 57	2 13	19 45	14 36	13 47	13 28	3 47		n.a.
S 6	23 15	16 42	1 7	25 10	1 48	25 30	1 28	13 29	0 3	12 42	0 13	23 18	2 4	3 56	0 29	10 56	2 13	19 45	14 37	13 48	13 29	3 45		n.a.
S 7	23 21	13 29	0n 7	25 22	1 49	25 29	1 28	13 43	0 4	12 41	0 13	23 19	2 4	3 56	0 29	10 56	2 13	19 45	14 37	13 48	13 30	3 42		n.a.
M 8	23 27	9 28	1 20	25 31	1 49	25 27	1 29	13 56	0 5	12 40	0 12	23 20	2 4	3 56	0 29	10 56	2 13	19 45	14 37	13 48	13 31	3 40		n.a.
T 9	23 32	4 55	2 30	25 38	1 48	25 25	1 29	14 9	0 5	12 39	0 12	23 20	2 4	3 56	0 29	10 55	2 13	19 45	14 38	13 48	13 32	3 38		n.a.
W10	23 37	0 4	3 30	25 42	1 47	25 21	1 29	14 22	0 6	12 38	0 12	23 21	2 5	3 56	0 29	10 55	2 13	19 46	14 38	13 48	13 33	3 36		n.a.
T 11	23 42	4s47	4 18	25 45	1 45	25 17	1 29	14 36	0 7	12 37	0 12	23 22	2 5	3 56	0 29	10 55	2 13	19 46	14 38	13 50	13 34	3 34		n.a.
F 12	23 46	9 23	4 50	25 45	1 43	25 12	1 29	14 49	0 7	12 36	0 12	23 23	2 5	3 55	0 28	10 54	2 13	19 46	14 38	13 52	13 35	3 32		n.a.
S 13	23 49	13 25	5 4	25 43	1 41	25 7	1 29	15 1	0 8	12 35	0 11	23 24	2 5	3 55	0 28	10 54	2 13	19 46	14 39	13 54	13 36	3 30		n.a.
S 14	23 52	16 40	4 59	25 40	1 38	25 0	1 29	15 14	0 9	12 34	0 11	23 25	2 6	3 55	0 28	10 54	2 13	19 47	14 39	13 58	13 37	3 28		n.a.
M15	23 55	18 55	4 37	25 34	1 34	24 53	1 29	15 27	0 10	12 34	0 11	23 26	2 6	3 55	0 28	10 53	2 13	19 47	14 39	14 1	13 38	3 26		n.a.
T 16	23 58	20 3	3 59	25 27	1 31	24 45	1 29	15 40	0 10	12 33	0 11	23 27	2 6	3 55	0 28	10 53	2 13	19 47	14 40	14 4	13 40	3 24		n.a.
W17	23 59	20 2	3 9	25 18	1 27	24 36	1 29	15 52	0 11	12 33	0 11	23 28	2 6	3 55	0 28	10 52	2 13	19 48	14 40	14 6	13 41	3 22		n.a.
T 18	24 1	18 57	2 10	25 8	1 22	24 27	1 28	16 4	0 12	12 32	0 10	23 29	2 6	3 55	0 28	10 52	2 13	19 48	14 40	14 8	13 42	3 20		n.a.
F 19	24 2	16 57	1 7	24 55	1 18	24 16	1 28	16 17	0 12	12 32	0 10	23 30	2 7	3 55	0 28	10 51	2 12	19 48	14 40	14 9	13 43	3 18		n.a.
S 20	24 2	14 12	0 1	24 42	1 13	24 5	1 27	16 29	0 13	12 32	0 10	23 31	2 7	3 55	0 28	10 51	2 12	19 49	14 41	14 10	13 44	3 16		n.a.
S 21	24 3	10 54	1s 4	24 26	1 7	23 54	1 27	16 41	0 14	12 31	0 10	23 32	2 7	3 56	0 28	10 50	2 12	19 49	14 41	14 9	13 45	3 14		n.a.
M22	24 2	7 13	2 5	24 10	1 2	23 41	1 26	16 53	0 15	12 31	0 10	23 33	2 7	3 56	0 28	10 50	2 12	19 49	14 41	14 9	13 46	3 12		n.a.
T 23	24 2	3 16	3 0	23 52	0 56	23 28	1 25	17 4	0 15	12 31	0 10	23 34	2 7	3 56	0 28	10 49	2 12	19 50	14 41	14 9	13 47	3 10		n.a.
W24	24 0	0n48	3 48	23 33	0 50	23 14	1 25	17 16	0 16	12 31	0 9	23 35	2 8	3 56	0 28	10 49	2 12	19 50	14 42	14 9	13 48	3 8		n.a.
T 25	23 59	4 52	4 26	23 13	0 44	23 0	1 24	17 28	0 17	12 31	0 9	23 36	2 8	3 56	0 28	10 48	2 12	19 50	14 42	14 9	13 49	3 6		n.a.
F 26	23 57	8 48	4 53	22 52	0 37	22 44	1 23	17 39	0 18	12 31	0 9	23 37	2 8	3 56	0 28	10 48	2 12	19 51	14 42	14 11	13 50	3 4		n.a.
S 27	23 54	12 26	5 7	22 29	0 31	22 28	1 22	17 50	0 18	12 31	0 9	23 38	2 8	3 57	0 28	10 47	2 12	19 51	14 42	14 13	13 51	3 2		n.a.
S 28	23 51	15 36	5 6	22 6	0 24	22 12	1 21	18 2	0 19	12 32	0 9	23 39	2 8	3 57	0 28	10 47	2 12	19 51	14 43	14 15	13 52	3 0		n.a.
M29	23 47	18 5	4 50	21 42	0 17	21 55	1 20	18 13	0 20	12 32	0 8	23 40	2 8	3 57	0 28	10 46	2 12	19 52	14 43	14 18	13 54	2 57		n.a.
T 30	23 44	19 41	4 18	21 17	0 10	21 37	1 19	18 23	0 21	12 32	0 8	23 41	2 8	3 57	0 28	10 46	2 12	19 52	14 43	14 20	13 55	2 55		n.a.
W31	23n39	20n11	3s31	20n51	0n 3	21n18	1n17	18n34	0n21	12s33	0n 8	23s42	2s 9	3s58	0n28	10n45	2n12	19s52	14s43	14n22	13n56	2s53		n.a.

Julian Day Number = 513722.5, Delta T = 23h35m23s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'36, Lahiri = -49°26'36 Julian Calendar 1 July 3307 BCE == Greg. Calendar 4 June 3307 BCE

The year -3306 astronomical counting style corresponds to year 3307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

AUGUST 3307 BCE (-3306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 52 36	11♋ 1'05	23♋30	0♌47	3♌57	20♉45	2♏35	25°R22	10♎50	8♍10	14°R 7	22°R23	23♌44	29♓48	n.a.	T 1
F 2	18 56 32	12° 0'13	7♌34	2°14	5°11	21°21	2°37	25♐17	10°51	8°12	14♓ 6	22♌20	23°41	29°54	n.a.	F 2
S 3	19 0 29	12°59'23	21°47	3°41	6°25	21°57	2°38	25°13	10°52	8°13	14° 6	22°D19	23°38	0♈ 1	n.a.	S 3
S 4	19 4 25	13°58'35	6♍ 3	5° 6	7°39	22°33	2°39	25° 8	10°52	8°15	14° 5	22°20	23°35	0° 8	n.a.	S 4
M 5	19 8 22	14°57'50	20°19	6°30	8°54	23° 9	2°41	25° 3	10°53	8°16	14° 5	22°21	23°31	0°14	n.a.	M 5
T 6	19 12 18	15°57'06	4♎33	7°54	10° 8	23°45	2°43	24°59	10°54	8°18	14° 4	22°22	23°28	0°21	n.a.	T 6
W 7	19 16 15	16°56'24	18°42	9°16	11°22	24°21	2°45	24°54	10°55	8°19	14° 4	22°R23	23°25	0°28	n.a.	W 7
T 8	19 20 12	17°55'44	2♏46	10°36	12°36	24°57	2°48	24°49	10°57	8°21	14° 3	22°22	23°22	0°34	n.a.	T 8
F 9	19 24 8	18°55'06	16°42	11°56	13°51	25°33	2°50	24°44	10°58	8°22	14° 3	22°19	23°19	0°41	n.a.	F 9
S 10	19 28 5	19°54'31	0♐30	13°14	15° 5	26° 9	2°53	24°39	10°59	8°24	14° 2	22°15	23°16	0°48	n.a.	S 10
S 11	19 32 1	20°53'57	14° 6	14°31	16°19	26°44	2°56	24°35	11° 0	8°26	14° 1	22°11	23°12	0°54	n.a.	S 11
M12	19 35 58	21°53'25	27°30	15°47	17°33	27°20	2°59	24°30	11° 1	8°27	14° 1	22° 6	23° 9	1° 1	n.a.	M12
T 13	19 39 54	22°52'56	10♑40	17° 1	18°47	27°55	3° 2	24°25	11° 3	8°29	14° 0	22° 1	23° 6	1° 8	n.a.	T 13
W14	19 43 51	23°52'28	23°36	18°13	20° 1	28°31	3° 5	24°20	11° 4	8°31	13°59	21°57	23° 3	1°14	n.a.	W14
T 15	19 47 47	24°52'03	6♒16	19°24	21°15	29° 6	3° 9	24°15	11° 6	8°32	13°59	21°55	23° 0	1°21	n.a.	T 15
F 16	19 51 44	25°51'40	18°41	20°33	22°30	29°41	3°13	24°10	11° 7	8°34	13°58	21°D54	22°56	1°28	n.a.	F 16
S 17	19 55 40	26°51'20	0♓52	21°39	23°44	0♊17	3°17	24° 6	11° 9	8°36	13°57	21°54	22°53	1°34	n.a.	S 17
S 18	19 59 37	27°51'02	12°53	22°44	24°58	0°52	3°21	24° 1	11°10	8°38	13°57	21°55	22°50	1°41	n.a.	S 18
M19	20 3 33	28°50'46	24°47	23°46	26°12	1°27	3°25	23°56	11°12	8°40	13°56	21°57	22°47	1°48	n.a.	M19
T 20	20 7 30	29°50'33	6♈36	24°46	27°26	2° 2	3°30	23°51	11°13	8°41	13°55	21°59	22°44	1°54	n.a.	T 20
W21	20 11 27	0♌50'22	18°26	25°43	28°40	2°37	3°35	23°46	11°15	8°43	13°54	22° 0	22°41	2° 1	n.a.	W21
T 22	20 15 23	1°50'13	0♉22	26°36	29°54	3°12	3°39	23°41	11°17	8°45	13°54	22°R 1	22°37	2° 8	n.a.	T 22
F 23	20 19 20	2°50'07	12°28	27°26	1♍ 8	3°47	3°44	23°37	11°19	8°47	13°53	22° 0	22°34	2°14	n.a.	F 23
S 24	20 23 16	3°50'04	24°50	28°13	2°22	4°21	3°50	23°32	11°21	8°49	13°52	21°59	22°31	2°21	n.a.	S 24
S 25	20 27 13	4°50'03	7♊30	28°55	3°36	4°56	3°55	23°27	11°23	8°51	13°51	21°57	22°28	2°28	n.a.	S 25
M26	20 31 9	5°50'04	20°33	29°33	4°50	5°31	4° 1	23°23	11°24	8°53	13°50	21°55	22°25	2°35	n.a.	M26
T 27	20 35 6	6°50'08	4♋ 0	0♍ 6	6° 4	6° 5	4° 6	23°18	11°26	8°55	13°49	21°53	22°22	2°41	n.a.	T 27
W28	20 39 2	7°50'14	17°50	0°33	7°18	6°40	4°12	23°13	11°29	8°57	13°48	21°51	22°18	2°48	n.a.	W28
T 29	20 42 59	8°50'23	2♌ 1	0°54	8°32	7°14	4°18	23° 9	11°31	8°59	13°48	21°50	22°15	2°55	n.a.	T 29
F 30	20 46 55	9°50'33	16°30	1° 8	9°46	7°48	4°24	23° 4	11°33	9° 1	13°47	21°D49	22°12	3° 1	n.a.	F 30
S 31	20 50 52	10♌50'45	1♍ 9	1°R15	10♍59	8♊23	4♏31	23♑ 0	11♎35	9♍ 3	13♓46	21♌49	22♌ 9	3♈ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n34	19n29	2s30	20n25	0s 4	20n59	1n16	18n45	0n22	12s33	0n 8	23s43	2s 9	3s58	0n28	10n44	2n12	19s53	14s44	14n24	13n57	2s51			n.a.
F 2	23 29	17 34	1 19	19 58	0 12	20 40	1 15	18 56	0 23	12 34	0 8	23 44	2 9	3 58	0 28	10 44	2 12	19 53	14 44	14 25	13 58	2 49			n.a.
S 3	23 23	14 33	0 3	19 30	0 19	20 19	1 13	19 6	0 24	12 35	0 8	23 45	2 9	3 59	0 28	10 43	2 12	19 54	14 44	14 25	13 59	2 47			n.a.
S 4	23 17	10 40	1n14	19 2	0 27	19 58	1 12	19 16	0 25	12 35	0 7	23 46	2 9	3 59	0 28	10 43	2 11	19 54	14 44	14 25	14 0	2 45			n.a.
M 5	23 11	6 10	2 27	18 34	0 35	19 37	1 10	19 26	0 25	12 36	0 7	23 47	2 9	4 0	0 28	10 42	2 11	19 55	14 45	14 25	14 1	2 43			n.a.
T 6	23 4	1 21	3 30	18 5	0 42	19 15	1 9	19 36	0 26	12 37	0 7	23 48	2 9	4 0	0 28	10 41	2 11	19 55	14 45	14 24	14 2	2 41			n.a.
W 7	22 56	3s31	4 20	17 35	0 50	18 53	1 7	19 46	0 27	12 38	0 7	23 49	2 10	4 0	0 28	10 41	2 11	19 55	14 45	14 24	14 3	2 39			n.a.
T 8	22 49	8 9	4 54	17 5	0 58	18 30	1 5	19 56	0 28	12 39	0 7	23 50	2 10	4 1	0 28	10 40	2 11	19 56	14 45	14 24	14 4	2 37			n.a.
F 9	22 40	12 18	5 11	16 36	1 6	18 6	1 3	20 6	0 29	12 40	0 6	23 51	2 10	4 1	0 28	10 39	2 11	19 56	14 46	14 25	14 5	2 35			n.a.
S 10	22 32	15 44	5 9	16 6	1 14	17 42	1 2	20 15	0 29	12 41	0 6	23 52	2 10	4 2	0 28	10 39	2 11	19 57	14 46	14 27	14 6	2 33			n.a.
S 11	22 22	18 16	4 50	15 36	1 21	17 17	1 0	20 25	0 30	12 42	0 6	23 53	2 10	4 2	0 27	10 38	2 11	19 57	14 46	14 28	14 8	2 31			n.a.
M12	22 13	19 46	4 15	15 6	1 29	16 52	0 58	20 34	0 31	12 43	0 6	23 54	2 10	4 3	0 27	10 37	2 11	19 58	14 46	14 30	14 9	2 28			n.a.
T 13	22 3	20 10	3 27	14 36	1 37	16 27	0 56	20 43	0 32	12 45	0 6	23 55	2 10	4 4	0 27	10 37	2 11	19 58	14 47	14 31	14 10	2 26			n.a.
W14	21 52	19 29	2 29	14 6	1 45	16 1	0 54	20 52	0 33	12 46	0 6	23 56	2 10	4 4	0 27	10 36	2 11	19 59	14 47	14 33	14 11	2 24			n.a.
T 15	21 42	17 49	1 25	13 36	1 52	15 35	0 51	21 1	0 34	12 47	0 5	23 57	2 10	4 5	0 27	10 35	2 11	19 59	14 47	14 33	14 12	2 22			n.a.
F 16	21 30	15 20	0 18	13 7	2 0	15 8	0 49	21 9	0 34	12 49	0 5	23 57	2 10	4 5	0 27	10 34	2 11	19 59	14 47	14 34	14 13	2 20			n.a.
S 17	21 19	12 12	0s49	12 38	2 7	14 41	0 47	21 18	0 35	12 50	0 5	23 58	2 10	4 6	0 27	10 34	2 11	20 0	14 47	14 34	14 14	2 18			n.a.
S 18	21 7	8 37	1 53	12 10	2 14	14 14	0 45	21 26	0 36	12 52	0 5	23 59	2 10	4 7	0 27	10 33	2 11	20 0	14 48	14 33	14 15	2 16			n.a.
M19	20 55	4 44	2 52	11 43	2 21	13 46	0 42	21 34	0 37	12 54	0 5	24 0	2 10	4 7	0 27	10 32	2 11	20 1	14 48	14 33	14 16	2 14			n.a.
T 20	20 42	0 42	3 42	11 16	2 28	13 18	0 40	21 43	0 38	12 55	0 5	24 1	2 11	4 8	0 27	10 32	2 11	20 1	14 48	14 32	14 17	2 12			n.a.
W21	20 29	3n21	4 24	10 51	2 35	12 49	0 37	21 51	0 39	12 57	0 4	24 2	2 11	4 9	0 27	10 31	2 11	20 2	14 48	14 32	14 18	2 10			n.a.
T 22	20 15	7 19	4 54	10 27	2 41	12 20	0 35	21 58	0 40	12 59	0 4	24 3	2 11	4 9	0 27	10 30	2 11	20 2	14 48	14 31	14 19	2 8			n.a.
F 23	20 1	11 2	5 12	10 4	2 47	11 51	0 32	22 6	0 40	13 1	0 4	24 4	2 11	4 10	0 27	10 29	2 11	20 3	14 49	14 32	14 20	2 6			n.a.
S 24	19 47	14 21	5 16	9 42	2 52	11 21	0 30	22 14	0 41	13 3	0 4	24 5	2 11	4 11	0 27	10 28	2 10	20 3	14 49	14 32	14 21	2 3			n.a.
S 25	19 32	17 6	5 5	9 23	2 57	10 52	0 27	22 21	0 42	13 5	0 4	24 6	2 11	4 12	0 27	10 28	2 10	20 4	14 49	14 33	14 22	2 1			n.a.
M26	19 17	19 5	4 38	9 5	3 2	10 22	0 25	22 28	0 43	13 7	0 4	24 6	2 11	4 13	0 27	10 27	2 10	20 4	14 49	14 33	14 23	1 59			n.a.
T 27	19 2	20 4	3 55	8 50	3 6	9 51	0 22	22 35	0 44	13 9	0 3	24 7	2 11	4 13	0 27	10 26	2 10	20 5	14 49	14 34	14 25	1 57			n.a.
W28	18 46	19 54	2 57	8 38	3 9	9 21	0 19	22 42	0 45	13 11	0 3	24 8	2 11	4 14	0 27	10 25	2 10	20 5	14 49	14 35	14 26	1 55			n.a.
T 29	18 30	18 28	1 48	8 28	3 11	8 50	0 16	22 49	0 46	13 14	0 3	24 9	2 11	4 15	0 27	10 24	2 10	20 6	14 50	14 35	14 27	1 53			n.a.
F 30	18 14	15 49	0 29	8 22	3 12	8 19	0 14	22 56	0 47	13 16	0 3	24 10	2 11	4 16	0 27	10 24	2 10	20 6	14 50	14 35	14 28	1 51			n.a.
S 31	17n57	12n 8	0n52	8n19	3s12	7n48	0n11	23n 3	0n48	13s18	0n 3	24s11	2s11	4s17	0n27	10n23	2n10	20s 7	14s50	14n35	14n29	1s49			n.a.

Julian Day Number = 513753.5, Delta T = 23h35m20s
Ecliptic obliquity = 24°02'44, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'32, Lahiri = -49°26'32 Julian Calendar 1 Aug. 3307 BCE == Greg. Calendar 5 July 3307 BCE

The year -3306 astronomical counting style corresponds to year 3307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3307 BCE (-3306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 54 48	11♌51'00	15♍53	1°R14	12♍13	8♊57	4♏37	22°R55	11♎37	9♍ 5	13°R45	21♌50	22♌ 6	3♈15	n.a.	S 1
M 2	20 58 45	12°51'16	0♎34	1♍ 5	13°27	9°31	4°44	22♑51	11°39	9° 7	13♓44	21°50	22° 2	3°21	n.a.	M 2
T 3	21 2 42	13°51'34	15° 8	0°47	14°41	10° 5	4°51	22°46	11°42	9° 9	13°43	21°51	21°59	3°28	n.a.	T 3
W 4	21 6 38	14°51'53	29°29	0°20	15°55	10°39	4°58	22°42	11°44	9°11	13°42	21°52	21°56	3°35	n.a.	W 4
T 5	21 10 35	15°52'15	13♏34	29♌43	17° 9	11°12	5° 5	22°38	11°46	9°13	13°41	21°R52	21°53	3°41	n.a.	T 5
F 6	21 14 31	16°52'38	27°23	28°57	18°22	11°46	5°13	22°34	11°49	9°16	13°40	21°52	21°50	3°48	n.a.	F 6
S 7	21 18 28	17°53'02	10♐56	28° 2	19°36	12°20	5°20	22°30	11°51	9°18	13°39	21°52	21°47	3°55	n.a.	S 7
S 8	21 22 24	18°53'29	24°12	26°59	20°50	12°53	5°28	22°26	11°54	9°20	13°38	21°51	21°43	4° 1	n.a.	S 8
M 9	21 26 21	19°53'57	7♑13	25°49	22° 3	13°27	5°35	22°22	11°56	9°22	13°37	21°51	21°40	4° 8	n.a.	M 9
T 10	21 30 17	20°54'26	19°59	24°34	23°17	14° 0	5°43	22°18	11°59	9°24	13°36	21°51	21°37	4°15	n.a.	T 10
W11	21 34 14	21°54'58	2♒33	23°16	24°31	14°33	5°51	22°14	12° 1	9°26	13°35	21°D51	21°34	4°21	n.a.	W11
T 12	21 38 10	22°55'31	14°56	21°57	25°44	15° 6	6° 0	22°10	12° 4	9°28	13°34	21°51	21°31	4°28	n.a.	T 12
F 13	21 42 7	23°56'06	27° 8	20°39	26°58	15°39	6° 8	22° 6	12° 7	9°31	13°33	21°R51	21°28	4°35	n.a.	F 13
S 14	21 46 4	24°56'42	9♓11	19°26	28°11	16°12	6°16	22° 2	12°10	9°33	13°32	21°51	21°24	4°41	n.a.	S 14
S 15	21 50 0	25°57'21	21° 8	18°19	29°25	16°45	6°25	21°59	12°12	9°35	13°31	21°50	21°21	4°48	n.a.	S 15
M16	21 53 57	26°58'01	2♈59	17°21	0♎38	17°18	6°34	21°55	12°15	9°37	13°29	21°50	21°18	4°55	n.a.	M16
T 17	21 57 53	27°58'43	14°48	16°33	1°52	17°50	6°43	21°52	12°18	9°39	13°28	21°49	21°15	5° 2	n.a.	T 17
W18	22 1 50	28°59'27	26°39	15°56	3° 5	18°23	6°52	21°49	12°21	9°42	13°27	21°48	21°12	5° 8	n.a.	W18
T 19	22 5 46	0♍ 0'13	8♉34	15°31	4°18	18°55	7° 1	21°45	12°24	9°44	13°26	21°47	21° 8	5°15	n.a.	T 19
F 20	22 9 43	1° 1'01	20°38	15°18	5°32	19°27	7°10	21°42	12°27	9°46	13°25	21°46	21° 5	5°22	n.a.	F 20
S 21	22 13 39	2° 1'50	2♊55	15°D16	6°45	20° 0	7°19	21°39	12°29	9°48	13°24	21°D46	21° 2	5°28	n.a.	S 21
S 22	22 17 36	3° 2'42	15°30	15°25	7°58	20°32	7°29	21°36	12°32	9°51	13°23	21°46	20°59	5°35	n.a.	S 22
M23	22 21 32	4° 3'35	28°27	15°44	9°11	21° 3	7°38	21°33	12°35	9°53	13°22	21°47	20°56	5°42	n.a.	M23
T 24	22 25 29	5° 4'30	11♋49	16°12	10°25	21°35	7°48	21°30	12°39	9°55	13°21	21°48	20°53	5°48	n.a.	T 24
W25	22 29 26	6° 5'27	25°38	16°50	11°38	22° 7	7°58	21°28	12°42	9°57	13°19	21°50	20°49	5°55	n.a.	W25
T 26	22 33 22	7° 6'25	9♌53	17°34	12°51	22°39	8° 8	21°25	12°45	10° 0	13°18	21°50	20°46	6° 2	n.a.	T 26
F 27	22 37 19	8° 7'25	24°32	18°26	14° 4	23°10	8°18	21°22	12°48	10° 2	13°17	21°R51	20°43	6° 8	n.a.	F 27
S 28	22 41 15	9° 8'27	9♍29	19°23	15°17	23°41	8°28	21°20	12°51	10° 4	13°16	21°50	20°40	6°15	n.a.	S 28
S 29	22 45 12	10° 9'29	24°36	20°26	16°30	24°12	8°39	21°18	12°54	10° 7	13°15	21°48	20°37	6°22	n.a.	S 29
M30	22 49 8	11♍10'33	9♎43	21♌33	17♎43	24♊43	8♏49	21♑15	12♎57	10♍ 9	13♓14	21♌46	20♌33	6♈28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n40	7n41	2n10	8n20	3s11	7n16	0n 8	23n 9	0n49	13s21	0n 3	24s11	2s11	4s18	0n27	10n22	2n10	20s 7	14s50	14n35	14n30	1s47		n.a.
M 2	17 23	2 48	3 19	8 25	3 9	6 45	0 5	23 15	0 50	13 23	0 3	24 12	2 11	4 19	0 27	10 21	2 10	20 8	14 50	14 35	14 31	1 44		n.a.
T 3	17 5	2s12	4 15	8 36	3 5	6 13	0 2	23 21	0 50	13 26	0 2	24 13	2 11	4 20	0 27	10 20	2 10	20 8	14 50	14 35	14 32	1 42		n.a.
W 4	16 47	7 0	4 54	8 51	3 0	5 41	0s 1	23 27	0 51	13 28	0 2	24 13	2 11	4 21	0 27	10 19	2 10	20 9	14 50	14 34	14 33	1 40		n.a.
T 5	16 29	11 19	5 14	9 10	2 52	5 9	0 4	23 33	0 52	13 31	0 2	24 14	2 11	4 22	0 27	10 19	2 10	20 9	14 50	14 34	14 34	1 38		n.a.
F 6	16 10	14 57	5 16	9 35	2 43	4 37	0 7	23 39	0 53	13 33	0 2	24 15	2 11	4 23	0 27	10 18	2 10	20 10	14 51	14 34	14 35	1 36		n.a.
S 7	15 51	17 42	5 0	10 5	2 32	4 4	0 10	23 45	0 54	13 36	0 2	24 16	2 11	4 24	0 27	10 17	2 10	20 10	14 51	14 35	14 36	1 34		n.a.
S 8	15 32	19 27	4 29	10 40	2 19	3 32	0 13	23 50	0 55	13 39	0 2	24 16	2 10	4 25	0 27	10 16	2 10	20 11	14 51	14 35	14 37	1 32		n.a.
M 9	15 13	20 7	3 44	11 18	2 3	2 59	0 16	23 55	0 56	13 42	0 2	24 17	2 10	4 26	0 27	10 15	2 10	20 11	14 51	14 35	14 38	1 30		n.a.
T 10	14 53	19 45	2 48	12 0	1 47	2 27	0 19	24 0	0 57	13 44	0 1	24 17	2 10	4 27	0 27	10 14	2 10	20 12	14 51	14 35	14 39	1 28		n.a.
W11	14 33	18 23	1 45	12 43	1 28	1 54	0 22	24 5	0 58	13 47	0 1	24 18	2 10	4 28	0 27	10 14	2 10	20 12	14 51	14 35	14 40	1 25		n.a.
T 12	14 13	16 9	0 38	13 28	1 9	1 22	0 25	24 10	0 59	13 50	0 1	24 19	2 10	4 29	0 27	10 13	2 10	20 13	14 51	14 35	14 41	1 23		n.a.
F 13	13 53	13 14	0s29	14 12	0 48	0 49	0 28	24 15	1 0	13 53	0 1	24 19	2 10	4 30	0 27	10 12	2 10	20 13	14 51	14 35	14 42	1 21		n.a.
S 14	13 32	9 47	1 35	14 55	0 28	0 16	0 31	24 20	1 1	13 56	0 1	24 20	2 10	4 31	0 27	10 11	2 10	20 14	14 51	14 35	14 44	1 19		n.a.
S 15	13 11	5 59	2 36	15 36	0 8	0s17	0 34	24 24	1 2	13 59	0 1	24 20	2 10	4 32	0 26	10 10	2 10	20 14	14 51	14 35	14 45	1 17		n.a.
M16	12 50	1 58	3 29	16 13	0n12	0 49	0 37	24 28	1 3	14 2	0 1	24 21	2 10	4 33	0 26	10 9	2 10	20 15	14 52	14 35	14 46	1 15		n.a.
T 17	12 29	2n 5	4 14	16 45	0 31	1 22	0 40	24 33	1 5	14 5	0 0	24 21	2 10	4 35	0 26	10 8	2 10	20 15	14 52	14 35	14 47	1 13		n.a.
W18	12 7	6 4	4 47	17 13	0 48	1 55	0 43	24 37	1 6	14 9	0 0	24 22	2 10	4 36	0 26	10 7	2 10	20 16	14 52	14 36	14 48	1 11		n.a.
T 19	11 45	9 51	5 9	17 36	1 4	2 27	0 46	24 41	1 7	14 12	0 0	24 22	2 10	4 37	0 26	10 7	2 10	20 16	14 52	14 36	14 49	1 9		n.a.
F 20	11 23	13 16	5 17	17 54	1 18	3 0	0 49	24 44	1 8	14 15	0s 0	24 23	2 10	4 38	0 26	10 6	2 10	20 17	14 52	14 36	14 50	1 6		n.a.
S 21	11 1	16 11	5 11	18 7	1 31	3 32	0 52	24 48	1 9	14 18	0 0	24 23	2 10	4 39	0 26	10 5	2 10	20 17	14 52	14 36	14 51	1 4		n.a.
S 22	10 39	18 25	4 51	18 14	1 42	4 5	0 55	24 52	1 10	14 22	0 0	24 23	2 9	4 40	0 26	10 4	2 10	20 18	14 52	14 36	14 52	1 2		n.a.
M23	10 16	19 47	4 15	18 17	1 51	4 37	0 58	24 55	1 11	14 25	0 0	24 24	2 9	4 42	0 26	10 3	2 10	20 18	14 52	14 36	14 53	1 0		n.a.
T 24	9 53	20 7	3 24	18 16	1 59	5 9	1 1	24 58	1 12	14 28	0 1	24 24	2 9	4 43	0 26	10 2	2 10	20 19	14 52	14 36	14 54	0 58		n.a.
W25	9 30	19 15	2 20	18 10	2 5	5 41	1 4	25 1	1 13	14 32	0 1	24 24	2 9	4 44	0 26	10 1	2 10	20 19	14 52	14 35	14 55	0 56		n.a.
T 26	9 7	17 10	1 6	18 1	2 10	6 13	1 7	25 4	1 14	14 35	0 1	24 25	2 9	4 45	0 26	10 0	2 10	20 20	14 52	14 35	14 56	0 54		n.a.
F 27	8 44	13 54	0n15	17 48	2 14	6 45	1 10	25 7	1 16	14 39	0 1	24 25	2 9	4 47	0 26	10 0	2 10	20 20	14 52	14 35	14 57	0 51		n.a.
S 28	8 21	9 41	1 36	17 32	2 16	7 17	1 13	25 10	1 17	14 42	0 1	24 25	2 9	4 48	0 26	9 59	2 10	20 21	14 52	14 35	14 58	0 49		n.a.
S 29	7 57	4 48	2 51	17 13	2 17	7 48	1 16	25 13	1 18	14 46	0 1	24 26	2 9	4 49	0 26	9 58	2 10	20 21	14 52	14 36	14 59	0 47		n.a.
M30	7n33	0s22	3n55	16n51	2n18	8s20	1s19	25n15	1n19	14s49	0s 1	24s26	2s 8	4s51	0n26	9n57	2n10	20s22	14s52	14n36	15n 0	0s45		n.a.

Julian Day Number = 513784.5, Delta T = 23h35m17s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'28, Lahiri = -49°26'27 Julian Calendar 1 Sept. 3307 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3307 BCE

The year -3306 astronomical counting style corresponds to year 3307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

OCTOBER 3307 BCE (-3306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 53 5	12♍11'38	24♎41	22♌44	18♎56	25♊14	9♏ 0	21°R13	13♎ 1	10♍11	13°R13	21°R43	20♌30	6♈35	n.a.	T 1
W 2	22 57 1	13°12'44	9♏23	23°58	20° 9	25°45	9°10	21♑11	13° 4	10°13	13♓11	21♌41	20°27	6°42	n.a.	W 2
T 3	23 0 58	14°13'50	23°42	25°16	21°22	26°16	9°21	21° 9	13° 7	10°16	13°10	21°38	20°24	6°48	n.a.	T 3
F 4	23 4 55	15°14'58	7♐37	26°35	22°35	26°46	9°32	21° 8	13°10	10°18	13° 9	21°37	20°21	6°55	n.a.	F 4
S 5	23 8 51	16°16'07	21° 7	27°57	23°47	27°16	9°43	21° 6	13°14	10°20	13° 8	21°D37	20°18	7° 2	n.a.	S 5
S 6	23 12 48	17°17'16	4♑14	29°20	25° 0	27°46	9°54	21° 4	13°17	10°22	13° 7	21°38	20°14	7° 9	n.a.	S 6
M 7	23 16 44	18°18'26	17° 1	0♍45	26°13	28°16	10° 5	21° 3	13°20	10°25	13° 6	21°40	20°11	7°15	n.a.	M 7
T 8	23 20 41	19°19'37	29°32	2°12	27°25	28°46	10°17	21° 1	13°24	10°27	13° 5	21°41	20° 8	7°22	n.a.	T 8
W 9	23 24 37	20°20'49	11♒50	3°39	28°38	29°16	10°28	21° 0	13°27	10°29	13° 3	21°43	20° 5	7°29	n.a.	W 9
T 10	23 28 34	21°22'01	23°57	5° 7	29°50	29°45	10°39	20°59	13°31	10°31	13° 2	21°R43	20° 2	7°35	n.a.	T 10
F 11	23 32 30	22°23'14	5♓57	6°36	1♏ 3	0♋15	10°51	20°58	13°34	10°34	13° 1	21°42	19°59	7°42	n.a.	F 11
S 12	23 36 27	23°24'28	17°52	8° 5	2°15	0°44	11° 3	20°57	13°37	10°36	13° 0	21°39	19°55	7°49	n.a.	S 12
S 13	23 40 24	24°25'42	29°44	9°35	3°28	1°13	11°14	20°56	13°41	10°38	12°59	21°35	19°52	7°55	n.a.	S 13
M14	23 44 20	25°26'57	11♈35	11° 6	4°40	1°42	11°26	20°55	13°44	10°40	12°58	21°29	19°49	8° 2	n.a.	M14
T 15	23 48 17	26°28'14	23°26	12°37	5°52	2°10	11°38	20°55	13°48	10°42	12°57	21°22	19°46	8° 9	n.a.	T 15
W16	23 52 13	27°29'30	5♉19	14° 8	7° 4	2°39	11°50	20°54	13°51	10°45	12°56	21°15	19°43	8°15	n.a.	W16
T 17	23 56 10	28°30'48	17°16	15°40	8°16	3° 7	12° 2	20°54	13°55	10°47	12°54	21° 9	19°39	8°22	n.a.	T 17
F 18	0 0 6	29°32'07	29°21	17°12	9°28	3°35	12°14	20°54	13°58	10°49	12°53	21° 3	19°36	8°29	n.a.	F 18
S 19	0 4 3	0♎33'26	11♊37	18°44	10°40	4° 3	12°26	20°53	14° 2	10°51	12°52	21° 0	19°33	8°35	n.a.	S 19
S 20	0 7 59	1°34'46	24° 8	20°16	11°52	4°31	12°39	20°D53	14° 6	10°53	12°51	20°58	19°30	8°42	n.a.	S 20
M21	0 11 56	2°36'07	6♋57	21°48	13° 4	4°58	12°51	20°53	14° 9	10°55	12°50	20°D57	19°27	8°49	n.a.	M21
T 22	0 15 53	3°37'29	20° 9	23°21	14°16	5°25	13° 3	20°54	14°13	10°58	12°49	20°58	19°24	8°56	n.a.	T 22
W23	0 19 49	4°38'51	3♌46	24°54	15°27	5°52	13°16	20°54	14°16	11° 0	12°48	21° 0	19°20	9° 2	n.a.	W23
T 24	0 23 46	5°40'14	17°51	26°26	16°39	6°19	13°29	20°54	14°20	11° 2	12°47	21°R 1	19°17	9° 9	n.a.	T 24
F 25	0 27 42	6°41'38	2♍24	28° 0	17°50	6°46	13°41	20°55	14°23	11° 4	12°46	21° 0	19°14	9°16	n.a.	F 25
S 26	0 31 39	7°43'02	17°20	29°33	19° 2	7°12	13°54	20°56	14°27	11° 6	12°45	20°58	19°11	9°22	n.a.	S 26
S 27	0 35 35	8°44'26	2♎33	1♎ 6	20°13	7°38	14° 7	20°56	14°31	11° 8	12°44	20°53	19° 8	9°29	n.a.	S 27
M28	0 39 32	9°45'51	17°52	2°40	21°24	8° 4	14°20	20°57	14°34	11°10	12°43	20°46	19° 4	9°36	n.a.	M28
T 29	0 43 29	10°47'15	3♏ 7	4°14	22°36	8°30	14°32	20°58	14°38	11°12	12°42	20°38	19° 1	9°42	n.a.	T 29
W30	0 47 25	11°48'40	18° 7	5°48	23°47	8°55	14°45	20°59	14°42	11°14	12°41	20°30	18°58	9°49	n.a.	W30
T 31	0 51 22	12♎50'04	2♐44	7♎22	24♏58	9♋20	14♏58	21♑ 0	14♎45	11♍16	12♓40	20♌22	18♌55	9♈56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	7n 9	5s27	4n41	16n27	2n18	8s51	1s21	25n18	1n20	14s53	0s 1	24s26	2s 8	4s52	0n26	9n56	2n10	20s22	14s52	14n37	15n 1	0s43			n.a.
W 2	6 46	10 7	5 8	16 0	2 17	9 22	1 24	25 20	1 21	14 56	0 2	24 26	2 8	4 53	0 26	9 55	2 10	20 22	14 52	14 38	15 2	0 41			n.a.
T 3	6 21	14 5	5 15	15 32	2 15	9 52	1 27	25 22	1 23	15 0	0 2	24 26	2 8	4 54	0 26	9 54	2 10	20 23	14 52	14 39	15 3	0 39			n.a.
F 4	5 57	17 9	5 3	15 2	2 12	10 23	1 30	25 24	1 24	15 4	0 2	24 27	2 8	4 56	0 26	9 53	2 10	20 23	14 52	14 39	15 4	0 36			n.a.
S 5	5 33	19 10	4 35	14 30	2 9	10 53	1 32	25 26	1 25	15 7	0 2	24 27	2 8	4 57	0 26	9 53	2 10	20 24	14 52	14 39	15 5	0 34			n.a.
S 6	5 9	20 6	3 52	13 57	2 6	11 23	1 35	25 28	1 26	15 11	0 2	24 27	2 8	4 58	0 26	9 52	2 10	20 24	14 52	14 39	15 6	0 32			n.a.
M 7	4 44	19 58	2 59	13 23	2 2	11 53	1 38	25 30	1 28	15 15	0 2	24 27	2 8	5 0	0 26	9 51	2 10	20 25	14 52	14 38	15 7	0 30			n.a.
T 8	4 20	18 50	1 59	12 47	1 58	12 22	1 40	25 31	1 29	15 19	0 2	24 27	2 7	5 1	0 26	9 50	2 10	20 25	14 52	14 38	15 8	0 28			n.a.
W 9	3 55	16 49	0 54	12 10	1 53	12 51	1 43	25 33	1 30	15 22	0 2	24 27	2 7	5 3	0 26	9 49	2 10	20 25	14 51	14 37	15 9	0 26			n.a.
T 10	3 30	14 4	0s12	11 33	1 48	13 20	1 45	25 34	1 31	15 26	0 3	24 27	2 7	5 4	0 26	9 48	2 10	20 26	14 51	14 37	15 10	0 24			n.a.
F 11	3 6	10 45	1 17	10 54	1 43	13 48	1 47	25 35	1 33	15 30	0 3	24 27	2 7	5 5	0 26	9 47	2 10	20 26	14 51	14 38	15 12	0 21			n.a.
S 12	2 41	7 1	2 18	10 15	1 38	14 16	1 50	25 37	1 34	15 34	0 3	24 27	2 7	5 7	0 26	9 47	2 10	20 27	14 51	14 39	15 13	0 19			n.a.
S 13	2 16	3 3	3 13	9 35	1 32	14 44	1 52	25 38	1 35	15 38	0 3	24 27	2 7	5 8	0 26	9 46	2 10	20 27	14 51	14 40	15 14	0 17			n.a.
M14	1 51	1n 2	3 59	8 54	1 26	15 11	1 54	25 39	1 37	15 42	0 3	24 27	2 7	5 9	0 26	9 45	2 10	20 27	14 51	14 42	15 15	0 15			n.a.
T 15	1 26	5 5	4 35	8 13	1 20	15 38	1 56	25 40	1 38	15 45	0 3	24 27	2 6	5 11	0 26	9 44	2 10	20 28	14 51	14 44	15 16	0 13			n.a.
W16	1 1	8 56	4 59	7 32	1 14	16 5	1 58	25 41	1 39	15 49	0 3	24 27	2 6	5 12	0 26	9 43	2 10	20 28	14 51	14 46	15 17	0 11			n.a.
T 17	0 36	12 28	5 10	6 50	1 8	16 31	2 1	25 41	1 41	15 53	0 3	24 27	2 6	5 14	0 26	9 42	2 10	20 28	14 51	14 49	15 18	0 9			n.a.
F 18	0 11	15 31	5 7	6 7	1 1	16 56	2 2	25 42	1 42	15 57	0 4	24 27	2 6	5 15	0 26	9 41	2 10	20 29	14 51	14 50	15 19	0 6			n.a.
S 19	0s14	17 57	4 51	5 24	0 55	17 22	2 4	25 43	1 44	16 1	0 4	24 27	2 6	5 17	0 26	9 41	2 10	20 29	14 51	14 52	15 20	0 4			n.a.
S 20	0 39	19 35	4 20	4 41	0 48	17 46	2 6	25 43	1 45	16 5	0 4	24 27	2 6	5 18	0 26	9 40	2 10	20 29	14 50	14 52	15 21	0 2			n.a.
M21	1 4	20 16	3 36	3 58	0 42	18 11	2 8	25 43	1 46	16 9	0 4	24 26	2 5	5 19	0 26	9 39	2 10	20 30	14 50	14 52	15 22	0n 0			n.a.
T 22	1 29	19 52	2 40	3 15	0 35	18 35	2 10	25 44	1 48	16 13	0 4	24 26	2 5	5 21	0 26	9 38	2 10	20 30	14 50	14 52	15 23	0 2			n.a.
W23	1 54	18 18	1 32	2 31	0 29	18 58	2 11	25 44	1 49	16 17	0 4	24 26	2 5	5 22	0 26	9 37	2 10	20 30	14 50	14 52	15 24	0 4			n.a.
T 24	2 18	15 36	0 17	1 47	0 22	19 21	2 13	25 44	1 51	16 21	0 4	24 26	2 5	5 24	0 26	9 37	2 10	20 30	14 50	14 51	15 25	0 7			n.a.
F 25	2 43	11 50	1n 1	1 3	0 16	19 43	2 14	25 44	1 52	16 25	0 4	24 26	2 5	5 25	0 26	9 36	2 10	20 31	14 50	14 51	15 26	0 9			n.a.
S 26	3 8	7 14	2 17	0 19	0 9	20 5	2 15	25 44	1 54	16 29	0 5	24 25	2 5	5 27	0 26	9 35	2 10	20 31	14 50	14 52	15 27	0 11			n.a.
S 27	3 33	2 5	3 25	0s25	0 2	20 26	2 17	25 44	1 55	16 33	0 5	24 25	2 4	5 28	0 26	9 34	2 10	20 31	14 49	14 54	15 28	0 13			n.a.
M28	3 58	3s13	4 18	1 9	0s 4	20 47	2 18	25 44	1 57	16 37	0 5	24 25	2 4	5 29	0 26	9 34	2 10	20 32	14 49	14 56	15 29	0 15			n.a.
T 29	4 22	8 17	4 53	1 53	0 11	21 7	2 19	25 44	1 59	16 41	0 5	24 24	2 4	5 31	0 26	9 33	2 10	20 32	14 49	14 59	15 30	0 17			n.a.
W30	4 47	12 45	5 7	2 37	0 17	21 27	2 20	25 44	2 0	16 45	0 5	24 24	2 4	5 32	0 26	9 32	2 10	20 32	14 49	15 1	15 31	0 20			n.a.
T 31	5s12	16s20	5n 0	3s21	0s23	21s46	2s21	25n44	2n 2	16s49	0s 5	24s24	2s 4	5s34	0n26	9n31	2n10	20s32	14s49	15n 4	15n32	0n22			n.a.

Julian Day Number = 513814.5, Delta T = 23h35m15s
Ecliptic obliquity = 24°02'46, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'24, Lahiri = -49°26'23 Julian Calendar 1 Oct. 3307 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3307 BCE

The year -3306 astronomical counting style corresponds to year 3307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

NOVEMBER 3307 BCE (-3306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 55 18	13♎51'28	16♐52	8♎56	26♏ 9	9♋45	15♏12	21♑ 2	14♎49	11♍18	12°R39	20°R17	18♌52	10♈ 2	n.a.	F 1
S 2	0 59 15	14°52'52	0♑30	10°31	27°19	10°10	15°25	21° 3	14°52	11°20	12♓38	20♌14	18°49	10° 9	n.a.	S 2
S 3	1 3 11	15°54'16	13°40	12° 6	28°30	10°34	15°38	21° 5	14°56	11°22	12°37	20°D13	18°45	10°16	n.a.	S 3
M 4	1 7 8	16°55'39	26°26	13°41	29°41	10°58	15°51	21° 6	15° 0	11°24	12°36	20°13	18°42	10°23	n.a.	M 4
T 5	1 11 5	17°57'02	8♒51	15°16	0♐51	11°22	16° 5	21° 8	15° 3	11°26	12°35	20°14	18°39	10°29	n.a.	T 5
W 6	1 15 1	18°58'24	21° 0	16°52	2° 1	11°45	16°18	21°10	15° 7	11°28	12°34	20°R14	18°36	10°36	n.a.	W 6
T 7	1 18 58	19°59'46	3♓ 0	18°28	3°12	12° 8	16°31	21°12	15°11	11°30	12°33	20°13	18°33	10°43	n.a.	T 7
F 8	1 22 54	21° 1'07	14°52	20° 5	4°22	12°31	16°45	21°14	15°14	11°32	12°33	20°10	18°30	10°49	n.a.	F 8
S 9	1 26 51	22° 2'27	26°42	21°41	5°32	12°54	16°58	21°16	15°18	11°33	12°32	20° 4	18°26	10°56	n.a.	S 9
S 10	1 30 47	23° 3'47	8♈32	23°18	6°41	13°16	17°12	21°19	15°21	11°35	12°31	19°55	18°23	11° 3	n.a.	S 10
M11	1 34 44	24° 5'07	20°23	24°56	7°51	13°38	17°25	21°21	15°25	11°37	12°30	19°44	18°20	11° 9	n.a.	M11
T 12	1 38 41	25° 6'26	2♉18	26°34	9° 1	13°59	17°39	21°24	15°29	11°39	12°29	19°32	18°17	11°16	n.a.	T 12
W13	1 42 37	26° 7'45	14°18	28°12	10°10	14°21	17°53	21°26	15°32	11°41	12°28	19°18	18°14	11°23	n.a.	W13
T 14	1 46 34	27° 9'03	26°23	29°51	11°19	14°41	18° 6	21°29	15°36	11°42	12°28	19° 5	18°10	11°30	n.a.	T 14
F 15	1 50 30	28°10'21	8♊36	1♏30	12°28	15° 2	18°20	21°32	15°39	11°44	12°27	18°54	18° 7	11°36	n.a.	F 15
S 16	1 54 27	29°11'39	20°59	3° 9	13°37	15°22	18°34	21°35	15°43	11°46	12°26	18°46	18° 4	11°43	n.a.	S 16
S 17	1 58 23	0♏12'56	3♋32	4°49	14°46	15°42	18°48	21°38	15°46	11°47	12°25	18°40	18° 1	11°50	n.a.	S 17
M18	2 2 20	1°14'13	16°20	6°29	15°55	16° 1	19° 2	21°41	15°50	11°49	12°25	18°37	17°58	11°56	n.a.	M18
T 19	2 6 17	2°15'29	29°26	8°10	17° 3	16°20	19°15	21°44	15°53	11°51	12°24	18°D36	17°55	12° 3	n.a.	T 19
W20	2 10 13	3°16'44	12♌53	9°51	18°11	16°39	19°29	21°48	15°57	11°52	12°23	18°R36	17°51	12°10	n.a.	W20
T 21	2 14 10	4°18'00	26°44	11°33	19°19	16°57	19°43	21°51	16° 0	11°54	12°23	18°36	17°48	12°16	n.a.	T 21
F 22	2 18 6	5°19'14	11♍ 0	13°14	20°27	17°15	19°57	21°55	16° 4	11°55	12°22	18°34	17°45	12°23	n.a.	F 22
S 23	2 22 3	6°20'28	25°39	14°56	21°35	17°32	20°11	21°58	16° 7	11°57	12°21	18°30	17°42	12°30	n.a.	S 23
S 24	2 25 59	7°21'41	10♎39	16°39	22°42	17°49	20°25	22° 2	16°11	11°58	12°21	18°23	17°39	12°37	n.a.	S 24
M25	2 29 56	8°22'53	25°50	18°21	23°50	18° 6	20°39	22° 6	16°14	12° 0	12°20	18°13	17°36	12°43	n.a.	M25
T 26	2 33 53	9°24'04	11♏ 3	20° 3	24°57	18°22	20°53	22°10	16°18	12° 1	12°20	18° 2	17°32	12°50	n.a.	T 26
W27	2 37 49	10°25'15	26° 6	21°45	26° 4	18°37	21° 7	22°14	16°21	12° 3	12°19	17°50	17°29	12°57	n.a.	W27
T 28	2 41 46	11°26'24	10♐50	23°27	27°10	18°53	21°21	22°18	16°24	12° 4	12°19	17°39	17°26	13° 3	n.a.	T 28
F 29	2 45 42	12°27'32	25° 8	25° 9	28°17	19° 7	21°36	22°22	16°28	12° 5	12°18	17°30	17°23	13°10	n.a.	F 29
S 30	2 49 39	13♏28'38	8♑56	26♏50	29♐23	19♋21	21♏50	22♑27	16♎31	12♍ 7	12♓18	17♌24	17♌20	13♈17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s36	18s49	4n35	4s 5	0s29	22s 4	2s22	25n44	2n 3	16s53	0s 5	24s23	2s 4	5s35	0n26	9n30	2n10	20s32	14s48	15n 6	15n33	0n24		n.a.
S 2	6 0	20 8	3 55	4 48	0 36	22 22	2 22	25 43	2 5	16 57	0 5	24 23	2 3	5 37	0 26	9 30	2 11	20 33	14 48	15 7	15 34	0 26		n.a.
S 3	6 25	20 17	3 3	5 32	0 42	22 39	2 23	25 43	2 7	17 1	0 5	24 22	2 3	5 38	0 26	9 29	2 11	20 33	14 48	15 7	15 35	0 28		n.a.
M 4	6 49	19 22	2 4	6 15	0 48	22 55	2 23	25 43	2 8	17 5	0 6	24 22	2 3	5 40	0 26	9 28	2 11	20 33	14 48	15 7	15 36	0 30		n.a.
T 5	7 13	17 32	1 1	6 59	0 53	23 11	2 24	25 42	2 10	17 9	0 6	24 22	2 3	5 41	0 26	9 28	2 11	20 33	14 48	15 7	15 37	0 33		n.a.
W 6	7 37	14 55	0s 4	7 42	0 59	23 27	2 24	25 42	2 12	17 14	0 6	24 21	2 3	5 42	0 26	9 27	2 11	20 33	14 47	15 6	15 38	0 35		n.a.
T 7	8 1	11 43	1 8	8 24	1 5	23 41	2 24	25 41	2 13	17 18	0 6	24 21	2 3	5 44	0 26	9 26	2 11	20 34	14 47	15 7	15 39	0 37		n.a.
F 8	8 24	8 4	2 8	9 7	1 10	23 55	2 24	25 41	2 15	17 22	0 6	24 20	2 2	5 45	0 26	9 26	2 11	20 34	14 47	15 8	15 40	0 39		n.a.
S 9	8 48	4 7	3 2	9 49	1 15	24 8	2 24	25 40	2 17	17 26	0 6	24 20	2 2	5 47	0 26	9 25	2 11	20 34	14 47	15 10	15 41	0 41		n.a.
S 10	9 11	0 1	3 48	10 31	1 20	24 21	2 24	25 40	2 19	17 30	0 6	24 19	2 2	5 48	0 26	9 24	2 11	20 34	14 47	15 12	15 42	0 44		n.a.
M11	9 34	4n 6	4 24	11 12	1 25	24 32	2 24	25 39	2 21	17 34	0 6	24 19	2 2	5 50	0 26	9 24	2 11	20 34	14 46	15 16	15 43	0 46		n.a.
T 12	9 57	8 4	4 49	11 53	1 29	24 44	2 24	25 39	2 22	17 38	0 7	24 18	2 2	5 51	0 26	9 23	2 11	20 34	14 46	15 20	15 44	0 48		n.a.
W13	10 20	11 45	5 1	12 33	1 34	24 54	2 23	25 38	2 24	17 42	0 7	24 17	2 2	5 52	0 26	9 22	2 11	20 34	14 46	15 25	15 45	0 50		n.a.
T 14	10 43	14 59	5 0	13 13	1 38	25 4	2 23	25 38	2 26	17 46	0 7	24 17	2 1	5 54	0 26	9 22	2 11	20 34	14 46	15 29	15 46	0 52		n.a.
F 15	11 5	17 37	4 45	13 52	1 42	25 13	2 22	25 37	2 28	17 50	0 7	24 16	2 1	5 55	0 26	9 21	2 11	20 34	14 45	15 32	15 47	0 54		n.a.
S 16	11 28	19 28	4 16	14 31	1 45	25 21	2 21	25 37	2 30	17 54	0 7	24 15	2 1	5 57	0 26	9 20	2 11	20 35	14 45	15 35	15 48	0 57		n.a.
S 17	11 50	20 25	3 35	15 9	1 48	25 28	2 20	25 36	2 32	17 58	0 7	24 15	2 1	5 58	0 26	9 20	2 11	20 35	14 45	15 37	15 49	0 59		n.a.
M18	12 12	20 20	2 42	15 46	1 51	25 35	2 19	25 36	2 34	18 2	0 7	24 14	2 1	5 59	0 26	9 19	2 11	20 35	14 45	15 38	15 50	1 1		n.a.
T 19	12 34	19 10	1 40	16 22	1 54	25 41	2 18	25 36	2 36	18 6	0 7	24 13	2 1	6 1	0 26	9 19	2 11	20 35	14 44	15 38	15 51	1 3		n.a.
W20	12 55	16 53	0 30	16 58	1 56	25 46	2 17	25 35	2 38	18 10	0 7	24 13	2 1	6 2	0 26	9 18	2 11	20 35	14 44	15 38	15 52	1 5		n.a.
T 21	13 16	13 35	0n43	17 32	1 58	25 51	2 15	25 35	2 40	18 14	0 8	24 12	2 0	6 4	0 26	9 17	2 11	20 35	14 44	15 38	15 53	1 8		n.a.
F 22	13 37	9 24	1 56	18 6	1 59	25 55	2 14	25 34	2 42	18 18	0 8	24 11	2 0	6 5	0 26	9 17	2 12	20 35	14 44	15 39	15 54	1 10		n.a.
S 23	13 58	4 33	3 3	18 38	2 0	25 58	2 12	25 34	2 44	18 22	0 8	24 11	2 0	6 6	0 26	9 16	2 12	20 35	14 43	15 40	15 55	1 12		n.a.
S 24	14 19	0s40	3 59	19 9	2 1	26 0	2 10	25 34	2 46	18 26	0 8	24 10	2 0	6 8	0 26	9 16	2 12	20 35	14 43	15 42	15 56	1 14		n.a.
M25	14 39	5 55	4 38	19 39	2 0	26 2	2 8	25 34	2 48	18 30	0 8	24 9	2 0	6 9	0 26	9 15	2 12	20 35	14 43	15 45	15 57	1 16		n.a.
T 26	14 59	10 48	4 58	20 7	2 0	26 3	2 6	25 34	2 50	18 34	0 8	24 8	2 0	6 10	0 26	9 15	2 12	20 35	14 42	15 49	15 58	1 18		n.a.
W27	15 19	14 57	4 57	20 34	1 59	26 3	2 4	25 33	2 52	18 38	0 8	24 7	1 59	6 12	0 26	9 14	2 12	20 35	14 42	15 53	15 59	1 21		n.a.
T 28	15 39	18 4	4 37	20 59	1 57	26 2	2 2	25 33	2 54	18 42	0 8	24 7	1 59	6 13	0 26	9 14	2 12	20 35	14 42	15 56	16 0	1 23		n.a.
F 29	15 58	19 59	3 59	21 23	1 54	26 1	1 59	25 33	2 57	18 45	0 9	24 6	1 59	6 14	0 26	9 13	2 12	20 35	14 42	15 59	16 1	1 25		n.a.
S 30	16s17	20s37	3n 8	21s45	1s51	25s59	1s57	25n33	2n59	18s49	0s 9	24s 5	1s59	6s16	0n26	9n13	2n12	20s34	14s41	16n 1	16n 2	1n27		n.a.

Julian Day Number = 513845.5, Delta T = 23h35m12s
Ecliptic obliquity = 24°02'46, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'20, Lahiri = -49°26'19 Julian Calendar 1 Nov. 3307 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3307 BCE

The year -3306 astronomical counting style corresponds to year 3307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3307 BCE
geocentric

DECEMBER 3307 BCE (-3306) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 53 35	14♏29'43	22♑14	28♏30	0♑29	19♋35	22♏ 4	22♑31	16♎35	12♍ 8	12°R17	17°R20	17♌16	13♈23	n.a.	S 1
M 2	2 57 32	15°30'47	5♒ 5	0♐ 9	1°35	19°48	22°18	22°35	16°38	12° 9	12♓17	17♌19	17°13	13°30	n.a.	M 2
T 3	3 1 29	16°31'49	17°33	1°46	2°40	20° 0	22°32	22°40	16°41	12°10	12°16	17°19	17°10	13°37	n.a.	T 3
W 4	3 5 25	17°32'49	29°43	3°22	3°45	20°12	22°46	22°45	16°44	12°12	12°16	17°18	17° 7	13°44	n.a.	W 4
T 5	3 9 22	18°33'48	11♓41	4°55	4°50	20°24	23° 1	22°49	16°48	12°13	12°15	17°17	17° 4	13°50	n.a.	T 5
F 6	3 13 18	19°34'45	23°32	6°26	5°54	20°35	23°15	22°54	16°51	12°14	12°15	17°13	17° 1	13°57	n.a.	F 6
S 7	3 17 15	20°35'40	5♈20	7°53	6°59	20°45	23°29	22°59	16°54	12°15	12°15	17° 7	16°57	14° 4	n.a.	S 7
S 8	3 21 11	21°36'34	17°10	9°16	8° 2	20°55	23°43	23° 4	16°57	12°16	12°14	16°57	16°54	14°10	n.a.	S 8
M 9	3 25 8	22°37'26	29° 5	10°35	9° 6	21° 4	23°57	23° 9	17° 0	12°17	12°14	16°45	16°51	14°17	n.a.	M 9
T 10	3 29 4	23°38'16	11♉ 6	11°48	10° 9	21°13	24°12	23°14	17° 3	12°18	12°14	16°31	16°48	14°24	n.a.	T 10
W11	3 33 1	24°39'05	23°15	12°55	11°12	21°21	24°26	23°20	17° 6	12°19	12°14	16°16	16°45	14°30	n.a.	W11
T 12	3 36 58	25°39'53	5♊32	13°56	12°14	21°28	24°40	23°25	17° 9	12°20	12°13	16° 2	16°41	14°37	n.a.	T 12
F 13	3 40 54	26°40'38	17°59	14°49	13°17	21°35	24°54	23°30	17°12	12°21	12°13	15°50	16°38	14°44	n.a.	F 13
S 14	3 44 51	27°41'23	0♋36	15°33	14°18	21°41	25° 8	23°36	17°15	12°22	12°13	15°40	16°35	14°51	n.a.	S 14
S 15	3 48 47	28°42'06	13°23	16° 9	15°20	21°46	25°23	23°41	17°18	12°23	12°13	15°33	16°32	14°57	n.a.	S 15
M16	3 52 44	29°42'47	26°22	16°34	16°21	21°51	25°37	23°47	17°21	12°24	12°13	15°30	16°29	15° 4	n.a.	M16
T 17	3 56 40	0♐43'27	9♌34	16°50	17°21	21°55	25°51	23°53	17°24	12°25	12°12	15°28	16°26	15°11	n.a.	T 17
W18	4 0 37	1°44'05	23° 1	16°R55	18°21	21°58	26° 5	23°59	17°27	12°25	12°12	15°D28	16°22	15°17	n.a.	W18
T 19	4 4 34	2°44'42	6♍45	16°49	19°21	22° 1	26°19	24° 4	17°30	12°26	12°12	15°R28	16°19	15°24	n.a.	T 19
F 20	4 8 30	3°45'17	20°48	16°33	20°20	22° 3	26°34	24°10	17°33	12°27	12°12	15°27	16°16	15°31	n.a.	F 20
S 21	4 12 27	4°45'51	5♎ 9	16° 6	21°18	22° 4	26°48	24°16	17°35	12°27	12°12	15°24	16°13	15°37	n.a.	S 21
S 22	4 16 23	5°46'23	19°45	15°30	22°16	22°R 4	27° 2	24°22	17°38	12°28	12°D12	15°18	16°10	15°44	n.a.	S 22
M23	4 20 20	6°46'54	4♏33	14°46	23°14	22° 4	27°16	24°28	17°41	12°29	12°12	15°10	16° 7	15°51	n.a.	M23
T 24	4 24 16	7°47'23	19°25	13°54	24°11	22° 3	27°30	24°35	17°43	12°29	12°12	14°59	16° 3	15°58	n.a.	T 24
W25	4 28 13	8°47'50	4♐12	12°55	25° 8	22° 1	27°44	24°41	17°46	12°30	12°12	14°49	16° 0	16° 4	n.a.	W25
T 26	4 32 9	9°48'16	18°45	11°53	26° 4	21°59	27°58	24°47	17°49	12°30	12°12	14°39	15°57	16°11	n.a.	T 26
F 27	4 36 6	10°48'39	2♑59	10°47	26°59	21°55	28°12	24°53	17°51	12°31	12°12	14°30	15°54	16°18	n.a.	F 27
S 28	4 40 3	11°49'00	16°47	9°41	27°54	21°51	28°26	25° 0	17°54	12°31	12°12	14°25	15°51	16°24	n.a.	S 28
S 29	4 43 59	12°49'19	0♒ 8	8°35	28°48	21°46	28°40	25° 6	17°56	12°32	12°13	14°21	15°47	16°31	n.a.	S 29
M30	4 47 56	13°49'36	13° 3	7°31	29°41	21°41	28°54	25°13	17°59	12°32	12°13	14°D20	15°44	16°38	n.a.	M30
T 31	4 51 52	14♐49'50	25♒36	6♐30	0♒34	21♋34	29♏ 8	25♑19	18♎ 1	12♍32	12♓13	14♌21	15♌41	16♈45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	16s36	20s 3	2n 9	22s 4	1s47	25s56	1s54	25n34	3n 1	18s53	0s 9	24s 4	1s59	6s17	0n26	9n12	2n12	20s34	14s41	16n 2	16n 3	1n29			n.a.
M 2	16 54	18 26	1 4	22 22	1 43	25 53	1 51	25 34	3 3	18 57	0 9	24 3	1 59	6 18	0 26	9 12	2 12	20 34	14 41	16 2	16 4	1 32			n.a.
T 3	17 12	15 59	0s 1	22 37	1 37	25 49	1 48	25 34	3 6	19 1	0 9	24 2	1 59	6 20	0 26	9 12	2 12	20 34	14 40	16 2	16 5	1 34			n.a.
W 4	17 30	12 52	1 5	22 51	1 31	25 44	1 45	25 35	3 8	19 5	0 9	24 1	1 59	6 21	0 26	9 11	2 12	20 34	14 40	16 2	16 6	1 36			n.a.
T 5	17 47	9 17	2 5	23 1	1 24	25 39	1 41	25 35	3 10	19 9	0 9	24 0	1 58	6 22	0 26	9 11	2 12	20 34	14 40	16 3	16 7	1 38			n.a.
F 6	18 4	5 22	2 59	23 10	1 15	25 32	1 38	25 36	3 13	19 12	0 9	23 59	1 58	6 23	0 26	9 10	2 12	20 34	14 39	16 4	16 8	1 40			n.a.
S 7	18 21	1 15	3 45	23 16	1 6	25 26	1 34	25 36	3 15	19 16	0 9	23 58	1 58	6 25	0 26	9 10	2 13	20 34	14 39	16 6	16 9	1 43			n.a.
S 8	18 37	2n54	4 21	23 19	0 56	25 18	1 31	25 37	3 17	19 20	0 10	23 57	1 58	6 26	0 26	9 10	2 13	20 33	14 39	16 9	16 10	1 45			n.a.
M 9	18 54	6 59	4 46	23 20	0 45	25 10	1 27	25 38	3 20	19 24	0 10	23 56	1 58	6 27	0 26	9 9	2 13	20 33	14 38	16 13	16 11	1 47			n.a.
T 10	19 9	10 49	4 58	23 19	0 33	25 1	1 23	25 39	3 22	19 27	0 10	23 55	1 58	6 28	0 26	9 9	2 13	20 33	14 38	16 17	16 12	1 49			n.a.
W11	19 25	14 15	4 58	23 15	0 19	24 52	1 19	25 40	3 25	19 31	0 10	23 54	1 58	6 29	0 26	9 9	2 13	20 33	14 38	16 22	16 13	1 51			n.a.
T 12	19 40	17 8	4 43	23 8	0 5	24 42	1 14	25 41	3 27	19 35	0 10	23 53	1 58	6 31	0 26	9 8	2 13	20 33	14 37	16 26	16 14	1 54			n.a.
F 13	19 54	19 16	4 15	22 59	0n10	24 31	1 10	25 43	3 29	19 38	0 10	23 52	1 57	6 32	0 26	9 8	2 13	20 33	14 37	16 30	16 15	1 56			n.a.
S 14	20 9	20 29	3 34	22 49	0 26	24 20	1 5	25 44	3 32	19 42	0 10	23 51	1 57	6 33	0 26	9 8	2 13	20 32	14 37	16 33	16 16	1 58			n.a.
S 15	20 22	20 41	2 41	22 36	0 43	24 8	1 0	25 46	3 34	19 46	0 10	23 50	1 57	6 34	0 26	9 8	2 13	20 32	14 36	16 35	16 17	2 0			n.a.
M16	20 36	19 47	1 39	22 21	1 0	23 56	0 55	25 47	3 37	19 49	0 11	23 49	1 57	6 35	0 26	9 7	2 13	20 32	14 36	16 36	16 18	2 3			n.a.
T 17	20 49	17 48	0 31	22 5	1 18	23 43	0 50	25 49	3 39	19 53	0 11	23 48	1 57	6 36	0 26	9 7	2 13	20 32	14 36	16 36	16 19	2 5			n.a.
W18	21 2	14 49	0n40	21 48	1 36	23 30	0 45	25 51	3 42	19 56	0 11	23 46	1 57	6 38	0 26	9 7	2 13	20 31	14 35	16 36	16 20	2 7			n.a.
T 19	21 14	10 57	1 50	21 29	1 54	23 16	0 40	25 53	3 44	20 0	0 11	23 45	1 57	6 39	0 26	9 7	2 13	20 31	14 35	16 36	16 21	2 9			n.a.
F 20	21 26	6 25	2 56	21 10	2 12	23 2	0 34	25 55	3 47	20 3	0 11	23 44	1 57	6 40	0 26	9 6	2 13	20 31	14 35	16 37	16 22	2 11			n.a.
S 21	21 38	1 26	3 52	20 50	2 29	22 47	0 29	25 57	3 50	20 7	0 11	23 43	1 57	6 41	0 26	9 6	2 14	20 31	14 34	16 38	16 23	2 14			n.a.
S 22	21 49	3s43	4 33	20 30	2 45	22 32	0 23	26 0	3 52	20 10	0 11	23 42	1 56	6 42	0 26	9 6	2 14	20 30	14 34	16 39	16 24	2 16			n.a.
M23	21 59	8 42	4 57	20 10	3 1	22 16	0 17	26 2	3 55	20 14	0 11	23 41	1 56	6 43	0 26	9 6	2 14	20 30	14 34	16 42	16 25	2 18			n.a.
T 24	22 10	13 12	5 2	19 50	3 14	22 0	0 11	26 5	3 57	20 17	0 12	23 39	1 56	6 44	0 26	9 6	2 14	20 30	14 34	16 45	16 26	2 20			n.a.
W25	22 19	16 51	4 46	19 31	3 27	21 43	0 4	26 8	4 0	20 21	0 12	23 38	1 56	6 45	0 26	9 6	2 14	20 29	14 33	16 48	16 26	2 22			n.a.
T 26	22 29	19 23	4 11	19 12	3 37	21 26	0n 2	26 11	4 2	20 24	0 12	23 37	1 56	6 46	0 26	9 5	2 14	20 29	14 33	16 51	16 27	2 25			n.a.
F 27	22 38	20 39	3 22	18 55	3 45	21 9	0 9	26 14	4 5	20 27	0 12	23 36	1 56	6 47	0 26	9 5	2 14	20 29	14 33	16 54	16 28	2 27			n.a.
S 28	22 46	20 37	2 21	18 40	3 51	20 51	0 15	26 17	4 7	20 31	0 12	23 34	1 56	6 48	0 26	9 5	2 14	20 28	14 32	16 55	16 29	2 29			n.a.
S 29	22 55	19 25	1 15	18 26	3 54	20 33	0 22	26 20	4 10	20 34	0 12	23 33	1 56	6 49	0 26	9 5	2 14	20 28	14 32	16 56	16 30	2 31			n.a.
M30	23 2	17 13	0 7	18 14	3 56	20 15	0 29	26 24	4 12	20 37	0 12	23 32	1 56	6 50	0 26	9 5	2 14	20 28	14 32	16 57	16 31	2 33			n.a.
T 31	23s 9	14s15	1s 0	18s 5	3n55	19s57	0n37	26n27	4n15	20s41	0s12	23s30	1s56	6s51	0n26	9n 5	2n14	20s27	14s31	16n56	16n32	2n36			n.a.

Julian Day Number = 513875.5, Delta T = 23h35m09s
Ecliptic obliquity = 24°02'46, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'16, Lahiri = -49°26'15 Julian Calendar 1 Dec. 3307 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3307 BCE

The year -3306 astronomical counting style corresponds to year 3307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

JANUARY 3306 BCE (-3305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 55 49	15♐50'02	7♓50	5°R35	1♒26	21°R27	29♏22	25♑26	18♎ 3	12♍33	12♓13	14♌22	15♌38	16♈51	n.a.	W 1
T 2	4 59 45	16°50'12	19°51	4♐45	2°17	21♋19	29°36	25°33	18° 6	12°33	12°13	14°R22	15°35	16°58	n.a.	T 2
F 3	5 3 42	17°50'19	1♈44	4° 1	3° 7	21°10	29°50	25°40	18° 8	12°33	12°14	14°21	15°32	17° 5	n.a.	F 3
S 4	5 7 38	18°50'24	13°34	3°24	3°57	21° 1	0♐ 4	25°46	18°10	12°33	12°14	14°17	15°28	17°11	n.a.	S 4
S 5	5 11 35	19°50'27	25°26	2°53	4°46	20°50	0°18	25°53	18°12	12°33	12°14	14°12	15°25	17°18	n.a.	S 5
M 6	5 15 32	20°50'27	7♉24	2°30	5°34	20°39	0°32	26° 0	18°14	12°33	12°14	14° 4	15°22	17°25	n.a.	M 6
T 7	5 19 28	21°50'25	19°31	2°14	6°21	20°27	0°45	26° 7	18°17	12°34	12°15	13°55	15°19	17°31	n.a.	T 7
W 8	5 23 25	22°50'21	1♊49	2° 4	7° 6	20°15	0°59	26°14	18°19	12°34	12°15	13°45	15°16	17°38	n.a.	W 8
T 9	5 27 21	23°50'14	14°19	2°D 1	7°51	20° 1	1°13	26°21	18°21	12°R34	12°15	13°35	15°13	17°45	n.a.	T 9
F 10	5 31 18	24°50'06	27° 3	2° 5	8°35	19°47	1°26	26°28	18°23	12°34	12°16	13°27	15° 9	17°52	n.a.	F 10
S 11	5 35 14	25°49'55	9♋59	2°14	9°18	19°33	1°40	26°35	18°24	12°34	12°16	13°21	15° 6	17°58	n.a.	S 11
S 12	5 39 11	26°49'42	23° 7	2°30	10° 0	19°17	1°54	26°42	18°26	12°34	12°17	13°16	15° 3	18° 5	n.a.	S 12
M13	5 43 7	27°49'26	6♌27	2°50	10°41	19° 1	2° 7	26°50	18°28	12°33	12°17	13°15	15° 0	18°12	n.a.	M13
T 14	5 47 4	28°49'09	19°57	3°16	11°20	18°44	2°21	26°57	18°30	12°33	12°18	13°D15	14°57	18°18	n.a.	T 14
W15	5 51 1	29°48'50	3♍38	3°47	11°58	18°27	2°34	27° 4	18°32	12°33	12°18	13°16	14°53	18°25	n.a.	W15
T 16	5 54 57	0♑48'29	17°30	4°22	12°35	18° 9	2°47	27°11	18°33	12°33	12°19	13°17	14°50	18°32	n.a.	T 16
F 17	5 58 54	1°48'05	1♎31	5° 1	13°11	17°50	3° 1	27°19	18°35	12°33	12°19	13°R18	14°47	18°39	n.a.	F 17
S 18	6 2 50	2°47'40	15°43	5°43	13°45	17°31	3°14	27°26	18°37	12°32	12°20	13°17	14°44	18°45	n.a.	S 18
S 19	6 6 47	3°47'13	0♏ 1	6°30	14°18	17°11	3°27	27°33	18°38	12°32	12°20	13°14	14°41	18°52	n.a.	S 19
M20	6 10 43	4°46'44	14°25	7°20	14°49	16°51	3°40	27°41	18°40	12°32	12°21	13°10	14°38	18°59	n.a.	M20
T 21	6 14 40	5°46'13	28°48	8°13	15°19	16°30	3°54	27°48	18°41	12°31	12°22	13° 5	14°34	19° 5	n.a.	T 21
W22	6 18 36	6°45'40	13♐ 7	9° 9	15°47	16° 9	4° 7	27°56	18°42	12°31	12°22	12°59	14°31	19°12	n.a.	W22
T 23	6 22 33	7°45'05	27°15	10° 8	16°13	15°48	4°20	28° 3	18°44	12°31	12°23	12°54	14°28	19°19	n.a.	T 23
F 24	6 26 29	8°44'27	11♑ 9	11°10	16°38	15°26	4°33	28°11	18°45	12°30	12°24	12°49	14°25	19°26	n.a.	F 24
S 25	6 30 26	9°43'47	24°43	12°14	17° 1	15° 4	4°46	28°18	18°46	12°30	12°24	12°46	14°22	19°32	n.a.	S 25
S 26	6 34 23	10°43'05	7♒57	13°21	17°22	14°41	4°58	28°26	18°48	12°29	12°25	12°D45	14°19	19°39	n.a.	S 26
M27	6 38 19	11°42'21	20°49	14°30	17°42	14°18	5°11	28°34	18°49	12°29	12°26	12°45	14°15	19°46	n.a.	M27
T 28	6 42 16	12°41'34	3♓22	15°41	17°59	13°56	5°24	28°41	18°50	12°28	12°26	12°46	14°12	19°52	n.a.	T 28
W29	6 46 12	13°40'44	15°39	16°54	18°14	13°33	5°37	28°49	18°51	12°27	12°27	12°48	14° 9	19°59	n.a.	W29
T 30	6 50 9	14°39'52	27°42	18° 9	18°27	13°10	5°49	28°57	18°52	12°27	12°28	12°50	14° 6	20° 6	n.a.	T 30
F 31	6 54 5	15♑38'57	9♈38	19♐26	18♒38	12♋47	6♐ 2	29♑ 4	18♎53	12♍26	12♓29	12♌51	14♌ 3	20♈13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23s16	10s44	2s 2	17s58	3n53	19s38	0n44	26n31	4n17	20s44	0s13	23s29	1s56	6s52	0n26	9n 5	2n14	20s27	14s31	16n56	16n33	2n38			n.a.
T 2	23 22	6 50	2 58	17 53	3 48	19 19	0 52	26 35	4 20	20 47	0 13	23 28	1 56	6 52	0 26	9 5	2 14	20 26	14 31	16 56	16 34	2 40			n.a.
F 3	23 28	2 44	3 46	17 51	3 42	19 0	0 59	26 38	4 22	20 50	0 13	23 26	1 56	6 53	0 26	9 5	2 15	20 26	14 30	16 57	16 35	2 42			n.a.
S 4	23 34	1n27	4 23	17 51	3 35	18 40	1 7	26 42	4 24	20 53	0 13	23 25	1 55	6 54	0 26	9 5	2 15	20 26	14 30	16 58	16 36	2 45			n.a.
S 5	23 39	5 36	4 50	17 54	3 26	18 21	1 15	26 46	4 27	20 56	0 13	23 24	1 55	6 55	0 26	9 5	2 15	20 25	14 30	16 59	16 37	2 47			n.a.
M 6	23 43	9 33	5 4	17 58	3 17	18 1	1 23	26 50	4 29	21 0	0 13	23 22	1 55	6 56	0 26	9 5	2 15	20 25	14 29	17 1	16 38	2 49			n.a.
T 7	23 47	13 11	5 4	18 5	3 7	17 41	1 32	26 54	4 31	21 3	0 13	23 21	1 55	6 57	0 26	9 5	2 15	20 24	14 29	17 4	16 39	2 51			n.a.
W 8	23 51	16 18	4 51	18 14	2 56	17 21	1 40	26 58	4 33	21 6	0 13	23 19	1 55	6 57	0 26	9 5	2 15	20 24	14 29	17 7	16 40	2 53			n.a.
T 9	23 54	18 44	4 24	18 24	2 44	17 1	1 49	27 3	4 35	21 9	0 14	23 18	1 55	6 58	0 26	9 5	2 15	20 23	14 28	17 10	16 41	2 56			n.a.
F 10	23 56	20 18	3 43	18 37	2 33	16 41	1 57	27 7	4 37	21 12	0 14	23 16	1 55	6 59	0 26	9 5	2 15	20 23	14 28	17 12	16 42	2 58			n.a.
S 11	23 59	20 51	2 49	18 50	2 21	16 21	2 6	27 11	4 39	21 15	0 14	23 15	1 55	7 0	0 26	9 5	2 15	20 23	14 28	17 14	16 43	3 0			n.a.
S 12	24 0	20 16	1 47	19 5	2 9	16 1	2 15	27 15	4 41	21 18	0 14	23 14	1 55	7 0	0 26	9 5	2 15	20 22	14 27	17 15	16 44	3 2			n.a.
M13	24 2	18 33	0 37	19 21	1 57	15 41	2 25	27 20	4 43	21 20	0 14	23 12	1 55	7 1	0 26	9 5	2 15	20 22	14 27	17 16	16 45	3 5			n.a.
T 14	24 2	15 46	0n36	19 38	1 45	15 21	2 34	27 24	4 45	21 23	0 14	23 11	1 55	7 2	0 26	9 6	2 15	20 21	14 27	17 16	16 46	3 7			n.a.
W15	24 3	12 6	1 48	19 56	1 33	15 1	2 43	27 28	4 47	21 26	0 14	23 9	1 55	7 2	0 26	9 6	2 15	20 21	14 26	17 16	16 47	3 9			n.a.
T 16	24 2	7 44	2 55	20 14	1 21	14 42	2 53	27 32	4 48	21 29	0 15	23 8	1 55	7 3	0 26	9 6	2 16	20 20	14 26	17 15	16 48	3 11			n.a.
F 17	24 2	2 54	3 52	20 33	1 9	14 22	3 3	27 37	4 50	21 32	0 15	23 6	1 55	7 4	0 26	9 6	2 16	20 20	14 26	17 15	16 49	3 13			n.a.
S 18	24 1	2s 7	4 35	20 52	0 57	14 3	3 13	27 41	4 51	21 35	0 15	23 4	1 55	7 4	0 26	9 6	2 16	20 19	14 25	17 15	16 50	3 16			n.a.
S 19	23 59	7 4	5 2	21 11	0 46	13 44	3 23	27 45	4 53	21 37	0 15	23 3	1 55	7 5	0 26	9 6	2 16	20 19	14 25	17 16	16 51	3 18			n.a.
M20	23 57	11 38	5 10	21 31	0 35	13 25	3 33	27 49	4 54	21 40	0 15	23 1	1 55	7 6	0 26	9 7	2 16	20 18	14 25	17 17	16 51	3 20			n.a.
T 21	23 55	15 33	4 59	21 50	0 24	13 6	3 43	27 53	4 55	21 43	0 15	23 0	1 55	7 6	0 26	9 7	2 16	20 18	14 24	17 19	16 52	3 22			n.a.
W22	23 52	18 30	4 29	22 9	0 14	12 48	3 54	27 56	4 56	21 45	0 15	22 58	1 55	7 7	0 26	9 7	2 16	20 17	14 24	17 21	16 53	3 25			n.a.
T 23	23 49	20 18	3 43	22 29	0 3	12 30	4 4	28 0	4 57	21 48	0 16	22 57	1 55	7 7	0 26	9 7	2 16	20 17	14 24	17 22	16 54	3 27			n.a.
F 24	23 45	20 51	2 44	22 47	0s 6	12 12	4 15	28 4	4 58	21 51	0 16	22 55	1 55	7 8	0 26	9 7	2 16	20 16	14 24	17 23	16 55	3 29			n.a.
S 25	23 41	20 8	1 37	23 6	0 16	11 55	4 25	28 7	4 59	21 53	0 16	22 54	1 55	7 8	0 26	9 8	2 16	20 15	14 23	17 24	16 56	3 31			n.a.
S 26	23 36	18 19	0 26	23 24	0 25	11 39	4 36	28 10	4 59	21 56	0 16	22 52	1 55	7 9	0 26	9 8	2 16	20 15	14 23	17 25	16 57	3 34			n.a.
M27	23 31	15 37	0s44	23 41	0 34	11 23	4 47	28 13	5 0	21 58	0 16	22 50	1 55	7 9	0 26	9 8	2 16	20 14	14 23	17 25	16 58	3 36			n.a.
T 28	23 25	12 14	1 51	23 58	0 43	11 7	4 57	28 16	5 0	22 1	0 16	22 49	1 55	7 9	0 26	9 9	2 16	20 14	14 22	17 24	16 59	3 38			n.a.
W29	23 19	8 24	2 51	24 14	0 51	10 52	5 8	28 19	5 0	22 3	0 16	22 47	1 55	7 10	0 26	9 9	2 16	20 13	14 22	17 24	17 0	3 40			n.a.
T 30	23 13	4 19	3 42	24 29	0 59	10 38	5 19	28 22	5 1	22 6	0 17	22 45	1 55	7 10	0 26	9 9	2 17	20 13	14 22	17 23	17 1	3 42			n.a.
F 31	23s 6	0s 6	4s23	24s43	1s 6	10s24	5n30	28n24	5n 1	22s 8	0s17	22s44	1s55	7s11	0n26	9n10	2n17	20s12	14s22	17n23	17n 2	3n45			n.a.

Julian Day Number = 513906.5, Delta T = 23h35m06s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'11, Lahiri = -49°26'11 Julian Calendar 1 Jan. 3306 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3307 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

FEBRUARY 3306 BCE (-3305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 2	16♉38'00	21♈30	20♐44	18♒47	12°R24	6♐14	29♉12	18♎54	12°R25	12♓30	12°R51	13♌59	20♈19	n.a.	S 1
S 2	7 1 58	17°37'00	3♊23	22° 5	18°53	12♋ 1	6°27	29°20	18°55	12♍25	12°30	12♌50	13°56	20°26	n.a.	S 2
M 3	7 5 55	18°35'58	15°23	23°27	18°57	11°38	6°39	29°28	18°55	12°24	12°31	12°47	13°53	20°33	n.a.	M 3
T 4	7 9 51	19°34'53	27°33	24°51	18°R59	11°15	6°51	29°35	18°56	12°23	12°32	12°44	13°50	20°39	n.a.	T 4
W 5	7 13 48	20°33'46	9♊56	26°17	18°58	10°53	7° 3	29°43	18°57	12°22	12°33	12°41	13°47	20°46	n.a.	W 5
T 6	7 17 44	21°32'37	22°36	27°44	18°55	10°30	7°16	29°51	18°57	12°21	12°34	12°37	13°44	20°53	n.a.	T 6
F 7	7 21 41	22°31'25	5♋33	29°13	18°49	10° 8	7°28	29°59	18°58	12°21	12°35	12°35	13°40	21° 0	n.a.	F 7
S 8	7 25 38	23°30'11	18°47	0♉44	18°41	9°47	7°40	0♒ 7	18°59	12°20	12°36	12°32	13°37	21° 6	n.a.	S 8
S 9	7 29 34	24°28'55	2♌18	2°16	18°30	9°25	7°51	0°14	18°59	12°19	12°37	12°31	13°34	21°13	n.a.	S 9
M10	7 33 31	25°27'36	16° 3	3°49	18°17	9° 4	8° 3	0°22	19° 0	12°18	12°38	12°D31	13°31	21°20	n.a.	M10
T 11	7 37 27	26°26'16	0♍ 0	5°24	18° 1	8°44	8°15	0°30	19° 0	12°17	12°39	12°32	13°28	21°26	n.a.	T 11
W12	7 41 24	27°24'53	14° 6	7° 1	17°43	8°24	8°27	0°38	19° 0	12°16	12°40	12°33	13°25	21°33	n.a.	W12
T 13	7 45 20	28°23'28	28°17	8°39	17°22	8° 4	8°38	0°46	19° 1	12°15	12°41	12°34	13°21	21°40	n.a.	T 13
F 14	7 49 17	29°22'01	12♎32	10°19	16°59	7°45	8°50	0°54	19° 1	12°14	12°42	12°35	13°18	21°47	n.a.	F 14
S 15	7 53 13	0♒20'33	26°46	12° 1	16°34	7°27	9° 1	1° 2	19° 1	12°13	12°43	12°R35	13°15	21°53	n.a.	S 15
S 16	7 57 10	1°19'03	10♏58	13°44	16° 7	7° 9	9°12	1° 9	19° 1	12°11	12°44	12°35	13°12	22° 0	n.a.	S 16
M17	8 1 6	2°17'31	25° 5	15°28	15°38	6°52	9°23	1°17	19° 1	12°10	12°45	12°34	13° 9	22° 7	n.a.	M17
T 18	8 5 3	3°15'57	9♐ 5	17°14	15° 7	6°35	9°35	1°25	19°R 1	12° 9	12°46	12°33	13° 5	22°13	n.a.	T 18
W19	8 8 59	4°14'22	22°56	19° 2	14°35	6°19	9°46	1°33	19° 1	12° 8	12°47	12°32	13° 2	22°20	n.a.	W19
T 20	8 12 56	5°12'44	6♉36	20°51	14° 1	6° 4	9°56	1°41	19° 1	12° 7	12°48	12°31	12°59	22°27	n.a.	T 20
F 21	8 16 53	6°11'05	20° 3	22°42	13°25	5°49	10° 7	1°49	19° 1	12° 6	12°49	12°31	12°56	22°34	n.a.	F 21
S 22	8 20 49	7° 9'23	3♒15	24°34	12°49	5°36	10°18	1°56	19° 1	12° 4	12°50	12°30	12°53	22°40	n.a.	S 22
S 23	8 24 46	8° 7'40	16°11	26°28	12°12	5°23	10°29	2° 4	19° 1	12° 3	12°52	12°D30	12°50	22°47	n.a.	S 23
M24	8 28 42	9° 5'55	28°52	28°23	11°34	5°10	10°39	2°12	19° 0	12° 2	12°53	12°30	12°46	22°54	n.a.	M24
T 25	8 32 39	10° 4'07	11♓19	0♒20	10°56	4°59	10°50	2°20	19° 0	12° 1	12°54	12°31	12°43	23° 0	n.a.	T 25
W26	8 36 35	11° 2'17	23°32	2°19	10°17	4°48	11° 0	2°28	19° 0	11°59	12°55	12°31	12°40	23° 7	n.a.	W26
T 27	8 40 32	12° 0'25	5♈35	4°19	9°39	4°38	11°10	2°36	18°59	11°58	12°56	12°31	12°37	23°14	n.a.	T 27
F 28	8 44 28	12♒58'31	17♈31	6♒21	9♒ 1	4♋29	11♐20	2♒43	18♎59	11♍57	12♓57	12°R31	12♌34	23♈21	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s59	4n 5	4s53	24s56	1s13	10s11	5n41	28n26	5n 0	22s10	0s17	22s42	1s55	7s11	0n26	9n10	2n17	20s11	14s21	17n23	17n 3	3n47		n.a.
S 2	22 51	8 7	5 10	25 8	1 20	9 59	5 51	28 28	5 0	22 13	0 17	22 40	1 55	7 11	0 26	9 10	2 17	20 11	14 21	17 23	17 4	3 49		n.a.
M 3	22 43	11 52	5 14	25 19	1 26	9 48	6 2	28 30	5 0	22 15	0 17	22 39	1 55	7 11	0 26	9 11	2 17	20 10	14 21	17 24	17 5	3 51		n.a.
T 4	22 34	15 11	5 4	25 29	1 32	9 37	6 12	28 31	4 59	22 17	0 17	22 37	1 55	7 12	0 26	9 11	2 17	20 10	14 20	17 25	17 6	3 54		n.a.
W 5	22 26	17 54	4 40	25 37	1 38	9 28	6 23	28 33	4 59	22 20	0 18	22 35	1 55	7 12	0 26	9 11	2 17	20 9	14 20	17 26	17 7	3 56		n.a.
T 6	22 16	19 49	4 1	25 44	1 43	9 19	6 33	28 34	4 58	22 22	0 18	22 34	1 55	7 12	0 26	9 12	2 17	20 9	14 20	17 27	17 8	3 58		n.a.
F 7	22 7	20 46	3 10	25 50	1 47	9 11	6 43	28 35	4 57	22 24	0 18	22 32	1 55	7 12	0 26	9 12	2 17	20 8	14 20	17 28	17 8	4 0		n.a.
S 8	21 56	20 36	2 7	25 54	1 52	9 5	6 52	28 36	4 56	22 26	0 18	22 30	1 55	7 13	0 26	9 13	2 17	20 7	14 19	17 28	17 9	4 3		n.a.
S 9	21 46	19 14	0 56	25 57	1 55	8 59	7 2	28 36	4 55	22 28	0 18	22 29	1 55	7 13	0 26	9 13	2 17	20 7	14 19	17 29	17 10	4 5		n.a.
M10	21 35	16 44	0n20	25 58	1 59	8 55	7 11	28 37	4 54	22 30	0 18	22 27	1 55	7 13	0 26	9 13	2 17	20 6	14 19	17 29	17 11	4 7		n.a.
T 11	21 24	13 14	1 35	25 58	2 2	8 51	7 19	28 37	4 53	22 33	0 19	22 25	1 55	7 13	0 26	9 14	2 17	20 5	14 19	17 29	17 12	4 9		n.a.
W12	21 12	8 57	2 46	25 55	2 4	8 49	7 27	28 37	4 51	22 35	0 19	22 24	1 55	7 13	0 26	9 14	2 17	20 5	14 18	17 28	17 13	4 12		n.a.
T 13	21 0	4 9	3 47	25 51	2 6	8 48	7 35	28 37	4 50	22 37	0 19	22 22	1 55	7 13	0 26	9 15	2 17	20 4	14 18	17 28	17 14	4 14		n.a.
F 14	20 48	0s53	4 34	25 45	2 7	8 48	7 42	28 36	4 48	22 39	0 19	22 20	1 55	7 13	0 26	9 15	2 17	20 4	14 18	17 28	17 15	4 16		n.a.
S 15	20 35	5 51	5 5	25 37	2 8	8 50	7 49	28 36	4 46	22 41	0 19	22 18	1 55	7 13	0 26	9 16	2 18	20 3	14 18	17 28	17 16	4 18		n.a.
S 16	20 22	10 29	5 16	25 27	2 9	8 52	7 54	28 35	4 45	22 43	0 19	22 17	1 55	7 14	0 26	9 16	2 18	20 2	14 17	17 28	17 17	4 21		n.a.
M17	20 9	14 31	5 9	25 15	2 9	8 56	8 0	28 34	4 43	22 45	0 20	22 15	1 55	7 14	0 26	9 17	2 18	20 2	14 17	17 28	17 18	4 23		n.a.
T 18	19 55	17 42	4 43	25 1	2 8	9 0	8 4	28 33	4 41	22 46	0 20	22 13	1 55	7 14	0 26	9 17	2 18	20 1	14 17	17 28	17 19	4 25		n.a.
W19	19 41	19 50	4 1	24 45	2 7	9 6	8 8	28 32	4 39	22 48	0 20	22 11	1 55	7 13	0 26	9 18	2 18	20 0	14 17	17 28	17 20	4 27		n.a.
T 20	19 27	20 47	3 6	24 27	2 5	9 13	8 10	28 31	4 37	22 50	0 20	22 10	1 55	7 13	0 26	9 18	2 18	20 0	14 17	17 29	17 21	4 29		n.a.
F 21	19 12	20 30	2 1	24 6	2 3	9 21	8 12	28 29	4 35	22 52	0 20	22 8	1 55	7 13	0 26	9 19	2 18	19 59	14 16	17 29	17 21	4 32		n.a.
S 22	18 57	19 6	0 51	23 44	2 0	9 31	8 13	28 28	4 32	22 54	0 20	22 6	1 55	7 13	0 26	9 19	2 18	19 59	14 16	17 29	17 22	4 34		n.a.
S 23	18 42	16 43	0s20	23 18	1 57	9 41	8 14	28 26	4 30	22 55	0 21	22 4	1 56	7 13	0 26	9 20	2 18	19 58	14 16	17 29	17 23	4 36		n.a.
M24	18 26	13 33	1 30	22 51	1 53	9 52	8 13	28 24	4 28	22 57	0 21	22 3	1 56	7 13	0 26	9 20	2 18	19 57	14 16	17 29	17 24	4 38		n.a.
T 25	18 10	9 51	2 33	22 21	1 49	10 4	8 11	28 22	4 25	22 59	0 21	22 1	1 56	7 13	0 27	9 21	2 18	19 57	14 16	17 29	17 25	4 41		n.a.
W26	17 54	5 48	3 28	21 49	1 44	10 16	8 9	28 20	4 23	23 1	0 21	21 59	1 56	7 13	0 27	9 21	2 18	19 56	14 15	17 29	17 26	4 43		n.a.
T 27	17 37	1 36	4 14	21 15	1 38	10 30	8 5	28 18	4 20	23 2	0 21	21 57	1 56	7 13	0 27	9 22	2 18	19 55	14 15	17 29	17 27	4 45		n.a.
F 28	17s21	2n38	4s48	20s38	1s32	10s44	8n 1	28n16	4n18	23s 4	0s22	21s56	1s56	7s12	0n27	9n23	2n18	19s55	14s15	17n29	17n28	4n47		n.a.

Julian Day Number = 513937.5, Delta T = 23h35m03s
Ecliptic obliquity = 24°02'45, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'07, Lahiri = -49°26'07 Julian Calendar 1 Feb. 3306 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3306 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

MARCH 3306 BCE (-3305) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 25	13♒56'35	29♈23	8♒24	8°R24	4°R21	11♐30	2♒51	18°R58	11°R55	12♓59	12°R31	12♌30	23♈27	n.a.	S 1
S 2	8 52 21	14°54'37	11♉17	10°28	7♒48	4♋14	11°40	2°59	18♎58	11♍54	13° 0	12°D31	12°27	23°34	n.a.	S 2
M 3	8 56 18	15°52'36	23°17	12°33	7°12	4° 7	11°50	3° 7	18°57	11°52	13° 1	12♌31	12°24	23°41	n.a.	M 3
T 4	9 0 14	16°50'34	5♊26	14°40	6°38	4° 1	11°59	3°14	18°56	11°51	13° 2	12°31	12°21	23°47	n.a.	T 4
W 5	9 4 11	17°48'29	17°50	16°48	6° 6	3°56	12° 9	3°22	18°56	11°50	13° 3	12°32	12°18	23°54	n.a.	W 5
T 6	9 8 8	18°46'23	0♋33	18°56	5°35	3°52	12°18	3°30	18°55	11°48	13° 5	12°32	12°15	24° 1	n.a.	T 6
F 7	9 12 4	19°44'14	13°36	21° 5	5° 6	3°49	12°28	3°37	18°54	11°47	13° 6	12°33	12°11	24° 8	n.a.	F 7
S 8	9 16 1	20°42'04	27° 2	23°14	4°39	3°46	12°37	3°45	18°53	11°45	13° 7	12°33	12° 8	24°14	n.a.	S 8
S 9	9 19 57	21°39'51	10♌50	25°23	4°14	3°44	12°46	3°53	18°52	11°44	13° 9	12°R34	12° 5	24°21	n.a.	S 9
M10	9 23 54	22°37'37	24°57	27°32	3°51	3°43	12°55	4° 0	18°51	11°42	13°10	12°33	12° 2	24°28	n.a.	M10
T 11	9 27 50	23°35'21	9♍21	29°41	3°31	3°D43	13° 4	4° 8	18°50	11°41	13°11	12°33	11°59	24°34	n.a.	T 11
W12	9 31 47	24°33'04	23°55	1♓48	3°13	3°43	13°12	4°15	18°49	11°39	13°12	12°31	11°56	24°41	n.a.	W12
T 13	9 35 43	25°30'45	8♎33	3°55	2°57	3°45	13°21	4°23	18°48	11°38	13°14	12°30	11°52	24°48	n.a.	T 13
F 14	9 39 40	26°28'24	23° 9	6° 0	2°44	3°47	13°29	4°30	18°47	11°36	13°15	12°28	11°49	24°55	n.a.	F 14
S 15	9 43 36	27°26'03	7♏38	8° 4	2°33	3°50	13°38	4°38	18°46	11°35	13°16	12°27	11°46	25° 1	n.a.	S 15
S 16	9 47 33	28°23'40	21°55	10° 6	2°24	3°53	13°46	4°45	18°45	11°33	13°18	12°D26	11°43	25° 8	n.a.	S 16
M17	9 51 29	29°21'16	5♐57	12° 6	2°18	3°57	13°54	4°53	18°43	11°31	13°19	12°26	11°40	25°15	n.a.	M17
T 18	9 55 26	0♓18'51	19°45	14° 3	2°15	4° 2	14° 2	5° 0	18°42	11°30	13°20	12°27	11°36	25°22	n.a.	T 18
W19	9 59 23	1°16'24	3♑16	15°58	2°D14	4° 8	14° 9	5° 7	18°41	11°28	13°22	12°28	11°33	25°28	n.a.	W19
T 20	10 3 19	2°13'57	16°33	17°50	2°15	4°14	14°17	5°15	18°39	11°27	13°23	12°30	11°30	25°35	n.a.	T 20
F 21	10 7 16	3°11'28	29°35	19°40	2°18	4°21	14°25	5°22	18°38	11°25	13°24	12°31	11°27	25°42	n.a.	F 21
S 22	10 11 12	4° 8'58	12♒24	21°26	2°24	4°29	14°32	5°29	18°36	11°23	13°26	12°R31	11°24	25°48	n.a.	S 22
S 23	10 15 9	5° 6'26	25° 1	23°10	2°32	4°38	14°39	5°37	18°35	11°22	13°27	12°31	11°21	25°55	n.a.	S 23
M24	10 19 5	6° 3'53	7♓27	24°50	2°42	4°47	14°46	5°44	18°33	11°20	13°28	12°29	11°17	26° 2	n.a.	M24
T 25	10 23 2	7° 1'19	19°42	26°27	2°54	4°57	14°53	5°51	18°32	11°19	13°30	12°26	11°14	26° 9	n.a.	T 25
W26	10 26 58	7°58'44	1♈48	28° 1	3° 9	5° 7	15° 0	5°58	18°30	11°17	13°31	12°22	11°11	26°15	n.a.	W26
T 27	10 30 55	8°56'07	13°48	29°31	3°25	5°18	15° 6	6° 5	18°29	11°15	13°32	12°18	11° 8	26°22	n.a.	T 27
F 28	10 34 52	9°53'29	25°42	0♈58	3°43	5°30	15°13	6°12	18°27	11°14	13°34	12°14	11° 5	26°29	n.a.	F 28
S 29	10 38 48	10°50'50	7♉33	2°22	4° 3	5°42	15°19	6°19	18°25	11°12	13°35	12° 9	11° 2	26°35	n.a.	S 29
S 30	10 42 45	11°48'09	19°26	3°42	4°24	5°55	15°25	6°26	18°23	11°11	13°36	12° 6	10°58	26°42	n.a.	S 30
M31	10 46 41	12♓45'27	1♊24	4♈59	4♒48	6♋ 8	15♐31	6♒33	18♎22	11♍ 9	13♓38	12♌ 4	10♌55	26♈49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 4	6n44	5s 9	20s 0	1s25	10s58	7n56	28n13	4n15	23s 5	0s22	21s54	1s56	7s12	0n27	9n23	2n18	19s54	14s15	17n29	17n29	4n50		n.a.
S 2	16 46	10 35	5 17	19 18	1 18	11 13	7 50	28 11	4 13	23 7	0 22	21 52	1 56	7 12	0 27	9 24	2 18	19 53	14 15	17 29	17 30	4 52		n.a.
M 3	16 29	14 2	5 12	18 35	1 10	11 28	7 43	28 9	4 10	23 9	0 22	21 50	1 56	7 12	0 27	9 24	2 18	19 53	14 15	17 29	17 31	4 54		n.a.
T 4	16 11	16 58	4 52	17 50	1 2	11 44	7 36	28 6	4 7	23 10	0 22	21 48	1 56	7 11	0 27	9 25	2 18	19 52	14 14	17 29	17 32	4 56		n.a.
W 5	15 53	19 11	4 19	17 2	0 53	12 0	7 27	28 4	4 5	23 12	0 22	21 47	1 56	7 11	0 27	9 25	2 18	19 51	14 14	17 29	17 32	4 59		n.a.
T 6	15 35	20 30	3 32	16 13	0 44	12 16	7 19	28 1	4 2	23 13	0 23	21 45	1 56	7 11	0 27	9 26	2 18	19 51	14 14	17 28	17 33	5 1		n.a.
F 7	15 16	20 47	2 34	15 22	0 34	12 32	7 9	27 59	3 59	23 14	0 23	21 43	1 57	7 11	0 27	9 27	2 18	19 50	14 14	17 28	17 34	5 3		n.a.
S 8	14 57	19 54	1 25	14 30	0 24	12 48	6 59	27 56	3 57	23 16	0 23	21 41	1 57	7 10	0 27	9 27	2 18	19 50	14 14	17 28	17 35	5 5		n.a.
S 9	14 38	17 48	0 10	13 36	0 14	13 4	6 49	27 53	3 54	23 17	0 23	21 40	1 57	7 10	0 27	9 28	2 18	19 49	14 14	17 28	17 36	5 8		n.a.
M10	14 19	14 36	1n 8	12 41	0 3	13 20	6 38	27 51	3 51	23 19	0 23	21 38	1 57	7 9	0 27	9 28	2 19	19 48	14 14	17 28	17 37	5 10		n.a.
T 11	14 0	10 28	2 23	11 45	0n 7	13 36	6 27	27 48	3 48	23 20	0 24	21 36	1 57	7 9	0 27	9 29	2 19	19 48	14 13	17 28	17 38	5 12		n.a.
W12	13 40	5 40	3 29	10 49	0 18	13 51	6 15	27 45	3 46	23 21	0 24	21 34	1 57	7 9	0 27	9 30	2 19	19 47	14 13	17 29	17 39	5 14		n.a.
T 13	13 20	0 32	4 22	9 52	0 29	14 6	6 4	27 42	3 43	23 23	0 24	21 33	1 57	7 8	0 27	9 30	2 19	19 46	14 13	17 29	17 40	5 17		n.a.
F 14	13 0	4s37	4 58	8 55	0 40	14 21	5 52	27 40	3 40	23 24	0 24	21 31	1 57	7 8	0 27	9 31	2 19	19 46	14 13	17 29	17 41	5 19		n.a.
S 15	12 40	9 27	5 15	7 59	0 50	14 35	5 39	27 37	3 37	23 25	0 24	21 29	1 58	7 7	0 27	9 32	2 19	19 45	14 13	17 30	17 42	5 21		n.a.
S 16	12 20	13 42	5 12	7 2	1 1	14 49	5 27	27 34	3 35	23 26	0 25	21 27	1 58	7 7	0 27	9 32	2 19	19 45	14 13	17 30	17 42	5 23		n.a.
M17	11 59	17 5	4 50	6 6	1 11	15 2	5 15	27 31	3 32	23 27	0 25	21 26	1 58	7 6	0 27	9 33	2 19	19 44	14 13	17 30	17 43	5 26		n.a.
T 18	11 38	19 27	4 12	5 11	1 21	15 15	5 2	27 28	3 29	23 29	0 25	21 24	1 58	7 6	0 27	9 33	2 19	19 43	14 13	17 30	17 44	5 28		n.a.
W19	11 18	20 40	3 20	4 17	1 31	15 27	4 50	27 25	3 27	23 30	0 25	21 22	1 58	7 5	0 27	9 34	2 19	19 43	14 13	17 29	17 45	5 30		n.a.
T 20	10 57	20 42	2 18	3 24	1 40	15 39	4 38	27 22	3 24	23 31	0 25	21 21	1 58	7 5	0 27	9 35	2 19	19 42	14 12	17 29	17 46	5 32		n.a.
F 21	10 35	19 36	1 11	2 32	1 48	15 50	4 25	27 19	3 21	23 32	0 26	21 19	1 58	7 4	0 27	9 35	2 19	19 41	14 12	17 29	17 47	5 35		n.a.
S 22	10 14	17 30	0 1	1 42	1 56	16 1	4 13	27 16	3 18	23 33	0 26	21 17	1 58	7 4	0 27	9 36	2 19	19 41	14 12	17 29	17 48	5 37		n.a.
S 23	9 53	14 35	1s 8	0 54	2 4	16 11	4 1	27 13	3 16	23 34	0 26	21 16	1 59	7 3	0 27	9 37	2 19	19 40	14 12	17 29	17 49	5 39		n.a.
M24	9 31	11 2	2 13	0 7	2 11	16 20	3 49	27 10	3 13	23 35	0 26	21 14	1 59	7 2	0 27	9 37	2 19	19 40	14 12	17 29	17 50	5 41		n.a.
T 25	9 9	7 5	3 10	0n38	2 17	16 29	3 37	27 7	3 10	23 36	0 27	21 12	1 59	7 2	0 27	9 38	2 19	19 39	14 12	17 30	17 51	5 44		n.a.
W26	8 47	2 53	3 58	1 22	2 23	16 37	3 25	27 4	3 8	23 37	0 27	21 10	1 59	7 1	0 27	9 39	2 19	19 38	14 12	17 31	17 52	5 46		n.a.
T 27	8 25	1n22	4 35	2 3	2 28	16 45	3 14	27 1	3 5	23 38	0 27	21 9	1 59	7 0	0 27	9 39	2 19	19 38	14 12	17 32	17 52	5 48		n.a.
F 28	8 3	5 32	5 0	2 42	2 32	16 52	3 2	26 58	3 3	23 39	0 27	21 7	1 59	7 0	0 27	9 40	2 19	19 37	14 12	17 34	17 53	5 50		n.a.
S 29	7 41	9 29	5 12	3 19	2 35	16 58	2 51	26 55	3 0	23 40	0 27	21 6	2 0	6 59	0 27	9 40	2 19	19 37	14 12	17 35	17 54	5 53		n.a.
S 30	7 19	13 4	5 10	3 55	2 38	17 4	2 40	26 52	2 57	23 41	0 28	21 4	2 0	6 58	0 27	9 41	2 19	19 36	14 12	17 36	17 55	5 55		n.a.
M31	6s56	16n 9	4s55	4n28	2n40	17s 9	2n29	26n49	2n55	23s42	0s28	21s 2	2s 0	6s58	0n27	9n42	2n19	19s35	14s12	17n36	17n56	5n57		n.a.

Julian Day Number = 513965.5, Delta T = 23h35m01s
Ecliptic obliquity = 24°02'46, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°33'03, Lahiri = -49°26'03 Julian Calendar 1 March 3306 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3306 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

APRIL 3306 BCE (-3305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 50 38	13♓42'43	13♊32	6♈12	5♒13	6♋22	15♐37	6♒40	18°R20	11°R 7	13♓39	12°D 4	10♌52	26♈56	n.a.	T 1
W 2	10 54 34	14°39'59	25°54	7°22	5°39	6°37	15°43	6°46	18♎18	11♍ 6	13°41	12♌ 4	10°49	27° 2	n.a.	W 2
T 3	10 58 31	15°37'13	8♋34	8°28	6° 8	6°52	15°48	6°53	18°16	11° 4	13°42	12° 6	10°46	27° 9	n.a.	T 3
F 4	11 2 27	16°34'25	21°36	9°30	6°37	7° 8	15°54	7° 0	18°14	11° 2	13°43	12° 7	10°42	27°16	n.a.	F 4
S 5	11 6 24	17°31'37	5♌ 4	10°29	7° 8	7°24	15°59	7° 7	18°12	11° 1	13°45	12°R 8	10°39	27°22	n.a.	S 5
S 6	11 10 21	18°28'47	18°59	11°23	7°41	7°41	16° 4	7°13	18°10	10°59	13°46	12° 8	10°36	27°29	n.a.	S 6
M 7	11 14 17	19°25'57	3♍19	12°14	8°14	7°58	16° 9	7°20	18° 8	10°58	13°47	12° 7	10°33	27°36	n.a.	M 7
T 8	11 18 14	20°23'05	18° 1	13° 1	8°49	8°16	16°13	7°26	18° 6	10°56	13°49	12° 3	10°30	27°43	n.a.	T 8
W 9	11 22 10	21°20'12	2♎57	13°43	9°26	8°34	16°18	7°33	18° 4	10°54	13°50	11°59	10°27	27°49	n.a.	W 9
T 10	11 26 7	22°17'19	18° 0	14°22	10° 3	8°53	16°22	7°39	18° 2	10°53	13°51	11°53	10°23	27°56	n.a.	T 10
F 11	11 30 3	23°14'25	3♏ 0	14°56	10°42	9°12	16°26	7°45	18° 0	10°51	13°53	11°47	10°20	28° 3	n.a.	F 11
S 12	11 34 0	24°11'31	17°48	15°26	11°21	9°31	16°30	7°52	17°58	10°50	13°54	11°42	10°17	28°10	n.a.	S 12
S 13	11 37 56	25° 8'36	2♐18	15°52	12° 2	9°51	16°34	7°58	17°56	10°48	13°55	11°38	10°14	28°16	n.a.	S 13
M14	11 41 53	26° 5'41	16°26	16°13	12°44	10°12	16°38	8° 4	17°53	10°47	13°57	11°36	10°11	28°23	n.a.	M14
T 15	11 45 50	27° 2'45	0♑12	16°29	13°27	10°33	16°41	8°10	17°51	10°45	13°58	11°D36	10° 7	28°30	n.a.	T 15
W16	11 49 46	27°59'50	13°34	16°42	14°10	10°54	16°44	8°16	17°49	10°43	13°59	11°37	10° 4	28°36	n.a.	W16
T 17	11 53 43	28°56'54	26°37	16°49	14°55	11°16	16°48	8°22	17°47	10°42	14° 1	11°38	10° 1	28°43	n.a.	T 17
F 18	11 57 39	29°53'58	9♒23	16°R52	15°40	11°38	16°50	8°28	17°44	10°40	14° 2	11°R39	9°58	28°50	n.a.	F 18
S 19	12 1 36	0♈51'01	21°55	16°50	16°26	12° 1	16°53	8°34	17°42	10°39	14° 3	11°38	9°55	28°57	n.a.	S 19
S 20	12 5 32	1°48'04	4♓16	16°45	17°14	12°24	16°56	8°40	17°40	10°37	14° 5	11°36	9°52	29° 3	n.a.	S 20
M21	12 9 29	2°45'07	16°27	16°34	18° 1	12°47	16°58	8°45	17°38	10°36	14° 6	11°31	9°48	29°10	n.a.	M21
T 22	12 13 25	3°42'10	28°32	16°20	18°50	13°11	17° 0	8°51	17°35	10°35	14° 7	11°24	9°45	29°17	n.a.	T 22
W23	12 17 22	4°39'12	10♈30	16° 2	19°39	13°35	17° 2	8°57	17°33	10°33	14° 9	11°15	9°42	29°23	n.a.	W23
T 24	12 21 19	5°36'14	22°25	15°40	20°29	14° 0	17° 4	9° 2	17°31	10°32	14°10	11° 5	9°39	29°30	n.a.	T 24
F 25	12 25 15	6°33'15	4♉17	15°15	21°20	14°24	17° 6	9° 8	17°28	10°30	14°11	10°55	9°36	29°37	n.a.	F 25
S 26	12 29 12	7°30'16	16° 9	14°47	22°11	14°50	17° 7	9°13	17°26	10°29	14°12	10°45	9°33	29°44	n.a.	S 26
S 27	12 33 8	8°27'17	28° 2	14°16	23° 3	15°15	17° 8	9°18	17°23	10°27	14°14	10°37	9°29	29°50	n.a.	S 27
M28	12 37 5	9°24'18	10♊ 0	13°44	23°55	15°41	17° 9	9°24	17°21	10°26	14°15	10°31	9°26	29°57	n.a.	M28
T 29	12 41 1	10°21'18	22° 6	13°10	24°48	16° 7	17°10	9°29	17°19	10°25	14°16	10°27	9°23	0♉ 4	n.a.	T 29
W30	12 44 58	11♈18'18	4♋25	12♈35	25♒42	16♋34	17♐11	9♒34	17♎16	10♍23	14♓17	10♌25	9♌20	0♉11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s34	18n35	4s27	4n58	2n41	17s13	2n18	26n46	2n52	23s43	0s28	21s 1	2s 0	6s57	0n27	9n42	2n19	19s35	14s12	17n37	17n57	5n59		n.a.
W 2	6 11	20 13	3 46	5 27	2 41	17 16	2 8	26 42	2 50	23 44	0 28	20 59	2 0	6 56	0 27	9 43	2 19	19 34	14 12	17 36	17 58	6 2		n.a.
T 3	5 48	20 53	2 53	5 53	2 41	17 19	1 58	26 39	2 47	23 45	0 29	20 57	2 0	6 56	0 27	9 44	2 19	19 34	14 12	17 36	17 59	6 4		n.a.
F 4	5 26	20 27	1 50	6 17	2 39	17 21	1 47	26 36	2 45	23 45	0 29	20 56	2 1	6 55	0 27	9 44	2 19	19 33	14 12	17 36	18 0	6 6		n.a.
S 5	5 3	18 52	0 38	6 39	2 37	17 23	1 38	26 32	2 43	23 46	0 29	20 54	2 1	6 54	0 27	9 45	2 19	19 33	14 12	17 35	18 0	6 8		n.a.
S 6	4 40	16 6	0n37	6 58	2 34	17 24	1 28	26 29	2 40	23 47	0 29	20 53	2 1	6 53	0 27	9 46	2 19	19 32	14 12	17 35	18 1	6 11		n.a.
M 7	4 17	12 17	1 53	7 15	2 30	17 24	1 19	26 25	2 38	23 48	0 30	20 51	2 1	6 52	0 27	9 46	2 19	19 32	14 12	17 36	18 2	6 13		n.a.
T 8	3 54	7 39	3 3	7 29	2 25	17 24	1 9	26 22	2 35	23 48	0 30	20 50	2 1	6 52	0 27	9 47	2 19	19 31	14 12	17 37	18 3	6 15		n.a.
W 9	3 31	2 28	4 1	7 41	2 19	17 23	1 0	26 18	2 33	23 49	0 30	20 48	2 1	6 51	0 27	9 47	2 19	19 30	14 12	17 38	18 4	6 17		n.a.
T 10	3 8	2s53	4 43	7 50	2 13	17 21	0 52	26 15	2 31	23 50	0 30	20 47	2 2	6 50	0 27	9 48	2 19	19 30	14 12	17 40	18 5	6 19		n.a.
F 11	2 45	8 3	5 6	7 57	2 5	17 18	0 43	26 11	2 28	23 50	0 30	20 45	2 2	6 49	0 27	9 49	2 19	19 29	14 12	17 41	18 6	6 22		n.a.
S 12	2 22	12 39	5 8	8 1	1 57	17 15	0 35	26 7	2 26	23 51	0 31	20 44	2 2	6 48	0 27	9 49	2 19	19 29	14 12	17 43	18 7	6 24		n.a.
S 13	1 59	16 25	4 50	8 3	1 48	17 11	0 27	26 3	2 24	23 52	0 31	20 42	2 2	6 48	0 27	9 50	2 19	19 28	14 12	17 44	18 7	6 26		n.a.
M14	1 35	19 7	4 14	8 2	1 38	17 7	0 19	26 0	2 21	23 52	0 31	20 41	2 2	6 47	0 27	9 50	2 19	19 28	14 12	17 44	18 8	6 28		n.a.
T 15	1 12	20 38	3 25	7 58	1 27	17 2	0 11	25 56	2 19	23 53	0 31	20 39	2 3	6 46	0 27	9 51	2 19	19 27	14 12	17 44	18 9	6 31		n.a.
W16	0 49	20 55	2 26	7 52	1 15	16 56	0 4	25 52	2 17	23 54	0 32	20 38	2 3	6 45	0 27	9 52	2 19	19 27	14 12	17 44	18 10	6 33		n.a.
T 17	0 26	20 3	1 20	7 43	1 2	16 50	0s 4	25 47	2 15	23 54	0 32	20 36	2 3	6 44	0 27	9 52	2 19	19 26	14 12	17 44	18 11	6 35		n.a.
F 18	0 2	18 10	0 12	7 32	0 49	16 43	0 11	25 43	2 12	23 55	0 32	20 35	2 3	6 43	0 27	9 53	2 19	19 26	14 12	17 44	18 12	6 37		n.a.
S 19	0n21	15 25	0s55	7 19	0 35	16 35	0 18	25 39	2 10	23 55	0 32	20 34	2 4	6 42	0 27	9 53	2 19	19 25	14 12	17 44	18 13	6 40		n.a.
S 20	0 44	12 2	1 59	7 3	0 20	16 27	0 24	25 35	2 8	23 56	0 33	20 32	2 4	6 41	0 27	9 54	2 19	19 25	14 12	17 45	18 14	6 42		n.a.
M21	1 7	8 10	2 56	6 45	0 5	16 18	0 31	25 30	2 6	23 56	0 33	20 31	2 4	6 41	0 27	9 54	2 19	19 24	14 12	17 46	18 15	6 44		n.a.
T 22	1 30	4 1	3 44	6 25	0s11	16 9	0 37	25 26	2 4	23 57	0 33	20 30	2 4	6 40	0 27	9 55	2 18	19 24	14 12	17 48	18 15	6 46		n.a.
W23	1 54	0n15	4 23	6 3	0 27	15 59	0 43	25 21	2 2	23 57	0 34	20 28	2 4	6 39	0 27	9 55	2 18	19 23	14 12	17 50	18 16	6 49		n.a.
T 24	2 17	4 29	4 49	5 39	0 43	15 48	0 49	25 16	2 0	23 58	0 34	20 27	2 5	6 38	0 27	9 56	2 18	19 23	14 12	17 53	18 17	6 51		n.a.
F 25	2 40	8 32	5 3	5 14	1 0	15 37	0 55	25 12	1 58	23 58	0 34	20 26	2 5	6 37	0 27	9 56	2 18	19 23	14 12	17 56	18 18	6 53		n.a.
S 26	3 3	12 15	5 3	4 48	1 16	15 25	1 1	25 7	1 56	23 58	0 34	20 25	2 5	6 36	0 27	9 57	2 18	19 22	14 13	17 59	18 19	6 55		n.a.
S 27	3 26	15 30	4 51	4 21	1 33	15 13	1 6	25 2	1 53	23 59	0 35	20 23	2 5	6 35	0 27	9 57	2 18	19 22	14 13	18 1	18 20	6 58		n.a.
M28	3 49	18 8	4 26	3 53	1 49	15 0	1 11	24 57	1 51	23 59	0 35	20 22	2 6	6 34	0 27	9 58	2 18	19 21	14 13	18 3	18 21	7 0		n.a.
T 29	4 12	20 0	3 48	3 25	2 4	14 46	1 16	24 51	1 49	23 59	0 35	20 21	2 6	6 33	0 27	9 58	2 18	19 21	14 13	18 4	18 21	7 2		n.a.
W30	4n35	20n58	3s 0	2n58	2s19	14s32	1s21	24n46	1n47	24s 0	0s35	20s20	2s 6	6s32	0n27	9n59	2n18	19s20	14s13	18n 4	18n22	7n 4		n.a.

Julian Day Number = 513996.5, Delta T = 23h34m58s
Ecliptic obliquity = 24°02'47, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'59, Lahiri = -49°25'59 Julian Calendar 1 Apr. 3306 BCE == Greg. Calendar 5 March 3306 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

MAY 3306 BCE (-3305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 48 55	12♈15'17	17♋ 1	12°R 0	26♒36	17♋ 1	17♐11	9♒39	17°R14	10°R22	14♓19	10°D25	9♌17	0♉17	n.a.	T 1
F 2	12 52 51	13°12'17	29°59	11♈25	27°31	17°28	17°12	9°44	17♎11	10♏21	14°20	10♌26	9°13	0°24	n.a.	F 2
S 3	12 56 48	14° 9'15	13♌22	10°51	28°26	17°56	17°R12	9°49	17° 9	10°19	14°21	10°R26	9°10	0°31	n.a.	S 3
S 4	13 0 44	15° 6'14	27°14	10°19	29°21	18°24	17°12	9°53	17° 6	10°18	14°22	10°25	9° 7	0°37	n.a.	S 4
M 5	13 4 41	16° 3'13	11♏35	9°48	0♓17	18°52	17°11	9°58	17° 4	10°17	14°24	10°22	9° 4	0°44	n.a.	M 5
T 6	13 8 37	17° 0'11	26°21	9°21	1°14	19°20	17°11	10° 3	17° 2	10°16	14°25	10°16	9° 1	0°51	n.a.	T 6
W 7	13 12 34	17°57'09	11♎28	8°56	2°11	19°49	17°10	10° 7	16°59	10°14	14°26	10° 8	8°58	0°58	n.a.	W 7
T 8	13 16 31	18°54'08	26°45	8°35	3° 8	20°18	17° 9	10°12	16°57	10°13	14°27	9°59	8°54	1° 4	n.a.	T 8
F 9	13 20 27	19°51'07	12♏ 1	8°18	4° 6	20°47	17° 8	10°16	16°54	10°12	14°28	9°49	8°51	1°11	n.a.	F 9
S 10	13 24 24	20°48'06	27° 6	8° 5	5° 4	21°17	17° 7	10°20	16°52	10°11	14°29	9°40	8°48	1°18	n.a.	S 10
S 11	13 28 20	21°45'06	11♐51	7°56	6° 3	21°46	17° 6	10°24	16°49	10°10	14°30	9°33	8°45	1°24	n.a.	S 11
M12	13 32 17	22°42'07	26° 9	7°D53	7° 2	22°16	17° 4	10°29	16°47	10° 9	14°32	9°29	8°42	1°31	n.a.	M12
T 13	13 36 13	23°39'08	10♑ 0	7°54	8° 1	22°47	17° 2	10°33	16°45	10° 8	14°33	9°26	8°38	1°38	n.a.	T 13
W14	13 40 10	24°36'10	23°23	8° 0	9° 1	23°17	17° 0	10°37	16°42	10° 7	14°34	9°D26	8°35	1°45	n.a.	W14
T 15	13 44 7	25°33'12	6♒23	8°12	10° 1	23°48	16°58	10°40	16°40	10° 6	14°35	9°R26	8°32	1°51	n.a.	T 15
F 16	13 48 3	26°30'15	19° 1	8°29	11° 1	24°19	16°56	10°44	16°37	10° 5	14°36	9°26	8°29	1°58	n.a.	F 16
S 17	13 52 0	27°27'19	1♓24	8°50	12° 2	24°50	16°53	10°48	16°35	10° 4	14°37	9°24	8°26	2° 5	n.a.	S 17
S 18	13 55 56	28°24'24	13°35	9°18	13° 3	25°22	16°50	10°51	16°33	10° 3	14°38	9°20	8°23	2°12	n.a.	S 18
M19	13 59 53	29°21'30	25°37	9°50	14° 4	25°54	16°48	10°55	16°30	10° 2	14°39	9°13	8°19	2°18	n.a.	M19
T 20	14 3 49	0♉18'36	7♈33	10°28	15° 6	26°26	16°44	10°58	16°28	10° 1	14°40	9° 3	8°16	2°25	n.a.	T 20
W21	14 7 46	1°15'43	19°27	11°11	16° 8	26°58	16°41	11° 2	16°26	10° 0	14°41	8°51	8°13	2°32	n.a.	W21
T 22	14 11 43	2°12'50	1♉19	11°58	17°10	27°31	16°38	11° 5	16°23	9°59	14°42	8°38	8°10	2°38	n.a.	T 22
F 23	14 15 39	3° 9'59	13°11	12°51	18°13	28° 3	16°34	11° 8	16°21	9°58	14°43	8°24	8° 7	2°45	n.a.	F 23
S 24	14 19 36	4° 7'08	25° 4	13°49	19°15	28°36	16°30	11°11	16°19	9°58	14°44	8°11	8° 4	2°52	n.a.	S 24
S 25	14 23 32	5° 4'18	7♊ 1	14°52	20°18	29° 9	16°26	11°14	16°17	9°57	14°45	7°59	8° 0	2°59	n.a.	S 25
M26	14 27 29	6° 1'28	19° 3	16° 0	21°21	29°43	16°22	11°17	16°14	9°56	14°46	7°50	7°57	3° 5	n.a.	M26
T 27	14 31 25	6°58'40	1♋12	17°13	22°25	0♌16	16°18	11°19	16°12	9°55	14°47	7°44	7°54	3°12	n.a.	T 27
W28	14 35 22	7°55'52	13°33	18°30	23°29	0°50	16°13	11°22	16°10	9°55	14°48	7°41	7°51	3°19	n.a.	W28
T 29	14 39 19	8°53'04	26° 8	19°52	24°33	1°24	16° 8	11°25	16° 8	9°54	14°48	7°40	7°48	3°26	n.a.	T 29
F 30	14 43 15	9°50'18	9♌ 3	21°18	25°37	1°58	16° 4	11°27	16° 5	9°53	14°49	7°39	7°44	3°32	n.a.	F 30
S 31	14 47 12	10♉47'31	22♌20	22♈49	26♓41	2♌33	15♐59	11♒29	16♎ 3	9♏53	14♓50	7♌39	7♌41	3♉39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n58	20n55	2s 2	2n31	2s33	14s18	1s26	24n41	1n46	24s 0	0s36	20s19	2s 6	6s31	0n27	9n59	2n18	19s20	14s13	18n 4	18n23	7n 7			n.a.
F 2	5 20	19 46	0 55	2 5	2 47	14 3	1 30	24 35	1 44	24 0	0 36	20 17	2 7	6 30	0 27	10 0	2 18	19 20	14 13	18 4	18 24	7 9			n.a.
S 3	5 43	17 29	0n16	1 40	2 59	13 47	1 34	24 29	1 42	24 1	0 36	20 16	2 7	6 29	0 27	10 0	2 18	19 19	14 13	18 4	18 25	7 11			n.a.
S 4	6 6	14 7	1 28	1 17	3 10	13 31	1 38	24 24	1 40	24 1	0 36	20 15	2 7	6 28	0 27	10 1	2 18	19 19	14 13	18 4	18 26	7 13			n.a.
M 5	6 28	9 49	2 38	0 56	3 20	13 14	1 42	24 18	1 38	24 1	0 37	20 14	2 7	6 27	0 27	10 1	2 18	19 19	14 13	18 5	18 27	7 16			n.a.
T 6	6 51	4 49	3 39	0 37	3 29	12 57	1 46	24 12	1 36	24 1	0 37	20 13	2 8	6 27	0 27	10 2	2 18	19 18	14 14	18 7	18 27	7 18			n.a.
W 7	7 13	0s35	4 26	0 20	3 36	12 40	1 50	24 5	1 34	24 2	0 37	20 12	2 8	6 26	0 27	10 2	2 18	19 18	14 14	18 9	18 28	7 20			n.a.
T 8	7 35	6 0	4 54	0 6	3 42	12 22	1 53	23 59	1 32	24 2	0 37	20 11	2 8	6 25	0 27	10 3	2 18	19 18	14 14	18 12	18 29	7 22			n.a.
F 9	7 57	11 3	5 2	0s 5	3 47	12 3	1 57	23 53	1 30	24 2	0 38	20 10	2 8	6 24	0 27	10 3	2 18	19 17	14 14	18 14	18 30	7 25			n.a.
S 10	8 19	15 20	4 49	0 14	3 50	11 44	2 0	23 46	1 29	24 2	0 38	20 9	2 9	6 23	0 27	10 3	2 18	19 17	14 14	18 17	18 31	7 27			n.a.
S 11	8 41	18 33	4 16	0 19	3 52	11 25	2 3	23 40	1 27	24 2	0 38	20 8	2 9	6 22	0 27	10 4	2 18	19 17	14 14	18 19	18 32	7 29			n.a.
M12	9 3	20 31	3 28	0 21	3 53	11 5	2 6	23 33	1 25	24 2	0 39	20 7	2 9	6 21	0 27	10 4	2 18	19 16	14 14	18 20	18 33	7 31			n.a.
T 13	9 24	21 11	2 29	0 20	3 53	10 45	2 8	23 26	1 23	24 2	0 39	20 6	2 9	6 20	0 27	10 4	2 18	19 16	14 15	18 21	18 33	7 34			n.a.
W14	9 46	20 35	1 24	0 16	3 51	10 24	2 11	23 19	1 21	24 2	0 39	20 6	2 10	6 19	0 27	10 5	2 18	19 16	14 15	18 21	18 34	7 36			n.a.
T 15	10 7	18 53	0 16	0 9	3 48	10 3	2 13	23 12	1 20	24 3	0 39	20 5	2 10	6 18	0 27	10 5	2 17	19 15	14 15	18 21	18 35	7 38			n.a.
F 16	10 29	16 18	0s51	0n 1	3 44	9 42	2 15	23 4	1 18	24 3	0 40	20 4	2 10	6 17	0 27	10 6	2 17	19 15	14 15	18 21	18 36	7 40			n.a.
S 17	10 50	13 1	1 54	0 15	3 39	9 20	2 17	22 57	1 16	24 3	0 40	20 3	2 11	6 16	0 27	10 6	2 17	19 15	14 15	18 21	18 37	7 43			n.a.
S 18	11 11	9 13	2 50	0 31	3 34	8 58	2 19	22 49	1 14	24 3	0 40	20 3	2 11	6 15	0 27	10 6	2 17	19 15	14 15	18 22	18 38	7 45			n.a.
M19	11 31	5 7	3 38	0 50	3 27	8 35	2 21	22 42	1 13	24 3	0 40	20 2	2 11	6 14	0 27	10 6	2 17	19 14	14 16	18 24	18 39	7 47			n.a.
T 20	11 52	0 50	4 16	1 12	3 19	8 12	2 23	22 34	1 11	24 2	0 41	20 1	2 11	6 13	0 27	10 7	2 17	19 14	14 16	18 27	18 39	7 49			n.a.
W21	12 12	3n27	4 43	1 37	3 11	7 49	2 24	22 26	1 9	24 2	0 41	20 0	2 12	6 13	0 27	10 7	2 17	19 14	14 16	18 30	18 40	7 52			n.a.
T 22	12 33	7 35	4 57	2 4	3 2	7 25	2 26	22 17	1 8	24 2	0 41	20 0	2 12	6 12	0 27	10 7	2 17	19 14	14 16	18 34	18 41	7 54			n.a.
F 23	12 53	11 27	4 59	2 34	2 52	7 1	2 27	22 9	1 6	24 2	0 41	19 59	2 12	6 11	0 27	10 8	2 17	19 13	14 16	18 37	18 42	7 56			n.a.
S 24	13 13	14 53	4 47	3 7	2 42	6 37	2 28	22 1	1 4	24 2	0 42	19 59	2 13	6 10	0 27	10 8	2 17	19 13	14 17	18 41	18 43	7 58			n.a.
S 25	13 32	17 43	4 23	3 42	2 31	6 13	2 29	21 52	1 3	24 2	0 42	19 58	2 13	6 9	0 27	10 8	2 17	19 13	14 17	18 44	18 44	8 0			n.a.
M26	13 52	19 49	3 47	4 19	2 19	5 48	2 30	21 43	1 1	24 2	0 42	19 57	2 13	6 8	0 26	10 8	2 17	19 13	14 17	18 46	18 44	8 3			n.a.
T 27	14 11	21 3	3 0	4 58	2 8	5 23	2 31	21 34	1 0	24 2	0 43	19 57	2 13	6 7	0 26	10 9	2 17	19 13	14 17	18 48	18 45	8 5			n.a.
W28	14 30	21 17	2 4	5 39	1 56	4 58	2 32	21 25	0 58	24 1	0 43	19 57	2 14	6 6	0 26	10 9	2 17	19 12	14 17	18 49	18 46	8 7			n.a.
T 29	14 49	20 28	1 1	6 22	1 43	4 32	2 32	21 16	0 56	24 1	0 43	19 56	2 14	6 6	0 26	10 9	2 17	19 12	14 18	18 49	18 47	8 9			n.a.
F 30	15 8	18 34	0n 7	7 7	1 31	4 6	2 32	21 7	0 55	24 1	0 43	19 56	2 14	6 5	0 26	10 9	2 17	19 12	14 18	18 49	18 48	8 12			n.a.
S 31	15n26	15n37	1n17	7n53	1s18	3s40	2s33	20n57	0n53	24s 1	0s44	19s55	2s15	6s 4	0n26	10n 9	2n16	19s12	14s18	18n49	18n49	8n14			n.a.

Julian Day Number = 514026.5, Delta T = 23h34m55s
Ecliptic obliquity = 24°02'47, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'55, Lahiri = -49°25'55 Julian Calendar 1 May 3306 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3306 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

JUNE 3306 BCE (-3305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 51 8	11♉44'46	6♍ 4	24♈23	27♓46	3♌ 7	15°R53	11♒32	16°R 1	9°R52	14♓51	7°R38	7♌38	3♉46	n.a.	S 1
M 2	14 55 5	12°42'01	20°16	26° 2	28°50	3°42	15♐48	11°34	15♎59	9♍52	14°52	7♌34	7°35	3°52	n.a.	M 2
T 3	14 59 1	13°39'17	4♎55	27°45	29°55	4°17	15°43	11°36	15°57	9°51	14°53	7°28	7°32	3°59	n.a.	T 3
W 4	15 2 58	14°36'34	19°56	29°30	1♈ 1	4°52	15°37	11°38	15°55	9°51	14°53	7°20	7°29	4° 6	n.a.	W 4
T 5	15 6 55	15°33'52	5♏11	1♉20	2° 6	5°27	15°31	11°39	15°53	9°50	14°54	7°10	7°25	4°13	n.a.	T 5
F 6	15 10 51	16°31'12	20°30	3°12	3°12	6° 3	15°25	11°41	15°51	9°50	14°55	6°59	7°22	4°19	n.a.	F 6
S 7	15 14 48	17°28'32	5♐41	5° 7	4°17	6°38	15°19	11°43	15°49	9°49	14°56	6°49	7°19	4°26	n.a.	S 7
S 8	15 18 44	18°25'54	20°34	7° 4	5°23	7°14	15°13	11°44	15°47	9°49	14°56	6°41	7°16	4°33	n.a.	S 8
M 9	15 22 41	19°23'17	5♑ 1	9° 3	6°30	7°50	15° 7	11°46	15°45	9°49	14°57	6°36	7°13	4°39	n.a.	M 9
T 10	15 26 37	20°20'42	18°59	11° 4	7°36	8°26	15° 1	11°47	15°43	9°49	14°58	6°33	7° 9	4°46	n.a.	T 10
W11	15 30 34	21°18'09	2♒28	13° 6	8°42	9° 3	14°54	11°48	15°42	9°48	14°58	6°D32	7° 6	4°53	n.a.	W11
T 12	15 34 31	22°15'37	15°30	15° 8	9°49	9°39	14°47	11°49	15°40	9°48	14°59	6°32	7° 3	5° 0	n.a.	T 12
F 13	15 38 27	23°13'06	28° 9	17°12	10°56	10°16	14°41	11°50	15°38	9°48	15° 0	6°R32	7° 0	5° 6	n.a.	F 13
S 14	15 42 24	24°10'37	10♓30	19°16	12° 3	10°53	14°34	11°51	15°36	9°48	15° 0	6°31	6°57	5°13	n.a.	S 14
S 15	15 46 20	25° 8'10	22°38	21°20	13°10	11°30	14°27	11°52	15°35	9°48	15° 1	6°28	6°54	5°20	n.a.	S 15
M16	15 50 17	26° 5'45	4♈36	23°23	14°18	12° 7	14°20	11°53	15°33	9°47	15° 1	6°22	6°50	5°27	n.a.	M16
T 17	15 54 13	27° 3'21	16°29	25°27	15°25	12°44	14°13	11°53	15°31	9°47	15° 2	6°14	6°47	5°33	n.a.	T 17
W18	15 58 10	28° 0'59	28°20	27°29	16°33	13°21	14° 5	11°54	15°30	9°47	15° 2	6° 3	6°44	5°40	n.a.	W18
T 19	16 2 6	28°58'39	10♉12	29°31	17°41	13°59	13°58	11°54	15°28	9°D47	15° 3	5°51	6°41	5°47	n.a.	T 19
F 20	16 6 3	29°56'20	22° 7	1♊32	18°49	14°37	13°51	11°54	15°27	9°47	15° 3	5°39	6°38	5°53	n.a.	F 20
S 21	16 10 0	0♊54'03	4♊ 6	3°32	19°57	15°15	13°43	11°54	15°25	9°47	15° 4	5°27	6°35	6° 0	n.a.	S 21
S 22	16 13 56	1°51'48	16°10	5°30	21° 5	15°53	13°36	11°R54	15°24	9°48	15° 4	5°17	6°31	6° 7	n.a.	S 22
M23	16 17 53	2°49'34	28°21	7°28	22°14	16°31	13°28	11°54	15°22	9°48	15° 5	5° 9	6°28	6°14	n.a.	M23
T 24	16 21 49	3°47'22	10♋40	9°24	23°22	17° 9	13°21	11°54	15°21	9°48	15° 5	5° 4	6°25	6°20	n.a.	T 24
W25	16 25 46	4°45'11	23° 9	11°19	24°31	17°48	13°13	11°54	15°20	9°48	15° 5	5° 1	6°22	6°27	n.a.	W25
T 26	16 29 42	5°43'02	5♌51	13°13	25°40	18°27	13° 5	11°53	15°18	9°48	15° 6	5°D 0	6°19	6°34	n.a.	T 26
F 27	16 33 39	6°40'55	18°50	15° 5	26°49	19° 5	12°57	11°53	15°17	9°49	15° 6	5° 1	6°15	6°41	n.a.	F 27
S 28	16 37 35	7°38'49	2♍ 7	16°57	27°58	19°44	12°49	11°52	15°16	9°49	15° 6	5°R 1	6°12	6°47	n.a.	S 28
S 29	16 41 32	8°36'44	15°45	18°46	29° 7	20°23	12°42	11°51	15°15	9°49	15° 7	5° 1	6° 9	6°54	n.a.	S 29
M30	16 45 29	9♊34'41	29♍47	20♊35	0♉16	21♌ 2	12♐34	11♒50	15♎14	9♍49	15♓ 7	5♌ 0	6♌ 6	7♉ 1	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n44	11n44	2n24	8n41	1s 5	3s14	2s33	20n48	0n52	24s 0	0s44	19s55	2s15	6s 3	0n26	10n 9	2n16	19s12	14s18	18n50	18n50	8n16		n.a.
M 2	16 2	7 4	3 25	9 29	0 53	2 48	2 33	20 38	0 50	24 0	0 44	19 55	2 15	6 2	0 26	10 10	2 16	19 12	14 18	18 51	18 50	8 18		n.a.
T 3	16 20	1 52	4 14	10 19	0 40	2 21	2 33	20 28	0 49	24 0	0 44	19 54	2 15	6 2	0 26	10 10	2 16	19 12	14 19	18 52	18 51	8 21		n.a.
W 4	16 38	3s34	4 47	11 9	0 28	1 55	2 33	20 18	0 47	23 59	0 45	19 54	2 16	6 1	0 26	10 10	2 16	19 11	14 19	18 54	18 52	8 23		n.a.
T 5	16 55	8 52	5 1	12 0	0 15	1 28	2 32	20 7	0 46	23 59	0 45	19 54	2 16	6 0	0 26	10 10	2 16	19 11	14 19	18 57	18 53	8 25		n.a.
F 6	17 12	13 38	4 53	12 50	0 3	1 1	2 32	19 57	0 44	23 58	0 45	19 54	2 16	5 59	0 26	10 10	2 16	19 11	14 19	19 0	18 54	8 27		n.a.
S 7	17 28	17 28	4 24	13 41	0n 8	0 33	2 31	19 46	0 43	23 58	0 45	19 53	2 17	5 58	0 26	10 10	2 16	19 11	14 20	19 2	18 55	8 30		n.a.
S 8	17 45	20 5	3 38	14 31	0 19	0 6	2 31	19 36	0 41	23 57	0 46	19 53	2 17	5 58	0 26	10 10	2 16	19 11	14 20	19 4	18 55	8 32		n.a.
M 9	18 1	21 18	2 39	15 21	0 30	0n21	2 30	19 25	0 40	23 57	0 46	19 53	2 17	5 57	0 26	10 10	2 16	19 11	14 20	19 6	18 56	8 34		n.a.
T 10	18 17	21 9	1 32	16 9	0 40	0 49	2 29	19 14	0 38	23 57	0 46	19 53	2 18	5 56	0 26	10 10	2 16	19 11	14 20	19 6	18 57	8 36		n.a.
W11	18 32	19 45	0 22	16 57	0 49	1 17	2 28	19 2	0 37	23 56	0 46	19 53	2 18	5 56	0 26	10 10	2 16	19 11	14 21	19 7	18 58	8 38		n.a.
T 12	18 48	17 21	0s47	17 43	0 58	1 44	2 27	18 51	0 35	23 55	0 47	19 53	2 18	5 55	0 26	10 10	2 16	19 11	14 21	19 7	18 59	8 41		n.a.
F 13	19 3	14 10	1 52	18 27	1 6	2 12	2 26	18 40	0 34	23 55	0 47	19 53	2 19	5 54	0 26	10 10	2 16	19 11	14 21	19 7	18 59	8 43		n.a.
S 14	19 17	10 25	2 50	19 10	1 14	2 40	2 25	18 28	0 33	23 54	0 47	19 53	2 19	5 54	0 26	10 10	2 16	19 11	14 21	19 7	19 0	8 45		n.a.
S 15	19 32	6 20	3 39	19 50	1 20	3 8	2 24	18 16	0 31	23 54	0 47	19 53	2 19	5 53	0 26	10 10	2 15	19 11	14 22	19 8	19 1	8 47		n.a.
M16	19 46	2 3	4 17	20 29	1 26	3 36	2 22	18 4	0 30	23 53	0 47	19 53	2 19	5 52	0 26	10 10	2 15	19 11	14 22	19 9	19 2	8 50		n.a.
T 17	20 0	2n17	4 45	21 5	1 32	4 4	2 21	17 52	0 28	23 52	0 48	19 53	2 20	5 52	0 26	10 10	2 15	19 11	14 22	19 11	19 3	8 52		n.a.
W18	20 13	6 30	4 59	21 39	1 36	4 32	2 19	17 40	0 27	23 52	0 48	19 54	2 20	5 51	0 26	10 10	2 15	19 11	14 22	19 14	19 4	8 54		n.a.
T 19	20 26	10 30	5 1	22 11	1 40	5 0	2 18	17 28	0 26	23 51	0 48	19 54	2 20	5 51	0 26	10 10	2 15	19 11	14 23	19 17	19 4	8 56		n.a.
F 20	20 39	14 6	4 50	22 41	1 43	5 28	2 16	17 15	0 24	23 50	0 48	19 54	2 21	5 50	0 26	10 10	2 15	19 11	14 23	19 20	19 5	8 59		n.a.
S 21	20 51	17 9	4 26	23 7	1 46	5 56	2 14	17 2	0 23	23 50	0 49	19 54	2 21	5 49	0 26	10 10	2 15	19 11	14 23	19 23	19 6	9 1		n.a.
S 22	21 3	19 30	3 50	23 32	1 48	6 24	2 12	16 49	0 22	23 49	0 49	19 55	2 21	5 49	0 26	10 10	2 15	19 11	14 23	19 26	19 7	9 3		n.a.
M23	21 15	21 0	3 2	23 54	1 49	6 52	2 10	16 36	0 20	23 48	0 49	19 55	2 22	5 48	0 26	10 10	2 15	19 11	14 24	19 28	19 8	9 5		n.a.
T 24	21 26	21 31	2 6	24 14	1 50	7 19	2 8	16 23	0 19	23 47	0 49	19 55	2 22	5 48	0 26	10 10	2 15	19 11	14 24	19 29	19 8	9 7		n.a.
W25	21 37	20 58	1 3	24 31	1 50	7 47	2 6	16 10	0 18	23 47	0 49	19 56	2 22	5 47	0 26	10 9	2 15	19 11	14 24	19 30	19 9	9 10		n.a.
T 26	21 48	19 21	0n 5	24 46	1 50	8 15	2 4	15 57	0 16	23 46	0 50	19 56	2 23	5 47	0 26	10 9	2 15	19 11	14 24	19 30	19 10	9 12		n.a.
F 27	21 58	16 43	1 13	24 59	1 49	8 42	2 2	15 43	0 15	23 45	0 50	19 57	2 23	5 46	0 26	10 9	2 15	19 12	14 25	19 30	19 11	9 14		n.a.
S 28	22 8	13 9	2 20	25 10	1 47	9 10	1 59	15 29	0 14	23 44	0 50	19 57	2 23	5 46	0 26	10 9	2 14	19 12	14 25	19 30	19 12	9 16		n.a.
S 29	22 18	8 49	3 20	25 18	1 45	9 37	1 57	15 15	0 13	23 43	0 50	19 57	2 23	5 46	0 26	10 9	2 14	19 12	14 25	19 30	19 13	9 19		n.a.
M30	22n27	3n54	4n11	25n25	1n43	10n 4	1s55	15n 1	0n11	23s42	0s50	19s58	2s24	5s45	0n26	10n 9	2n14	19s12	14s25	19n30	19n13	9n21		n.a.

Julian Day Number = 514057.5, Delta T = 23h34m53s
Ecliptic obliquity = 24°02'47, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'51, Lahiri = -49°25'51 Julian Calendar 1 June 3306 BCE == Greg. Calendar 5 May 3306 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

JULY 3306 BCE (-3305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 49 25	10♊32'39	14♎11	22♊22	1♉26	21♌42	12°R26	11°R49	15°R13	9♍50	15♓ 7	4°R56	6♌ 3	7♉ 7	n.a.	T 1
W 2	16 53 22	11°30'39	28°56	24° 7	2°35	22°21	12♐18	11♒48	15♎12	9°50	15° 7	4♌50	6° 0	7°14	n.a.	W 2
T 3	16 57 18	12°28'40	13♏54	25°52	3°45	23° 1	12°10	11°47	15°11	9°51	15° 8	4°43	5°56	7°21	n.a.	T 3
F 4	17 1 15	13°26'44	28°59	27°35	4°55	23°41	12° 2	11°46	15°10	9°51	15° 8	4°35	5°53	7°28	n.a.	F 4
S 5	17 5 11	14°24'49	14♐ 0	29°17	6° 5	24°20	11°54	11°44	15° 9	9°52	15° 8	4°27	5°50	7°34	n.a.	S 5
S 6	17 9 8	15°22'56	28°47	0♋57	7°15	25° 0	11°47	11°43	15° 8	9°52	15° 8	4°22	5°47	7°41	n.a.	S 6
M 7	17 13 4	16°21'05	13♑14	2°37	8°25	25°40	11°39	11°41	15° 8	9°53	15° 8	4°18	5°44	7°48	n.a.	M 7
T 8	17 17 1	17°19'17	27°15	4°15	9°35	26°21	11°31	11°40	15° 7	9°53	15° 8	4°16	5°41	7°55	n.a.	T 8
W 9	17 20 58	18°17'30	10♒49	5°51	10°45	27° 1	11°23	11°38	15° 6	9°54	15° 9	4°D16	5°37	8° 1	n.a.	W 9
T 10	17 24 54	19°15'46	23°56	7°27	11°56	27°41	11°15	11°36	15° 6	9°55	15° 9	4°17	5°34	8° 8	n.a.	T 10
F 11	17 28 51	20°14'04	6♓39	9° 1	13° 7	28°22	11° 8	11°34	15° 5	9°56	15° 9	4°18	5°31	8°15	n.a.	F 11
S 12	17 32 47	21°12'24	19° 3	10°34	14°17	29° 2	11° 0	11°32	15° 4	9°56	15°R 9	4°R19	5°28	8°21	n.a.	S 12
S 13	17 36 44	22°10'47	1♈11	12° 6	15°28	29°43	10°52	11°30	15° 4	9°57	15° 9	4°19	5°25	8°28	n.a.	S 13
M14	17 40 40	23° 9'12	13°10	13°37	16°39	0♍24	10°45	11°27	15° 4	9°58	15° 9	4°16	5°21	8°35	n.a.	M14
T 15	17 44 37	24° 7'39	25° 3	15° 7	17°50	1° 5	10°37	11°25	15° 3	9°59	15° 9	4°13	5°18	8°42	n.a.	T 15
W16	17 48 33	25° 6'09	6♉55	16°35	19° 1	1°46	10°30	11°22	15° 3	10° 0	15° 8	4° 7	5°15	8°48	n.a.	W16
T 17	17 52 30	26° 4'41	18°48	18° 2	20°13	2°27	10°23	11°20	15° 3	10° 0	15° 8	4° 1	5°12	8°55	n.a.	T 17
F 18	17 56 26	27° 3'15	0♊47	19°28	21°24	3° 9	10°15	11°17	15° 2	10° 1	15° 8	3°54	5° 9	9° 2	n.a.	F 18
S 19	18 0 23	28° 1'52	12°53	20°52	22°35	3°50	10° 8	11°14	15° 2	10° 2	15° 8	3°47	5° 6	9° 9	n.a.	S 19
S 20	18 4 20	29° 0'31	25° 8	22°15	23°47	4°32	10° 1	11°11	15° 2	10° 3	15° 8	3°41	5° 2	9°15	n.a.	S 20
M21	18 8 16	29°59'12	7♋32	23°37	24°59	5°13	9°54	11° 8	15° 2	10° 4	15° 8	3°37	4°59	9°22	n.a.	M21
T 22	18 12 13	0♋57'55	20° 7	24°57	26°10	5°55	9°47	11° 5	15°D 2	10° 5	15° 8	3°35	4°56	9°29	n.a.	T 22
W23	18 16 9	1°56'40	2♌54	26°16	27°22	6°37	9°40	11° 2	15° 2	10° 6	15° 7	3°D34	4°53	9°35	n.a.	W23
T 24	18 20 6	2°55'28	15°52	27°34	28°34	7°19	9°34	10°59	15° 2	10° 8	15° 7	3°34	4°50	9°42	n.a.	T 24
F 25	18 24 2	3°54'17	29° 4	28°50	29°46	8° 1	9°27	10°56	15° 2	10° 9	15° 7	3°36	4°47	9°49	n.a.	F 25
S 26	18 27 59	4°53'08	12♍31	0♌ 4	0♊58	8°43	9°21	10°52	15° 2	10°10	15° 7	3°37	4°43	9°56	n.a.	S 26
S 27	18 31 55	5°52'01	26°12	1°17	2°10	9°26	9°14	10°49	15° 3	10°11	15° 6	3°39	4°40	10° 2	n.a.	S 27
M28	18 35 52	6°50'56	10♎10	2°28	3°23	10° 8	9° 8	10°45	15° 3	10°12	15° 6	3°R39	4°37	10° 9	n.a.	M28
T 29	18 39 48	7°49'53	24°22	3°37	4°35	10°50	9° 2	10°42	15° 3	10°14	15° 6	3°38	4°34	10°16	n.a.	T 29
W30	18 43 45	8°48'52	8♏48	4°44	5°47	11°33	8°56	10°38	15° 4	10°15	15° 5	3°36	4°31	10°22	n.a.	W30
T 31	18 47 42	9♋47'53	23♏23	5♌49	7♊ 0	12♍16	8♐51	10♒34	15♎ 4	10♍16	15♓ 5	3♌33	4♌27	10♉29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n36	1s21	4n47	25n29	1n40	10n31	1s52	14n47	0n10	23s42	0s50	19s59	2s24	5s45	0n26	10n 8	2n14	19s12	14s26	19n31	19n14	9n23			n.a.
W 2	22 44	6 38	5 5	25 31	1 37	10 58	1 50	14 33	0 9	23 41	0 51	19 59	2 24	5 44	0 26	10 8	2 14	19 12	14 26	19 32	19 15	9 25			n.a.
T 3	22 52	11 37	5 2	25 32	1 33	11 24	1 47	14 19	0 8	23 40	0 51	20 0	2 25	5 44	0 26	10 8	2 14	19 12	14 26	19 34	19 16	9 27			n.a.
F 4	22 59	15 54	4 39	25 30	1 29	11 51	1 45	14 4	0 6	23 39	0 51	20 0	2 25	5 44	0 26	10 8	2 14	19 13	14 27	19 36	19 17	9 30			n.a.
S 5	23 6	19 8	3 57	25 27	1 25	12 17	1 42	13 49	0 5	23 38	0 51	20 1	2 25	5 43	0 26	10 7	2 14	19 13	14 27	19 38	19 17	9 32			n.a.
S 6	23 13	21 3	2 59	25 22	1 20	12 43	1 39	13 35	0 4	23 37	0 51	20 2	2 25	5 43	0 26	10 7	2 14	19 13	14 27	19 39	19 18	9 34			n.a.
M 7	23 19	21 32	1 51	25 16	1 15	13 9	1 36	13 20	0 3	23 36	0 51	20 3	2 26	5 43	0 25	10 7	2 14	19 13	14 27	19 40	19 19	9 36			n.a.
T 8	23 25	20 37	0 38	25 8	1 9	13 34	1 34	13 5	0 2	23 35	0 52	20 3	2 26	5 43	0 25	10 6	2 14	19 13	14 28	19 41	19 20	9 39			n.a.
W 9	23 31	18 32	0s35	24 59	1 4	14 0	1 31	12 49	0 0	23 34	0 52	20 4	2 26	5 42	0 25	10 6	2 14	19 14	14 28	19 41	19 21	9 41			n.a.
T 10	23 36	15 31	1 44	24 48	0 58	14 25	1 28	12 34	0s 1	23 33	0 52	20 5	2 27	5 42	0 25	10 6	2 14	19 14	14 28	19 41	19 21	9 43			n.a.
F 11	23 40	11 51	2 46	24 35	0 52	14 49	1 25	12 19	0 2	23 32	0 52	20 6	2 27	5 42	0 25	10 5	2 14	19 14	14 29	19 40	19 22	9 45			n.a.
S 12	23 45	7 47	3 38	24 22	0 45	15 14	1 22	12 3	0 3	23 31	0 52	20 7	2 27	5 42	0 25	10 5	2 13	19 14	14 29	19 40	19 23	9 47			n.a.
S 13	23 48	3 28	4 20	24 7	0 39	15 38	1 19	11 47	0 4	23 30	0 52	20 8	2 27	5 42	0 25	10 5	2 13	19 15	14 29	19 40	19 24	9 50			n.a.
M14	23 52	0n54	4 49	23 51	0 32	16 1	1 16	11 32	0 5	23 29	0 52	20 9	2 28	5 41	0 25	10 4	2 13	19 15	14 29	19 41	19 25	9 52			n.a.
T 15	23 55	5 12	5 6	23 34	0 24	16 25	1 13	11 16	0 6	23 28	0 52	20 9	2 28	5 41	0 25	10 4	2 13	19 15	14 30	19 42	19 25	9 54			n.a.
W16	23 57	9 18	5 9	23 16	0 17	16 48	1 10	11 0	0 8	23 27	0 53	20 10	2 28	5 41	0 25	10 4	2 13	19 15	14 30	19 43	19 26	9 56			n.a.
T 17	23 59	13 4	5 0	22 57	0 10	17 10	1 7	10 44	0 9	23 26	0 53	20 11	2 29	5 41	0 25	10 3	2 13	19 16	14 30	19 44	19 27	9 59			n.a.
F 18	24 1	16 19	4 37	22 38	0 2	17 32	1 4	10 27	0 10	23 25	0 53	20 12	2 29	5 41	0 25	10 3	2 13	19 16	14 30	19 46	19 28	10 1			n.a.
S 19	24 2	18 56	4 1	22 17	0s 6	17 54	1 1	10 11	0 11	23 24	0 53	20 13	2 29	5 41	0 25	10 2	2 13	19 16	14 31	19 48	19 29	10 3			n.a.
S 20	24 2	20 43	3 14	21 56	0 14	18 16	0 58	9 54	0 12	23 23	0 53	20 15	2 29	5 41	0 25	10 2	2 13	19 17	14 31	19 49	19 29	10 5			n.a.
M21	24 3	21 32	2 17	21 34	0 22	18 37	0 55	9 38	0 13	23 22	0 53	20 16	2 30	5 41	0 25	10 1	2 13	19 17	14 31	19 50	19 30	10 7			n.a.
T 22	24 2	21 18	1 13	21 11	0 30	18 57	0 51	9 21	0 14	23 21	0 53	20 17	2 30	5 41	0 25	10 1	2 13	19 17	14 31	19 51	19 31	10 10			n.a.
W23	24 2	19 57	0 4	20 48	0 38	19 17	0 48	9 4	0 15	23 20	0 53	20 18	2 30	5 41	0 25	10 0	2 13	19 17	14 32	19 51	19 32	10 12			n.a.
T 24	24 1	17 33	1n 7	20 25	0 47	19 37	0 45	8 47	0 16	23 19	0 53	20 19	2 30	5 41	0 25	10 0	2 13	19 18	14 32	19 51	19 32	10 14			n.a.
F 25	23 59	14 12	2 15	20 1	0 55	19 56	0 42	8 30	0 17	23 19	0 53	20 20	2 31	5 41	0 25	9 59	2 13	19 18	14 32	19 50	19 33	10 16			n.a.
S 26	23 57	10 4	3 17	19 37	1 4	20 14	0 39	8 13	0 18	23 18	0 53	20 21	2 31	5 41	0 25	9 59	2 12	19 18	14 33	19 50	19 34	10 18			n.a.
S 27	23 55	5 21	4 10	19 12	1 12	20 32	0 36	7 56	0 19	23 17	0 54	20 23	2 31	5 41	0 25	9 58	2 12	19 19	14 33	19 50	19 35	10 21			n.a.
M28	23 52	0 17	4 48	18 48	1 21	20 50	0 32	7 39	0 20	23 16	0 54	20 24	2 31	5 42	0 25	9 58	2 12	19 19	14 33	19 50	19 36	10 23			n.a.
T 29	23 48	4s53	5 10	18 23	1 30	21 7	0 29	7 21	0 21	23 15	0 54	20 25	2 31	5 42	0 25	9 57	2 12	19 20	14 33	19 50	19 36	10 25			n.a.
W30	23 45	9 52	5 13	17 58	1 38	21 23	0 26	7 4	0 22	23 14	0 54	20 26	2 32	5 42	0 25	9 57	2 12	19 20	14 34	19 50	19 37	10 27			n.a.
T 31	23n40	14s19	4n56	17n34	1s47	21n39	0s23	6n46	0s23	23s13	0s54	20s28	2s32	5s42	0n25	9n56	2n12	19s20	14s34	19n51	19n38	10n29			n.a.

Julian Day Number = 514087.5, Delta T = 23h34m50s
Ecliptic obliquity = 24°02'46, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'47, Lahiri = -49°25'47 Julian Calendar 1 July 3306 BCE == Greg. Calendar 4 June 3306 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

AUGUST 3306 BCE (-3305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 51 38	10♋46'56	8♐ 2	6♌51	8♊13	12♍58	8°R45	10°R30	15♎ 5	10♍17	15°R 5	3°R30	4♌24	10♉36	n.a.	F 1
S 2	18 55 35	11°46'01	22°38	7°52	9°25	13°41	8♐40	10♒26	15° 5	10°19	15♓ 4	3♌27	4°21	10°43	n.a.	S 2
S 3	18 59 31	12°45'09	7♑ 6	8°49	10°38	14°24	8°34	10°22	15° 6	10°20	15° 4	3°25	4°18	10°49	n.a.	S 3
M 4	19 3 28	13°44'18	21°19	9°44	11°51	15° 7	8°29	10°18	15° 6	10°22	15° 3	3°23	4°15	10°56	n.a.	M 4
T 5	19 7 24	14°43'30	5♒12	10°35	13° 4	15°50	8°24	10°14	15° 7	10°23	15° 3	3°D23	4°12	11° 3	n.a.	T 5
W 6	19 11 21	15°42'44	18°43	11°23	14°17	16°33	8°19	10°10	15° 8	10°25	15° 2	3°23	4° 8	11°10	n.a.	W 6
T 7	19 15 17	16°42'01	1♓51	12° 8	15°30	17°17	8°15	10° 6	15° 9	10°26	15° 2	3°25	4° 5	11°16	n.a.	T 7
F 8	19 19 14	17°41'20	14°37	12°48	16°43	18° 0	8°10	10° 2	15° 9	10°28	15° 1	3°26	4° 2	11°23	n.a.	F 8
S 9	19 23 10	18°40'41	27° 4	13°25	17°56	18°44	8° 6	9°57	15°10	10°29	15° 1	3°27	3°59	11°30	n.a.	S 9
S 10	19 27 7	19°40'05	9♈15	13°56	19°10	19°27	8° 2	9°53	15°11	10°31	15° 0	3°28	3°56	11°36	n.a.	S 10
M11	19 31 3	20°39'32	21°16	14°23	20°23	20°11	7°58	9°48	15°12	10°32	15° 0	3°R28	3°53	11°43	n.a.	M11
T 12	19 35 0	21°39'01	3♉10	14°44	21°36	20°54	7°54	9°44	15°13	10°34	14°59	3°28	3°49	11°50	n.a.	T 12
W13	19 38 57	22°38'32	15° 3	14°59	22°50	21°38	7°51	9°39	15°14	10°36	14°58	3°27	3°46	11°57	n.a.	W13
T 14	19 42 53	23°38'06	26°58	15° 7	24° 4	22°22	7°47	9°35	15°16	10°37	14°58	3°26	3°43	12° 3	n.a.	T 14
F 15	19 46 50	24°37'43	9♊ 0	15°R 9	25°17	23° 6	7°44	9°30	15°17	10°39	14°57	3°25	3°40	12°10	n.a.	F 15
S 16	19 50 46	25°37'22	21°12	15° 3	26°31	23°50	7°41	9°25	15°18	10°41	14°56	3°23	3°37	12°17	n.a.	S 16
S 17	19 54 43	26°37'04	3♋36	14°49	27°45	24°34	7°38	9°21	15°19	10°42	14°56	3°23	3°33	12°24	n.a.	S 17
M18	19 58 39	27°36'48	16°15	14°27	28°59	25°18	7°36	9°16	15°21	10°44	14°55	3°22	3°30	12°30	n.a.	M18
T 19	20 2 36	28°36'34	29° 8	13°57	0♋13	26° 2	7°33	9°11	15°22	10°46	14°54	3°D22	3°27	12°37	n.a.	T 19
W20	20 6 32	29°36'22	12♌17	13°19	1°27	26°47	7°31	9° 6	15°24	10°48	14°53	3°22	3°24	12°44	n.a.	W20
T 21	20 10 29	0♌36'12	25°41	12°32	2°41	27°31	7°29	9° 2	15°25	10°50	14°53	3°22	3°21	12°50	n.a.	T 21
F 22	20 14 25	1°36'05	9♍17	11°37	3°55	28°15	7°27	8°57	15°27	10°51	14°52	3°22	3°18	12°57	n.a.	F 22
S 23	20 18 22	2°35'59	23° 4	10°36	5° 9	29° 0	7°25	8°52	15°28	10°53	14°51	3°22	3°14	13° 4	n.a.	S 23
S 24	20 22 18	3°35'55	7♎ 1	9°28	6°23	29°45	7°24	8°47	15°30	10°55	14°50	3°R22	3°11	13°11	n.a.	S 24
M25	20 26 15	4°35'54	21° 6	8°16	7°38	0♎29	7°23	8°42	15°32	10°57	14°50	3°22	3° 8	13°17	n.a.	M25
T 26	20 30 12	5°35'54	5♏16	7° 2	8°52	1°14	7°22	8°37	15°33	10°59	14°49	3°D22	3° 5	13°24	n.a.	T 26
W27	20 34 8	6°35'55	19°29	5°47	10° 7	1°59	7°21	8°32	15°35	11° 1	14°48	3°22	3° 2	13°31	n.a.	W27
T 28	20 38 5	7°35'59	3♐43	4°34	11°21	2°44	7°20	8°27	15°37	11° 3	14°47	3°23	2°58	13°37	n.a.	T 28
F 29	20 42 1	8°36'05	17°55	3°24	12°35	3°28	7°20	8°23	15°39	11° 5	14°46	3°23	2°55	13°44	n.a.	F 29
S 30	20 45 58	9°36'12	2♑ 3	2°21	13°50	4°13	7°19	8°18	15°41	11° 7	14°45	3°24	2°52	13°51	n.a.	S 30
S 31	20 49 54	10♌36'22	16♑ 2	1♌26	15♋ 5	4♎58	7°D19	8♒13	15♎43	11♍ 9	14♓44	3♌24	2♌49	13♉58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n36	17s56	4n19	17n10	1s56	21n54	0s20	6n29	0s24	23s12	0s54	20s29	2s32	5s42	0n25	9n56	2n12	19s21	14s34	19n52	19n39	10n32		n.a.
S 2	23 30	20 25	3 26	16 46	2 4	22 9	0 17	6 11	0 25	23 11	0 54	20 30	2 32	5 43	0 25	9 55	2 12	19 21	14 34	19 53	19 39	10 34		n.a.
S 3	23 25	21 31	2 20	16 23	2 13	22 23	0 14	5 53	0 26	23 11	0 54	20 31	2 32	5 43	0 25	9 54	2 12	19 22	14 35	19 53	19 40	10 36		n.a.
M 4	23 19	21 13	1 6	16 0	2 21	22 36	0 10	5 35	0 27	23 10	0 54	20 33	2 33	5 43	0 25	9 54	2 12	19 22	14 35	19 53	19 41	10 38		n.a.
T 5	23 12	19 37	0s10	15 38	2 29	22 49	0 7	5 18	0 28	23 9	0 54	20 34	2 33	5 43	0 25	9 53	2 12	19 22	14 35	19 54	19 42	10 40		n.a.
W 6	23 6	16 55	1 24	15 17	2 37	23 1	0 4	4 59	0 29	23 8	0 54	20 36	2 33	5 44	0 25	9 53	2 12	19 23	14 35	19 53	19 43	10 43		n.a.
T 7	22 58	13 25	2 31	14 57	2 45	23 13	0 1	4 41	0 30	23 8	0 54	20 37	2 33	5 44	0 25	9 52	2 12	19 23	14 36	19 53	19 43	10 45		n.a.
F 8	22 50	9 24	3 29	14 39	2 52	23 24	0n 2	4 23	0 31	23 7	0 54	20 38	2 33	5 44	0 25	9 51	2 12	19 24	14 36	19 53	19 44	10 47		n.a.
S 9	22 42	5 5	4 15	14 22	2 59	23 34	0 5	4 5	0 32	23 6	0 54	20 40	2 34	5 45	0 24	9 51	2 12	19 24	14 36	19 53	19 45	10 49		n.a.
S 10	22 34	0 39	4 49	14 6	3 6	23 43	0 8	3 47	0 33	23 6	0 54	20 41	2 34	5 45	0 24	9 50	2 12	19 24	14 36	19 52	19 46	10 51		n.a.
M11	22 25	3n44	5 9	13 53	3 12	23 52	0 11	3 28	0 34	23 5	0 54	20 42	2 34	5 46	0 24	9 49	2 12	19 25	14 36	19 52	19 46	10 54		n.a.
T 12	22 15	7 56	5 16	13 41	3 17	24 0	0 14	3 10	0 34	23 4	0 54	20 44	2 34	5 46	0 24	9 49	2 11	19 25	14 37	19 52	19 47	10 56		n.a.
W13	22 5	11 50	5 10	13 32	3 22	24 7	0 16	2 52	0 35	23 4	0 54	20 45	2 34	5 47	0 24	9 48	2 11	19 26	14 37	19 53	19 48	10 58		n.a.
T 14	21 55	15 16	4 50	13 26	3 26	24 14	0 19	2 33	0 36	23 3	0 54	20 47	2 34	5 47	0 24	9 47	2 11	19 26	14 37	19 53	19 49	11 0		n.a.
F 15	21 44	18 7	4 18	13 22	3 29	24 20	0 22	2 15	0 37	23 3	0 54	20 48	2 34	5 48	0 24	9 47	2 11	19 27	14 37	19 53	19 49	11 2		n.a.
S 16	21 33	20 12	3 33	13 22	3 31	24 25	0 25	1 56	0 38	23 2	0 54	20 49	2 35	5 48	0 24	9 46	2 11	19 27	14 38	19 53	19 50	11 4		n.a.
S 17	21 22	21 22	2 38	13 26	3 32	24 29	0 28	1 37	0 39	23 2	0 54	20 51	2 35	5 49	0 24	9 45	2 11	19 28	14 38	19 54	19 51	11 7		n.a.
M18	21 10	21 29	1 34	13 33	3 31	24 33	0 30	1 19	0 40	23 1	0 54	20 52	2 35	5 49	0 24	9 44	2 11	19 28	14 38	19 54	19 52	11 9		n.a.
T 19	20 58	20 28	0 23	13 44	3 29	24 36	0 33	1 0	0 40	23 1	0 54	20 54	2 35	5 50	0 24	9 44	2 11	19 29	14 38	19 54	19 53	11 11		n.a.
W20	20 45	18 20	0n49	13 59	3 25	24 38	0 35	0 41	0 41	23 0	0 54	20 55	2 35	5 50	0 24	9 43	2 11	19 29	14 38	19 54	19 53	11 13		n.a.
T 21	20 32	15 10	2 1	14 18	3 19	24 39	0 38	0 22	0 42	23 0	0 54	20 57	2 35	5 51	0 24	9 42	2 11	19 30	14 39	19 54	19 54	11 15		n.a.
F 22	20 18	11 9	3 6	14 40	3 11	24 40	0 41	0 4	0 43	23 0	0 54	20 58	2 35	5 52	0 24	9 41	2 11	19 30	14 39	19 54	19 55	11 18		n.a.
S 23	20 5	6 30	4 2	15 7	3 2	24 40	0 43	0s15	0 44	22 59	0 54	20 59	2 35	5 52	0 24	9 41	2 11	19 31	14 39	19 54	19 56	11 20		n.a.
S 24	19 50	1 29	4 44	15 37	2 50	24 39	0 45	0 34	0 44	22 59	0 54	21 1	2 35	5 53	0 24	9 40	2 11	19 31	14 39	19 54	19 56	11 22		n.a.
M25	19 36	3s40	5 10	16 9	2 36	24 37	0 48	0 53	0 45	22 59	0 54	21 2	2 36	5 54	0 24	9 39	2 11	19 32	14 39	19 54	19 57	11 24		n.a.
T 26	19 21	8 38	5 17	16 44	2 20	24 34	0 50	1 12	0 46	22 59	0 54	21 4	2 36	5 54	0 24	9 38	2 11	19 32	14 39	19 54	19 58	11 26		n.a.
W27	19 6	13 10	5 5	17 19	2 3	24 31	0 52	1 31	0 47	22 59	0 54	21 5	2 36	5 55	0 24	9 37	2 11	19 33	14 40	19 54	19 59	11 28		n.a.
T 28	18 50	16 57	4 34	17 56	1 44	24 27	0 54	1 50	0 47	22 58	0 54	21 6	2 36	5 56	0 24	9 37	2 11	19 33	14 40	19 54	19 59	11 31		n.a.
F 29	18 34	19 43	3 46	18 31	1 24	24 22	0 57	2 9	0 48	22 58	0 54	21 8	2 36	5 57	0 24	9 36	2 11	19 34	14 40	19 53	20 0	11 33		n.a.
S 30	18 18	21 17	2 45	19 6	1 4	24 17	0 59	2 28	0 49	22 58	0 54	21 9	2 36	5 57	0 24	9 35	2 11	19 34	14 40	19 53	20 1	11 35		n.a.
S 31	18n 1	21s29	1n35	19n38	0s44	24n10	1n 1	2s47	0s49	22s58	0s54	21s11	2s36	5s58	0n24	9n34	2n11	19s35	14s40	19n53	20n 2	11n37		n.a.

Julian Day Number = 514118.5, Delta T = 23h34m47s
Ecliptic obliquity = 24°02'46, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'43, Lahiri = -49°25'42 Julian Calendar 1 Aug. 3306 BCE == Greg. Calendar 5 July 3306 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3306 BCE (-3305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 53 51	11♌36'33	29♉50	0°R40	16♋19	5♎43	7♐19	8°R 8	15♎45	11♍11	14°R43	3°R24	2♌46	14♉ 4	n.a.	M 1
T 2	20 57 47	12°36'46	13♒24	0♌ 4	17°34	6°29	7°20	8♒ 3	15°47	11°13	14♓42	3♌24	2°43	14°11	n.a.	T 2
W 3	21 1 44	13°37'01	26°42	29♋40	18°49	7°14	7°20	7°58	15°49	11°15	14°41	3°24	2°39	14°18	n.a.	W 3
T 4	21 5 40	14°37'18	9♓42	29°27	20° 4	7°59	7°21	7°53	15°51	11°17	14°41	3°22	2°36	14°25	n.a.	T 4
F 5	21 9 37	15°37'38	22°25	29°D26	21°18	8°44	7°22	7°48	15°53	11°19	14°40	3°21	2°33	14°31	n.a.	F 5
S 6	21 13 33	16°37'59	4♈52	29°36	22°33	9°30	7°23	7°44	15°55	11°21	14°39	3°19	2°30	14°38	n.a.	S 6
S 7	21 17 30	17°38'23	17° 4	29°56	23°48	10°15	7°25	7°39	15°58	11°23	14°38	3°17	2°27	14°45	n.a.	S 7
M 8	21 21 27	18°38'48	29° 6	0♌27	25° 3	11° 1	7°26	7°34	16° 0	11°25	14°37	3°15	2°24	14°51	n.a.	M 8
T 9	21 25 23	19°39'16	11♉ 0	1° 6	26°18	11°46	7°28	7°29	16° 2	11°27	14°36	3°14	2°20	14°58	n.a.	T 9
W10	21 29 20	20°39'46	22°52	1°53	27°33	12°32	7°30	7°24	16° 5	11°30	14°35	3°D14	2°17	15° 5	n.a.	W10
T 11	21 33 16	21°40'18	4♊47	2°48	28°48	13°17	7°32	7°20	16° 7	11°32	14°33	3°15	2°14	15°12	n.a.	T 11
F 12	21 37 13	22°40'53	16°49	3°49	0♌ 3	14° 3	7°35	7°15	16°10	11°34	14°32	3°16	2°11	15°18	n.a.	F 12
S 13	21 41 9	23°41'29	29° 2	4°55	1°19	14°49	7°37	7°10	16°12	11°36	14°31	3°17	2° 8	15°25	n.a.	S 13
S 14	21 45 6	24°42'08	11♋31	6° 7	2°34	15°34	7°40	7° 6	16°15	11°38	14°30	3°19	2° 4	15°32	n.a.	S 14
M15	21 49 2	25°42'48	24°19	7°22	3°49	16°20	7°43	7° 1	16°17	11°40	14°29	3°20	2° 1	15°38	n.a.	M15
T 16	21 52 59	26°43'30	7♌27	8°41	5° 4	17° 6	7°46	6°57	16°20	11°43	14°28	3°R20	1°58	15°45	n.a.	T 16
W17	21 56 55	27°44'14	20°57	10° 3	6°20	17°52	7°49	6°52	16°22	11°45	14°27	3°19	1°55	15°52	n.a.	W17
T 18	22 0 52	28°45'00	4♍46	11°28	7°35	18°38	7°53	6°48	16°25	11°47	14°26	3°17	1°52	15°59	n.a.	T 18
F 19	22 4 49	29°45'47	18°51	12°55	8°50	19°24	7°57	6°44	16°28	11°49	14°25	3°14	1°49	16° 5	n.a.	F 19
S 20	22 8 45	0♍46'36	3♎ 8	14°23	10° 6	20°10	8° 1	6°40	16°31	11°51	14°24	3° 9	1°45	16°12	n.a.	S 20
S 21	22 12 42	1°47'26	17°32	15°53	11°21	20°56	8° 5	6°35	16°33	11°54	14°23	3° 5	1°42	16°19	n.a.	S 21
M22	22 16 38	2°48'17	1♏56	17°24	12°36	21°42	8° 9	6°31	16°36	11°56	14°22	3° 1	1°39	16°26	n.a.	M22
T 23	22 20 35	3°49'10	16°17	18°56	13°52	22°28	8°13	6°27	16°39	11°58	14°20	2°59	1°36	16°32	n.a.	T 23
W24	22 24 31	4°50'04	0♐31	20°29	15° 7	23°14	8°18	6°23	16°42	12° 0	14°19	2°D58	1°33	16°39	n.a.	W24
T 25	22 28 28	5°50'59	14°36	22° 2	16°23	24° 0	8°23	6°19	16°45	12° 3	14°18	2°58	1°30	16°46	n.a.	T 25
F 26	22 32 24	6°51'55	28°30	23°36	17°38	24°47	8°28	6°15	16°48	12° 5	14°17	2°59	1°26	16°52	n.a.	F 26
S 27	22 36 21	7°52'53	12♑13	25°10	18°54	25°33	8°33	6°11	16°51	12° 7	14°16	3° 1	1°23	16°59	n.a.	S 27
S 28	22 40 18	8°53'51	25°45	26°44	20° 9	26°19	8°39	6° 8	16°54	12° 9	14°15	3° 2	1°20	17° 6	n.a.	S 28
M29	22 44 14	9°54'51	9♒ 6	28°19	21°25	27° 6	8°44	6° 4	16°57	12°12	14°14	3°R 2	1°17	17°13	n.a.	M29
T 30	22 48 11	10♍55'52	22♒15	29♌54	22♌40	27♎52	8♐50	6♒ 1	17♎ 0	12♍14	14♓13	3♌ 0	1♌14	17♉19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n44	20s23	0n20	20n 8	0s24	24n 3	1n 3	3s 6	0s50	22s58	0s54	21s12	2s36	5s59	0n24	9n33	2n11	19s35	14s40	19n53	20n 2	11n39		n.a.
T 2	17 27	18 6	0s55	20 34	0 5	23 56	1 5	3 25	0 51	22 58	0 54	21 13	2 36	6 0	0 24	9 33	2 11	19 36	14 41	19 53	20 3	11 41		n.a.
W 3	17 9	14 53	2 5	20 57	0n13	23 47	1 6	3 44	0 52	22 58	0 54	21 15	2 36	6 1	0 24	9 32	2 10	19 36	14 41	19 53	20 4	11 44		n.a.
T 4	16 51	11 1	3 8	21 17	0 30	23 38	1 8	4 2	0 52	22 58	0 54	21 16	2 36	6 2	0 24	9 31	2 10	19 37	14 41	19 54	20 5	11 46		n.a.
F 5	16 33	6 43	3 59	21 32	0 46	23 28	1 10	4 21	0 53	22 59	0 54	21 17	2 36	6 2	0 24	9 30	2 10	19 37	14 41	19 54	20 5	11 48		n.a.
S 6	16 15	2 15	4 38	21 44	1 0	23 17	1 12	4 40	0 54	22 59	0 54	21 18	2 36	6 3	0 24	9 29	2 10	19 38	14 41	19 55	20 6	11 50		n.a.
S 7	15 56	2n13	5 3	21 52	1 13	23 5	1 13	4 59	0 54	22 59	0 54	21 20	2 36	6 4	0 24	9 28	2 10	19 38	14 41	19 55	20 7	11 52		n.a.
M 8	15 37	6 32	5 15	21 56	1 25	22 53	1 15	5 18	0 55	22 59	0 54	21 21	2 36	6 5	0 24	9 28	2 10	19 39	14 41	19 55	20 8	11 54		n.a.
T 9	15 18	10 33	5 13	21 57	1 34	22 40	1 16	5 37	0 55	22 59	0 54	21 22	2 36	6 6	0 24	9 27	2 10	19 39	14 41	19 56	20 8	11 57		n.a.
W10	14 58	14 10	4 58	21 55	1 43	22 27	1 18	5 56	0 56	23 0	0 54	21 24	2 36	6 7	0 24	9 26	2 10	19 40	14 41	19 56	20 9	11 59		n.a.
T 11	14 38	17 13	4 29	21 49	1 50	22 12	1 19	6 14	0 57	23 0	0 54	21 25	2 36	6 8	0 24	9 25	2 10	19 40	14 42	19 56	20 10	12 1		n.a.
F 12	14 18	19 34	3 49	21 40	1 56	21 57	1 20	6 33	0 57	23 0	0 54	21 26	2 36	6 9	0 24	9 24	2 10	19 41	14 42	19 55	20 10	12 3		n.a.
S 13	13 58	21 5	2 58	21 28	2 0	21 42	1 21	6 52	0 58	23 1	0 54	21 27	2 36	6 10	0 24	9 23	2 10	19 41	14 42	19 55	20 11	12 5		n.a.
S 14	13 37	21 35	1 57	21 13	2 4	21 25	1 22	7 10	0 58	23 1	0 54	21 28	2 36	6 11	0 23	9 22	2 10	19 42	14 42	19 54	20 12	12 7		n.a.
M15	13 16	20 59	0 50	20 55	2 6	21 8	1 24	7 29	0 59	23 2	0 53	21 29	2 36	6 12	0 23	9 22	2 10	19 42	14 42	19 54	20 13	12 10		n.a.
T 16	12 55	19 14	0n23	20 36	2 8	20 51	1 25	7 48	1 0	23 2	0 53	21 31	2 36	6 13	0 23	9 21	2 10	19 43	14 42	19 54	20 13	12 12		n.a.
W17	12 34	16 23	1 35	20 14	2 8	20 32	1 25	8 6	1 0	23 3	0 53	21 32	2 36	6 14	0 23	9 20	2 10	19 43	14 42	19 54	20 14	12 14		n.a.
T 18	12 12	12 32	2 44	19 50	2 8	20 14	1 26	8 25	1 1	23 3	0 53	21 33	2 36	6 15	0 23	9 19	2 10	19 44	14 42	19 55	20 15	12 16		n.a.
F 19	11 50	7 56	3 44	19 24	2 8	19 54	1 27	8 43	1 1	23 4	0 53	21 34	2 35	6 16	0 23	9 18	2 10	19 44	14 42	19 56	20 16	12 18		n.a.
S 20	11 28	2 51	4 31	18 56	2 6	19 34	1 28	9 1	1 2	23 4	0 53	21 35	2 35	6 18	0 23	9 17	2 10	19 45	14 42	19 57	20 16	12 20		n.a.
S 21	11 6	2s26	5 1	18 27	2 4	19 13	1 28	9 20	1 2	23 5	0 53	21 36	2 35	6 19	0 23	9 16	2 10	19 45	14 42	19 58	20 17	12 22		n.a.
M22	10 44	7 34	5 13	17 56	2 2	18 52	1 29	9 38	1 3	23 6	0 53	21 37	2 35	6 20	0 23	9 15	2 10	19 46	14 42	19 59	20 18	12 25		n.a.
T 23	10 21	12 17	5 4	17 24	1 59	18 30	1 29	9 56	1 3	23 6	0 53	21 38	2 35	6 21	0 23	9 14	2 10	19 46	14 42	19 59	20 18	12 27		n.a.
W24	9 59	16 16	4 37	16 51	1 55	18 8	1 30	10 14	1 4	23 7	0 53	21 39	2 35	6 22	0 23	9 14	2 10	19 47	14 42	20 0	20 19	12 29		n.a.
T 25	9 36	19 15	3 54	16 16	1 51	17 45	1 30	10 32	1 4	23 8	0 53	21 40	2 35	6 23	0 23	9 13	2 10	19 47	14 42	19 59	20 20	12 31		n.a.
F 26	9 13	21 5	2 57	15 40	1 47	17 22	1 30	10 50	1 5	23 9	0 53	21 41	2 35	6 24	0 23	9 12	2 10	19 47	14 42	19 59	20 21	12 33		n.a.
S 27	8 49	21 37	1 51	15 4	1 43	16 58	1 31	11 8	1 5	23 10	0 53	21 41	2 35	6 26	0 23	9 11	2 10	19 48	14 42	19 59	20 21	12 35		n.a.
S 28	8 26	20 53	0 40	14 26	1 38	16 34	1 31	11 25	1 6	23 10	0 53	21 42	2 35	6 27	0 23	9 10	2 10	19 48	14 42	19 59	20 22	12 37		n.a.
M29	8 3	18 58	0s33	13 48	1 33	16 9	1 31	11 43	1 6	23 11	0 53	21 43	2 34	6 28	0 23	9 9	2 10	19 49	14 42	19 58	20 23	12 39		n.a.
T 30	7n39	16s 3	1s43	13n 9	1n27	15n44	1n31	12s 1	1s 6	23s12	0s53	21s44	2s34	6s29	0n23	9n 8	2n10	19s49	14s42	19n59	20n24	12n42		n.a.

Julian Day Number = 514149.5, Delta T = 23h34m44s
Ecliptic obliquity = 24°02'47, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'39, Lahiri = -49°25'38 Julian Calendar 1 Sept. 3306 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3306 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

OCTOBER 3306 BCE (-3305) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 52 7	11♍56'53	5♓12	1♍28	23♌56	28♎38	8♐56	5°R57	17♎ 3	12♍16	14°R11	2°R57	1♌10	17♉26	n.a.	W 1
T 2	22 56 4	12°57'56	17°58	3° 3	25°12	29°25	9° 2	5♒54	17° 6	12°18	14♓10	2♌51	1° 7	17°33	n.a.	T 2
F 3	23 0 0	13°59'00	0♈30	4°38	26°27	0♏11	9° 8	5°50	17° 9	12°21	14° 9	2°44	1° 4	17°39	n.a.	F 3
S 4	23 3 57	15° 0'06	12°51	6°13	27°43	0°57	9°14	5°47	17°13	12°23	14° 8	2°35	1° 1	17°46	n.a.	S 4
S 5	23 7 53	16° 1'12	25° 0	7°48	28°58	1°44	9°21	5°44	17°16	12°25	14° 7	2°27	0°58	17°53	n.a.	S 5
M 6	23 11 50	17° 2'20	7♉ 0	9°22	0♍14	2°30	9°28	5°41	17°19	12°28	14° 6	2°20	0°55	18° 0	n.a.	M 6
T 7	23 15 47	18° 3'29	18°54	10°57	1°30	3°17	9°35	5°38	17°22	12°30	14° 5	2°14	0°51	18° 6	n.a.	T 7
W 8	23 19 43	19° 4'40	0♊45	12°32	2°45	4° 3	9°42	5°35	17°25	12°32	14° 3	2° 9	0°48	18°13	n.a.	W 8
T 9	23 23 40	20° 5'51	12°37	14° 6	4° 1	4°50	9°49	5°32	17°29	12°34	14° 2	2° 7	0°45	18°20	n.a.	T 9
F 10	23 27 36	21° 7'04	24°35	15°41	5°17	5°37	9°56	5°30	17°32	12°37	14° 1	2°D 7	0°42	18°26	n.a.	F 10
S 11	23 31 33	22° 8'18	6♋46	17°15	6°32	6°23	10° 4	5°27	17°35	12°39	14° 0	2° 8	0°39	18°33	n.a.	S 11
S 12	23 35 29	23° 9'34	19°12	18°50	7°48	7°10	10°12	5°25	17°39	12°41	13°59	2° 9	0°35	18°40	n.a.	S 12
M13	23 39 26	24°10'50	2♌ 1	20°24	9° 4	7°56	10°19	5°22	17°42	12°43	13°58	2°R10	0°32	18°47	n.a.	M13
T 14	23 43 22	25°12'07	15°14	21°58	10°19	8°43	10°27	5°20	17°46	12°46	13°57	2° 9	0°29	18°53	n.a.	T 14
W15	23 47 19	26°13'25	28°53	23°33	11°35	9°30	10°35	5°18	17°49	12°48	13°55	2° 6	0°26	19° 0	n.a.	W15
T 16	23 51 16	27°14'44	12♍59	25° 7	12°51	10°16	10°44	5°16	17°52	12°50	13°54	2° 0	0°23	19° 7	n.a.	T 16
F 17	23 55 12	28°16'04	27°28	26°42	14° 7	11° 3	10°52	5°14	17°56	12°52	13°53	1°52	0°20	19°13	n.a.	F 17
S 18	23 59 9	29°17'24	12♎13	28°16	15°22	11°50	11° 1	5°12	17°59	12°54	13°52	1°43	0°16	19°20	n.a.	S 18
S 19	0 3 5	0♎18'45	27° 6	29°51	16°38	12°37	11° 9	5°10	18° 3	12°57	13°51	1°33	0°13	19°27	n.a.	S 19
M20	0 7 2	1°20'06	11♏58	1♎26	17°54	13°23	11°18	5° 9	18° 6	12°59	13°50	1°25	0°10	19°34	n.a.	M20
T 21	0 10 58	2°21'27	26°41	3° 0	19° 9	14°10	11°27	5° 7	18°10	13° 1	13°49	1°18	0° 7	19°40	n.a.	T 21
W22	0 14 55	3°22'49	11♐10	4°35	20°25	14°57	11°36	5° 6	18°13	13° 3	13°48	1°13	0° 4	19°47	n.a.	W22
T 23	0 18 52	4°24'11	25°19	6°10	21°41	15°43	11°46	5° 4	18°17	13° 5	13°47	1°11	0° 1	19°54	n.a.	T 23
F 24	0 22 48	5°25'33	9♑10	7°45	22°56	16°30	11°55	5° 3	18°20	13° 7	13°46	1°D11	29♋57	20° 1	n.a.	F 24
S 25	0 26 45	6°26'54	22°41	9°21	24°12	17°17	12° 5	5° 2	18°24	13° 9	13°45	1°11	29°54	20° 7	n.a.	S 25
S 26	0 30 41	7°28'16	5♒56	10°56	25°28	18° 4	12°14	5° 1	18°27	13°12	13°44	1°R11	29°51	20°14	n.a.	S 26
M27	0 34 38	8°29'38	18°56	12°32	26°43	18°51	12°24	5° 0	18°31	13°14	13°43	1°10	29°48	20°21	n.a.	M27
T 28	0 38 34	9°31'00	1♓44	14° 8	27°59	19°37	12°34	5° 0	18°35	13°16	13°42	1° 6	29°45	20°27	n.a.	T 28
W29	0 42 31	10°32'21	14°21	15°44	29°15	20°24	12°44	4°59	18°38	13°18	13°41	0°59	29°41	20°34	n.a.	W29
T 30	0 46 27	11°33'43	26°49	17°20	0♎30	21°11	12°54	4°59	18°42	13°20	13°40	0°49	29°38	20°41	n.a.	T 30
F 31	0 50 24	12♎35'04	9♈ 7	18♎56	1♎46	21♏57	13♐ 4	4♒58	18♎45	13♍22	13♓39	0♌36	29♋35	20♉48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	7n15	12s24	2s46	12n30	1n22	15n18	1n31	12s18	1s 7	23s13	0s53	21s45	2s34	6s30	0n23	9n 7	2n10	19s50	14s42	20n 0	20n24	12n44		n.a.	
T 2	6 51	8 14	3 39	11 49	1 16	14 52	1 31	12 35	1 7	23 14	0 53	21 45	2 34	6 32	0 23	9 6	2 10	19 50	14 42	20 1	20 25	12 46		n.a.	
F 3	6 27	3 46	4 21	11 9	1 11	14 26	1 30	12 52	1 8	23 15	0 53	21 46	2 34	6 33	0 23	9 6	2 10	19 51	14 42	20 3	20 26	12 48		n.a.	
S 4	6 3	0n46	4 50	10 27	1 5	13 59	1 30	13 10	1 8	23 16	0 53	21 47	2 34	6 34	0 23	9 5	2 10	19 51	14 42	20 5	20 26	12 50		n.a.	
S 5	5 39	5 11	5 6	9 46	0 59	13 31	1 30	13 26	1 8	23 17	0 53	21 47	2 34	6 36	0 23	9 4	2 10	19 51	14 42	20 7	20 27	12 52		n.a.	
M 6	5 15	9 22	5 7	9 4	0 52	13 4	1 29	13 43	1 9	23 18	0 53	21 48	2 33	6 37	0 23	9 3	2 10	19 52	14 42	20 8	20 28	12 54		n.a.	
T 7	4 50	13 9	4 55	8 21	0 46	12 36	1 29	14 0	1 9	23 19	0 53	21 49	2 33	6 38	0 23	9 2	2 10	19 52	14 42	20 10	20 29	12 56		n.a.	
W 8	4 26	16 25	4 31	7 38	0 40	12 7	1 28	14 17	1 10	23 20	0 53	21 49	2 33	6 39	0 23	9 1	2 10	19 53	14 42	20 11	20 29	12 59		n.a.	
T 9	4 1	19 0	3 55	6 55	0 34	11 38	1 28	14 33	1 10	23 21	0 52	21 50	2 33	6 41	0 23	9 0	2 10	19 53	14 42	20 11	20 30	13 1		n.a.	
F 10	3 36	20 48	3 8	6 12	0 27	11 9	1 27	14 49	1 10	23 22	0 52	21 50	2 33	6 42	0 23	8 59	2 10	19 54	14 42	20 11	20 31	13 3		n.a.	
S 11	3 12	21 40	2 12	5 29	0 21	10 40	1 26	15 6	1 11	23 23	0 52	21 51	2 33	6 43	0 23	8 59	2 10	19 54	14 42	20 11	20 31	13 5		n.a.	
S 12	2 47	21 29	1 9	4 45	0 14	10 10	1 25	15 22	1 11	23 24	0 52	21 51	2 32	6 45	0 23	8 58	2 10	19 54	14 42	20 11	20 32	13 7		n.a.	
M13	2 22	20 12	0 1	4 1	0 8	9 40	1 25	15 38	1 11	23 25	0 52	21 52	2 32	6 46	0 23	8 57	2 10	19 55	14 42	20 11	20 33	13 9		n.a.	
T 14	1 57	17 47	1n10	3 17	0 2	9 10	1 24	15 53	1 11	23 27	0 52	21 52	2 32	6 47	0 23	8 56	2 10	19 55	14 42	20 11	20 33	13 11		n.a.	
W15	1 32	14 18	2 18	2 33	0s 5	8 40	1 23	16 9	1 12	23 28	0 52	21 52	2 32	6 49	0 23	8 55	2 10	19 55	14 42	20 12	20 34	13 13		n.a.	
T 16	1 7	9 55	3 21	1 49	0 11	8 9	1 22	16 24	1 12	23 29	0 52	21 53	2 32	6 50	0 23	8 54	2 10	19 56	14 42	20 13	20 35	13 16		n.a.	
F 17	0 42	4 52	4 12	1 5	0 18	7 38	1 21	16 40	1 12	23 30	0 52	21 53	2 32	6 51	0 23	8 53	2 10	19 56	14 41	20 15	20 36	13 18		n.a.	
S 18	0 17	0s34	4 47	0 21	0 24	7 7	1 19	16 55	1 13	23 31	0 52	21 53	2 31	6 53	0 23	8 52	2 10	19 57	14 41	20 17	20 36	13 20		n.a.	
S 19	0s 8	6 0	5 3	0s24	0 30	6 36	1 18	17 10	1 13	23 33	0 52	21 54	2 31	6 54	0 23	8 52	2 10	19 57	14 41	20 19	20 37	13 22		n.a.	
M20	0 33	11 5	4 59	1 8	0 36	6 5	1 17	17 25	1 13	23 34	0 52	21 54	2 31	6 55	0 23	8 51	2 10	19 57	14 41	20 21	20 38	13 24		n.a.	
T 21	0 58	15 27	4 35	1 52	0 42	5 33	1 16	17 39	1 13	23 35	0 52	21 54	2 31	6 57	0 23	8 50	2 10	19 57	14 41	20 23	20 38	13 26		n.a.	
W22	1 23	18 50	3 54	2 36	0 48	5 1	1 14	17 54	1 13	23 36	0 52	21 54	2 31	6 58	0 23	8 49	2 10	19 58	14 41	20 24	20 39	13 28		n.a.	
T 23	1 48	20 59	2 59	3 20	0 54	4 29	1 13	18 8	1 14	23 38	0 52	21 54	2 30	7 0	0 23	8 48	2 10	19 58	14 41	20 24	20 40	13 30		n.a.	
F 24	2 12	21 49	1 55	4 4	1 0	3 57	1 11	18 22	1 14	23 39	0 52	21 54	2 30	7 1	0 23	8 48	2 10	19 58	14 41	20 24	20 40	13 32		n.a.	
S 25	2 37	21 20	0 45	4 47	1 5	3 25	1 10	18 36	1 14	23 40	0 52	21 55	2 30	7 2	0 23	8 47	2 10	19 59	14 40	20 24	20 41	13 34		n.a.	
S 26	3 2	19 40	0s25	5 31	1 11	2 53	1 8	18 50	1 14	23 41	0 52	21 55	2 30	7 4	0 23	8 46	2 10	19 59	14 40	20 24	20 42	13 37		n.a.	
M27	3 27	17 0	1 33	6 14	1 16	2 21	1 6	19 3	1 14	23 43	0 52	21 55	2 29	7 5	0 23	8 45	2 10	19 59	14 40	20 24	20 42	13 39		n.a.	
T 28	3 52	13 31	2 35	6 57	1 21	1 48	1 5	19 17	1 15	23 44	0 52	21 55	2 29	7 7	0 23	8 44	2 10	20 0	14 40	20 25	20 43	13 41		n.a.	
W29	4 16	9 29	3 28	7 40	1 26	1 16	1 3	19 30	1 15	23 45	0 52	21 54	2 29	7 8	0 23	8 44	2 11	20 0	14 40	20 27	20 44	13 43		n.a.	
T 30	4 41	5 6	4 10	8 22	1 31	0 44	1 1	19 43	1 15	23 47	0 52	21 54	2 29	7 9	0 23	8 43	2 11	20 0	14 40	20 29	20 45	13 45		n.a.	
F 31	5s 6	0s34	4s40	9s 4	1s35	0n11	1n 0	19s55	1s15	23s48	0s52	21s54	2s29	7s11	0n23	8n42	2n11	20s 0	14s39	20n32	20n45	13n47		n.a.	

Julian Day Number = 514179.5, Delta T = 23h34m41s
Ecliptic obliquity = 24°02'48, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'35, Lahiri = -49°25'34 Julian Calendar 1 Oct. 3306 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3306 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

NOVEMBER 3306 BCE (-3305) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 54 21	13♎36'26	21♈18	20♎33	3♎ 1	22♏44	13♐15	4°R58	18♎49	13♍24	13°R38	0°R23	29♋32	20♉54	n.a.	S 1
S 2	0 58 17	14°37'47	3♉21	22°10	4°17	23°31	13°25	4♒58	18°53	13°26	13♓37	0♌ 8	29°29	21° 1	n.a.	S 2
M 3	1 2 14	15°39'09	15°18	23°47	5°33	24°18	13°36	4°D58	18°56	13°28	13°36	29♋55	29°26	21° 8	n.a.	M 3
T 4	1 6 10	16°40'30	27° 9	25°24	6°48	25° 4	13°46	4°58	19° 0	13°30	13°35	29°44	29°22	21°14	n.a.	T 4
W 5	1 10 7	17°41'52	8♊59	27° 1	8° 4	25°51	13°57	4°58	19° 3	13°32	13°34	29°35	29°19	21°21	n.a.	W 5
T 6	1 14 3	18°43'14	20°50	28°38	9°19	26°38	14° 8	4°58	19° 7	13°34	13°33	29°29	29°16	21°28	n.a.	T 6
F 7	1 18 0	19°44'36	2♋46	0♏16	10°35	27°25	14°19	4°59	19°11	13°36	13°32	29°26	29°13	21°35	n.a.	F 7
S 8	1 21 57	20°45'57	14°52	1°53	11°50	28°11	14°30	4°59	19°14	13°38	13°31	29°25	29°10	21°41	n.a.	S 8
S 9	1 25 53	21°47'19	27°14	3°31	13° 6	28°58	14°41	5° 0	19°18	13°40	13°30	29°24	29° 6	21°48	n.a.	S 9
M10	1 29 50	22°48'41	9♌56	5° 8	14°21	29°45	14°53	5° 1	19°21	13°41	13°29	29°24	29° 3	21°55	n.a.	M10
T 11	1 33 46	23°50'02	23° 4	6°45	15°37	0♐31	15° 4	5° 2	19°25	13°43	13°28	29°23	29° 0	22° 1	n.a.	T 11
W12	1 37 43	24°51'23	6♍41	8°22	16°52	1°18	15°15	5° 3	19°29	13°45	13°28	29°19	28°57	22° 8	n.a.	W12
T 13	1 41 39	25°52'44	20°48	9°58	18° 8	2° 5	15°27	5° 4	19°32	13°47	13°27	29°12	28°54	22°15	n.a.	T 13
F 14	1 45 36	26°54'05	5♎24	11°34	19°23	2°51	15°39	5° 5	19°36	13°49	13°26	29° 2	28°51	22°21	n.a.	F 14
S 15	1 49 33	27°55'25	20°22	13° 9	20°39	3°38	15°51	5° 6	19°39	13°50	13°25	28°51	28°47	22°28	n.a.	S 15
S 16	1 53 29	28°56'44	5♏34	14°42	21°54	4°25	16° 2	5° 8	19°43	13°52	13°24	28°39	28°44	22°35	n.a.	S 16
M17	1 57 26	29°58'03	20°49	16°15	23°10	5°11	16°14	5° 9	19°47	13°54	13°24	28°27	28°41	22°42	n.a.	M17
T 18	2 1 22	0♏59'22	5♐56	17°45	24°25	5°58	16°26	5°11	19°50	13°56	13°23	28°18	28°38	22°48	n.a.	T 18
W19	2 5 19	2° 0'39	20°45	19°14	25°40	6°44	16°39	5°13	19°54	13°57	13°22	28°11	28°35	22°55	n.a.	W19
T 20	2 9 15	3° 1'55	5♑11	20°39	26°56	7°31	16°51	5°15	19°57	13°59	13°22	28° 8	28°32	23° 2	n.a.	T 20
F 21	2 13 12	4° 3'10	19°11	22° 2	28°11	8°17	17° 3	5°17	20° 1	14° 1	13°21	28° 6	28°28	23° 8	n.a.	F 21
S 22	2 17 9	5° 4'24	2♒46	23°22	29°27	9° 4	17°15	5°19	20° 4	14° 2	13°20	28° 6	28°25	23°15	n.a.	S 22
S 23	2 21 5	6° 5'37	15°57	24°37	0♏42	9°50	17°28	5°21	20° 8	14° 4	13°20	28° 6	28°22	23°22	n.a.	S 23
M24	2 25 2	7° 6'49	28°49	25°47	1°57	10°37	17°40	5°23	20°11	14° 5	13°19	28° 4	28°19	23°29	n.a.	M24
T 25	2 28 58	8° 7'59	11♓25	26°51	3°12	11°23	17°53	5°26	20°15	14° 7	13°18	28° 0	28°16	23°35	n.a.	T 25
W26	2 32 55	9° 9'08	23°48	27°49	4°28	12°10	18° 6	5°28	20°18	14° 8	13°18	27°53	28°12	23°42	n.a.	W26
T 27	2 36 51	10°10'15	6♈ 2	28°39	5°43	12°56	18°18	5°31	20°22	14°10	13°17	27°43	28° 9	23°49	n.a.	T 27
F 28	2 40 48	11°11'22	18° 8	29°22	6°58	13°43	18°31	5°34	20°25	14°11	13°17	27°31	28° 6	23°55	n.a.	F 28
S 29	2 44 45	12°12'27	0♉ 9	29°55	8°13	14°29	18°44	5°37	20°29	14°13	13°16	27°17	28° 3	24° 2	n.a.	S 29
S 30	2 48 41	13♏13'31	12♉ 5	0♐18	9♏29	15♐15	18♐57	5♒40	20♎32	14♍14	13♓16	27♋ 3	28♋ 0	24♉ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s30	3n56	4s57	9s45	1s40	0s21	0n58	20s 8	1s15	23s49	0s52	21s54	2s28	7s12	0n23	8n41	2n11	20s 0	14s39	20n35	20n46	13n49		n.a.
S 2	5 54	8 15	5 0	10 26	1 44	0 54	0 56	20 20	1 15	23 51	0 52	21 54	2 28	7 14	0 23	8 40	2 11	20 1	14 39	20 38	20 47	13 51		n.a.
M 3	6 19	12 13	4 50	11 7	1 48	1 26	0 54	20 32	1 15	23 52	0 52	21 54	2 28	7 15	0 23	8 40	2 11	20 1	14 39	20 41	20 47	13 53		n.a.
T 4	6 43	15 41	4 27	11 47	1 51	1 59	0 52	20 44	1 16	23 53	0 52	21 53	2 28	7 16	0 23	8 39	2 11	20 1	14 39	20 43	20 48	13 55		n.a.
W 5	7 7	18 31	3 53	12 26	1 54	2 31	0 50	20 56	1 16	23 55	0 52	21 53	2 27	7 18	0 23	8 38	2 11	20 1	14 38	20 45	20 49	13 57		n.a.
T 6	7 31	20 35	3 9	13 5	1 57	3 3	0 48	21 7	1 16	23 56	0 52	21 53	2 27	7 19	0 23	8 37	2 11	20 2	14 38	20 47	20 49	13 59		n.a.
F 7	7 55	21 45	2 16	13 42	1 59	3 35	0 46	21 18	1 16	23 57	0 52	21 53	2 27	7 21	0 23	8 37	2 11	20 2	14 38	20 47	20 50	14 1		n.a.
S 8	8 18	21 56	1 16	14 19	2 1	4 8	0 44	21 29	1 16	23 59	0 52	21 52	2 27	7 22	0 23	8 36	2 11	20 2	14 38	20 47	20 51	14 4		n.a.
S 9	8 42	21 3	0 12	14 55	2 3	4 40	0 42	21 40	1 16	24 0	0 52	21 52	2 27	7 24	0 23	8 35	2 11	20 2	14 38	20 48	20 51	14 6		n.a.
M10	9 5	19 6	0n55	15 30	2 4	5 12	0 39	21 51	1 16	24 1	0 52	21 51	2 26	7 25	0 23	8 35	2 11	20 2	14 37	20 48	20 52	14 8		n.a.
T 11	9 29	16 5	2 2	16 4	2 5	5 44	0 37	22 1	1 16	24 2	0 52	21 51	2 26	7 26	0 23	8 34	2 11	20 2	14 37	20 48	20 53	14 10		n.a.
W12	9 52	12 6	3 3	16 37	2 5	6 15	0 35	22 11	1 16	24 4	0 52	21 51	2 26	7 28	0 23	8 33	2 11	20 2	14 37	20 49	20 53	14 12		n.a.
T 13	10 15	7 20	3 56	17 8	2 5	6 47	0 33	22 21	1 16	24 5	0 52	21 50	2 26	7 29	0 23	8 33	2 11	20 3	14 37	20 50	20 54	14 14		n.a.
F 14	10 37	2 0	4 35	17 38	2 4	7 18	0 31	22 30	1 16	24 6	0 52	21 50	2 25	7 31	0 23	8 32	2 11	20 3	14 36	20 52	20 55	14 16		n.a.
S 15	11 0	3s35	4 57	18 7	2 2	7 49	0 28	22 39	1 16	24 8	0 52	21 49	2 25	7 32	0 23	8 31	2 11	20 3	14 36	20 55	20 55	14 18		n.a.
S 16	11 22	9 2	4 58	18 34	2 0	8 20	0 26	22 49	1 16	24 9	0 52	21 48	2 25	7 33	0 23	8 31	2 11	20 3	14 36	20 57	20 56	14 20		n.a.
M17	11 45	13 57	4 38	18 58	1 57	8 51	0 24	22 57	1 16	24 10	0 52	21 48	2 25	7 35	0 23	8 30	2 11	20 3	14 36	21 0	20 57	14 22		n.a.
T 18	12 7	17 56	3 58	19 21	1 53	9 22	0 22	23 6	1 16	24 11	0 52	21 47	2 24	7 36	0 23	8 29	2 11	20 3	14 35	21 2	20 57	14 24		n.a.
W19	12 28	20 40	3 3	19 42	1 48	9 52	0 19	23 14	1 16	24 13	0 52	21 46	2 24	7 37	0 23	8 29	2 11	20 3	14 35	21 3	20 58	14 26		n.a.
T 20	12 50	21 59	1 58	20 1	1 42	10 22	0 17	23 22	1 16	24 14	0 52	21 46	2 24	7 39	0 22	8 28	2 12	20 3	14 35	21 4	20 59	14 28		n.a.
F 21	13 11	21 52	0 47	20 17	1 36	10 52	0 15	23 30	1 16	24 15	0 52	21 45	2 24	7 40	0 22	8 28	2 12	20 3	14 35	21 4	20 59	14 30		n.a.
S 22	13 32	20 26	0s25	20 30	1 28	11 22	0 12	23 37	1 16	24 16	0 52	21 44	2 24	7 42	0 22	8 27	2 12	20 3	14 34	21 4	21 0	14 32		n.a.
S 23	13 53	17 56	1 33	20 41	1 20	11 51	0 10	23 45	1 16	24 18	0 52	21 43	2 23	7 43	0 22	8 26	2 12	20 3	14 34	21 4	21 1	14 34		n.a.
M24	14 14	14 35	2 35	20 49	1 10	12 20	0 8	23 51	1 16	24 19	0 52	21 43	2 23	7 44	0 22	8 26	2 12	20 3	14 34	21 4	21 1	14 36		n.a.
T 25	14 34	10 39	3 28	20 54	0 59	12 49	0 5	23 58	1 16	24 20	0 52	21 42	2 23	7 46	0 22	8 25	2 12	20 3	14 34	21 5	21 2	14 38		n.a.
W26	14 54	6 19	4 10	20 56	0 47	13 17	0 3	24 5	1 16	24 21	0 52	21 41	2 23	7 47	0 22	8 25	2 12	20 3	14 33	21 7	21 3	14 41		n.a.
T 27	15 14	1 48	4 39	20 55	0 34	13 45	0 0	24 11	1 16	24 22	0 52	21 40	2 22	7 48	0 22	8 24	2 12	20 3	14 33	21 9	21 3	14 43		n.a.
F 28	15 34	2n44	4 56	20 50	0 19	14 13	0s 2	24 17	1 16	24 24	0 52	21 39	2 22	7 50	0 22	8 24	2 12	20 3	14 33	21 11	21 4	14 45		n.a.
S 29	15 53	7 8	5 0	20 42	0 4	14 40	0 4	24 22	1 16	24 25	0 52	21 38	2 22	7 51	0 22	8 23	2 12	20 3	14 32	21 14	21 5	14 47		n.a.
S 30	16s12	11n15	4s50	20s31	0n13	15s 7	0s 7	24s27	1s15	24s26	0s52	21s37	2s22	7s52	0n22	8n23	2n12	20s 3	14s32	21n17	21n 5	14n49		n.a.

Julian Day Number = 514210.5, Delta T = 23h34m39s
Ecliptic obliquity = 24°02'48, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'30, Lahiri = -49°25'30 Julian Calendar 1 Nov. 3306 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3306 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3306 BCE
geocentric

DECEMBER 3306 BCE (-3305) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 52 38	14♏14'34	23♉58	0♐31	10♏44	16♐ 1	19♐10	5♒43	20♎35	14♍15	13°R15	26°R49	27♋57	24♉16	n.a.	M 1
T 2	2 56 34	15°15'36	5♊49	0°R33	11°59	16°48	19°23	5°46	20°39	14°17	13♓15	26♋37	27°53	24°22	n.a.	T 2
W 3	3 0 31	16°16'36	17°40	0°23	13°14	17°34	19°36	5°49	20°42	14°18	13°14	26°28	27°50	24°29	n.a.	W 3
T 4	3 4 27	17°17'36	29°33	0° 2	14°29	18°20	19°49	5°53	20°45	14°19	13°14	26°22	27°47	24°36	n.a.	T 4
F 5	3 8 24	18°18'34	11♋31	29♏30	15°44	19° 6	20° 3	5°56	20°49	14°21	13°13	26°18	27°44	24°42	n.a.	F 5
S 6	3 12 21	19°19'31	23°38	28°48	17° 0	19°52	20°16	6° 0	20°52	14°22	13°13	26°D17	27°41	24°49	n.a.	S 6
S 7	3 16 17	20°20'27	5♌58	27°56	18°15	20°39	20°29	6° 3	20°55	14°23	13°13	26°17	27°38	24°56	n.a.	S 7
M 8	3 20 14	21°21'22	18°36	26°56	19°30	21°25	20°43	6° 7	20°59	14°24	13°12	26°R18	27°34	25° 3	n.a.	M 8
T 9	3 24 10	22°22'15	1♍37	25°50	20°45	22°11	20°56	6°11	21° 2	14°25	13°12	26°18	27°31	25° 9	n.a.	T 9
W10	3 28 7	23°23'08	15° 5	24°40	22° 0	22°57	21°10	6°15	21° 5	14°26	13°12	26°15	27°28	25°16	n.a.	W10
T 11	3 32 3	24°23'59	29° 2	23°27	23°15	23°43	21°23	6°19	21° 8	14°27	13°11	26°11	27°25	25°23	n.a.	T 11
F 12	3 36 0	25°24'49	13♎29	22°15	24°30	24°29	21°37	6°23	21°11	14°28	13°11	26° 4	27°22	25°29	n.a.	F 12
S 13	3 39 57	26°25'37	28°22	21° 4	25°45	25°15	21°50	6°27	21°14	14°29	13°11	25°55	27°18	25°36	n.a.	S 13
S 14	3 43 53	27°26'24	13♏33	19°57	27° 0	26° 1	22° 4	6°32	21°18	14°30	13°11	25°46	27°15	25°43	n.a.	S 14
M15	3 47 50	28°27'09	28°53	18°55	28°15	26°46	22°18	6°36	21°21	14°31	13°10	25°37	27°12	25°50	n.a.	M15
T 16	3 51 46	29°27'53	14♐10	17°59	29°30	27°32	22°31	6°41	21°24	14°32	13°10	25°30	27° 9	25°56	n.a.	T 16
W17	3 55 43	0♐28'36	29°13	17°10	0♐45	28°18	22°45	6°45	21°27	14°33	13°10	25°25	27° 6	26° 3	n.a.	W17
T 18	3 59 39	1°29'16	13♑55	16°29	2° 0	29° 4	22°59	6°50	21°30	14°34	13°10	25°22	27° 3	26°10	n.a.	T 18
F 19	4 3 36	2°29'54	28° 9	15°56	3°15	29°50	23°13	6°55	21°33	14°35	13°10	25°D21	26°59	26°16	n.a.	F 19
S 20	4 7 33	3°30'30	11♒55	15°30	4°30	0♑35	23°27	7° 0	21°36	14°36	13°10	25°22	26°56	26°23	n.a.	S 20
S 21	4 11 29	4°31'04	25°14	15°13	5°45	1°21	23°41	7° 5	21°38	14°36	13°10	25°23	26°53	26°30	n.a.	S 21
M22	4 15 26	5°31'36	8♓10	15° 3	6°59	2° 7	23°55	7°10	21°41	14°37	13°10	25°R24	26°50	26°36	n.a.	M22
T 23	4 19 22	6°32'05	20°44	15°D 1	8°14	2°52	24° 9	7°15	21°44	14°38	13°10	25°22	26°47	26°43	n.a.	T 23
W24	4 23 19	7°32'33	3♈ 4	15° 5	9°29	3°38	24°23	7°20	21°47	14°38	13°D10	25°19	26°44	26°50	n.a.	W24
T 25	4 27 15	8°32'58	15°11	15°16	10°44	4°23	24°37	7°25	21°50	14°39	13°10	25°14	26°40	26°57	n.a.	T 25
F 26	4 31 12	9°33'21	27°10	15°33	11°59	5° 9	24°51	7°31	21°52	14°40	13°10	25° 6	26°37	27° 3	n.a.	F 26
S 27	4 35 8	10°33'43	9♉ 4	15°56	13°13	5°54	25° 5	7°36	21°55	14°40	13°10	24°58	26°34	27°10	n.a.	S 27
S 28	4 39 5	11°34'02	20°56	16°24	14°28	6°39	25°19	7°42	21°58	14°41	13°10	24°49	26°31	27°17	n.a.	S 28
M29	4 43 2	12°34'18	2♊47	16°57	15°43	7°25	25°33	7°47	22° 0	14°41	13°10	24°41	26°28	27°23	n.a.	M29
T 30	4 46 58	13°34'33	14°40	17°34	16°58	8°10	25°48	7°53	22° 3	14°42	13°10	24°34	26°24	27°30	n.a.	T 30
W31	4 50 55	14♐34'46	26♊35	18♏16	18♐12	8♑55	26♐ 2	7♒59	22♎ 6	14♍42	13♓10	24♋28	26♋21	27♉37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s31	14n55	4s28	20s17	0n30	15s34	0s 9	24s32	1s15	24s27	0s52	21s36	2s22	7s54	0n22	8n22	2n12	20s 3	14s32	21n19	21n 6	14n51			n.a.
T 2	16 49	17 59	3 54	19 59	0 49	16 0	0 11	24 37	1 15	24 28	0 52	21 35	2 21	7 55	0 22	8 22	2 12	20 3	14 32	21 22	21 7	14 53			n.a.
W 3	17 8	20 19	3 10	19 39	1 8	16 25	0 14	24 42	1 15	24 29	0 52	21 34	2 21	7 56	0 22	8 21	2 12	20 3	14 31	21 24	21 7	14 55			n.a.
T 4	17 25	21 46	2 17	19 16	1 27	16 51	0 16	24 46	1 15	24 30	0 52	21 33	2 21	7 57	0 22	8 21	2 12	20 3	14 31	21 25	21 8	14 57			n.a.
F 5	17 43	22 14	1 18	18 50	1 46	17 15	0 18	24 50	1 15	24 31	0 52	21 32	2 21	7 59	0 22	8 20	2 12	20 2	14 31	21 25	21 9	14 59			n.a.
S 6	18 0	21 41	0 14	18 23	2 4	17 40	0 20	24 53	1 15	24 32	0 52	21 31	2 21	8 0	0 22	8 20	2 13	20 2	14 30	21 26	21 9	15 1			n.a.
S 7	18 17	20 5	0n51	17 53	2 22	18 4	0 23	24 57	1 15	24 33	0 52	21 30	2 20	8 1	0 22	8 20	2 13	20 2	14 30	21 26	21 10	15 3			n.a.
M 8	18 33	17 28	1 56	17 23	2 39	18 27	0 25	25 0	1 14	24 34	0 52	21 28	2 20	8 3	0 22	8 19	2 13	20 2	14 30	21 26	21 10	15 5			n.a.
T 9	18 50	13 55	2 57	16 53	2 55	18 50	0 27	25 3	1 14	24 35	0 52	21 27	2 20	8 4	0 22	8 19	2 13	20 2	14 29	21 26	21 11	15 7			n.a.
W10	19 5	9 32	3 50	16 22	3 8	19 12	0 29	25 5	1 14	24 36	0 52	21 26	2 20	8 5	0 22	8 18	2 13	20 2	14 29	21 26	21 12	15 9			n.a.
T 11	19 21	4 31	4 31	15 53	3 20	19 34	0 31	25 7	1 14	24 37	0 52	21 25	2 19	8 6	0 22	8 18	2 13	20 2	14 29	21 27	21 12	15 11			n.a.
F 12	19 36	0s54	4 57	15 26	3 29	19 55	0 34	25 9	1 14	24 38	0 52	21 24	2 19	8 7	0 22	8 18	2 13	20 1	14 28	21 28	21 13	15 13			n.a.
S 13	19 51	6 26	5 4	15 0	3 37	20 16	0 36	25 11	1 14	24 39	0 52	21 22	2 19	8 9	0 22	8 17	2 13	20 1	14 28	21 30	21 14	15 15			n.a.
S 14	20 5	11 42	4 50	14 38	3 41	20 36	0 38	25 12	1 13	24 40	0 52	21 21	2 19	8 10	0 22	8 17	2 13	20 1	14 28	21 32	21 14	15 17			n.a.
M15	20 19	16 16	4 15	14 18	3 44	20 55	0 40	25 13	1 13	24 41	0 52	21 20	2 19	8 11	0 22	8 17	2 13	20 1	14 27	21 33	21 15	15 19			n.a.
T 16	20 33	19 44	3 22	14 2	3 44	21 14	0 42	25 14	1 13	24 42	0 52	21 18	2 19	8 12	0 22	8 17	2 13	20 1	14 27	21 35	21 16	15 21			n.a.
W17	20 46	21 47	2 15	13 50	3 43	21 32	0 44	25 15	1 13	24 43	0 52	21 17	2 18	8 13	0 22	8 16	2 13	20 0	14 27	21 36	21 16	15 23			n.a.
T 18	20 59	22 17	1 1	13 41	3 40	21 50	0 46	25 15	1 13	24 43	0 52	21 15	2 18	8 14	0 22	8 16	2 13	20 0	14 26	21 36	21 17	15 25			n.a.
F 19	21 11	21 18	0s15	13 36	3 35	22 7	0 48	25 15	1 12	24 44	0 52	21 14	2 18	8 16	0 22	8 16	2 13	20 0	14 26	21 36	21 17	15 27			n.a.
S 20	21 23	19 3	1 28	13 34	3 29	22 24	0 50	25 15	1 12	24 45	0 52	21 13	2 18	8 17	0 22	8 15	2 14	20 0	14 26	21 36	21 18	15 29			n.a.
S 21	21 35	15 50	2 34	13 36	3 22	22 39	0 52	25 14	1 12	24 46	0 52	21 11	2 18	8 18	0 23	8 15	2 14	19 59	14 26	21 36	21 19	15 31			n.a.
M22	21 46	11 57	3 30	13 41	3 14	22 54	0 54	25 13	1 12	24 47	0 52	21 10	2 17	8 19	0 23	8 15	2 14	19 59	14 25	21 36	21 19	15 33			n.a.
T 23	21 57	7 38	4 14	13 48	3 5	23 9	0 55	25 12	1 11	24 47	0 52	21 8	2 17	8 20	0 23	8 15	2 14	19 59	14 25	21 36	21 20	15 35			n.a.
W24	22 7	3 6	4 45	13 59	2 56	23 22	0 57	25 11	1 11	24 48	0 53	21 6	2 17	8 21	0 23	8 15	2 14	19 58	14 25	21 37	21 21	15 37			n.a.
T 25	22 17	1n29	5 3	14 11	2 46	23 35	0 59	25 9	1 11	24 49	0 53	21 5	2 17	8 22	0 23	8 14	2 14	19 58	14 24	21 38	21 21	15 39			n.a.
F 26	22 27	5 57	5 8	14 26	2 36	23 48	1 0	25 7	1 11	24 49	0 53	21 3	2 17	8 23	0 23	8 14	2 14	19 58	14 24	21 39	21 22	15 41			n.a.
S 27	22 36	10 10	4 59	14 43	2 25	23 59	1 2	25 5	1 10	24 50	0 53	21 2	2 17	8 24	0 23	8 14	2 14	19 57	14 24	21 41	21 22	15 43			n.a.
S 28	22 44	14 0	4 37	15 1	2 15	24 10	1 4	25 2	1 10	24 50	0 53	21 0	2 16	8 25	0 23	8 14	2 14	19 57	14 23	21 42	21 23	15 45			n.a.
M29	22 53	17 16	4 3	15 21	2 4	24 20	1 5	25 0	1 10	24 51	0 53	20 58	2 16	8 26	0 23	8 14	2 14	19 57	14 23	21 44	21 24	15 47			n.a.
T 30	23 0	19 51	3 19	15 42	1 53	24 30	1 7	24 57	1 9	24 52	0 53	20 57	2 16	8 27	0 23	8 14	2 14	19 56	14 23	21 45	21 24	15 49			n.a.
W31	23s 8	21n35	2s25	16s 4	1n42	24s38	1s 8	24s53	1s 9	24s52	0s53	20s55	2s16	8s28	0n23	8n14	2n14	19s56	14s22	21n46	21n25	15n51			n.a.

Julian Day Number = 514240.5, Delta T = 23h34m36s
Ecliptic obliquity = 24°02'48, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'26, Lahiri = -49°25'26 Julian Calendar 1 Dec. 3306 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3306 BCE

The year -3305 astronomical counting style corresponds to year 3306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

JANUARY 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 51	15♐34'57	8♋34	19♏ 1	19♐27	9♑40	26♐16	8♒ 5	22♎ 8	14♍42	13♓10	24°R25	26♋18	27♉44	n.a.	T 1
F 2	4 58 48	16°35'06	20°41	19°50	20°42	10°26	26°30	8°11	22°11	14°43	13°11	24°D24	26°15	27°50	n.a.	F 2
S 3	5 2 44	17°35'13	2♌56	20°42	21°56	11°11	26°45	8°16	22°13	14°43	13°11	24♋24	26°12	27°57	n.a.	S 3
S 4	5 6 41	18°35'18	15°23	21°38	23°11	11°56	26°59	8°22	22°15	14°43	13°11	24°25	26° 9	28° 4	n.a.	S 4
M 5	5 10 37	19°35'22	28° 6	22°36	24°26	12°41	27°13	8°29	22°18	14°44	13°11	24°27	26° 5	28°10	n.a.	M 5
T 6	5 14 34	20°35'23	11♍ 7	23°37	25°40	13°26	27°27	8°35	22°20	14°44	13°12	24°28	26° 2	28°17	n.a.	T 6
W 7	5 18 30	21°35'22	24°30	24°41	26°55	14°11	27°42	8°41	22°22	14°44	13°12	24°R29	25°59	28°24	n.a.	W 7
T 8	5 22 27	22°35'20	8♎17	25°46	28° 9	14°56	27°56	8°47	22°25	14°44	13°12	24°28	25°56	28°30	n.a.	T 8
F 9	5 26 24	23°35'16	22°29	26°54	29°24	15°41	28°10	8°54	22°27	14°44	13°12	24°25	25°53	28°37	n.a.	F 9
S 10	5 30 20	24°35'10	7♏ 4	28° 5	0♑39	16°25	28°25	9° 0	22°29	14°44	13°13	24°22	25°49	28°44	n.a.	S 10
S 11	5 34 17	25°35'02	21°58	29°17	1°53	17°10	28°39	9° 6	22°31	14°44	13°13	24°17	25°46	28°51	n.a.	S 11
M12	5 38 13	26°34'52	7♐ 3	0♐31	3° 8	17°55	28°53	9°13	22°33	14°R44	13°14	24°13	25°43	28°57	n.a.	M12
T 13	5 42 10	27°34'40	22°11	1°46	4°22	18°40	29° 8	9°19	22°35	14°44	13°14	24°10	25°40	29° 4	n.a.	T 13
W14	5 46 6	28°34'25	7♑11	3° 4	5°37	19°24	29°22	9°26	22°37	14°44	13°15	24° 8	25°37	29°11	n.a.	W14
T 15	5 50 3	29°34'09	21°55	4°23	6°51	20° 9	29°36	9°33	22°39	14°44	13°15	24°D 7	25°34	29°17	n.a.	T 15
F 16	5 53 59	0♑33'50	6♒17	5°44	8° 6	20°53	29°51	9°40	22°41	14°44	13°16	24° 7	25°30	29°24	n.a.	F 16
S 17	5 57 56	1°33'29	20°12	7° 6	9°20	21°38	0♑ 5	9°46	22°43	14°44	13°16	24° 9	25°27	29°31	n.a.	S 17
S 18	6 1 53	2°33'05	3♓41	8°29	10°34	22°22	0°20	9°53	22°44	14°44	13°17	24°10	25°24	29°37	n.a.	S 18
M19	6 5 49	3°32'38	16°44	9°55	11°49	23° 7	0°34	10° 0	22°46	14°43	13°17	24°12	25°21	29°44	n.a.	M19
T 20	6 9 46	4°32'09	29°24	11°21	13° 3	23°51	0°48	10° 7	22°48	14°43	13°18	24°R12	25°18	29°51	n.a.	T 20
W21	6 13 42	5°31'38	11♈46	12°49	14°17	24°35	1° 3	10°14	22°50	14°43	13°18	24°12	25°15	29°58	n.a.	W21
T 22	6 17 39	6°31'04	23°54	14°18	15°32	25°20	1°17	10°21	22°51	14°43	13°19	24°11	25°11	0♊ 4	n.a.	T 22
F 23	6 21 35	7°30'27	5♉51	15°49	16°46	26° 4	1°31	10°28	22°53	14°42	13°20	24°10	25° 8	0°11	n.a.	F 23
S 24	6 25 32	8°29'48	17°44	17°21	18° 0	26°48	1°45	10°35	22°54	14°42	13°20	24° 7	25° 5	0°18	n.a.	S 24
S 25	6 29 28	9°29'07	29°34	18°54	19°15	27°32	2° 0	10°42	22°56	14°41	13°21	24° 5	25° 2	0°24	n.a.	S 25
M26	6 33 25	10°28'23	11♊25	20°29	20°29	28°16	2°14	10°50	22°57	14°41	13°22	24° 3	24°59	0°31	n.a.	M26
T 27	6 37 21	11°27'37	23°21	22° 5	21°43	29° 0	2°28	10°57	22°58	14°41	13°22	24° 1	24°55	0°38	n.a.	T 27
W28	6 41 18	12°26'48	5♋23	23°43	22°57	29°44	2°42	11° 4	23° 0	14°40	13°23	24° 0	24°52	0°44	n.a.	W28
T 29	6 45 15	13°25'57	17°33	25°21	24°12	0♒28	2°57	11°11	23° 1	14°39	13°24	23°59	24°49	0°51	n.a.	T 29
F 30	6 49 11	14°25'04	29°53	27° 1	25°26	1°12	3°11	11°19	23° 2	14°39	13°24	23°D59	24°46	0°58	n.a.	F 30
S 31	6 53 8	15♑24'09	12♌24	28♐43	26♑40	1♒56	3♑25	11♒26	23♎ 3	14♍38	13♓25	24♋ 0	24♋43	1♊ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s15	22n21	1s25	16s27	1n32	24s46	1s 9	24s50	1s 9	24s53	0s53	20s53	2s16	8s29	0n23	8n14	2n14	19s56	14s22	21n47	21n26	15n53			n.a.
F 2	23 21	22 5	0 20	16 51	1 21	24 53	1 11	24 46	1 9	24 53	0 53	20 52	2 16	8 30	0 23	8 14	2 15	19 55	14 22	21 47	21 26	15 54			n.a.
S 3	23 27	20 45	0n46	17 15	1 11	25 0	1 12	24 42	1 8	24 53	0 53	20 50	2 15	8 31	0 23	8 14	2 15	19 55	14 21	21 47	21 27	15 56			n.a.
S 4	23 32	18 25	1 52	17 40	1 0	25 5	1 13	24 37	1 8	24 54	0 53	20 48	2 15	8 32	0 23	8 13	2 15	19 55	14 21	21 47	21 27	15 58			n.a.
M 5	23 37	15 8	2 54	18 5	0 50	25 10	1 15	24 33	1 8	24 54	0 53	20 46	2 15	8 33	0 23	8 13	2 15	19 54	14 21	21 46	21 28	16 0			n.a.
T 6	23 42	11 4	3 48	18 30	0 40	25 14	1 16	24 28	1 7	24 55	0 53	20 45	2 15	8 34	0 23	8 13	2 15	19 54	14 20	21 46	21 29	16 2			n.a.
W 7	23 46	6 22	4 31	18 56	0 30	25 17	1 17	24 23	1 7	24 55	0 53	20 43	2 15	8 34	0 23	8 13	2 15	19 53	14 20	21 46	21 29	16 4			n.a.
T 8	23 50	1 13	5 1	19 21	0 21	25 20	1 18	24 17	1 7	24 55	0 54	20 41	2 15	8 35	0 23	8 13	2 15	19 53	14 20	21 46	21 30	16 6			n.a.
F 9	23 53	4s 9	5 13	19 47	0 11	25 21	1 19	24 12	1 6	24 56	0 54	20 39	2 15	8 36	0 23	8 13	2 15	19 52	14 19	21 47	21 30	16 8			n.a.
S 10	23 56	9 25	5 5	20 12	0 2	25 22	1 20	24 6	1 6	24 56	0 54	20 37	2 15	8 37	0 23	8 14	2 15	19 52	14 19	21 47	21 31	16 10			n.a.
S 11	23 58	14 16	4 37	20 37	0s 7	25 22	1 20	24 0	1 6	24 56	0 54	20 35	2 14	8 38	0 23	8 14	2 15	19 52	14 19	21 48	21 32	16 12			n.a.
M12	24 0	18 16	3 50	21 2	0 16	25 22	1 21	23 53	1 5	24 56	0 54	20 33	2 14	8 38	0 23	8 14	2 15	19 51	14 18	21 49	21 32	16 14			n.a.
T 13	24 1	21 2	2 46	21 26	0 24	25 20	1 22	23 47	1 5	24 57	0 54	20 31	2 14	8 39	0 23	8 14	2 15	19 51	14 18	21 49	21 33	16 16			n.a.
W14	24 2	22 19	1 32	21 49	0 32	25 18	1 23	23 40	1 5	24 57	0 54	20 30	2 14	8 40	0 23	8 14	2 15	19 50	14 18	21 50	21 33	16 18			n.a.
T 15	24 3	22 1	0 12	22 13	0 40	25 15	1 23	23 33	1 4	24 57	0 54	20 28	2 14	8 41	0 23	8 14	2 16	19 50	14 17	21 50	21 34	16 20			n.a.
F 16	24 3	20 15	1s 6	22 35	0 47	25 11	1 24	23 26	1 4	24 57	0 54	20 26	2 14	8 41	0 23	8 14	2 16	19 49	14 17	21 50	21 35	16 22			n.a.
S 17	24 2	17 18	2 19	22 57	0 55	25 7	1 24	23 18	1 3	24 57	0 54	20 24	2 14	8 42	0 23	8 14	2 16	19 49	14 17	21 50	21 35	16 24			n.a.
S 18	24 1	13 31	3 21	23 17	1 2	25 1	1 25	23 10	1 3	24 57	0 54	20 22	2 14	8 43	0 23	8 14	2 16	19 48	14 16	21 49	21 36	16 26			n.a.
M19	24 0	9 12	4 11	23 37	1 8	24 55	1 25	23 2	1 3	24 57	0 54	20 20	2 13	8 43	0 23	8 14	2 16	19 48	14 16	21 49	21 36	16 27			n.a.
T 20	23 58	4 36	4 47	23 56	1 14	24 48	1 25	22 54	1 2	24 57	0 55	20 18	2 13	8 44	0 23	8 15	2 16	19 47	14 16	21 49	21 37	16 29			n.a.
W21	23 56	0n 3	5 8	24 14	1 20	24 41	1 26	22 46	1 2	24 57	0 55	20 15	2 13	8 45	0 23	8 15	2 16	19 47	14 15	21 49	21 38	16 31			n.a.
T 22	23 53	4 37	5 16	24 31	1 26	24 32	1 26	22 37	1 1	24 57	0 55	20 13	2 13	8 45	0 23	8 15	2 16	19 46	14 15	21 49	21 38	16 33			n.a.
F 23	23 50	8 57	5 9	24 47	1 31	24 23	1 26	22 28	1 1	24 57	0 55	20 11	2 13	8 46	0 23	8 15	2 16	19 46	14 15	21 50	21 39	16 35			n.a.
S 24	23 46	12 55	4 49	25 1	1 36	24 13	1 26	22 19	1 1	24 57	0 55	20 9	2 13	8 46	0 23	8 15	2 16	19 45	14 15	21 50	21 39	16 37			n.a.
S 25	23 42	16 23	4 17	25 15	1 41	24 2	1 26	22 10	1 0	24 57	0 55	20 7	2 13	8 47	0 23	8 16	2 16	19 45	14 14	21 50	21 40	16 39			n.a.
M26	23 37	19 11	3 34	25 26	1 45	23 51	1 26	22 0	1 0	24 57	0 55	20 5	2 13	8 48	0 23	8 16	2 16	19 44	14 14	21 51	21 41	16 41			n.a.
T 27	23 32	21 11	2 42	25 37	1 49	23 39	1 26	21 51	0 59	24 57	0 55	20 3	2 13	8 48	0 23	8 16	2 16	19 43	14 14	21 51	21 41	16 43			n.a.
W28	23 27	22 15	1 41	25 45	1 52	23 26	1 25	21 41	0 59	24 56	0 55	20 1	2 13	8 49	0 23	8 16	2 16	19 43	14 13	21 51	21 42	16 45			n.a.
T 29	23 21	22 16	0 36	25 53	1 55	23 13	1 25	21 31	0 59	24 56	0 56	19 59	2 13	8 49	0 23	8 17	2 17	19 42	14 13	21 51	21 42	16 47			n.a.
F 30	23 15	21 13	0n33	25 58	1 57	22 59	1 25	21 21	0 58	24 56	0 56	19 56	2 13	8 49	0 23	8 17	2 17	19 42	14 13	21 51	21 43	16 48			n.a.
S 31	23s 8	19n 7	1n40	26s 2	1s59	22s44	1s24	21s10	0s58	24s56	0s56	19s54	2s13	8s50	0n23	8n17	2n17	19s41	14s13	21n51	21n44	16n50			n.a.

Julian Day Number = 514271.5, Delta T = 23h34m33s
Ecliptic obliquity = 24°02'47, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'22, Lahiri = -49°25'22 Julian Calendar 1 Jan. 3305 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3306 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

FEBRUARY 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 4	16♉23'11	25♌ 8	0♉25	27♉54	2♒40	3♉39	11♒34	23♎ 5	14°R38	13♓26	24♋ 0	24♋40	1♊11	n.a.	S 1
M 2	7 1 1	17°22'11	8♍ 5	2° 9	29° 8	3°23	3°53	11°41	23° 6	14♍37	13°27	24° 1	24°36	1°18	n.a.	M 2
T 3	7 4 57	18°21'10	21°18	3°55	0♒22	4° 7	4° 8	11°48	23° 7	14°36	13°28	24° 2	24°33	1°25	n.a.	T 3
W 4	7 8 54	19°20'06	4♎47	5°42	1°36	4°51	4°22	11°56	23° 8	14°36	13°29	24° 2	24°30	1°31	n.a.	W 4
T 5	7 12 50	20°19'00	18°32	7°30	2°50	5°34	4°36	12° 4	23° 9	14°35	13°29	24°R 2	24°27	1°38	n.a.	T 5
F 6	7 16 47	21°17'53	2♏35	9°20	4° 4	6°18	4°50	12°11	23° 9	14°34	13°30	24° 2	24°24	1°45	n.a.	F 6
S 7	7 20 43	22°16'43	16°53	11°11	5°18	7° 1	5° 4	12°19	23°10	14°33	13°31	24° 2	24°21	1°51	n.a.	S 7
S 8	7 24 40	23°15'32	1♐25	13° 3	6°32	7°45	5°18	12°26	23°11	14°32	13°32	24° 2	24°17	1°58	n.a.	S 8
M 9	7 28 36	24°14'19	16° 5	14°57	7°46	8°28	5°32	12°34	23°12	14°32	13°33	24°D 2	24°14	2° 5	n.a.	M 9
T 10	7 32 33	25°13'03	0♑49	16°53	9° 0	9°11	5°46	12°42	23°12	14°31	13°34	24° 2	24°11	2°12	n.a.	T 10
W11	7 36 30	26°11'46	15°29	18°49	10°14	9°55	6° 0	12°49	23°13	14°30	13°35	24° 2	24° 8	2°18	n.a.	W11
T 12	7 40 26	27°10'27	29°59	20°47	11°28	10°38	6°13	12°57	23°14	14°29	13°36	24°R 2	24° 5	2°25	n.a.	T 12
F 13	7 44 23	28° 9'05	14♒13	22°47	12°42	11°21	6°27	13° 5	23°14	14°28	13°37	24° 2	24° 1	2°32	n.a.	F 13
S 14	7 48 19	29° 7'41	28° 7	24°48	13°56	12° 4	6°41	13°13	23°15	14°27	13°38	24° 1	23°58	2°38	n.a.	S 14
S 15	7 52 16	0♒ 6'15	11♓38	26°49	15°10	12°47	6°55	13°20	23°15	14°26	13°39	24° 1	23°55	2°45	n.a.	S 15
M16	7 56 12	1° 4'47	24°45	28°53	16°23	13°30	7° 9	13°28	23°15	14°25	13°40	24° 0	23°52	2°52	n.a.	M16
T 17	8 0 9	2° 3'16	7♈30	0♒57	17°37	14°13	7°22	13°36	23°16	14°24	13°41	23°59	23°49	2°58	n.a.	T 17
W18	8 4 5	3° 1'42	19°56	3° 2	18°51	14°56	7°36	13°44	23°16	14°23	13°42	23°59	23°46	3° 5	n.a.	W18
T 19	8 8 2	4° 0'07	2♉ 6	5° 7	20° 5	15°39	7°49	13°52	23°16	14°22	13°43	23°D58	23°42	3°12	n.a.	T 19
F 20	8 11 58	4°58'29	14° 5	7°14	21°18	16°22	8° 3	14° 0	23°16	14°20	13°44	23°58	23°39	3°18	n.a.	F 20
S 21	8 15 55	5°56'48	25°58	9°21	22°32	17° 5	8°16	14° 8	23°16	14°19	13°45	23°59	23°36	3°25	n.a.	S 21
S 22	8 19 51	6°55'06	7♊49	11°27	23°46	17°48	8°30	14°15	23°16	14°18	13°46	24° 0	23°33	3°32	n.a.	S 22
M23	8 23 48	7°53'21	19°42	13°34	24°59	18°30	8°43	14°23	23°R17	14°17	13°48	24° 1	23°30	3°39	n.a.	M23
T 24	8 27 44	8°51'34	1♋41	15°41	26°13	19°13	8°57	14°31	23°16	14°16	13°49	24° 3	23°27	3°45	n.a.	T 24
W25	8 31 41	9°49'45	13°51	17°46	27°26	19°56	9°10	14°39	23°16	14°14	13°50	24° 3	23°23	3°52	n.a.	W25
T 26	8 35 38	10°47'54	26°12	19°51	28°40	20°38	9°23	14°47	23°16	14°13	13°51	24°R 4	23°20	3°59	n.a.	T 26
F 27	8 39 34	11°46'01	8♌48	21°54	29°53	21°21	9°36	14°55	23°16	14°12	13°52	24° 3	23°17	4° 5	n.a.	F 27
S 28	8 43 31	12°44'05	21°39	23°56	1♓ 7	22° 3	9°50	15° 3	23°16	14°11	13°53	24° 2	23°14	4°12	n.a.	S 28
S 29	8 47 27	13♒42'08	4♍45	25♒56	2♓20	22♒45	10♉ 3	15♒11	23♎15	14♍ 9	13♓55	23♋59	23♋11	4♊19	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 1	16n 2	2n44	26s 4	2s 1	22s29	1s24	21s 0	0s57	24s56	0s56	19s52	2s12	8s50	0n23	8n18	2n17	19s41	14s12	21n51	21n44	16n52		n.a.
M 2	22 53	12 9	3 41	26 4	2 2	22 12	1 23	20 49	0 57	24 55	0 56	19 50	2 12	8 51	0 23	8 18	2 17	19 40	14 12	21 51	21 45	16 54		n.a.
T 3	22 45	7 36	4 27	26 2	2 3	21 56	1 23	20 38	0 56	24 55	0 56	19 48	2 12	8 51	0 23	8 18	2 17	19 39	14 12	21 51	21 45	16 56		n.a.
W 4	22 37	2 37	5 0	25 58	2 3	21 38	1 22	20 27	0 56	24 55	0 56	19 45	2 12	8 51	0 23	8 19	2 17	19 39	14 11	21 51	21 46	16 58		n.a.
T 5	22 28	2s35	5 16	25 52	2 3	21 20	1 21	20 15	0 56	24 54	0 56	19 43	2 12	8 52	0 23	8 19	2 17	19 38	14 11	21 51	21 46	17 0		n.a.
F 6	22 19	7 46	5 14	25 44	2 2	21 2	1 21	20 4	0 55	24 54	0 57	19 41	2 12	8 52	0 23	8 19	2 17	19 38	14 11	21 51	21 47	17 2		n.a.
S 7	22 9	12 38	4 53	25 34	2 1	20 43	1 20	19 52	0 55	24 53	0 57	19 39	2 12	8 52	0 23	8 20	2 17	19 37	14 11	21 51	21 48	17 3		n.a.
S 8	21 59	16 51	4 12	25 22	1 59	20 23	1 19	19 40	0 54	24 53	0 57	19 36	2 12	8 53	0 23	8 20	2 17	19 36	14 10	21 51	21 48	17 5		n.a.
M 9	21 49	20 4	3 16	25 7	1 57	20 3	1 18	19 28	0 54	24 53	0 57	19 34	2 12	8 53	0 23	8 21	2 17	19 36	14 10	21 51	21 49	17 7		n.a.
T 10	21 38	21 57	2 5	24 50	1 54	19 42	1 17	19 16	0 53	24 52	0 57	19 32	2 12	8 53	0 23	8 21	2 17	19 35	14 10	21 51	21 49	17 9		n.a.
W11	21 27	22 20	0 47	24 30	1 50	19 20	1 16	19 4	0 53	24 52	0 57	19 30	2 12	8 53	0 23	8 21	2 17	19 35	14 10	21 51	21 50	17 11		n.a.
T 12	21 15	21 12	0s33	24 8	1 46	18 58	1 15	18 51	0 52	24 51	0 57	19 27	2 12	8 54	0 23	8 22	2 17	19 34	14 9	21 51	21 50	17 13		n.a.
F 13	21 3	18 43	1 50	23 44	1 41	18 36	1 13	18 38	0 52	24 50	0 57	19 25	2 12	8 54	0 23	8 22	2 17	19 33	14 9	21 51	21 51	17 15		n.a.
S 14	20 51	15 12	2 58	23 17	1 36	18 13	1 12	18 26	0 51	24 50	0 58	19 23	2 12	8 54	0 23	8 23	2 18	19 33	14 9	21 51	21 52	17 16		n.a.
S 15	20 38	10 59	3 55	22 48	1 30	17 49	1 11	18 13	0 51	24 49	0 58	19 20	2 12	8 54	0 23	8 23	2 18	19 32	14 9	21 51	21 52	17 18		n.a.
M16	20 25	6 21	4 37	22 16	1 24	17 25	1 9	18 0	0 50	24 49	0 58	19 18	2 12	8 54	0 23	8 24	2 18	19 32	14 8	21 51	21 53	17 20		n.a.
T 17	20 12	1 35	5 4	21 42	1 17	17 1	1 8	17 46	0 50	24 48	0 58	19 16	2 12	8 54	0 23	8 24	2 18	19 31	14 8	21 51	21 53	17 22		n.a.
W18	19 58	3n 7	5 16	21 6	1 9	16 36	1 6	17 33	0 50	24 47	0 58	19 13	2 12	8 54	0 23	8 25	2 18	19 30	14 8	21 52	21 54	17 24		n.a.
T 19	19 45	7 37	5 14	20 27	1 1	16 11	1 5	17 20	0 49	24 47	0 58	19 11	2 12	8 55	0 23	8 25	2 18	19 30	14 8	21 52	21 54	17 26		n.a.
F 20	19 30	11 44	4 58	19 46	0 52	15 45	1 3	17 6	0 49	24 46	0 59	19 9	2 12	8 55	0 23	8 26	2 18	19 29	14 8	21 52	21 55	17 28		n.a.
S 21	19 16	15 23	4 29	19 4	0 43	15 19	1 2	16 52	0 48	24 45	0 59	19 6	2 12	8 55	0 23	8 26	2 18	19 28	14 7	21 51	21 56	17 29		n.a.
S 22	19 1	18 24	3 49	18 19	0 33	14 53	1 0	16 38	0 48	24 45	0 59	19 4	2 12	8 55	0 23	8 27	2 18	19 28	14 7	21 51	21 56	17 31		n.a.
M23	18 45	20 40	2 59	17 33	0 23	14 26	0 58	16 24	0 47	24 44	0 59	19 2	2 12	8 55	0 23	8 27	2 18	19 27	14 7	21 51	21 57	17 33		n.a.
T 24	18 30	22 1	2 1	16 45	0 13	13 59	0 56	16 10	0 47	24 43	0 59	18 59	2 12	8 55	0 23	8 28	2 18	19 27	14 7	21 51	21 57	17 35		n.a.
W25	18 14	22 22	0 56	15 56	0 2	13 31	0 54	15 56	0 46	24 42	0 59	18 57	2 12	8 55	0 23	8 28	2 18	19 26	14 7	21 51	21 58	17 37		n.a.
T 26	17 58	21 38	0n12	15 6	0n 9	13 3	0 52	15 42	0 46	24 42	0 59	18 54	2 12	8 54	0 23	8 29	2 18	19 25	14 6	21 51	21 58	17 39		n.a.
F 27	17 42	19 49	1 21	14 15	0 20	12 35	0 50	15 27	0 45	24 41	1 0	18 52	2 12	8 54	0 23	8 29	2 18	19 25	14 6	21 51	21 59	17 40		n.a.
S 28	17 25	16 57	2 26	13 23	0 31	12 6	0 48	15 13	0 45	24 40	1 0	18 50	2 12	8 54	0 23	8 30	2 18	19 24	14 6	21 51	21 59	17 42		n.a.
S 29	17s 8	13n12	3n26	12s32	0n43	11s37	0s46	14s58	0s44	24s39	1s 0	18s47	2s12	8s54	0n23	8n30	2n18	19s23	14s 6	21n51	22n 0	17n44		n.a.

Julian Day Number = 514302.5, Delta T = 23h34m30s
Ecliptic obliquity = 24°02'48, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'18, Lahiri = -49°25'18 Julian Calendar 1 Feb. 3305 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3305 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

MARCH 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 51 24	14♒40'09	18♍ 5	27♒53	3♓34	23♒28	10♉16	15♒19	23°R15	14°R 8	13♓56	23°R57	23♋ 7	4♊25	n.a.	M 1
T 2	8 55 20	15°38'08	1♎39	29°48	4°47	24°10	10°29	15°27	23♎15	14♍ 7	13°57	23♋53	23° 4	4°32	n.a.	T 2
W 3	8 59 17	16°36'06	15°25	1♓40	6° 0	24°52	10°42	15°35	23°14	14° 5	13°58	23°51	23° 1	4°39	n.a.	W 3
T 4	9 3 13	17°34'02	29°21	3°29	7°14	25°35	10°54	15°42	23°14	14° 4	13°59	23°49	22°58	4°45	n.a.	T 4
F 5	9 7 10	18°31'57	13♏25	5°15	8°27	26°17	11° 7	15°50	23°13	14° 2	14° 1	23°D48	22°55	4°52	n.a.	F 5
S 6	9 11 6	19°29'50	27°36	6°58	9°40	26°59	11°20	15°58	23°13	14° 1	14° 2	23°48	22°52	4°59	n.a.	S 6
S 7	9 15 3	20°27'42	11♐51	8°37	10°54	27°41	11°33	16° 6	23°12	13°59	14° 3	23°49	22°48	5° 6	n.a.	S 7
M 8	9 19 0	21°25'32	26° 8	10°12	12° 7	28°23	11°45	16°14	23°11	13°58	14° 4	23°50	22°45	5°12	n.a.	M 8
T 9	9 22 56	22°23'21	10♑25	11°43	13°20	29° 5	11°58	16°22	23°11	13°57	14° 6	23°52	22°42	5°19	n.a.	T 9
W10	9 26 53	23°21'08	24°38	13°11	14°33	29°47	12°10	16°30	23°10	13°55	14° 7	23°R52	22°39	5°26	n.a.	W10
T 11	9 30 49	24°18'54	8♒44	14°34	15°46	0♓29	12°23	16°38	23° 9	13°54	14° 8	23°51	22°36	5°32	n.a.	T 11
F 12	9 34 46	25°16'39	22°38	15°54	16°59	1°11	12°35	16°46	23° 8	13°52	14°10	23°49	22°33	5°39	n.a.	F 12
S 13	9 38 42	26°14'21	6♓17	17° 9	18°12	1°52	12°47	16°54	23° 7	13°51	14°11	23°45	22°29	5°46	n.a.	S 13
S 14	9 42 39	27°12'02	19°39	18°20	19°25	2°34	12°59	17° 1	23° 6	13°49	14°12	23°40	22°26	5°52	n.a.	S 14
M15	9 46 35	28° 9'41	2♈42	19°27	20°38	3°16	13°12	17° 9	23° 5	13°47	14°14	23°35	22°23	5°59	n.a.	M15
T 16	9 50 32	29° 7'19	15°26	20°29	21°51	3°58	13°24	17°17	23° 4	13°46	14°15	23°29	22°20	6° 6	n.a.	T 16
W17	9 54 28	0♓ 4'55	27°52	21°27	23° 4	4°39	13°36	17°25	23° 3	13°44	14°16	23°24	22°17	6°12	n.a.	W17
T 18	9 58 25	1° 2'29	10♉ 3	22°21	24°17	5°21	13°47	17°33	23° 2	13°43	14°17	23°20	22°13	6°19	n.a.	T 18
F 19	10 2 21	2° 0'01	22° 2	23° 9	25°30	6° 2	13°59	17°40	23° 1	13°41	14°19	23°18	22°10	6°26	n.a.	F 19
S 20	10 6 18	2°57'32	3♊55	23°54	26°43	6°44	14°11	17°48	22°59	13°40	14°20	23°D18	22° 7	6°32	n.a.	S 20
S 21	10 10 15	3°55'01	15°46	24°34	27°56	7°25	14°23	17°56	22°58	13°38	14°22	23°18	22° 4	6°39	n.a.	S 21
M22	10 14 11	4°52'29	27°40	25° 8	29° 9	8° 7	14°34	18° 4	22°57	13°36	14°23	23°20	22° 1	6°46	n.a.	M22
T 23	10 18 8	5°49'55	9♋42	25°39	0♈21	8°48	14°46	18°11	22°56	13°35	14°24	23°21	21°58	6°53	n.a.	T 23
W24	10 22 4	6°47'19	21°56	26° 4	1°34	9°29	14°57	18°19	22°54	13°33	14°26	23°R22	21°54	6°59	n.a.	W24
T 25	10 26 1	7°44'42	4♌26	26°25	2°47	10°10	15° 8	18°27	22°53	13°32	14°27	23°21	21°51	7° 6	n.a.	T 25
F 26	10 29 57	8°42'04	17°16	26°40	3°59	10°52	15°19	18°34	22°51	13°30	14°28	23°19	21°48	7°13	n.a.	F 26
S 27	10 33 54	9°39'24	0♍25	26°51	5°12	11°33	15°31	18°42	22°50	13°28	14°30	23°15	21°45	7°19	n.a.	S 27
S 28	10 37 50	10°36'43	13°54	26°57	6°24	12°14	15°42	18°50	22°48	13°27	14°31	23° 8	21°42	7°26	n.a.	S 28
M29	10 41 47	11°34'01	27°40	26°R59	7°37	12°55	15°52	18°57	22°47	13°25	14°32	23° 1	21°38	7°33	n.a.	M29
T 30	10 45 44	12°31'17	11♎41	26°55	8°49	13°36	16° 3	19° 5	22°45	13°24	14°34	22°53	21°35	7°39	n.a.	T 30
W31	10 49 40	13♓28'33	25♎52	26♓48	10♈ 2	14♓17	16♉14	19♒12	22♎43	13♍22	14♓35	22♋46	21♋32	7♊46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	16s51	8n43	4n15	11s40	0n54	11s 8	0s44	14s43	0s44	24s38	1s 0	18s45	2s12	8s54	0n23	8n31	2n18	19s23	14s 6	21n52	22n 1	17n46			n.a.
T 2	16 33	3 46	4 51	10 49	1 5	10 39	0 42	14 29	0 43	24 37	1 0	18 42	2 12	8 54	0 23	8 31	2 18	19 22	14 6	21 52	22 1	17 48			n.a.
W 3	16 15	1s27	5 11	9 58	1 16	10 9	0 40	14 14	0 43	24 37	1 1	18 40	2 12	8 54	0 23	8 32	2 18	19 21	14 5	21 53	22 2	17 49			n.a.
T 4	15 57	6 39	5 13	9 8	1 27	9 39	0 38	13 59	0 42	24 36	1 1	18 38	2 12	8 53	0 23	8 33	2 18	19 21	14 5	21 53	22 2	17 51			n.a.
F 5	15 39	11 34	4 56	8 19	1 37	9 9	0 35	13 43	0 42	24 35	1 1	18 35	2 12	8 53	0 23	8 33	2 18	19 20	14 5	21 53	22 3	17 53			n.a.
S 6	15 21	15 53	4 22	7 31	1 47	8 39	0 33	13 28	0 41	24 34	1 1	18 33	2 12	8 53	0 23	8 34	2 19	19 19	14 5	21 53	22 3	17 55			n.a.
S 7	15 2	19 18	3 31	6 45	1 57	8 8	0 31	13 13	0 40	24 33	1 1	18 30	2 12	8 53	0 23	8 34	2 19	19 19	14 5	21 53	22 4	17 57			n.a.
M 8	14 43	21 33	2 26	6 0	2 6	7 38	0 28	12 57	0 40	24 32	1 1	18 28	2 12	8 53	0 23	8 35	2 19	19 18	14 5	21 53	22 4	17 58			n.a.
T 9	14 24	22 25	1 13	5 17	2 14	7 7	0 26	12 42	0 39	24 31	1 2	18 26	2 12	8 52	0 23	8 36	2 19	19 18	14 4	21 53	22 5	18 0			n.a.
W10	14 5	21 49	0s 4	4 36	2 22	6 35	0 24	12 26	0 39	24 30	1 2	18 23	2 12	8 52	0 23	8 36	2 19	19 17	14 4	21 53	22 5	18 2			n.a.
T 11	13 45	19 50	1 21	3 56	2 29	6 4	0 21	12 11	0 38	24 29	1 2	18 21	2 12	8 52	0 23	8 37	2 19	19 16	14 4	21 53	22 6	18 4			n.a.
F 12	13 25	16 41	2 31	3 19	2 36	5 33	0 19	11 55	0 38	24 28	1 2	18 18	2 12	8 51	0 23	8 38	2 19	19 16	14 4	21 53	22 6	18 5			n.a.
S 13	13 5	12 41	3 31	2 44	2 42	5 1	0 16	11 39	0 37	24 27	1 2	18 16	2 13	8 51	0 23	8 38	2 19	19 15	14 4	21 54	22 7	18 7			n.a.
S 14	12 45	8 8	4 18	2 11	2 47	4 30	0 13	11 23	0 37	24 26	1 3	18 14	2 13	8 51	0 23	8 39	2 19	19 14	14 4	21 55	22 8	18 9			n.a.
M15	12 25	3 20	4 51	1 40	2 51	3 58	0 11	11 7	0 36	24 25	1 3	18 11	2 13	8 50	0 23	8 39	2 19	19 14	14 4	21 56	22 8	18 11			n.a.
T 16	12 4	1n30	5 8	1 12	2 54	3 26	0 8	10 51	0 36	24 24	1 3	18 9	2 13	8 50	0 23	8 40	2 19	19 13	14 4	21 57	22 9	18 13			n.a.
W17	11 44	6 10	5 10	0 47	2 57	2 54	0 6	10 35	0 35	24 23	1 3	18 6	2 13	8 49	0 23	8 41	2 19	19 12	14 4	21 58	22 9	18 14			n.a.
T 18	11 23	10 29	4 58	0 24	2 58	2 22	0 3	10 19	0 35	24 22	1 4	18 4	2 13	8 49	0 23	8 41	2 19	19 12	14 3	21 58	22 10	18 16			n.a.
F 19	11 2	14 21	4 33	0 3	2 59	1 50	0 0	10 3	0 34	24 21	1 4	18 2	2 13	8 48	0 23	8 42	2 19	19 11	14 3	21 59	22 10	18 18			n.a.
S 20	10 41	17 36	3 57	0n14	2 59	1 18	0n 2	9 47	0 34	24 20	1 4	17 59	2 13	8 48	0 23	8 43	2 19	19 11	14 3	21 59	22 11	18 20			n.a.
S 21	10 19	20 7	3 10	0 29	2 57	0 46	0 5	9 31	0 33	24 19	1 4	17 57	2 13	8 47	0 23	8 43	2 19	19 10	14 3	21 59	22 11	18 21			n.a.
M22	9 58	21 47	2 15	0 41	2 55	0 14	0 8	9 14	0 33	24 18	1 4	17 55	2 13	8 47	0 23	8 44	2 19	19 9	14 3	21 58	22 12	18 23			n.a.
T 23	9 36	22 28	1 14	0 50	2 52	0n18	0 11	8 58	0 32	24 17	1 5	17 52	2 13	8 46	0 23	8 45	2 19	19 9	14 3	21 58	22 12	18 25			n.a.
W24	9 14	22 5	0 8	0 57	2 47	0 50	0 13	8 42	0 31	24 15	1 5	17 50	2 13	8 46	0 23	8 45	2 19	19 8	14 3	21 58	22 13	18 27			n.a.
T 25	8 53	20 36	1n 0	1 0	2 42	1 23	0 16	8 25	0 31	24 14	1 5	17 47	2 14	8 45	0 23	8 46	2 19	19 8	14 3	21 58	22 13	18 28			n.a.
F 26	8 31	18 3	2 6	1 1	2 35	1 55	0 19	8 9	0 30	24 13	1 5	17 45	2 14	8 45	0 23	8 46	2 19	19 7	14 3	21 59	22 14	18 30			n.a.
S 27	8 9	14 30	3 7	0 58	2 28	2 27	0 22	7 52	0 30	24 12	1 6	17 43	2 14	8 44	0 23	8 47	2 19	19 6	14 3	21 59	22 14	18 32			n.a.
S 28	7 46	10 8	3 58	0 53	2 19	2 59	0 24	7 36	0 29	24 11	1 6	17 40	2 14	8 44	0 23	8 48	2 19	19 6	14 3	22 0	22 15	18 33			n.a.
M29	7 24	5 10	4 38	0 44	2 9	3 30	0 27	7 19	0 29	24 10	1 6	17 38	2 14	8 43	0 23	8 48	2 19	19 5	14 3	22 2	22 15	18 35			n.a.
T 30	7 2	0s 8	5 1	0 33	1 59	4 2	0 30	7 2	0 28	24 9	1 6	17 36	2 14	8 42	0 23	8 49	2 19	19 5	14 3	22 3	22 16	18 37			n.a.
W31	6s39	5s30	5n 6	0n19	1n47	4n34	0n33	6s46	0s28	24s 8	1s 7	17s34	2s14	8s42	0n23	8n50	2n19	19s 4	14s 3	22n 4	22n16	18n39			n.a.

Julian Day Number = 514331.5, Delta T = 23h34m28s
Ecliptic obliquity = 24°02'48, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'14, Lahiri = -49°25'14 Julian Calendar 1 March 3305 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3305 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

APRIL 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 53 37	14♓25'48	10♏ 7	26°R36	11♈14	14♓58	16♑25	19♒20	22°R42	13°R20	14♓36	22°R40	21♋29	7♊53	n.a.	T 1
F 2	10 57 33	15°23'02	24°24	26♓20	12°26	15°39	16°35	19°27	22♎40	13♍19	14°38	22♋36	21°26	7°59	n.a.	F 2
S 3	11 1 30	16°20'16	8♐38	26° 0	13°39	16°20	16°46	19°34	22°38	13°17	14°39	22°34	21°23	8° 6	n.a.	S 3
S 4	11 5 26	17°17'29	22°48	25°37	14°51	17° 0	16°56	19°42	22°36	13°15	14°41	22°D34	21°19	8°13	n.a.	S 4
M 5	11 9 23	18°14'41	6♑52	25°10	16° 3	17°41	17° 6	19°49	22°34	13°14	14°42	22°35	21°16	8°19	n.a.	M 5
T 6	11 13 19	19°11'53	20°48	24°42	17°15	18°22	17°16	19°56	22°33	13°12	14°43	22°R35	21°13	8°26	n.a.	T 6
W 7	11 17 16	20° 9'04	4♒37	24°11	18°28	19° 3	17°26	20° 4	22°31	13°11	14°45	22°35	21°10	8°33	n.a.	W 7
T 8	11 21 13	21° 6'14	18°17	23°39	19°40	19°43	17°36	20°11	22°29	13° 9	14°46	22°32	21° 7	8°39	n.a.	T 8
F 9	11 25 9	22° 3'24	1♓46	23° 5	20°52	20°24	17°46	20°18	22°27	13° 7	14°47	22°27	21° 4	8°46	n.a.	F 9
S 10	11 29 6	23° 0'33	15° 4	22°32	22° 4	21° 5	17°55	20°25	22°25	13° 6	14°49	22°20	21° 0	8°53	n.a.	S 10
S 11	11 33 2	23°57'41	28° 9	21°58	23°16	21°45	18° 5	20°32	22°23	13° 4	14°50	22°10	20°57	9° 0	n.a.	S 11
M12	11 36 59	24°54'48	10♈59	21°26	24°28	22°26	18°14	20°39	22°21	13° 3	14°51	21°59	20°54	9° 6	n.a.	M12
T 13	11 40 55	25°51'55	23°34	20°54	25°40	23° 6	18°24	20°46	22°19	13° 1	14°53	21°48	20°51	9°13	n.a.	T 13
W14	11 44 52	26°49'01	5♉54	20°24	26°52	23°46	18°33	20°53	22°17	13° 0	14°54	21°38	20°48	9°20	n.a.	W14
T 15	11 48 48	27°46'07	18° 2	19°57	28° 3	24°27	18°42	21° 0	22°14	12°58	14°55	21°30	20°44	9°26	n.a.	T 15
F 16	11 52 45	28°43'11	29°59	19°33	29°15	25° 7	18°51	21° 7	22°12	12°56	14°57	21°24	20°41	9°33	n.a.	F 16
S 17	11 56 42	29°40'15	11♊51	19°11	0♉27	25°47	19° 0	21°14	22°10	12°55	14°58	21°20	20°38	9°40	n.a.	S 17
S 18	12 0 38	0♈37'18	23°41	18°53	1°39	26°28	19° 8	21°21	22° 8	12°53	14°59	21°19	20°35	9°46	n.a.	S 18
M19	12 4 35	1°34'21	5♋34	18°39	2°50	27° 8	19°17	21°27	22° 6	12°52	15° 1	21°D19	20°32	9°53	n.a.	M19
T 20	12 8 31	2°31'22	17°36	18°29	4° 2	27°48	19°25	21°34	22° 4	12°50	15° 2	21°R19	20°29	10° 0	n.a.	T 20
W21	12 12 28	3°28'23	29°51	18°24	5°14	28°28	19°34	21°41	22° 1	12°49	15° 3	21°19	20°25	10° 6	n.a.	W21
T 22	12 16 24	4°25'24	12♌25	18°D23	6°25	29° 8	19°42	21°47	21°59	12°47	15° 5	21°17	20°22	10°13	n.a.	T 22
F 23	12 20 21	5°22'24	25°22	18°26	7°36	29°48	19°50	21°54	21°57	12°46	15° 6	21°13	20°19	10°20	n.a.	F 23
S 24	12 24 18	6°19'23	8♍44	18°34	8°48	0♈28	19°58	22° 0	21°54	12°44	15° 7	21° 7	20°16	10°26	n.a.	S 24
S 25	12 28 14	7°16'22	22°30	18°46	9°59	1° 8	20° 6	22° 7	21°52	12°43	15° 8	20°58	20°13	10°33	n.a.	S 25
M26	12 32 11	8°13'21	6♎38	19° 4	11°11	1°48	20°13	22°13	21°50	12°42	15°10	20°47	20° 9	10°40	n.a.	M26
T 27	12 36 7	9°10'19	21° 5	19°26	12°22	2°28	20°21	22°19	21°47	12°40	15°11	20°36	20° 6	10°46	n.a.	T 27
W28	12 40 4	10° 7'18	5♏41	19°52	13°33	3° 8	20°28	22°26	21°45	12°39	15°12	20°26	20° 3	10°53	n.a.	W28
T 29	12 44 0	11° 4'16	20°22	20°23	14°44	3°48	20°35	22°32	21°43	12°37	15°14	20°17	20° 0	11° 0	n.a.	T 29
F 30	12 47 57	12♈ 1'15	4♐58	20♓59	15♉55	4♈28	20♑42	22♒38	21♎40	12♍36	15♓15	20♋11	19♋57	11♊ 6	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s17	10s36	4n53	0n 3	1n34	5n 6	0n35	6s29	0s27	24s 7	1s 7	17s31	2s14	8s41	0n23	8n50	2n19	19s 3	14s 3	22n 5	22n17	18n40		n.a.
F 2	5 54	15 8	4 21	0s16	1 21	5 37	0 38	6 12	0 26	24 6	1 7	17 29	2 14	8 40	0 23	8 51	2 19	19 3	14 2	22 6	22 17	18 42		n.a.
S 3	5 31	18 47	3 33	0 37	1 6	6 8	0 41	5 55	0 26	24 5	1 7	17 27	2 15	8 40	0 23	8 52	2 19	19 2	14 2	22 6	22 18	18 44		n.a.
S 4	5 9	21 18	2 33	1 0	0 51	6 40	0 44	5 39	0 25	24 4	1 8	17 24	2 15	8 39	0 23	8 52	2 19	19 2	14 2	22 6	22 18	18 45		n.a.
M 5	4 46	22 29	1 23	1 25	0 36	7 11	0 46	5 22	0 25	24 2	1 8	17 22	2 15	8 38	0 23	8 53	2 19	19 1	14 2	22 6	22 19	18 47		n.a.
T 6	4 23	22 14	0 10	1 52	0 20	7 42	0 49	5 5	0 24	24 1	1 8	17 20	2 15	8 38	0 23	8 53	2 19	19 1	14 2	22 6	22 20	18 49		n.a.
W 7	4 0	20 38	1s 4	2 19	0 3	8 12	0 52	4 48	0 24	24 0	1 8	17 18	2 15	8 37	0 23	8 54	2 19	19 0	14 2	22 6	22 20	18 51		n.a.
T 8	3 37	17 50	2 13	2 48	0s14	8 43	0 54	4 31	0 23	23 59	1 9	17 15	2 15	8 36	0 23	8 55	2 19	18 59	14 2	22 7	22 21	18 52		n.a.
F 9	3 14	14 7	3 13	3 16	0 30	9 13	0 57	4 14	0 23	23 58	1 9	17 13	2 15	8 35	0 23	8 55	2 19	18 59	14 2	22 7	22 21	18 54		n.a.
S 10	2 51	9 44	4 2	3 45	0 47	9 43	1 0	3 58	0 22	23 57	1 9	17 11	2 16	8 35	0 23	8 56	2 19	18 58	14 2	22 9	22 22	18 56		n.a.
S 11	2 27	4 59	4 38	4 14	1 3	10 13	1 2	3 41	0 21	23 56	1 9	17 9	2 16	8 34	0 23	8 57	2 19	18 58	14 2	22 10	22 22	18 57		n.a.
M12	2 4	0 6	4 58	4 42	1 19	10 43	1 5	3 24	0 21	23 55	1 10	17 7	2 16	8 33	0 23	8 57	2 19	18 57	14 2	22 12	22 23	18 59		n.a.
T 13	1 41	4n42	5 3	5 9	1 35	11 12	1 7	3 7	0 20	23 54	1 10	17 5	2 16	8 32	0 23	8 58	2 19	18 57	14 2	22 14	22 23	19 1		n.a.
W14	1 18	9 13	4 54	5 34	1 50	11 41	1 10	2 50	0 20	23 53	1 10	17 2	2 16	8 32	0 23	8 58	2 19	18 56	14 3	22 15	22 24	19 2		n.a.
T 15	0 55	13 17	4 32	5 58	2 4	12 10	1 12	2 33	0 19	23 52	1 10	17 0	2 16	8 31	0 23	8 59	2 19	18 56	14 3	22 17	22 24	19 4		n.a.
F 16	0 31	16 48	3 58	6 20	2 17	12 39	1 15	2 16	0 19	23 51	1 11	16 58	2 17	8 30	0 23	9 0	2 19	18 55	14 3	22 18	22 25	19 6		n.a.
S 17	0 8	19 35	3 14	6 40	2 29	13 7	1 17	1 59	0 18	23 50	1 11	16 56	2 17	8 29	0 23	9 0	2 19	18 55	14 3	22 18	22 25	19 7		n.a.
S 18	0n15	21 32	2 22	6 57	2 40	13 35	1 19	1 42	0 17	23 49	1 11	16 54	2 17	8 28	0 23	9 1	2 19	18 54	14 3	22 19	22 26	19 9		n.a.
M19	0 38	22 33	1 23	7 12	2 50	14 2	1 22	1 26	0 17	23 48	1 12	16 52	2 17	8 27	0 23	9 1	2 19	18 54	14 3	22 19	22 26	19 11		n.a.
T 20	1 2	22 32	0 20	7 24	2 59	14 30	1 24	1 9	0 16	23 47	1 12	16 50	2 17	8 27	0 23	9 2	2 19	18 53	14 3	22 19	22 26	19 12		n.a.
W21	1 25	21 26	0n45	7 34	3 7	14 57	1 26	0 52	0 16	23 46	1 12	16 48	2 17	8 26	0 23	9 2	2 19	18 53	14 3	22 19	22 27	19 14		n.a.
T 22	1 48	19 15	1 50	7 40	3 14	15 23	1 28	0 35	0 15	23 45	1 12	16 46	2 18	8 25	0 23	9 3	2 19	18 52	14 3	22 19	22 27	19 16		n.a.
F 23	2 11	16 3	2 50	7 44	3 20	15 49	1 31	0 18	0 15	23 44	1 13	16 44	2 18	8 24	0 23	9 4	2 19	18 52	14 3	22 20	22 28	19 17		n.a.
S 24	2 34	11 56	3 43	7 45	3 24	16 15	1 33	0 1	0 14	23 43	1 13	16 42	2 18	8 23	0 23	9 4	2 19	18 51	14 3	22 21	22 28	19 19		n.a.
S 25	2 57	7 5	4 25	7 43	3 27	16 40	1 35	0n16	0 13	23 43	1 13	16 40	2 18	8 22	0 23	9 5	2 19	18 51	14 3	22 22	22 29	19 21		n.a.
M26	3 20	1 45	4 52	7 38	3 29	17 5	1 37	0 32	0 13	23 42	1 14	16 38	2 18	8 21	0 23	9 5	2 19	18 51	14 3	22 24	22 29	19 22		n.a.
T 27	3 43	3s47	5 1	7 30	3 31	17 30	1 39	0 49	0 12	23 41	1 14	16 36	2 19	8 20	0 23	9 6	2 19	18 50	14 3	22 25	22 30	19 24		n.a.
W28	4 6	9 12	4 51	7 20	3 31	17 54	1 41	1 6	0 12	23 40	1 14	16 34	2 19	8 20	0 23	9 6	2 18	18 50	14 3	22 27	22 30	19 25		n.a.
T 29	4 29	14 6	4 21	7 6	3 30	18 18	1 42	1 23	0 11	23 39	1 15	16 32	2 19	8 19	0 23	9 7	2 18	18 49	14 3	22 28	22 31	19 27		n.a.
F 30	4n52	18s 9	3n35	6s50	3s28	18n41	1n44	1n39	0s11	23s38	1s15	16s30	2s19	8s18	0n23	9n 7	2n18	18s49	14s 4	22n29	22n31	19n29		n.a.

Julian Day Number = 514362.5, Delta T = 23h34m25s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'10, Lahiri = -49°25'09 Julian Calendar 1 Apr. 3305 BCE == Greg. Calendar 5 March 3305 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

MAY 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 51 54	12♈58'14	19♐26	21♓39	17♉ 6	5♈ 7	20♑49	22♒44	21°R38	12°R35	15♓16	20°R 8	19♋54	11♊13	n.a.	S 1
S 2	12 55 50	13°55'13	3♑41	22°24	18°17	5°47	20°56	22°50	21♎36	12♍33	15°17	20♋ 6	19°50	11°20	n.a.	S 2
M 3	12 59 47	14°52'12	17°42	23°13	19°28	6°27	21° 2	22°56	21°33	12°32	15°18	20° 6	19°47	11°26	n.a.	M 3
T 4	13 3 43	15°49'12	1♒29	24° 6	20°39	7° 6	21° 9	23° 2	21°31	12°31	15°20	20° 6	19°44	11°33	n.a.	T 4
W 5	13 7 40	16°46'13	15° 1	25° 3	21°50	7°46	21°15	23° 8	21°28	12°29	15°21	20° 5	19°41	11°40	n.a.	W 5
T 6	13 11 36	17°43'13	28°22	26° 5	23° 1	8°26	21°21	23°13	21°26	12°28	15°22	20° 1	19°38	11°46	n.a.	T 6
F 7	13 15 33	18°40'14	11♓30	27°11	24°11	9° 5	21°27	23°19	21°24	12°27	15°23	19°54	19°35	11°53	n.a.	F 7
S 8	13 19 30	19°37'16	24°26	28°21	25°22	9°45	21°33	23°25	21°21	12°26	15°24	19°45	19°31	12° 0	n.a.	S 8
S 9	13 23 26	20°34'18	7♈12	29°34	26°33	10°24	21°39	23°30	21°19	12°24	15°26	19°33	19°28	12° 6	n.a.	S 9
M10	13 27 23	21°31'20	19°45	0♈52	27°43	11° 4	21°44	23°36	21°16	12°23	15°27	19°20	19°25	12°13	n.a.	M10
T 11	13 31 19	22°28'22	2♉ 7	2°14	28°54	11°43	21°49	23°41	21°14	12°22	15°28	19° 7	19°22	12°20	n.a.	T 11
W12	13 35 16	23°25'25	14°18	3°39	0♊ 4	12°23	21°55	23°46	21°11	12°21	15°29	18°55	19°19	12°27	n.a.	W12
T 13	13 39 12	24°22'28	26°20	5° 8	1°14	13° 2	22° 0	23°51	21° 9	12°20	15°30	18°44	19°15	12°33	n.a.	T 13
F 14	13 43 9	25°19'31	8♊13	6°41	2°25	13°41	22° 4	23°57	21° 7	12°19	15°31	18°36	19°12	12°40	n.a.	F 14
S 15	13 47 6	26°16'35	20° 2	8°18	3°35	14°21	22° 9	24° 2	21° 4	12°18	15°32	18°31	19° 9	12°47	n.a.	S 15
S 16	13 51 2	27°13'39	1♋50	9°58	4°45	15° 0	22°13	24° 7	21° 2	12°17	15°33	18°28	19° 6	12°53	n.a.	S 16
M17	13 54 59	28°10'43	13°41	11°41	5°55	15°39	22°18	24°12	20°59	12°16	15°34	18°D27	19° 3	13° 0	n.a.	M17
T 18	13 58 55	29° 7'48	25°41	13°27	7° 5	16°18	22°22	24°17	20°57	12°15	15°35	18°R27	19° 0	13° 7	n.a.	T 18
W19	14 2 52	0♉ 4'53	7♌56	15°17	8°15	16°57	22°26	24°21	20°55	12°14	15°36	18°27	18°56	13°13	n.a.	W19
T 20	14 6 48	1° 1'58	20°29	17°10	9°25	17°37	22°30	24°26	20°52	12°13	15°37	18°26	18°53	13°20	n.a.	T 20
F 21	14 10 45	1°59'04	3♍26	19° 5	10°35	18°16	22°33	24°31	20°50	12°12	15°38	18°23	18°50	13°27	n.a.	F 21
S 22	14 14 42	2°56'10	16°51	21° 3	11°44	18°55	22°37	24°35	20°47	12°11	15°39	18°17	18°47	13°33	n.a.	S 22
S 23	14 18 38	3°53'16	0♎44	23° 3	12°54	19°34	22°40	24°40	20°45	12°10	15°40	18° 9	18°44	13°40	n.a.	S 23
M24	14 22 35	4°50'24	15° 5	25° 5	14° 3	20°13	22°43	24°44	20°43	12° 9	15°41	17°59	18°40	13°47	n.a.	M24
T 25	14 26 31	5°47'31	29°47	27° 8	15°13	20°52	22°46	24°48	20°40	12° 9	15°42	17°49	18°37	13°53	n.a.	T 25
W26	14 30 28	6°44'40	14♏44	29°13	16°22	21°31	22°48	24°52	20°38	12° 8	15°43	17°39	18°34	14° 0	n.a.	W26
T 27	14 34 24	7°41'50	29°46	1♉19	17°32	22°10	22°51	24°56	20°36	12° 7	15°44	17°31	18°31	14° 7	n.a.	T 27
F 28	14 38 21	8°39'01	14♐44	3°25	18°41	22°48	22°53	25° 1	20°34	12° 6	15°45	17°25	18°28	14°13	n.a.	F 28
S 29	14 42 18	9°36'12	29°30	5°32	19°50	23°27	22°55	25° 4	20°31	12° 6	15°46	17°22	18°25	14°20	n.a.	S 29
S 30	14 46 14	10°33'26	13♑59	7°39	20°59	24° 6	22°57	25° 8	20°29	12° 5	15°47	17°D20	18°21	14°27	n.a.	S 30
M31	14 50 11	11♉30'40	28♑ 7	9♉46	22♊ 8	24♈45	22♑59	25♒12	20♎27	12♍ 4	15♓48	17♋21	18♋18	14♊33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n15	21s 3	2n35	6s31	3s26	19n 3	1n46	1n56	0s10	23s38	1s15	16s28	2s19	8s17	0n23	9n 8	2n18	18s49	14s 4	22n30	22n32	19n30		n.a.
S 2	5 38	22 34	1 26	6 10	3 22	19 25	1 47	2 13	0 9	23 37	1 16	16 27	2 20	8 16	0 23	9 8	2 18	18 48	14 4	22 30	22 32	19 32		n.a.
M 3	6 0	22 38	0 13	5 46	3 18	19 47	1 49	2 29	0 9	23 36	1 16	16 25	2 20	8 15	0 23	9 9	2 18	18 48	14 4	22 30	22 33	19 33		n.a.
T 4	6 23	21 18	1s 0	5 20	3 12	20 8	1 50	2 46	0 8	23 35	1 16	16 23	2 20	8 14	0 23	9 9	2 18	18 47	14 4	22 30	22 33	19 35		n.a.
W 5	6 45	18 46	2 8	4 51	3 6	20 29	1 52	3 2	0 8	23 35	1 17	16 21	2 20	8 13	0 23	9 10	2 18	18 47	14 4	22 30	22 34	19 37		n.a.
T 6	7 7	15 16	3 7	4 20	3 0	20 49	1 53	3 19	0 7	23 34	1 17	16 20	2 21	8 12	0 23	9 10	2 18	18 47	14 4	22 31	22 34	19 38		n.a.
F 7	7 30	11 3	3 56	3 46	2 52	21 9	1 55	3 35	0 7	23 33	1 17	16 18	2 21	8 11	0 23	9 11	2 18	18 46	14 4	22 32	22 35	19 40		n.a.
S 8	7 52	6 24	4 32	3 11	2 45	21 28	1 56	3 52	0 6	23 33	1 18	16 16	2 21	8 10	0 23	9 11	2 18	18 46	14 5	22 33	22 35	19 41		n.a.
S 9	8 14	1 33	4 53	2 33	2 36	21 46	1 57	4 8	0 5	23 32	1 18	16 14	2 21	8 10	0 23	9 11	2 18	18 46	14 5	22 35	22 36	19 43		n.a.
M10	8 36	3n18	5 0	1 53	2 27	22 4	1 58	4 25	0 5	23 32	1 18	16 13	2 21	8 9	0 23	9 12	2 18	18 45	14 5	22 37	22 36	19 45		n.a.
T 11	8 58	7 57	4 53	1 11	2 17	22 21	1 59	4 41	0 4	23 31	1 19	16 11	2 22	8 8	0 23	9 12	2 18	18 45	14 5	22 39	22 37	19 46		n.a.
W12	9 19	12 13	4 32	0 27	2 7	22 38	2 0	4 57	0 4	23 31	1 19	16 10	2 22	8 7	0 23	9 13	2 18	18 45	14 5	22 40	22 37	19 48		n.a.
T 13	9 41	15 57	3 59	0n19	1 57	22 54	2 1	5 14	0 3	23 30	1 19	16 8	2 22	8 6	0 23	9 13	2 18	18 44	14 5	22 42	22 37	19 49		n.a.
F 14	10 2	19 1	3 16	1 6	1 46	23 9	2 1	5 30	0 2	23 30	1 20	16 7	2 22	8 5	0 23	9 13	2 18	18 44	14 5	22 43	22 38	19 51		n.a.
S 15	10 24	21 16	2 25	1 55	1 35	23 24	2 2	5 46	0 2	23 29	1 20	16 5	2 23	8 4	0 23	9 14	2 18	18 44	14 6	22 44	22 38	19 52		n.a.
S 16	10 45	22 35	1 27	2 46	1 23	23 38	2 3	6 2	0 1	23 29	1 20	16 4	2 23	8 3	0 23	9 14	2 18	18 43	14 6	22 44	22 39	19 54		n.a.
M17	11 6	22 54	0 25	3 38	1 12	23 52	2 3	6 18	0 1	23 28	1 21	16 2	2 23	8 2	0 23	9 14	2 18	18 43	14 6	22 44	22 39	19 56		n.a.
T 18	11 26	22 10	0n38	4 31	1 0	24 4	2 4	6 34	0 0	23 28	1 21	16 1	2 23	8 1	0 23	9 15	2 18	18 43	14 6	22 44	22 40	19 57		n.a.
W19	11 47	20 23	1 41	5 26	0 48	24 16	2 4	6 50	0n 0	23 28	1 21	15 59	2 24	8 0	0 23	9 15	2 17	18 43	14 6	22 44	22 40	19 59		n.a.
T 20	12 8	17 34	2 41	6 21	0 37	24 28	2 4	7 6	0 1	23 27	1 22	15 58	2 24	7 59	0 23	9 15	2 17	18 42	14 6	22 45	22 41	20 0		n.a.
F 21	12 28	13 49	3 35	7 16	0 25	24 39	2 4	7 22	0 2	23 27	1 22	15 57	2 24	7 59	0 23	9 16	2 17	18 42	14 7	22 45	22 41	20 2		n.a.
S 22	12 48	9 16	4 18	8 13	0 13	24 49	2 4	7 37	0 2	23 27	1 22	15 55	2 25	7 58	0 23	9 16	2 17	18 42	14 7	22 46	22 42	20 3		n.a.
S 23	13 8	4 5	4 49	9 9	0 2	24 58	2 4	7 53	0 3	23 27	1 23	15 54	2 25	7 57	0 23	9 16	2 17	18 42	14 7	22 47	22 42	20 5		n.a.
M24	13 28	1s28	5 2	10 5	0n 9	25 7	2 4	8 9	0 3	23 27	1 23	15 53	2 25	7 56	0 23	9 17	2 17	18 41	14 7	22 48	22 42	20 6		n.a.
T 25	13 47	7 5	4 56	11 1	0 20	25 15	2 4	8 24	0 4	23 26	1 23	15 51	2 25	7 55	0 23	9 17	2 17	18 41	14 7	22 50	22 43	20 8		n.a.
W26	14 7	12 23	4 29	11 56	0 30	25 22	2 3	8 40	0 5	23 26	1 24	15 50	2 26	7 54	0 23	9 17	2 17	18 41	14 8	22 51	22 43	20 9		n.a.
T 27	14 26	16 58	3 45	12 51	0 40	25 29	2 3	8 55	0 5	23 26	1 24	15 49	2 26	7 53	0 23	9 17	2 17	18 41	14 8	22 52	22 44	20 11		n.a.
F 28	14 45	20 26	2 44	13 44	0 49	25 35	2 2	9 11	0 6	23 26	1 25	15 48	2 26	7 52	0 23	9 18	2 17	18 41	14 8	22 53	22 44	20 12		n.a.
S 29	15 3	22 29	1 33	14 36	0 58	25 40	2 2	9 26	0 6	23 26	1 25	15 47	2 26	7 52	0 23	9 18	2 17	18 40	14 8	22 53	22 45	20 14		n.a.
S 30	15 22	23 0	0 18	15 27	1 6	25 44	2 1	9 41	0 7	23 26	1 25	15 46	2 27	7 51	0 23	9 18	2 17	18 40	14 8	22 53	22 45	20 15		n.a.
M31	15n40	22s 0	0s57	16n16	1n14	25n48	2n 0	9n56	0n 8	23s26	1s26	15s45	2s27	7s50	0n23	9n18	2n17	18s40	14s 9	22n53	22n46	20n17		n.a.

Julian Day Number = 514392.5, Delta T = 23h34m22s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'06, Lahiri = -49°25'05 Julian Calendar 1 May 3305 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3305 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

JUNE 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 54 7	12♉27'56	11♒55	11♉52	23♊17	25♈24	23♑ 1	25♒16	20°R25	12°R 4	15♓48	17°R21	18♋15	14♊40	n.a.	T 1
W 2	14 58 4	13°25'13	25°22	13°58	24°25	26° 3	23° 2	25°19	20♎23	12♍ 3	15°49	17♋20	18°12	14°47	n.a.	W 2
T 3	15 2 0	14°22'31	8♓32	16° 3	25°34	26°41	23° 3	25°23	20°20	12° 3	15°50	17°18	18° 9	14°53	n.a.	T 3
F 4	15 5 57	15°19'51	21°26	18° 6	26°42	27°20	23° 4	25°26	20°18	12° 2	15°51	17°13	18° 6	15° 0	n.a.	F 4
S 5	15 9 54	16°17'12	4♈ 6	20° 9	27°51	27°59	23° 5	25°29	20°16	12° 2	15°52	17° 6	18° 2	15° 7	n.a.	S 5
S 6	15 13 50	17°14'34	16°35	22°11	28°59	28°37	23° 5	25°33	20°14	12° 1	15°52	16°56	17°59	15°13	n.a.	S 6
M 7	15 17 47	18°11'58	28°53	24°11	0♋ 7	29°16	23° 6	25°36	20°12	12° 1	15°53	16°46	17°56	15°20	n.a.	M 7
T 8	15 21 43	19° 9'23	11♉ 2	26°10	1°16	29°54	23°R 6	25°39	20°10	12° 0	15°54	16°35	17°53	15°27	n.a.	T 8
W 9	15 25 40	20° 6'50	23° 4	28° 8	2°24	0♉33	23° 6	25°41	20° 8	12° 0	15°54	16°25	17°50	15°33	n.a.	W 9
T 10	15 29 36	21° 4'18	4♊58	0♊ 4	3°31	1°12	23° 6	25°44	20° 6	12° 0	15°55	16°17	17°46	15°40	n.a.	T 10
F 11	15 33 33	22° 1'47	16°48	1°59	4°39	1°50	23° 5	25°47	20° 4	11°59	15°56	16°10	17°43	15°47	n.a.	F 11
S 12	15 37 29	22°59'17	28°35	3°52	5°47	2°29	23° 5	25°50	20° 2	11°59	15°56	16° 6	17°40	15°53	n.a.	S 12
S 13	15 41 26	23°56'49	10♋22	5°43	6°54	3° 7	23° 4	25°52	20° 0	11°59	15°57	16° 5	17°37	16° 0	n.a.	S 13
M14	15 45 23	24°54'22	22°14	7°34	8° 2	3°45	23° 3	25°54	19°58	11°59	15°58	16°D 5	17°34	16° 7	n.a.	M14
T 15	15 49 19	25°51'56	4♌14	9°22	9° 9	4°24	23° 2	25°57	19°57	11°58	15°58	16° 6	17°31	16°13	n.a.	T 15
W16	15 53 16	26°49'32	16°27	11° 9	10°16	5° 2	23° 0	25°59	19°55	11°58	15°59	16° 7	17°27	16°20	n.a.	W16
T 17	15 57 12	27°47'08	28°58	12°55	11°23	5°41	22°59	26° 1	19°53	11°58	15°59	16°R 7	17°24	16°27	n.a.	T 17
F 18	16 1 9	28°44'46	11♍52	14°39	12°30	6°19	22°57	26° 3	19°51	11°58	16° 0	16° 6	17°21	16°33	n.a.	F 18
S 19	16 5 5	29°42'25	25°13	16°22	13°37	6°57	22°55	26° 5	19°50	11°58	16° 0	16° 4	17°18	16°40	n.a.	S 19
S 20	16 9 2	0♊40'05	9♎ 3	18° 3	14°43	7°35	22°53	26° 7	19°48	11°D58	16° 1	15°59	17°15	16°47	n.a.	S 20
M21	16 12 59	1°37'47	23°21	19°43	15°50	8°14	22°50	26° 8	19°46	11°58	16° 1	15°53	17°12	16°53	n.a.	M21
T 22	16 16 55	2°35'30	8♏ 6	21°21	16°56	8°52	22°48	26°10	19°45	11°58	16° 2	15°47	17° 8	17° 0	n.a.	T 22
W23	16 20 52	3°33'15	23° 9	22°58	18° 2	9°30	22°45	26°11	19°43	11°58	16° 2	15°41	17° 5	17° 7	n.a.	W23
T 24	16 24 48	4°31'02	8♐22	24°33	19° 8	10° 8	22°42	26°12	19°42	11°58	16° 3	15°36	17° 2	17°13	n.a.	T 24
F 25	16 28 45	5°28'50	23°34	26° 7	20°14	10°46	22°39	26°14	19°40	11°58	16° 3	15°32	16°59	17°20	n.a.	F 25
S 26	16 32 41	6°26'40	8♑37	27°39	21°19	11°24	22°36	26°15	19°39	11°59	16° 3	15°D30	16°56	17°27	n.a.	S 26
S 27	16 36 38	7°24'32	23°22	29°11	22°24	12° 2	22°32	26°16	19°38	11°59	16° 4	15°31	16°52	17°33	n.a.	S 27
M28	16 40 34	8°22'26	7♒43	0♋40	23°30	12°41	22°29	26°17	19°36	11°59	16° 4	15°32	16°49	17°40	n.a.	M28
T 29	16 44 31	9°20'22	21°40	2° 8	24°35	13°19	22°25	26°18	19°35	11°59	16° 4	15°33	16°46	17°47	n.a.	T 29
W30	16 48 28	10♊18'21	5♓12	3♋35	25♋39	13♉57	22♑21	26♒18	19♎34	12♍ 0	16♓ 5	15°R34	16♋43	17♊53	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n58	19s41	2s 7	17n 3	1n20	25n51	1n59	10n11	0n 8	23s26	1s26	15s44	2s27	7s49	0n23	9n18	2n17	18s40	14s 9	22n53	22n46	20n18		n.a.
W 2	16 16	16 20	3 8	17 48	1 27	25 53	1 58	10 26	0 9	23 27	1 26	15 43	2 28	7 48	0 23	9 18	2 17	18 40	14 9	22 53	22 46	20 20		n.a.
T 3	16 33	12 14	3 58	18 31	1 32	25 55	1 57	10 41	0 9	23 27	1 27	15 42	2 28	7 47	0 23	9 19	2 17	18 40	14 9	22 54	22 47	20 21		n.a.
F 4	16 51	7 40	4 34	19 12	1 37	25 56	1 55	10 56	0 10	23 27	1 27	15 41	2 28	7 47	0 23	9 19	2 16	18 40	14 9	22 54	22 47	20 23		n.a.
S 5	17 8	2 51	4 57	19 51	1 41	25 56	1 54	11 11	0 11	23 27	1 27	15 40	2 28	7 46	0 23	9 19	2 16	18 40	14 10	22 55	22 48	20 24		n.a.
S 6	17 24	2n 1	5 4	20 28	1 45	25 55	1 52	11 26	0 11	23 27	1 28	15 39	2 29	7 45	0 23	9 19	2 16	18 39	14 10	22 57	22 48	20 26		n.a.
M 7	17 41	6 44	4 58	21 2	1 47	25 54	1 51	11 40	0 12	23 28	1 28	15 39	2 29	7 44	0 23	9 19	2 16	18 39	14 10	22 58	22 49	20 27		n.a.
T 8	17 57	11 8	4 37	21 34	1 50	25 51	1 49	11 55	0 12	23 28	1 29	15 38	2 29	7 43	0 23	9 19	2 16	18 39	14 10	22 59	22 49	20 29		n.a.
W 9	18 13	15 4	4 5	22 3	1 51	25 49	1 47	12 9	0 13	23 28	1 29	15 37	2 30	7 43	0 23	9 19	2 16	18 39	14 11	23 1	22 50	20 30		n.a.
T 10	18 29	18 21	3 22	22 30	1 52	25 45	1 45	12 24	0 14	23 29	1 29	15 36	2 30	7 42	0 23	9 19	2 16	18 39	14 11	23 2	22 50	20 32		n.a.
F 11	18 44	20 52	2 31	22 55	1 53	25 41	1 43	12 38	0 14	23 29	1 30	15 36	2 30	7 41	0 23	9 19	2 16	18 39	14 11	23 2	22 50	20 33		n.a.
S 12	18 59	22 30	1 33	23 18	1 52	25 36	1 41	12 52	0 15	23 30	1 30	15 35	2 31	7 41	0 23	9 19	2 16	18 39	14 11	23 3	22 51	20 35		n.a.
S 13	19 14	23 7	0 31	23 38	1 52	25 30	1 39	13 6	0 15	23 30	1 30	15 35	2 31	7 40	0 23	9 19	2 16	18 39	14 12	23 3	22 51	20 36		n.a.
M14	19 28	22 42	0n33	23 56	1 50	25 24	1 36	13 20	0 16	23 31	1 31	15 34	2 31	7 39	0 23	9 20	2 16	18 39	14 12	23 3	22 52	20 38		n.a.
T 15	19 43	21 15	1 36	24 12	1 49	25 17	1 34	13 34	0 17	23 31	1 31	15 33	2 32	7 38	0 23	9 20	2 16	18 39	14 12	23 3	22 52	20 39		n.a.
W16	19 56	18 47	2 37	24 26	1 46	25 9	1 31	13 48	0 17	23 32	1 32	15 33	2 32	7 38	0 23	9 20	2 16	18 39	14 12	23 3	22 52	20 40		n.a.
T 17	20 10	15 24	3 31	24 38	1 44	25 1	1 28	14 2	0 18	23 33	1 32	15 33	2 32	7 37	0 23	9 19	2 16	18 39	14 13	23 3	22 53	20 42		n.a.
F 18	20 23	11 13	4 16	24 48	1 40	24 52	1 26	14 15	0 18	23 33	1 32	15 32	2 32	7 36	0 23	9 19	2 15	18 39	14 13	23 3	22 53	20 43		n.a.
S 19	20 36	6 21	4 49	24 56	1 37	24 42	1 23	14 29	0 19	23 34	1 33	15 32	2 33	7 36	0 23	9 19	2 15	18 39	14 13	23 3	22 54	20 45		n.a.
S 20	20 48	1 1	5 7	25 2	1 33	24 32	1 19	14 42	0 20	23 35	1 33	15 31	2 33	7 35	0 23	9 19	2 15	18 39	14 13	23 4	22 54	20 46		n.a.
M21	21 1	4s34	5 7	25 6	1 28	24 21	1 16	14 55	0 20	23 35	1 33	15 31	2 33	7 35	0 23	9 19	2 15	18 39	14 14	23 4	22 55	20 48		n.a.
T 22	21 12	10 3	4 46	25 9	1 23	24 9	1 13	15 8	0 21	23 36	1 34	15 31	2 34	7 34	0 23	9 19	2 15	18 39	14 14	23 5	22 55	20 49		n.a.
W23	21 24	15 4	4 6	25 9	1 18	23 57	1 10	15 22	0 21	23 37	1 34	15 31	2 34	7 33	0 23	9 19	2 15	18 39	14 14	23 6	22 55	20 50		n.a.
T 24	21 35	19 10	3 8	25 9	1 13	23 44	1 6	15 34	0 22	23 38	1 34	15 31	2 34	7 33	0 22	9 19	2 15	18 39	14 14	23 7	22 56	20 52		n.a.
F 25	21 46	21 57	1 56	25 6	1 7	23 30	1 2	15 47	0 23	23 39	1 35	15 30	2 35	7 32	0 22	9 19	2 15	18 39	14 15	23 7	22 56	20 53		n.a.
S 26	21 56	23 8	0 37	25 2	1 1	23 16	0 59	16 0	0 23	23 40	1 35	15 30	2 35	7 32	0 22	9 19	2 15	18 40	14 15	23 7	22 57	20 55		n.a.
S 27	22 6	22 40	0s43	24 57	0 54	23 2	0 55	16 13	0 24	23 41	1 35	15 30	2 35	7 31	0 22	9 19	2 15	18 40	14 15	23 7	22 57	20 56		n.a.
M28	22 15	20 42	1 58	24 50	0 47	22 47	0 51	16 25	0 24	23 41	1 36	15 30	2 36	7 31	0 22	9 18	2 15	18 40	14 15	23 7	22 57	20 57		n.a.
T 29	22 25	17 32	3 4	24 42	0 40	22 31	0 47	16 38	0 25	23 42	1 36	15 30	2 36	7 30	0 22	9 18	2 15	18 40	14 16	23 7	22 58	20 59		n.a.
W30	22n33	13s31	3s58	24n33	0n33	22n15	0n42	16n50	0n26	23s43	1s36	15s30	2s36	7s30	0n22	9n18	2n15	18s40	14s16	23n 7	22n58	21n 0		n.a.

Julian Day Number = 514423.5, Delta T = 23h34m19s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°32'02, Lahiri = -49°25'01 Julian Calendar 1 June 3305 BCE == Greg. Calendar 5 May 3305 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

JULY 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 52 24	11♊16'21	18♓20	5♋ 0	26♋44	14♉35	22°R16	26♒19	19°R33	12♍ 0	16♓ 5	15°R34	16♋40	18♊ 0	n.a.	T 1
F 2	16 56 21	12°14'23	1♈ 9	6°24	27°48	15°13	22♑12	26°19	19♎31	12° 0	16° 5	15♋32	16°37	18° 7	n.a.	F 2
S 3	17 0 17	13°12'28	13°41	7°46	28°53	15°51	22° 8	26°20	19°30	12° 1	16° 5	15°29	16°33	18°13	n.a.	S 3
S 4	17 4 14	14°10'34	25°59	9° 6	29°56	16°28	22° 3	26°20	19°29	12° 1	16° 5	15°25	16°30	18°20	n.a.	S 4
M 5	17 8 10	15° 8'43	8♉ 6	10°25	1♌ 0	17° 6	21°58	26°20	19°28	12° 2	16° 6	15°20	16°27	18°27	n.a.	M 5
T 6	17 12 7	16° 6'54	20° 5	11°42	2° 4	17°44	21°53	26°R20	19°27	12° 2	16° 6	15°15	16°24	18°33	n.a.	T 6
W 7	17 16 3	17° 5'08	1♊59	12°58	3° 7	18°22	21°48	26°20	19°26	12° 3	16° 6	15°10	16°21	18°40	n.a.	W 7
T 8	17 20 0	18° 3'23	13°48	14°12	4°10	19° 0	21°42	26°20	19°25	12° 3	16° 6	15° 6	16°18	18°47	n.a.	T 8
F 9	17 23 57	19° 1'40	25°36	15°23	5°13	19°38	21°37	26°19	19°24	12° 4	16° 6	15° 3	16°14	18°53	n.a.	F 9
S 10	17 27 53	19°59'59	7♋25	16°33	6°15	20°16	21°31	26°19	19°24	12° 4	16° 6	15° 2	16°11	19° 0	n.a.	S 10
S 11	17 31 50	20°58'21	19°16	17°41	7°18	20°53	21°25	26°18	19°23	12° 5	16° 6	15°D 1	16° 8	19° 7	n.a.	S 11
M12	17 35 46	21°56'44	1♌12	18°46	8°19	21°31	21°19	26°18	19°22	12° 6	16° 6	15° 2	16° 5	19°13	n.a.	M12
T 13	17 39 43	22°55'09	13°17	19°50	9°21	22° 9	21°13	26°17	19°22	12° 7	16°R 6	15° 4	16° 2	19°20	n.a.	T 13
W14	17 43 39	23°53'36	25°33	20°51	10°23	22°46	21° 7	26°16	19°21	12° 7	16° 6	15° 5	15°58	19°27	n.a.	W14
T 15	17 47 36	24°52'05	8♍ 6	21°49	11°24	23°24	21° 0	26°15	19°20	12° 8	16° 6	15° 7	15°55	19°33	n.a.	T 15
F 16	17 51 32	25°50'35	20°58	22°44	12°24	24° 2	20°54	26°14	19°20	12° 9	16° 6	15°R 7	15°52	19°40	n.a.	F 16
S 17	17 55 29	26°49'08	4♎13	23°37	13°25	24°39	20°47	26°13	19°19	12°10	16° 6	15° 7	15°49	19°47	n.a.	S 17
S 18	17 59 25	27°47'42	17°54	24°26	14°25	25°17	20°40	26°12	19°19	12°11	16° 6	15° 6	15°46	19°53	n.a.	S 18
M19	18 3 22	28°46'18	2♏ 2	25°12	15°24	25°54	20°33	26°10	19°19	12°12	16° 6	15° 5	15°43	20° 0	n.a.	M19
T 20	18 7 19	29°44'56	16°34	25°55	16°24	26°32	20°26	26° 9	19°18	12°12	16° 6	15° 3	15°39	20° 7	n.a.	T 20
W21	18 11 15	0♋43'36	1♐28	26°33	17°23	27° 9	20°19	26° 7	19°18	12°13	16° 5	15° 1	15°36	20°13	n.a.	W21
T 22	18 15 12	1°42'18	16°35	27° 7	18°21	27°47	20°12	26° 5	19°18	12°14	16° 5	15° 0	15°33	20°20	n.a.	T 22
F 23	18 19 8	2°41'03	1♑48	27°37	19°19	28°24	20° 5	26° 4	19°18	12°15	16° 5	14°59	15°30	20°27	n.a.	F 23
S 24	18 23 5	3°39'49	16°55	28° 2	20°17	29° 2	19°57	26° 2	19°18	12°17	16° 5	14°D59	15°27	20°33	n.a.	S 24
S 25	18 27 1	4°38'38	1♒50	28°22	21°14	29°39	19°50	26° 0	19°18	12°18	16° 5	14°59	15°24	20°40	n.a.	S 25
M26	18 30 58	5°37'29	16°23	28°36	22°11	0♊17	19°42	25°57	19°D18	12°19	16° 4	15° 0	15°20	20°47	n.a.	M26
T 27	18 34 54	6°36'23	0♓31	28°44	23° 7	0°54	19°35	25°55	19°18	12°20	16° 4	15° 0	15°17	20°53	n.a.	T 27
W28	18 38 51	7°35'19	14°12	28°R46	24° 3	1°31	19°27	25°53	19°18	12°21	16° 4	15° 1	15°14	21° 0	n.a.	W28
T 29	18 42 47	8°34'17	27°27	28°42	24°58	2° 9	19°19	25°50	19°18	12°22	16° 3	15° 2	15°11	21° 7	n.a.	T 29
F 30	18 46 44	9°33'18	10♈18	28°30	25°53	2°46	19°12	25°48	19°18	12°24	16° 3	15°R 2	15° 8	21°13	n.a.	F 30
S 31	18 50 40	10♋32'22	22♈48	28♋11	26♌48	3♊23	19♑ 4	25♒45	19♎18	12♍25	16♓ 3	15♋ 2	15♋ 4	21♊20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22n42	8s58	4s38	24n22	0n25	21n58	0n38	17n 2	0n26	23s45	1s37	15s30	2s37	7s29	0n22	9n18	2n14	18s40	14s16	23n 7	22n59	21n 2			n.a.
F 2	22 50	4 8	5 3	24 11	0 18	21 40	0 33	17 14	0 27	23 46	1 37	15 31	2 37	7 29	0 22	9 18	2 14	18 40	14 16	23 7	22 59	21 3			n.a.
S 3	22 58	0n45	5 12	23 58	0 9	21 23	0 29	17 26	0 27	23 47	1 37	15 31	2 37	7 29	0 22	9 17	2 14	18 40	14 17	23 7	22 59	21 4			n.a.
S 4	23 5	5 32	5 7	23 45	0 1	21 4	0 24	17 38	0 28	23 48	1 38	15 31	2 38	7 28	0 22	9 17	2 14	18 41	14 17	23 8	23 0	21 6			n.a.
M 5	23 12	10 1	4 48	23 30	0s 7	20 46	0 19	17 50	0 29	23 49	1 38	15 31	2 38	7 28	0 22	9 17	2 14	18 41	14 17	23 8	23 0	21 7			n.a.
T 6	23 18	14 6	4 17	23 15	0 16	20 26	0 15	18 1	0 29	23 50	1 38	15 31	2 38	7 28	0 22	9 17	2 14	18 41	14 18	23 9	23 1	21 8			n.a.
W 7	23 24	17 35	3 35	22 59	0 25	20 7	0 10	18 13	0 30	23 51	1 39	15 32	2 38	7 27	0 22	9 16	2 14	18 41	14 18	23 10	23 1	21 10			n.a.
T 8	23 30	20 20	2 43	22 42	0 34	19 47	0 4	18 24	0 31	23 52	1 39	15 32	2 39	7 27	0 22	9 16	2 14	18 41	14 18	23 10	23 1	21 11			n.a.
F 9	23 35	22 13	1 45	22 25	0 43	19 26	0s 1	18 35	0 31	23 54	1 39	15 33	2 39	7 27	0 22	9 16	2 14	18 42	14 18	23 10	23 2	21 12			n.a.
S 10	23 39	23 8	0 42	22 8	0 52	19 5	0 6	18 46	0 32	23 55	1 40	15 33	2 39	7 26	0 22	9 15	2 14	18 42	14 19	23 11	23 2	21 14			n.a.
S 11	23 44	23 1	0n23	21 50	1 2	18 44	0 12	18 57	0 32	23 56	1 40	15 34	2 40	7 26	0 22	9 15	2 14	18 42	14 19	23 11	23 3	21 15			n.a.
M12	23 48	21 50	1 28	21 31	1 11	18 22	0 17	19 8	0 33	23 57	1 40	15 34	2 40	7 26	0 22	9 15	2 14	18 42	14 19	23 10	23 3	21 16			n.a.
T 13	23 51	19 39	2 30	21 12	1 21	18 0	0 23	19 18	0 34	23 59	1 40	15 35	2 40	7 26	0 22	9 14	2 14	18 43	14 19	23 10	23 3	21 18			n.a.
W14	23 54	16 32	3 26	20 54	1 31	17 38	0 29	19 29	0 34	24 0	1 41	15 35	2 41	7 25	0 22	9 14	2 14	18 43	14 20	23 10	23 4	21 19			n.a.
T 15	23 57	12 38	4 13	20 35	1 40	17 15	0 34	19 39	0 35	24 1	1 41	15 36	2 41	7 25	0 22	9 14	2 13	18 43	14 20	23 10	23 4	21 20			n.a.
F 16	23 59	8 4	4 49	20 16	1 50	16 52	0 40	19 50	0 35	24 2	1 41	15 36	2 41	7 25	0 22	9 13	2 13	18 43	14 20	23 10	23 5	21 22			n.a.
S 17	24 0	3 1	5 11	19 57	2 0	16 29	0 46	20 0	0 36	24 4	1 41	15 37	2 42	7 25	0 22	9 13	2 13	18 44	14 21	23 10	23 5	21 23			n.a.
S 18	24 2	2s21	5 16	19 39	2 10	16 5	0 53	20 10	0 37	24 5	1 42	15 38	2 42	7 25	0 22	9 12	2 13	18 44	14 21	23 10	23 5	21 24			n.a.
M19	24 2	7 45	5 3	19 21	2 19	15 41	0 59	20 20	0 37	24 6	1 42	15 39	2 42	7 25	0 22	9 12	2 13	18 44	14 21	23 10	23 6	21 26			n.a.
T 20	24 3	12 54	4 30	19 4	2 29	15 17	1 5	20 29	0 38	24 8	1 42	15 39	2 42	7 24	0 22	9 12	2 13	18 44	14 21	23 10	23 6	21 27			n.a.
W21	24 3	17 25	3 39	18 47	2 38	14 53	1 12	20 39	0 39	24 9	1 42	15 40	2 43	7 24	0 22	9 11	2 13	18 45	14 22	23 11	23 6	21 28			n.a.
T 22	24 2	20 51	2 31	18 32	2 47	14 28	1 18	20 48	0 39	24 10	1 43	15 41	2 43	7 24	0 22	9 11	2 13	18 45	14 22	23 11	23 7	21 30			n.a.
F 23	24 1	22 50	1 13	18 17	2 56	14 4	1 25	20 57	0 40	24 12	1 43	15 42	2 43	7 24	0 22	9 10	2 13	18 45	14 22	23 11	23 7	21 31			n.a.
S 24	24 0	23 7	0s11	18 4	3 5	13 39	1 32	21 6	0 41	24 13	1 43	15 43	2 44	7 24	0 22	9 10	2 13	18 46	14 22	23 11	23 8	21 32			n.a.
S 25	23 58	21 45	1 32	17 52	3 13	13 14	1 38	21 15	0 41	24 14	1 43	15 44	2 44	7 24	0 22	9 9	2 13	18 46	14 23	23 11	23 8	21 33			n.a.
M26	23 55	18 57	2 46	17 41	3 21	12 49	1 45	21 24	0 42	24 16	1 43	15 45	2 44	7 24	0 22	9 9	2 13	18 46	14 23	23 11	23 8	21 35			n.a.
T 27	23 53	15 5	3 47	17 33	3 28	12 23	1 52	21 33	0 42	24 17	1 44	15 46	2 44	7 24	0 22	9 8	2 13	18 47	14 23	23 11	23 9	21 36			n.a.
W28	23 49	10 33	4 33	17 26	3 34	11 58	2 0	21 41	0 43	24 18	1 44	15 47	2 45	7 24	0 22	9 8	2 13	18 47	14 23	23 11	23 9	21 37			n.a.
T 29	23 46	5 39	5 3	17 21	3 40	11 32	2 7	21 50	0 44	24 20	1 44	15 48	2 45	7 24	0 22	9 7	2 12	18 48	14 24	23 11	23 9	21 38			n.a.
F 30	23 41	0 39	5 17	17 19	3 45	11 7	2 14	21 58	0 44	24 21	1 44	15 49	2 45	7 25	0 22	9 7	2 12	18 48	14 24	23 11	23 10	21 40			n.a.
S 31	23n37	4n14	5s15	17n20	3s48	10n41	2s21	22n 6	0n45	24s22	1s44	15s51	2s46	7s25	0n21	9n 6	2n12	18s48	14s24	23n11	23n10	21n41			n.a.

Julian Day Number = 514453.5, Delta T = 23h34m16s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'58, Lahiri = -49°24'57 Julian Calendar 1 July 3305 BCE == Greg. Calendar 4 June 3305 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

AUGUST 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 54 37	11♋31'27	5♉ 2	27°R45	27♌41	4♊ 0	18°R56	25°R43	19♎19	12♍26	16°R 2	15°R 1	15♋ 1	21♊27	n.a.	S 1
M 2	18 58 34	12°30'36	17° 4	27♋11	28°34	4°38	18♏48	25♒40	19°19	12°27	16♓ 2	15♋ 1	14°58	21°33	n.a.	M 2
T 3	19 2 30	13°29'47	28°58	26°30	29°27	5°15	18°40	25°37	19°19	12°29	16° 1	15° 1	14°55	21°40	n.a.	T 3
W 4	19 6 27	14°29'01	10♊47	25°42	0♍19	5°52	18°32	25°34	19°20	12°30	16° 1	15°D 1	14°52	21°46	n.a.	W 4
T 5	19 10 23	15°28'17	22°35	24°48	1°10	6°29	18°24	25°31	19°20	12°32	16° 1	15° 1	14°49	21°53	n.a.	T 5
F 6	19 14 20	16°27'35	4♋24	23°48	2° 1	7° 6	18°16	25°28	19°21	12°33	16° 0	15° 1	14°45	22° 0	n.a.	F 6
S 7	19 18 16	17°26'56	16°17	22°43	2°51	7°43	18° 8	25°24	19°22	12°34	16° 0	15°R 1	14°42	22° 6	n.a.	S 7
S 8	19 22 13	18°26'19	28°16	21°35	3°40	8°21	18° 0	25°21	19°22	12°36	15°59	15° 1	14°39	22°13	n.a.	S 8
M 9	19 26 9	19°25'44	10♌23	20°26	4°28	8°58	17°51	25°17	19°23	12°37	15°58	15° 0	14°36	22°20	n.a.	M 9
T 10	19 30 6	20°25'11	22°40	19°16	5°16	9°35	17°43	25°14	19°24	12°39	15°58	15° 0	14°33	22°26	n.a.	T 10
W11	19 34 2	21°24'41	5♍ 8	18° 9	6° 3	10°12	17°35	25°10	19°25	12°41	15°57	14°59	14°30	22°33	n.a.	W11
T 12	19 37 59	22°24'12	17°50	17° 5	6°49	10°49	17°27	25° 7	19°25	12°42	15°57	14°58	14°26	22°40	n.a.	T 12
F 13	19 41 56	23°23'46	0♎47	16° 8	7°34	11°26	17°19	25° 3	19°26	12°44	15°56	14°57	14°23	22°46	n.a.	F 13
S 14	19 45 52	24°23'21	14° 2	15°17	8°18	12° 2	17°11	24°59	19°27	12°45	15°55	14°57	14°20	22°53	n.a.	S 14
S 15	19 49 49	25°22'58	27°37	14°35	9° 1	12°39	17° 4	24°55	19°28	12°47	15°55	14°D56	14°17	23° 0	n.a.	S 15
M16	19 53 45	26°22'38	11♏32	14° 4	9°43	13°16	16°56	24°51	19°29	12°49	15°54	14°57	14°14	23° 6	n.a.	M16
T 17	19 57 42	27°22'19	25°47	13°42	10°24	13°53	16°48	24°47	19°30	12°50	15°53	14°58	14°10	23°13	n.a.	T 17
W18	20 1 38	28°22'02	10♐21	13°D31	11° 4	14°30	16°40	24°43	19°32	12°52	15°53	14°59	14° 7	23°20	n.a.	W18
T 19	20 5 35	29°21'48	25° 8	13°32	11°43	15° 7	16°32	24°39	19°33	12°54	15°52	15° 0	14° 4	23°26	n.a.	T 19
F 20	20 9 31	0♑21'35	10♑ 4	13°43	12°20	15°43	16°25	24°35	19°34	12°56	15°51	15°R 0	14° 1	23°33	n.a.	F 20
S 21	20 13 28	1°21'25	25° 0	14° 5	12°57	16°20	16°17	24°30	19°35	12°57	15°50	15° 0	13°58	23°40	n.a.	S 21
S 22	20 17 24	2°21'16	9♒49	14°37	13°32	16°57	16°10	24°26	19°37	12°59	15°50	14°59	13°55	23°46	n.a.	S 22
M23	20 21 21	3°21'10	24°24	15°17	14° 6	17°33	16° 3	24°22	19°38	13° 1	15°49	14°57	13°51	23°53	n.a.	M23
T 24	20 25 17	4°21'06	8♓37	16° 7	14°38	18°10	15°55	24°17	19°40	13° 3	15°48	14°54	13°48	24° 0	n.a.	T 24
W25	20 29 14	5°21'04	22°25	17° 4	15° 9	18°46	15°48	24°13	19°41	13° 5	15°47	14°52	13°45	24° 6	n.a.	W25
T 26	20 33 11	6°21'04	5♈47	18° 7	15°38	19°23	15°41	24° 8	19°43	13° 7	15°46	14°49	13°42	24°13	n.a.	T 26
F 27	20 37 7	7°21'07	18°43	19°17	16° 6	20° 0	15°34	24° 3	19°44	13° 9	15°46	14°47	13°39	24°20	n.a.	F 27
S 28	20 41 4	8°21'13	1♉17	20°32	16°32	20°36	15°27	23°59	19°46	13°11	15°45	14°45	13°35	24°26	n.a.	S 28
S 29	20 45 0	9°21'20	13°32	21°51	16°57	21°13	15°20	23°54	19°48	13°12	15°44	14°D45	13°32	24°33	n.a.	S 29
M30	20 48 57	10°21'30	25°33	23°15	17°20	21°49	15°14	23°49	19°50	13°14	15°43	14°46	13°29	24°40	n.a.	M30
T 31	20 52 53	11♌21'43	7♊25	24♋41	17♍41	22♊25	15♑ 7	23♒45	19♎51	13♍16	15♓42	14♋48	13♋26	24♊46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n32	8n51	4s59	17n23	3s50	10n16	2s29	22n14	0n46	24s24	1s44	15s52	2s46	7s25	0n21	9n 5	2n12	18s49	14s24	23n11	23n11	21n42			n.a.
M 2	23 26	13 3	4 30	17 28	3 51	9 50	2 36	22 22	0 46	24 25	1 44	15 53	2 46	7 25	0 21	9 5	2 12	18 49	14 25	23 11	23 11	21 43			n.a.
T 3	23 20	16 43	3 49	17 37	3 50	9 24	2 44	22 29	0 47	24 26	1 45	15 54	2 46	7 25	0 21	9 4	2 12	18 49	14 25	23 11	23 11	21 45			n.a.
W 4	23 14	19 41	2 59	17 49	3 48	8 59	2 51	22 37	0 48	24 27	1 45	15 56	2 47	7 25	0 21	9 4	2 12	18 50	14 25	23 11	23 12	21 46			n.a.
T 5	23 7	21 49	2 2	18 3	3 43	8 33	2 59	22 44	0 48	24 29	1 45	15 57	2 47	7 26	0 21	9 3	2 12	18 50	14 25	23 11	23 12	21 47			n.a.
F 6	23 0	23 0	0 59	18 20	3 36	8 7	3 7	22 51	0 49	24 30	1 45	15 58	2 47	7 26	0 21	9 2	2 12	18 51	14 26	23 11	23 12	21 48			n.a.
S 7	22 52	23 9	0n 7	18 40	3 28	7 42	3 15	22 58	0 49	24 31	1 45	16 0	2 47	7 26	0 21	9 2	2 12	18 51	14 26	23 11	23 13	21 50			n.a.
S 8	22 44	22 13	1 13	19 2	3 17	7 17	3 23	23 5	0 50	24 32	1 45	16 1	2 48	7 26	0 21	9 1	2 12	18 51	14 26	23 11	23 13	21 51			n.a.
M 9	22 36	20 16	2 16	19 25	3 4	6 51	3 31	23 11	0 51	24 33	1 45	16 2	2 48	7 27	0 21	9 1	2 12	18 52	14 26	23 11	23 13	21 52			n.a.
T 10	22 27	17 22	3 14	19 50	2 49	6 26	3 38	23 18	0 51	24 35	1 45	16 4	2 48	7 27	0 21	9 0	2 12	18 52	14 27	23 11	23 14	21 53			n.a.
W11	22 18	13 38	4 4	20 15	2 33	6 2	3 47	23 24	0 52	24 36	1 45	16 5	2 48	7 27	0 21	8 59	2 12	18 53	14 27	23 11	23 14	21 54			n.a.
T 12	22 8	9 15	4 43	20 41	2 15	5 37	3 55	23 30	0 53	24 37	1 45	16 7	2 48	7 28	0 21	8 59	2 12	18 53	14 27	23 11	23 15	21 56			n.a.
F 13	21 58	4 22	5 8	21 7	1 57	5 12	4 3	23 36	0 53	24 38	1 45	16 8	2 49	7 28	0 21	8 58	2 12	18 54	14 27	23 11	23 15	21 57			n.a.
S 14	21 47	0s49	5 17	21 32	1 37	4 48	4 11	23 42	0 54	24 39	1 45	16 10	2 49	7 29	0 21	8 57	2 12	18 54	14 27	23 11	23 15	21 58			n.a.
S 15	21 36	6 5	5 10	21 56	1 18	4 24	4 19	23 48	0 55	24 40	1 45	16 11	2 49	7 29	0 21	8 56	2 11	18 55	14 28	23 11	23 16	21 59			n.a.
M16	21 25	11 11	4 44	22 19	0 58	4 1	4 27	23 53	0 55	24 41	1 45	16 13	2 49	7 29	0 21	8 56	2 11	18 55	14 28	23 11	23 16	22 0			n.a.
T 17	21 13	15 48	4 0	22 41	0 39	3 37	4 35	23 58	0 56	24 42	1 45	16 14	2 49	7 30	0 21	8 55	2 11	18 56	14 28	23 11	23 16	22 2			n.a.
W18	21 1	19 35	3 1	23 0	0 20	3 14	4 44	24 4	0 57	24 43	1 45	16 16	2 50	7 30	0 21	8 54	2 11	18 56	14 28	23 11	23 17	22 3			n.a.
T 19	20 48	22 9	1 48	23 18	0 2	2 52	4 52	24 9	0 57	24 44	1 45	16 18	2 50	7 31	0 21	8 54	2 11	18 56	14 28	23 11	23 17	22 4			n.a.
F 20	20 35	23 12	0 27	23 33	0n14	2 30	5 0	24 13	0 58	24 45	1 45	16 19	2 50	7 31	0 21	8 53	2 11	18 57	14 29	23 11	23 17	22 5			n.a.
S 21	20 22	22 35	0s55	23 47	0 30	2 8	5 8	24 18	0 59	24 46	1 45	16 21	2 50	7 32	0 21	8 52	2 11	18 57	14 29	23 11	23 18	22 6			n.a.
S 22	20 8	20 22	2 13	23 57	0 44	1 47	5 17	24 22	0 59	24 47	1 45	16 23	2 50	7 32	0 21	8 51	2 11	18 58	14 29	23 11	23 18	22 7			n.a.
M23	19 54	16 52	3 21	24 5	0 57	1 26	5 25	24 27	1 0	24 48	1 45	16 24	2 50	7 33	0 21	8 51	2 11	18 58	14 29	23 11	23 18	22 9			n.a.
T 24	19 39	12 28	4 15	24 11	1 9	1 6	5 33	24 31	1 1	24 49	1 45	16 26	2 51	7 34	0 21	8 50	2 11	18 59	14 29	23 11	23 19	22 10			n.a.
W25	19 25	7 32	4 52	24 14	1 19	0 46	5 41	24 35	1 2	24 50	1 45	16 28	2 51	7 34	0 21	8 49	2 11	18 59	14 30	23 12	23 19	22 11			n.a.
T 26	19 9	2 24	5 12	24 14	1 28	0 27	5 49	24 39	1 2	24 50	1 45	16 29	2 51	7 35	0 21	8 48	2 11	19 0	14 30	23 12	23 19	22 12			n.a.
F 27	18 54	2n41	5 15	24 12	1 36	0 9	5 57	24 42	1 3	24 51	1 45	16 31	2 51	7 36	0 21	8 47	2 11	19 0	14 30	23 12	23 20	22 13			n.a.
S 28	18 38	7 30	5 2	24 7	1 43	0s 8	6 5	24 46	1 4	24 52	1 45	16 33	2 51	7 36	0 21	8 47	2 11	19 1	14 30	23 12	23 20	22 14			n.a.
S 29	18 22	11 55	4 37	24 0	1 48	0 25	6 13	24 49	1 4	24 53	1 45	16 34	2 51	7 37	0 21	8 46	2 11	19 1	14 30	23 12	23 20	22 15			n.a.
M30	18 5	15 46	3 59	23 50	1 53	0 41	6 20	24 52	1 5	24 53	1 45	16 36	2 51	7 38	0 21	8 45	2 11	19 2	14 30	23 12	23 21	22 16			n.a.
T 31	17n48	18n57	3s12	23n38	1n56	0s56	6s28	24n55	1n 6	24s54	1s45	16s38	2s52	7s38	0n21	8n44	2n11	19s 2	14s31	23n12	23n21	22n17			n.a.

Julian Day Number = 514484.5, Delta T = 23h34m14s
Ecliptic obliquity = 24°02'49, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'53, Lahiri = -49°24'53 Julian Calendar 1 Aug. 3305 BCE == Greg. Calendar 5 July 3305 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 56 50	12♌21'57	19♊13	26♋10	18♍ 0	23♊ 2	15°R 1	23°R40	19♎53	13♍18	15°R41	14♋50	13♋23	24♊53	n.a.	W 1
T 2	21 0 46	13°22'14	1♋ 1	27°42	18°17	23°38	14♏55	23♒35	19°55	13°20	15♓40	14°51	13°20	25° 0	n.a.	T 2
F 3	21 4 43	14°22'34	12°53	29°15	18°32	24°14	14°49	23°30	19°57	13°22	15°39	14°R52	13°16	25° 6	n.a.	F 3
S 4	21 8 39	15°22'55	24°53	0♌50	18°46	24°51	14°43	23°25	19°59	13°25	15°38	14°52	13°13	25°13	n.a.	S 4
S 5	21 12 36	16°23'18	7♌ 3	2°26	18°57	25°27	14°37	23°20	20° 1	13°27	15°37	14°50	13°10	25°19	n.a.	S 5
M 6	21 16 32	17°23'44	19°25	4° 3	19° 6	26° 3	14°31	23°15	20° 3	13°29	15°36	14°46	13° 7	25°26	n.a.	M 6
T 7	21 20 29	18°24'11	1♍59	5°41	19°12	26°39	14°26	23°10	20° 5	13°31	15°35	14°41	13° 4	25°33	n.a.	T 7
W 8	21 24 26	19°24'40	14°47	7°19	19°17	27°15	14°21	23° 5	20° 7	13°33	15°34	14°35	13° 1	25°39	n.a.	W 8
T 9	21 28 22	20°25'10	27°48	8°57	19°R19	27°52	14°16	23° 1	20°10	13°35	15°33	14°28	12°57	25°46	n.a.	T 9
F 10	21 32 19	21°25'43	11♎ 2	10°36	19°19	28°28	14°11	22°56	20°12	13°37	15°32	14°23	12°54	25°53	n.a.	F 10
S 11	21 36 15	22°26'17	24°28	12°14	19°16	29° 4	14° 6	22°51	20°14	13°39	15°31	14°18	12°51	25°59	n.a.	S 11
S 12	21 40 12	23°26'52	8♏ 7	13°53	19°11	29°40	14° 1	22°46	20°16	13°41	15°30	14°15	12°48	26° 6	n.a.	S 12
M13	21 44 8	24°27'29	21°57	15°32	19° 3	0♋15	13°57	22°41	20°19	13°43	15°29	14°D14	12°45	26°13	n.a.	M13
T 14	21 48 5	25°28'08	6♐ 0	17°10	18°53	0°51	13°53	22°36	20°21	13°46	15°28	14°14	12°41	26°19	n.a.	T 14
W15	21 52 1	26°28'48	20°13	18°49	18°41	1°27	13°48	22°31	20°24	13°48	15°27	14°16	12°38	26°26	n.a.	W15
T 16	21 55 58	27°29'30	4♑36	20°27	18°26	2° 3	13°45	22°26	20°26	13°50	15°26	14°17	12°35	26°33	n.a.	T 16
F 17	21 59 54	28°30'12	19° 5	22° 5	18° 9	2°39	13°41	22°21	20°29	13°52	15°25	14°R17	12°32	26°39	n.a.	F 17
S 18	22 3 51	29°30'57	3♒37	23°42	17°49	3°14	13°37	22°16	20°31	13°54	15°24	14°15	12°29	26°46	n.a.	S 18
S 19	22 7 48	0♍31'43	18° 6	25°20	17°27	3°50	13°34	22°11	20°34	13°57	15°23	14°12	12°26	26°53	n.a.	S 19
M20	22 11 44	1°32'30	2♓26	26°57	17° 3	4°26	13°31	22° 6	20°36	13°59	15°22	14° 6	12°22	26°59	n.a.	M20
T 21	22 15 41	2°33'18	16°30	28°34	16°37	5° 1	13°28	22° 1	20°39	14° 1	15°21	13°58	12°19	27° 6	n.a.	T 21
W22	22 19 37	3°34'09	0♈15	0♍10	16° 9	5°37	13°25	21°57	20°42	14° 3	15°19	13°49	12°16	27°13	n.a.	W22
T 23	22 23 34	4°35'01	13°38	1°47	15°39	6°12	13°23	21°52	20°44	14° 6	15°18	13°40	12°13	27°19	n.a.	T 23
F 24	22 27 30	5°35'54	26°37	3°23	15° 7	6°48	13°21	21°47	20°47	14° 8	15°17	13°33	12°10	27°26	n.a.	F 24
S 25	22 31 27	6°36'49	9♉13	4°59	14°35	7°23	13°18	21°42	20°50	14°10	15°16	13°27	12° 7	27°33	n.a.	S 25
S 26	22 35 23	7°37'46	21°31	6°34	14° 1	7°59	13°17	21°38	20°53	14°12	15°15	13°23	12° 3	27°39	n.a.	S 26
M27	22 39 20	8°38'45	3♊33	8°10	13°26	8°34	13°15	21°33	20°56	14°15	15°14	13°D21	12° 0	27°46	n.a.	M27
T 28	22 43 17	9°39'45	15°25	9°45	12°50	9° 9	13°13	21°28	20°59	14°17	15°13	13°21	11°57	27°52	n.a.	T 28
W29	22 47 13	10°40'47	27°13	11°20	12°14	9°44	13°12	21°24	21° 1	14°19	15°12	13°22	11°54	27°59	n.a.	W29
T 30	22 51 10	11♍41'51	9♋ 2	12♍55	11♍38	10♋20	13♏11	21♒19	21♎ 4	14♍21	15♓10	13°R23	11♋51	28♊ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n31	21n20	2s16	23n23	1n58	1s11	6s35	24n58	1n 6	24s55	1s45	16s40	2s52	7s39	0n21	8n43	2n11	19s 3	14s31	23n12	23n21	22n19		n.a.
T 2	17 14	22 47	1 15	23 7	2 0	1 24	6 42	25 0	1 7	24 55	1 45	16 41	2 52	7 40	0 21	8 43	2 11	19 3	14 31	23 12	23 22	22 20		n.a.
F 3	16 56	23 13	0 11	22 48	2 1	1 36	6 49	25 3	1 8	24 56	1 44	16 43	2 52	7 41	0 21	8 42	2 11	19 4	14 31	23 12	23 22	22 21		n.a.
S 4	16 38	22 35	0n55	22 27	2 1	1 48	6 56	25 5	1 8	24 56	1 44	16 45	2 52	7 41	0 21	8 41	2 11	19 4	14 31	23 12	23 22	22 22		n.a.
S 5	16 19	20 53	1 59	22 4	2 1	1 58	7 2	25 7	1 9	24 57	1 44	16 47	2 52	7 42	0 21	8 40	2 11	19 5	14 31	23 12	23 23	22 23		n.a.
M 6	16 1	18 11	2 58	21 40	2 0	2 7	7 9	25 9	1 10	24 57	1 44	16 48	2 52	7 43	0 20	8 39	2 11	19 5	14 31	23 12	23 23	22 24		n.a.
T 7	15 42	14 35	3 49	21 14	1 58	2 15	7 14	25 11	1 11	24 58	1 44	16 50	2 52	7 44	0 20	8 38	2 10	19 6	14 31	23 13	23 23	22 25		n.a.
W 8	15 22	10 16	4 30	20 46	1 56	2 22	7 20	25 12	1 11	24 58	1 44	16 52	2 52	7 45	0 20	8 38	2 10	19 6	14 32	23 14	23 24	22 26		n.a.
T 9	15 3	5 26	4 58	20 17	1 53	2 28	7 25	25 14	1 12	24 59	1 44	16 54	2 52	7 46	0 20	8 37	2 10	19 7	14 32	23 14	23 24	22 27		n.a.
F 10	14 43	0 16	5 10	19 47	1 50	2 32	7 30	25 15	1 13	24 59	1 43	16 55	2 52	7 46	0 20	8 36	2 10	19 7	14 32	23 15	23 24	22 28		n.a.
S 11	14 23	4s59	5 6	19 15	1 46	2 35	7 34	25 16	1 13	24 59	1 43	16 57	2 52	7 47	0 20	8 35	2 10	19 8	14 32	23 15	23 25	22 29		n.a.
S 12	14 3	10 5	4 45	18 43	1 43	2 37	7 38	25 17	1 14	25 0	1 43	16 59	2 52	7 48	0 20	8 34	2 10	19 8	14 32	23 16	23 25	22 30		n.a.
M13	13 42	14 45	4 6	18 9	1 38	2 37	7 42	25 18	1 15	25 0	1 43	17 0	2 52	7 49	0 20	8 33	2 10	19 9	14 32	23 16	23 25	22 31		n.a.
T 14	13 21	18 41	3 13	17 34	1 34	2 35	7 44	25 18	1 16	25 0	1 43	17 2	2 52	7 50	0 20	8 32	2 10	19 9	14 32	23 16	23 25	22 32		n.a.
W15	13 0	21 34	2 7	16 59	1 29	2 32	7 47	25 19	1 16	25 1	1 43	17 4	2 52	7 51	0 20	8 31	2 10	19 10	14 32	23 16	23 26	22 34		n.a.
T 16	12 39	23 6	0 52	16 22	1 24	2 28	7 48	25 19	1 17	25 1	1 42	17 5	2 52	7 52	0 20	8 31	2 10	19 10	14 32	23 16	23 26	22 35		n.a.
F 17	12 17	23 5	0s26	15 45	1 19	2 22	7 49	25 19	1 18	25 1	1 42	17 7	2 52	7 53	0 20	8 30	2 10	19 11	14 32	23 16	23 26	22 36		n.a.
S 18	11 56	21 30	1 43	15 7	1 14	2 14	7 49	25 19	1 19	25 1	1 42	17 9	2 52	7 54	0 20	8 29	2 10	19 11	14 32	23 16	23 27	22 37		n.a.
S 19	11 34	18 31	2 52	14 28	1 8	2 5	7 49	25 19	1 19	25 1	1 42	17 10	2 52	7 55	0 20	8 28	2 10	19 12	14 32	23 16	23 27	22 38		n.a.
M20	11 12	14 26	3 50	13 49	1 3	1 55	7 48	25 18	1 20	25 1	1 42	17 12	2 52	7 56	0 20	8 27	2 10	19 12	14 32	23 17	23 27	22 39		n.a.
T 21	10 49	9 38	4 33	13 9	0 57	1 42	7 45	25 18	1 21	25 2	1 41	17 14	2 52	7 57	0 20	8 26	2 10	19 13	14 33	23 18	23 28	22 40		n.a.
W22	10 27	4 26	4 59	12 29	0 51	1 29	7 42	25 17	1 22	25 2	1 41	17 15	2 52	7 58	0 20	8 25	2 10	19 13	14 33	23 19	23 28	22 41		n.a.
T 23	10 4	0n49	5 7	11 48	0 45	1 13	7 39	25 16	1 22	25 2	1 41	17 17	2 52	7 59	0 20	8 24	2 10	19 14	14 33	23 19	23 28	22 42		n.a.
F 24	9 41	5 53	4 59	11 7	0 39	0 57	7 34	25 15	1 23	25 2	1 41	17 18	2 52	8 0	0 20	8 23	2 10	19 14	14 33	23 20	23 28	22 43		n.a.
S 25	9 18	10 34	4 37	10 26	0 32	0 39	7 28	25 14	1 24	25 2	1 40	17 20	2 52	8 1	0 20	8 23	2 10	19 15	14 33	23 21	23 29	22 44		n.a.
S 26	8 55	14 42	4 2	9 44	0 26	0 20	7 22	25 13	1 25	25 2	1 40	17 21	2 52	8 3	0 20	8 22	2 10	19 15	14 33	23 21	23 29	22 45		n.a.
M27	8 32	18 10	3 17	9 1	0 20	0n 1	7 15	25 11	1 25	25 2	1 40	17 23	2 52	8 4	0 20	8 21	2 10	19 16	14 33	23 21	23 29	22 46		n.a.
T 28	8 8	20 50	2 24	8 19	0 14	0 22	7 6	25 9	1 26	25 2	1 40	17 24	2 52	8 5	0 20	8 20	2 10	19 16	14 33	23 21	23 30	22 47		n.a.
W29	7 45	22 35	1 26	7 36	0 7	0 44	6 57	25 8	1 27	25 1	1 40	17 26	2 52	8 6	0 20	8 19	2 10	19 17	14 33	23 21	23 30	22 47		n.a.
T 30	7n21	23n21	0s23	6n53	0n 1	1n 7	6s48	25n 6	1n28	25s 1	1s39	17s27	2s51	8s 7	0n20	8n18	2n10	19s17	14s33	23n21	23n30	22n48		n.a.

Julian Day Number = 514515.5, Delta T = 23h34m11s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'49, Lahiri = -49°24'49 Julian Calendar 1 Sept. 3305 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3305 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

OCTOBER 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 55 6	12♍42'55	20♋56	14♍29	11°R 1	10♋55	13°R10	21°R15	21♎ 7	14♍24	15°R 9	13°R23	11♋47	28♊12	n.a.	F 1
S 2	22 59 3	13°44'01	3♌ 1	16° 4	10♍25	11°30	13♉ 9	21♒10	21°10	14°26	15♓ 8	13♋21	11°44	28°19	n.a.	S 2
S 3	23 2 59	14°45'09	15°21	17°38	9°50	12° 5	13° 9	21° 6	21°13	14°28	15° 7	13°16	11°41	28°26	n.a.	S 3
M 4	23 6 56	15°46'18	27°56	19°13	9°15	12°40	13° 9	21° 2	21°17	14°30	15° 6	13° 9	11°38	28°32	n.a.	M 4
T 5	23 10 52	16°47'28	10♍50	20°47	8°41	13°15	13°D 9	20°58	21°20	14°33	15° 5	12°59	11°35	28°39	n.a.	T 5
W 6	23 14 49	17°48'39	24° 0	22°21	8° 9	13°49	13° 9	20°53	21°23	14°35	15° 4	12°47	11°32	28°46	n.a.	W 6
T 7	23 18 46	18°49'51	7♎27	23°55	7°38	14°24	13° 9	20°49	21°26	14°37	15° 2	12°36	11°28	28°52	n.a.	T 7
F 8	23 22 42	19°51'03	21° 6	25°29	7° 8	14°59	13°10	20°45	21°29	14°39	15° 1	12°24	11°25	28°59	n.a.	F 8
S 9	23 26 39	20°52'17	4♏55	27° 3	6°41	15°34	13°10	20°41	21°32	14°42	15° 0	12°15	11°22	29° 6	n.a.	S 9
S 10	23 30 35	21°53'31	18°51	28°37	6°15	16° 8	13°11	20°38	21°36	14°44	14°59	12° 8	11°19	29°12	n.a.	S 10
M11	23 34 32	22°54'46	2♐51	0♎11	5°51	16°43	13°13	20°34	21°39	14°46	14°58	12° 4	11°16	29°19	n.a.	M11
T 12	23 38 28	23°56'02	16°54	1°45	5°29	17°17	13°14	20°30	21°42	14°48	14°57	12° 2	11°12	29°26	n.a.	T 12
W13	23 42 25	24°57'18	0♑58	3°18	5°10	17°51	13°16	20°26	21°45	14°51	14°56	12°D 2	11° 9	29°32	n.a.	W13
T 14	23 46 21	25°58'34	15° 4	4°52	4°53	18°26	13°18	20°23	21°49	14°53	14°54	12°R 2	11° 6	29°39	n.a.	T 14
F 15	23 50 18	26°59'51	29°10	6°26	4°38	19° 0	13°20	20°19	21°52	14°55	14°53	12° 1	11° 3	29°46	n.a.	F 15
S 16	23 54 15	28° 1'08	13♒14	8° 0	4°26	19°34	13°22	20°16	21°55	14°57	14°52	11°58	11° 0	29°52	n.a.	S 16
S 17	23 58 11	29° 2'26	27°15	9°34	4°17	20° 8	13°24	20°13	21°59	15° 0	14°51	11°52	10°57	29°59	n.a.	S 17
M18	0 2 8	0♎ 3'44	11♓ 9	11° 7	4°10	20°42	13°27	20°10	22° 2	15° 2	14°50	11°43	10°53	0♋ 5	n.a.	M18
T 19	0 6 4	1° 5'02	24°52	12°41	4° 5	21°16	13°30	20° 6	22° 6	15° 4	14°49	11°31	10°50	0°12	n.a.	T 19
W20	0 10 1	2° 6'21	8♈21	14°15	4°D 3	21°50	13°33	20° 3	22° 9	15° 6	14°48	11°18	10°47	0°19	n.a.	W20
T 21	0 13 57	3° 7'40	21°32	15°48	4° 3	22°24	13°36	20° 1	22°12	15° 8	14°47	11° 4	10°44	0°25	n.a.	T 21
F 22	0 17 54	4° 9'00	4♉25	17°21	4° 6	22°58	13°39	19°58	22°16	15°11	14°46	10°52	10°41	0°32	n.a.	F 22
S 23	0 21 51	5°10'20	16°59	18°54	4°11	23°31	13°43	19°55	22°19	15°13	14°45	10°42	10°38	0°39	n.a.	S 23
S 24	0 25 47	6°11'41	29°16	20°27	4°19	24° 5	13°47	19°52	22°23	15°15	14°44	10°35	10°34	0°45	n.a.	S 24
M25	0 29 44	7°13'03	11♊18	21°59	4°29	24°38	13°51	19°50	22°26	15°17	14°42	10°30	10°31	0°52	n.a.	M25
T 26	0 33 40	8°14'24	23°11	23°31	4°41	25°12	13°55	19°47	22°30	15°19	14°41	10°28	10°28	0°59	n.a.	T 26
W27	0 37 37	9°15'47	4♋58	25° 2	4°55	25°45	13°59	19°45	22°33	15°21	14°40	10°27	10°25	1° 5	n.a.	W27
T 28	0 41 33	10°17'10	16°47	26°32	5°12	26°18	14° 4	19°43	22°37	15°23	14°39	10°27	10°22	1°12	n.a.	T 28
F 29	0 45 30	11°18'33	28°41	28° 2	5°30	26°52	14° 9	19°41	22°40	15°25	14°38	10°26	10°18	1°19	n.a.	F 29
S 30	0 49 27	12°19'56	10♌48	29°30	5°51	27°25	14°13	19°39	22°44	15°28	14°37	10°24	10°15	1°25	n.a.	S 30
S 31	0 53 23	13♎21'20	23♌11	0♏57	6♍13	27♋58	14♉19	19♒37	22♎48	15♍30	14♓36	10♋19	10♋12	1♋32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n57	23n 2	0n40	6n10	0s 6	1n31	6s37	25n 3	1n29	25s 1	1s39	17s28	2s51	8s 8	0n20	8n17	2n10	19s18	14s33	23n21	23n31	22n49		n.a.
S 2	6 33	21 39	1 43	5 27	0 12	1 55	6 26	25 1	1 29	25 1	1 39	17 30	2 51	8 9	0 20	8 16	2 10	19 18	14 33	23 22	23 31	22 50		n.a.
S 3	6 9	19 13	2 42	4 43	0 18	2 20	6 14	24 59	1 30	25 1	1 39	17 31	2 51	8 11	0 20	8 15	2 10	19 18	14 33	23 22	23 31	22 51		n.a.
M 4	5 45	15 50	3 34	4 0	0 25	2 45	6 1	24 56	1 31	25 1	1 38	17 32	2 51	8 12	0 20	8 14	2 10	19 19	14 33	23 23	23 31	22 52		n.a.
T 5	5 21	11 38	4 17	3 16	0 31	3 10	5 48	24 54	1 32	25 0	1 38	17 34	2 51	8 13	0 20	8 14	2 10	19 19	14 33	23 24	23 32	22 53		n.a.
W 6	4 56	6 48	4 47	2 33	0 37	3 34	5 34	24 51	1 33	25 0	1 38	17 35	2 51	8 14	0 20	8 13	2 10	19 20	14 33	23 25	23 32	22 54		n.a.
T 7	4 32	1 34	5 1	1 49	0 43	3 59	5 20	24 48	1 33	25 0	1 38	17 36	2 51	8 15	0 20	8 12	2 10	19 20	14 32	23 26	23 32	22 55		n.a.
F 8	4 7	3s50	4 59	1 5	0 49	4 24	5 5	24 45	1 34	25 0	1 37	17 37	2 50	8 17	0 20	8 11	2 10	19 21	14 32	23 27	23 33	22 56		n.a.
S 9	3 42	9 6	4 40	0 22	0 55	4 48	4 51	24 41	1 35	24 59	1 37	17 39	2 50	8 18	0 20	8 10	2 10	19 21	14 32	23 28	23 33	22 57		n.a.
S 10	3 18	13 58	4 3	0s22	1 1	5 11	4 36	24 38	1 36	24 59	1 37	17 40	2 50	8 19	0 20	8 9	2 10	19 21	14 32	23 29	23 33	22 58		n.a.
M11	2 53	18 7	3 12	1 6	1 7	5 34	4 20	24 34	1 37	24 58	1 37	17 41	2 50	8 20	0 20	8 8	2 10	19 22	14 32	23 29	23 33	22 59		n.a.
T 12	2 28	21 14	2 9	1 49	1 13	5 57	4 5	24 31	1 38	24 58	1 36	17 42	2 50	8 22	0 20	8 7	2 10	19 22	14 32	23 29	23 34	23 0		n.a.
W13	2 3	23 4	0 58	2 32	1 18	6 18	3 50	24 27	1 38	24 58	1 36	17 43	2 50	8 23	0 20	8 6	2 10	19 23	14 32	23 29	23 34	23 0		n.a.
T 14	1 38	23 26	0s16	3 15	1 23	6 39	3 34	24 23	1 39	24 57	1 36	17 44	2 50	8 24	0 20	8 6	2 10	19 23	14 32	23 29	23 34	23 1		n.a.
F 15	1 13	22 18	1 29	3 58	1 29	6 58	3 19	24 19	1 40	24 57	1 36	17 45	2 49	8 26	0 20	8 5	2 10	19 23	14 32	23 29	23 34	23 2		n.a.
S 16	0 48	19 47	2 37	4 41	1 34	7 17	3 4	24 15	1 41	24 56	1 35	17 46	2 49	8 27	0 20	8 4	2 10	19 24	14 32	23 30	23 35	23 3		n.a.
S 17	0 23	16 5	3 35	5 23	1 38	7 34	2 49	24 10	1 42	24 56	1 35	17 47	2 49	8 28	0 20	8 3	2 10	19 24	14 32	23 30	23 35	23 4		n.a.
M18	0s 2	11 33	4 19	6 5	1 43	7 51	2 34	24 6	1 43	24 55	1 35	17 47	2 49	8 29	0 20	8 2	2 10	19 24	14 32	23 31	23 35	23 5		n.a.
T 19	0 27	6 29	4 48	6 46	1 47	8 6	2 19	24 1	1 44	24 55	1 35	17 48	2 49	8 31	0 20	8 1	2 10	19 25	14 31	23 32	23 36	23 6		n.a.
W20	0 51	1 11	5 0	7 27	1 51	8 21	2 5	23 57	1 44	24 54	1 34	17 49	2 48	8 32	0 20	8 0	2 10	19 25	14 31	23 33	23 36	23 7		n.a.
T 21	1 16	4n 3	4 56	8 8	1 55	8 34	1 51	23 52	1 45	24 54	1 34	17 50	2 48	8 33	0 20	8 0	2 10	19 25	14 31	23 34	23 36	23 7		n.a.
F 22	1 41	9 0	4 36	8 48	1 59	8 45	1 37	23 47	1 46	24 53	1 34	17 51	2 48	8 35	0 20	7 59	2 10	19 26	14 31	23 35	23 36	23 8		n.a.
S 23	2 6	13 27	4 3	9 27	2 2	8 56	1 23	23 42	1 47	24 52	1 34	17 51	2 48	8 36	0 20	7 58	2 10	19 26	14 31	23 36	23 37	23 9		n.a.
S 24	2 31	17 15	3 20	10 6	2 4	9 6	1 10	23 37	1 48	24 52	1 33	17 52	2 47	8 37	0 20	7 57	2 10	19 26	14 31	23 37	23 37	23 10		n.a.
M25	2 56	20 16	2 28	10 44	2 7	9 14	0 57	23 31	1 49	24 51	1 33	17 53	2 47	8 39	0 20	7 56	2 10	19 27	14 31	23 37	23 37	23 11		n.a.
T 26	3 21	22 22	1 30	11 21	2 9	9 21	0 44	23 26	1 50	24 50	1 33	17 53	2 47	8 40	0 20	7 55	2 10	19 27	14 31	23 37	23 37	23 12		n.a.
W27	3 46	23 28	0 29	11 56	2 10	9 27	0 32	23 21	1 51	24 50	1 33	17 54	2 47	8 41	0 20	7 55	2 10	19 27	14 30	23 37	23 38	23 12		n.a.
T 28	4 10	23 31	0n33	12 31	2 11	9 32	0 20	23 15	1 52	24 49	1 32	17 54	2 47	8 43	0 20	7 54	2 11	19 27	14 30	23 37	23 38	23 13		n.a.
F 29	4 35	22 30	1 35	13 5	2 12	9 36	0 9	23 9	1 52	24 48	1 32	17 55	2 46	8 44	0 20	7 53	2 11	19 28	14 30	23 37	23 38	23 14		n.a.
S 30	5 0	20 25	2 33	13 37	2 11	9 38	0n 2	23 4	1 53	24 47	1 32	17 55	2 46	8 46	0 19	7 52	2 11	19 28	14 30	23 38	23 38	23 15		n.a.
S 31	5s24	17n22	3n26	14s 8	2s11	9n40	0n13	22n58	1n54	24s46	1s32	17s55	2s46	8s47	0n19	7n51	2n11	19s28	14s30	23n38	23n39	23n16		n.a.

Julian Day Number = 514545.5, Delta T = 23h34m08s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'45, Lahiri = -49°24'45 Julian Calendar 1 Oct. 3305 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3305 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

NOVEMBER 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 57 20	14♎22'44	5♍54	2♏22	6♍37	28♋30	14♑24	19°R35	22♎51	15♍32	14°R35	10°R11	10♋ 9	1♋39	n.a.	M 1
T 2	1 1 16	15°24'08	19° 0	3°45	7° 3	29° 3	14°29	19♒33	22°55	15°34	14♓34	10♋ 1	10° 6	1°45	n.a.	T 2
W 3	1 5 13	16°25'32	2♎28	5° 6	7°31	29°36	14°35	19°32	22°58	15°36	14°33	9°48	10° 3	1°52	n.a.	W 3
T 4	1 9 9	17°26'56	16°18	6°24	8° 1	0♌ 8	14°41	19°30	23° 2	15°38	14°32	9°35	9°59	1°58	n.a.	T 4
F 5	1 13 6	18°28'20	0♏24	7°39	8°32	0°41	14°47	19°29	23° 5	15°40	14°32	9°22	9°56	2° 5	n.a.	F 5
S 6	1 17 2	19°29'43	14°41	8°49	9° 4	1°13	14°53	19°28	23° 9	15°42	14°31	9°12	9°53	2°12	n.a.	S 6
S 7	1 20 59	20°31'06	29° 4	9°55	9°38	1°46	14°59	19°27	23°13	15°44	14°30	9° 4	9°50	2°18	n.a.	S 7
M 8	1 24 56	21°32'29	13♐26	10°56	10°14	2°18	15° 6	19°26	23°16	15°46	14°29	8°59	9°47	2°25	n.a.	M 8
T 9	1 28 52	22°33'51	27°45	11°51	10°51	2°50	15°12	19°25	23°20	15°47	14°28	8°57	9°43	2°32	n.a.	T 9
W10	1 32 49	23°35'13	11♑56	12°38	11°29	3°22	15°19	19°24	23°23	15°49	14°27	8°D57	9°40	2°38	n.a.	W10
T 11	1 36 45	24°36'34	25°59	13°18	12° 8	3°53	15°26	19°23	23°27	15°51	14°26	8°R57	9°37	2°45	n.a.	T 11
F 12	1 40 42	25°37'54	9♒54	13°49	12°49	4°25	15°33	19°23	23°31	15°53	14°25	8°56	9°34	2°52	n.a.	F 12
S 13	1 44 38	26°39'13	23°40	14°11	13°31	4°57	15°41	19°22	23°34	15°55	14°25	8°53	9°31	2°58	n.a.	S 13
S 14	1 48 35	27°40'31	7♓17	14°R22	14°14	5°28	15°48	19°22	23°38	15°57	14°24	8°48	9°28	3° 5	n.a.	S 14
M15	1 52 32	28°41'48	20°45	14°22	14°58	5°59	15°56	19°22	23°41	15°59	14°23	8°39	9°24	3°12	n.a.	M15
T 16	1 56 28	29°43'04	4♈ 2	14°10	15°43	6°31	16° 4	19°D22	23°45	16° 0	14°22	8°28	9°21	3°18	n.a.	T 16
W17	2 0 25	0♏44'20	17° 7	13°47	16°29	7° 2	16°12	19°22	23°49	16° 2	14°21	8°16	9°18	3°25	n.a.	W17
T 18	2 4 21	1°45'35	29°59	13°12	17°16	7°33	16°20	19°22	23°52	16° 4	14°21	8° 4	9°15	3°32	n.a.	T 18
F 19	2 8 18	2°46'49	12♉38	12°26	18° 4	8° 3	16°28	19°22	23°56	16° 5	14°20	7°52	9°12	3°38	n.a.	F 19
S 20	2 12 14	3°48'02	25° 2	11°30	18°52	8°34	16°36	19°22	23°59	16° 7	14°19	7°43	9° 9	3°45	n.a.	S 20
S 21	2 16 11	4°49'15	7♊12	10°25	19°42	9° 4	16°45	19°23	24° 3	16° 9	14°19	7°35	9° 5	3°51	n.a.	S 21
M22	2 20 8	5°50'27	19°12	9°14	20°33	9°35	16°53	19°24	24° 6	16°10	14°18	7°31	9° 2	3°58	n.a.	M22
T 23	2 24 4	6°51'38	1♋ 3	7°58	21°24	10° 5	17° 2	19°24	24°10	16°12	14°17	7°29	8°59	4° 5	n.a.	T 23
W24	2 28 1	7°52'49	12°50	6°41	22°16	10°35	17°11	19°25	24°13	16°14	14°17	7°D29	8°56	4°11	n.a.	W24
T 25	2 31 57	8°53'59	24°38	5°23	23° 9	11° 5	17°20	19°26	24°17	16°15	14°16	7°30	8°53	4°18	n.a.	T 25
F 26	2 35 54	9°55'08	6♌31	4° 9	24° 2	11°35	17°29	19°27	24°20	16°17	14°15	7°R31	8°49	4°25	n.a.	F 26
S 27	2 39 50	10°56'16	18°36	2°59	24°56	12° 4	17°39	19°28	24°24	16°18	14°15	7°30	8°46	4°31	n.a.	S 27
S 28	2 43 47	11°57'23	0♍57	1°56	25°51	12°34	17°48	19°30	24°27	16°20	14°14	7°28	8°43	4°38	n.a.	S 28
M29	2 47 44	12°58'29	13°40	1° 0	26°46	13° 3	17°58	19°31	24°31	16°21	14°14	7°24	8°40	4°45	n.a.	M29
T 30	2 51 40	13♏59'35	26♍48	0♏12	27♍42	13♌32	18♑ 7	19♒33	24♎34	16♍23	14♓13	7♋18	8♋37	4♋51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5 s48	13n25	4n 9	14 s37	2 s 9	9n40	0n23	22n52	1n55	24 s46	1 s31	17 s56	2 s46	8 s48	0n19	7n51	2n11	19 s28	14 s30	23n39	23n39	23n16		n.a.
T 2	6 13	8 45	4 41	15 4	2 7	9 39	0 33	22 46	1 56	24 45	1 31	17 56	2 45	8 50	0 19	7 50	2 11	19 29	14 29	23 40	23 39	23 17		n.a.
W 3	6 37	3 32	4 58	15 29	2 4	9 38	0 43	22 39	1 57	24 44	1 31	17 56	2 45	8 51	0 19	7 49	2 11	19 29	14 29	23 40	23 39	23 18		n.a.
T 4	7 1	1 s59	4 58	15 52	2 0	9 35	0 52	22 33	1 58	24 43	1 31	17 57	2 45	8 52	0 19	7 48	2 11	19 29	14 29	23 41	23 40	23 19		n.a.
F 5	7 25	7 32	4 41	16 13	1 55	9 31	1 1	22 27	1 59	24 42	1 30	17 57	2 45	8 54	0 19	7 48	2 11	19 29	14 29	23 42	23 40	23 20		n.a.
S 6	7 49	12 45	4 5	16 31	1 49	9 27	1 10	22 21	2 0	24 41	1 30	17 57	2 44	8 55	0 19	7 47	2 11	19 29	14 29	23 43	23 40	23 20		n.a.
S 7	8 13	17 18	3 14	16 46	1 42	9 21	1 18	22 14	2 1	24 40	1 30	17 57	2 44	8 57	0 19	7 46	2 11	19 30	14 28	23 44	23 40	23 21		n.a.
M 8	8 36	20 50	2 11	16 58	1 34	9 15	1 26	22 8	2 2	24 39	1 30	17 57	2 44	8 58	0 19	7 45	2 11	19 30	14 28	23 44	23 41	23 22		n.a.
T 9	9 0	23 3	0 59	17 7	1 25	9 7	1 34	22 1	2 3	24 38	1 30	17 57	2 43	8 59	0 19	7 45	2 11	19 30	14 28	23 44	23 41	23 23		n.a.
W10	9 23	23 46	0 s16	17 12	1 14	8 59	1 41	21 54	2 4	24 37	1 29	17 57	2 43	9 1	0 19	7 44	2 11	19 30	14 28	23 44	23 41	23 23		n.a.
T 11	9 46	22 57	1 29	17 13	1 2	8 50	1 48	21 47	2 5	24 36	1 29	17 57	2 43	9 2	0 19	7 43	2 11	19 30	14 27	23 44	23 41	23 24		n.a.
F 12	10 9	20 43	2 36	17 10	0 49	8 40	1 55	21 41	2 6	24 35	1 29	17 57	2 43	9 3	0 19	7 42	2 11	19 30	14 27	23 44	23 42	23 25		n.a.
S 13	10 32	17 19	3 34	17 3	0 35	8 30	2 1	21 34	2 7	24 34	1 29	17 57	2 42	9 5	0 19	7 42	2 11	19 30	14 27	23 44	23 42	23 26		n.a.
S 14	10 55	13 2	4 18	16 51	0 19	8 18	2 7	21 27	2 8	24 33	1 28	17 57	2 42	9 6	0 19	7 41	2 11	19 31	14 27	23 45	23 42	23 26		n.a.
M15	11 17	8 9	4 48	16 35	0 2	8 6	2 13	21 20	2 9	24 32	1 28	17 57	2 42	9 7	0 19	7 40	2 11	19 31	14 27	23 45	23 42	23 27		n.a.
T 16	11 39	2 57	5 1	16 14	0n16	7 53	2 18	21 13	2 10	24 30	1 28	17 56	2 42	9 9	0 19	7 40	2 11	19 31	14 26	23 46	23 42	23 28		n.a.
W17	12 1	2n19	4 59	15 49	0 35	7 39	2 23	21 6	2 11	24 29	1 28	17 56	2 41	9 10	0 19	7 39	2 11	19 31	14 26	23 47	23 43	23 28		n.a.
T 18	12 23	7 23	4 41	15 20	0 55	7 25	2 28	20 58	2 12	24 28	1 28	17 56	2 41	9 12	0 19	7 38	2 11	19 31	14 26	23 48	23 43	23 29		n.a.
F 19	12 45	12 4	4 9	14 46	1 15	7 10	2 33	20 51	2 13	24 27	1 27	17 55	2 41	9 13	0 19	7 38	2 11	19 31	14 26	23 48	23 43	23 30		n.a.
S 20	13 6	16 10	3 26	14 10	1 35	6 54	2 37	20 44	2 14	24 26	1 27	17 55	2 40	9 14	0 19	7 37	2 11	19 31	14 25	23 49	23 43	23 30		n.a.
S 21	13 27	19 32	2 34	13 31	1 54	6 38	2 41	20 37	2 15	24 24	1 27	17 55	2 40	9 16	0 19	7 37	2 12	19 31	14 25	23 49	23 44	23 31		n.a.
M22	13 48	22 0	1 36	12 51	2 12	6 21	2 45	20 29	2 16	24 23	1 27	17 54	2 40	9 17	0 19	7 36	2 12	19 31	14 25	23 50	23 44	23 32		n.a.
T 23	14 9	23 28	0 34	12 11	2 29	6 4	2 49	20 22	2 17	24 22	1 26	17 54	2 40	9 18	0 19	7 35	2 12	19 31	14 24	23 50	23 44	23 33		n.a.
W24	14 29	23 53	0n29	11 31	2 44	5 46	2 52	20 14	2 18	24 20	1 26	17 53	2 39	9 20	0 19	7 35	2 12	19 31	14 24	23 50	23 44	23 33		n.a.
T 25	14 49	23 14	1 31	10 53	2 57	5 27	2 55	20 7	2 20	24 19	1 26	17 53	2 39	9 21	0 19	7 34	2 12	19 31	14 24	23 50	23 44	23 34		n.a.
F 26	15 9	21 31	2 29	10 17	3 8	5 8	2 58	20 0	2 21	24 17	1 26	17 52	2 39	9 22	0 19	7 34	2 12	19 31	14 24	23 50	23 45	23 34		n.a.
S 27	15 29	18 50	3 22	9 45	3 16	4 49	3 1	19 52	2 22	24 16	1 26	17 51	2 39	9 24	0 19	7 33	2 12	19 31	14 23	23 50	23 45	23 35		n.a.
S 28	15 48	15 15	4 7	9 17	3 23	4 29	3 3	19 45	2 23	24 14	1 26	17 51	2 38	9 25	0 19	7 33	2 12	19 31	14 23	23 50	23 45	23 36		n.a.
M29	16 8	10 53	4 41	8 54	3 27	4 8	3 5	19 37	2 24	24 13	1 25	17 50	2 38	9 26	0 19	7 32	2 12	19 31	14 23	23 50	23 45	23 36		n.a.
T 30	16 s26	5n54	5n 2	8 s35	3n28	3n47	3n 7	19n29	2n25	24 s11	1 s25	17 s49	2 s38	9 s27	0n19	7n32	2n12	19 s31	14 s22	23n50	23n46	23n37		n.a.

Julian Day Number = 514576.5, Delta T = 23h34m05s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'41, Lahiri = -49°24'41 Julian Calendar 1 Nov. 3305 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3305 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3305 BCE
geocentric

DECEMBER 3305 BCE (-3304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 55 37	15♏ 0'39	10♎22	29°R34	28♍39	14♌ 1	18♑17	19♒34	24♎38	16♍24	14°R13	7°R 9	8♋34	4♋58	n.a.	W 1
T 2	2 59 33	16° 1'42	24°23	29♎ 4	29°36	14°30	18°27	19°36	24°41	16°25	14♓12	7♋ 1	8°30	5° 5	n.a.	T 2
F 3	3 3 30	17° 2'44	8♏45	28°43	0♎33	14°58	18°37	19°38	24°45	16°27	14°12	6°52	8°27	5°11	n.a.	F 3
S 4	3 7 26	18° 3'45	23°25	28°31	1°31	15°27	18°47	19°40	24°48	16°28	14°11	6°45	8°24	5°18	n.a.	S 4
S 5	3 11 23	19° 4'45	8♐14	28°D27	2°30	15°55	18°58	19°42	24°51	16°29	14°11	6°39	8°21	5°25	n.a.	S 5
M 6	3 15 20	20° 5'43	23° 3	28°30	3°29	16°23	19° 8	19°44	24°55	16°31	14°11	6°36	8°18	5°31	n.a.	M 6
T 7	3 19 16	21° 6'40	7♑46	28°41	4°28	16°51	19°19	19°47	24°58	16°32	14°10	6°D36	8°15	5°38	n.a.	T 7
W 8	3 23 13	22° 7'35	22°18	28°59	5°28	17°18	19°29	19°49	25° 1	16°33	14°10	6°36	8°11	5°44	n.a.	W 8
T 9	3 27 9	23° 8'28	6♒34	29°22	6°28	17°46	19°40	19°52	25° 5	16°34	14°10	6°38	8° 8	5°51	n.a.	T 9
F 10	3 31 6	24° 9'19	20°33	29°52	7°29	18°13	19°51	19°54	25° 8	16°35	14° 9	6°R39	8° 5	5°58	n.a.	F 10
S 11	3 35 2	25°10'08	4♓15	0♏26	8°30	18°40	20° 2	19°57	25°11	16°36	14° 9	6°38	8° 2	6° 4	n.a.	S 11
S 12	3 38 59	26°10'56	17°41	1° 6	9°31	19° 6	20°13	20° 0	25°14	16°38	14° 9	6°36	7°59	6°11	n.a.	S 12
M13	3 42 56	27°11'41	0♈51	1°49	10°33	19°33	20°24	20° 3	25°18	16°39	14° 8	6°32	7°55	6°18	n.a.	M13
T 14	3 46 52	28°12'25	13°48	2°37	11°35	19°59	20°35	20° 6	25°21	16°40	14° 8	6°27	7°52	6°24	n.a.	T 14
W15	3 50 49	29°13'07	26°31	3°28	12°38	20°25	20°46	20° 9	25°24	16°41	14° 8	6°20	7°49	6°31	n.a.	W15
T 16	3 54 45	0♐13'46	9♉ 3	4°22	13°40	20°51	20°58	20°12	25°27	16°42	14° 8	6°13	7°46	6°38	n.a.	T 16
F 17	3 58 42	1°14'25	21°23	5°20	14°43	21°16	21° 9	20°16	25°30	16°42	14° 8	6° 7	7°43	6°44	n.a.	F 17
S 18	4 2 38	2°15'01	3♊34	6°20	15°47	21°41	21°21	20°19	25°33	16°43	14° 8	6° 2	7°40	6°51	n.a.	S 18
S 19	4 6 35	3°15'36	15°35	7°23	16°50	22° 6	21°33	20°23	25°36	16°44	14° 7	5°58	7°36	6°58	n.a.	S 19
M20	4 10 32	4°16'09	27°29	8°28	17°54	22°31	21°44	20°26	25°39	16°45	14° 7	5°56	7°33	7° 4	n.a.	M20
T 21	4 14 28	5°16'40	9♋18	9°36	18°58	22°56	21°56	20°30	25°42	16°46	14° 7	5°D56	7°30	7°11	n.a.	T 21
W22	4 18 25	6°17'09	21° 5	10°45	20° 3	23°20	22° 8	20°34	25°45	16°47	14° 7	5°57	7°27	7°17	n.a.	W22
T 23	4 22 21	7°17'37	2♌53	11°57	21° 7	23°44	22°20	20°38	25°48	16°47	14° 7	5°58	7°24	7°24	n.a.	T 23
F 24	4 26 18	8°18'03	14°47	13°10	22°12	24° 7	22°32	20°42	25°51	16°48	14°D 7	6° 0	7°21	7°31	n.a.	F 24
S 25	4 30 14	9°18'28	26°51	14°25	23°17	24°30	22°45	20°46	25°54	16°49	14° 7	6° 2	7°17	7°37	n.a.	S 25
S 26	4 34 11	10°18'50	9♍10	15°42	24°23	24°53	22°57	20°50	25°57	16°49	14° 7	6°R 2	7°14	7°44	n.a.	S 26
M27	4 38 7	11°19'11	21°48	17° 0	25°28	25°16	23° 9	20°55	25°59	16°50	14° 7	6° 2	7°11	7°51	n.a.	M27
T 28	4 42 4	12°19'30	4♎51	18°19	26°34	25°38	23°22	20°59	26° 2	16°50	14° 7	6° 0	7° 8	7°57	n.a.	T 28
W29	4 46 1	13°19'48	18°20	19°40	27°40	26° 0	23°34	21° 4	26° 5	16°51	14° 7	5°58	7° 5	8° 4	n.a.	W29
T 30	4 49 57	14°20'04	2♏17	21° 2	28°46	26°22	23°47	21° 8	26° 8	16°52	14° 8	5°55	7° 1	8°11	n.a.	T 30
F 31	4 53 54	15♐20'18	16♏41	22♏26	29♎53	26♌43	23♑59	21♒13	26♎10	16♍52	14♓ 8	5♋52	6♋58	8♋17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s45	0n28	5n 6	8s21	3n28	3n26	3n 9	19n22	2n26	24s10	1s25	17s48	2s37	9s29	0n19	7n31	2n12	19s31	14s22	23n51	23n46	23n38			n.a.
T 2	17 3	5s 9	4 53	8 12	3 27	3 4	3 11	19 14	2 27	24 8	1 25	17 47	2 37	9 30	0 19	7 31	2 12	19 31	14 22	23 51	23 46	23 38			n.a.
F 3	17 21	10 40	4 21	8 8	3 24	2 42	3 12	19 7	2 28	24 7	1 25	17 47	2 37	9 31	0 19	7 30	2 12	19 31	14 22	23 52	23 46	23 39			n.a.
S 4	17 39	15 41	3 32	8 7	3 19	2 19	3 13	18 59	2 30	24 5	1 24	17 46	2 37	9 33	0 19	7 30	2 12	19 31	14 21	23 52	23 46	23 40			n.a.
S 5	17 56	19 49	2 27	8 11	3 14	1 57	3 14	18 52	2 31	24 3	1 24	17 45	2 36	9 34	0 19	7 29	2 12	19 30	14 21	23 53	23 47	23 40			n.a.
M 6	18 13	22 39	1 13	8 18	3 8	1 33	3 15	18 44	2 32	24 2	1 24	17 44	2 36	9 35	0 19	7 29	2 12	19 30	14 21	23 53	23 47	23 41			n.a.
T 7	18 29	23 55	0s 6	8 29	3 0	1 10	3 16	18 36	2 33	24 0	1 24	17 43	2 36	9 36	0 19	7 28	2 13	19 30	14 20	23 53	23 47	23 41			n.a.
W 8	18 46	23 32	1 24	8 42	2 53	0 46	3 17	18 29	2 34	23 58	1 24	17 42	2 35	9 38	0 19	7 28	2 13	19 30	14 20	23 53	23 47	23 42			n.a.
T 9	19 2	21 36	2 35	8 58	2 45	0 22	3 17	18 21	2 35	23 57	1 24	17 41	2 35	9 39	0 19	7 27	2 13	19 30	14 20	23 53	23 47	23 43			n.a.
F 10	19 17	18 24	3 36	9 17	2 36	0s 2	3 17	18 14	2 37	23 55	1 23	17 39	2 35	9 40	0 19	7 27	2 13	19 30	14 19	23 53	23 48	23 43			n.a.
S 11	19 32	14 15	4 22	9 38	2 27	0 27	3 17	18 6	2 38	23 53	1 23	17 38	2 35	9 41	0 19	7 27	2 13	19 30	14 19	23 53	23 48	23 44			n.a.
S 12	19 47	9 28	4 54	10 0	2 18	0 52	3 17	17 59	2 39	23 51	1 23	17 37	2 34	9 43	0 19	7 26	2 13	19 29	14 19	23 53	23 48	23 44			n.a.
M13	20 2	4 21	5 9	10 24	2 9	1 17	3 17	17 52	2 40	23 49	1 23	17 36	2 34	9 44	0 19	7 26	2 13	19 29	14 19	23 53	23 48	23 45			n.a.
T 14	20 16	0n52	5 8	10 50	1 59	1 42	3 16	17 44	2 42	23 47	1 23	17 35	2 34	9 45	0 19	7 26	2 13	19 29	14 18	23 53	23 48	23 45			n.a.
W15	20 29	5 58	4 52	11 16	1 50	2 7	3 16	17 37	2 43	23 45	1 23	17 33	2 34	9 46	0 19	7 25	2 13	19 29	14 18	23 53	23 49	23 46			n.a.
T 16	20 43	10 45	4 21	11 44	1 40	2 33	3 15	17 29	2 44	23 43	1 23	17 32	2 33	9 47	0 19	7 25	2 13	19 29	14 18	23 54	23 49	23 46			n.a.
F 17	20 56	15 3	3 39	12 13	1 31	2 58	3 14	17 22	2 45	23 41	1 22	17 31	2 33	9 48	0 19	7 25	2 13	19 28	14 17	23 54	23 49	23 47			n.a.
S 18	21 8	18 39	2 48	12 42	1 21	3 24	3 13	17 15	2 46	23 39	1 22	17 29	2 33	9 50	0 19	7 24	2 13	19 28	14 17	23 54	23 49	23 48			n.a.
S 19	21 20	21 26	1 49	13 12	1 12	3 50	3 12	17 8	2 48	23 37	1 22	17 28	2 33	9 51	0 19	7 24	2 13	19 28	14 17	23 55	23 49	23 48			n.a.
M20	21 32	23 15	0 46	13 42	1 3	4 16	3 11	17 1	2 49	23 35	1 22	17 26	2 32	9 52	0 19	7 24	2 13	19 28	14 16	23 55	23 50	23 49			n.a.
T 21	21 43	24 1	0n18	14 13	0 53	4 42	3 9	16 54	2 50	23 33	1 22	17 25	2 32	9 53	0 19	7 24	2 14	19 27	14 16	23 55	23 50	23 49			n.a.
W22	21 54	23 42	1 22	14 44	0 44	5 9	3 8	16 47	2 52	23 31	1 22	17 23	2 32	9 54	0 19	7 23	2 14	19 27	14 16	23 55	23 50	23 50			n.a.
T 23	22 5	22 19	2 23	15 15	0 35	5 35	3 6	16 40	2 53	23 29	1 22	17 22	2 32	9 55	0 19	7 23	2 14	19 27	14 15	23 55	23 50	23 50			n.a.
F 24	22 15	19 57	3 18	15 46	0 26	6 1	3 4	16 33	2 54	23 27	1 21	17 20	2 31	9 56	0 19	7 23	2 14	19 27	14 15	23 54	23 50	23 51			n.a.
S 25	22 24	16 41	4 5	16 17	0 18	6 27	3 3	16 26	2 55	23 25	1 21	17 19	2 31	9 57	0 19	7 23	2 14	19 26	14 15	23 54	23 50	23 51			n.a.
S 26	22 34	12 39	4 41	16 48	0 9	6 54	3 1	16 19	2 57	23 22	1 21	17 17	2 31	9 58	0 19	7 23	2 14	19 26	14 14	23 54	23 51	23 52			n.a.
M27	22 42	7 59	5 6	17 19	0 1	7 20	2 59	16 13	2 58	23 20	1 21	17 15	2 31	9 59	0 19	7 22	2 14	19 26	14 14	23 54	23 51	23 52			n.a.
T 28	22 51	2 50	5 15	17 50	0s 7	7 46	2 56	16 6	2 59	23 18	1 21	17 14	2 30	10 0	0 19	7 22	2 14	19 25	14 14	23 54	23 51	23 53			n.a.
W29	22 59	2s38	5 8	18 20	0 15	8 12	2 54	16 0	3 1	23 15	1 21	17 12	2 30	10 1	0 19	7 22	2 14	19 25	14 13	23 55	23 51	23 53			n.a.
T 30	23 6	8 10	4 43	18 50	0 23	8 38	2 52	15 53	3 2	23 13	1 21	17 10	2 30	10 2	0 19	7 22	2 14	19 25	14 13	23 55	23 51	23 53			n.a.
F 31	23s13	13s26	3n59	19s20	0s30	9s 5	2n49	15n47	3n 3	23s11	1s21	17s 8	2s30	10s 3	0n19	7n22	2n14	19s24	14s13	23n55	23n52	23n54			n.a.

Julian Day Number = 514606.5, Delta T = 23h34m02s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'37, Lahiri = -49°24'37 Julian Calendar 1 Dec. 3305 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3305 BCE

The year -3304 astronomical counting style corresponds to year 3305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

JANUARY 3304 BCE (-3303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 57 50	16♐20'30	1♐27	23♏51	0♏59	27♌ 4	24♉12	21♒18	26♎13	16♍52	14♓ 8	5°R49	6♋55	8♋24	n.a.	S 1
S 2	5 1 47	17°20'40	16°28	25°17	2° 6	27°25	24°25	21°23	26°16	16°53	14° 8	5♋48	6°52	8°31	n.a.	S 2
M 3	5 5 43	18°20'48	1♉36	26°44	3°13	27°45	24°38	21°28	26°18	16°53	14° 8	5°D47	6°49	8°37	n.a.	M 3
T 4	5 9 40	19°20'54	16°41	28°12	4°20	28° 5	24°51	21°33	26°21	16°53	14° 9	5°47	6°46	8°44	n.a.	T 4
W 5	5 13 36	20°20'58	1♒35	29°42	5°27	28°25	25° 4	21°38	26°23	16°54	14° 9	5°48	6°42	8°51	n.a.	W 5
T 6	5 17 33	21°20'59	16°12	1♐12	6°34	28°44	25°17	21°43	26°25	16°54	14° 9	5°49	6°39	8°57	n.a.	T 6
F 7	5 21 30	22°20'58	0♓26	2°44	7°41	29° 2	25°30	21°48	26°28	16°54	14° 9	5°50	6°36	9° 4	n.a.	F 7
S 8	5 25 26	23°20'54	14°16	4°17	8°49	29°20	25°43	21°54	26°30	16°54	14°10	5°51	6°33	9°10	n.a.	S 8
S 9	5 29 23	24°20'48	27°43	5°51	9°56	29°38	25°56	21°59	26°33	16°55	14°10	5°R51	6°30	9°17	n.a.	S 9
M10	5 33 19	25°20'40	10♈49	7°26	11° 4	29°56	26° 9	22° 4	26°35	16°55	14°10	5°50	6°26	9°24	n.a.	M10
T 11	5 37 16	26°20'28	23°35	9° 2	12°12	0♍13	26°23	22°10	26°37	16°55	14°11	5°50	6°23	9°30	n.a.	T 11
W12	5 41 12	27°20'15	6♉ 5	10°40	13°20	0°29	26°36	22°16	26°39	16°55	14°11	5°48	6°20	9°37	n.a.	W12
T 13	5 45 9	28°19'59	18°22	12°18	14°28	0°45	26°49	22°21	26°41	16°R55	14°12	5°47	6°17	9°44	n.a.	T 13
F 14	5 49 5	29°19'41	0♊28	13°58	15°37	1° 1	27° 3	22°27	26°44	16°55	14°12	5°46	6°14	9°50	n.a.	F 14
S 15	5 53 2	0♉19'20	12°27	15°39	16°45	1°16	27°16	22°33	26°46	16°55	14°13	5°46	6°11	9°57	n.a.	S 15
S 16	5 56 58	1°18'57	24°19	17°21	17°53	1°30	27°30	22°39	26°48	16°55	14°13	5°45	6° 7	10° 4	n.a.	S 16
M17	6 0 55	2°18'32	6♋ 8	19° 4	19° 2	1°45	27°43	22°45	26°50	16°55	14°14	5°D45	6° 4	10°10	n.a.	M17
T 18	6 4 52	3°18'04	17°56	20°49	20°11	1°58	27°57	22°51	26°52	16°55	14°14	5°45	6° 1	10°17	n.a.	T 18
W19	6 8 48	4°17'35	29°45	22°34	21°19	2°11	28°11	22°57	26°53	16°54	14°15	5°45	5°58	10°24	n.a.	W19
T 20	6 12 45	5°17'03	11♌37	24°21	22°28	2°24	28°24	23° 3	26°55	16°54	14°15	5°R46	5°55	10°30	n.a.	T 20
F 21	6 16 41	6°16'29	23°35	26° 9	23°37	2°36	28°38	23°10	26°57	16°54	14°16	5°46	5°52	10°37	n.a.	F 21
S 22	6 20 38	7°15'53	5♍43	27°58	24°46	2°47	28°52	23°16	26°59	16°54	14°16	5°45	5°48	10°44	n.a.	S 22
S 23	6 24 34	8°15'15	18° 3	29°49	25°55	2°58	29° 6	23°22	27° 1	16°53	14°17	5°45	5°45	10°50	n.a.	S 23
M24	6 28 31	9°14'35	0♎41	1♉41	27° 4	3° 8	29°19	23°29	27° 2	16°53	14°18	5°45	5°42	10°57	n.a.	M24
T 25	6 32 27	10°13'53	13°38	3°34	28°14	3°18	29°33	23°35	27° 4	16°53	14°18	5°D45	5°39	11° 3	n.a.	T 25
W26	6 36 24	11°13'09	26°59	5°28	29°23	3°27	29°47	23°42	27° 5	16°52	14°19	5°45	5°36	11°10	n.a.	W26
T 27	6 40 20	12°12'23	10♏46	7°24	0♐33	3°36	0♒ 1	23°49	27° 7	16°52	14°20	5°46	5°32	11°17	n.a.	T 27
F 28	6 44 17	13°11'35	24°58	9°20	1°42	3°44	0°15	23°55	27° 9	16°51	14°20	5°46	5°29	11°23	n.a.	F 28
S 29	6 48 13	14°10'45	9♐35	11°18	2°52	3°51	0°29	24° 2	27°10	16°51	14°21	5°47	5°26	11°30	n.a.	S 29
S 30	6 52 10	15° 9'53	24°31	13°17	4° 1	3°57	0°43	24° 9	27°11	16°50	14°22	5°48	5°23	11°37	n.a.	S 30
M31	6 56 7	16♉ 8'59	9♉40	15♉18	5♐11	4♍ 3	0♒57	24♒16	27♎13	16♍50	14♓23	5°R48	5♋20	11♋43	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s19	18s 4	2n59	19s49	0s38	9s31	2n47	15n41	3n 5	23s 8	1s21	17s 7	2s29	10s 4	0n19	7n22	2n14	19s24	14s12	23n55	23n52	23n54		n.a.
S 2	23 26	21 36	1 45	20 17	0 45	9 56	2 44	15 35	3 6	23 6	1 20	17 5	2 29	10 5	0 19	7 22	2 14	19 23	14 12	23 55	23 52	23 55		n.a.
M 3	23 31	23 39	0 23	20 45	0 52	10 22	2 42	15 29	3 8	23 3	1 20	17 3	2 29	10 6	0 19	7 22	2 14	19 23	14 12	23 55	23 52	23 55		n.a.
T 4	23 36	23 58	1s 0	21 12	0 58	10 48	2 39	15 23	3 9	23 1	1 20	17 1	2 29	10 7	0 19	7 22	2 15	19 23	14 11	23 55	23 52	23 56		n.a.
W 5	23 41	22 33	2 18	21 39	1 4	11 13	2 36	15 17	3 10	22 58	1 20	16 59	2 28	10 8	0 19	7 21	2 15	19 22	14 11	23 55	23 52	23 56		n.a.
T 6	23 45	19 39	3 26	22 4	1 10	11 39	2 33	15 12	3 12	22 56	1 20	16 57	2 28	10 9	0 19	7 21	2 15	19 22	14 11	23 55	23 53	23 57		n.a.
F 7	23 49	15 37	4 19	22 29	1 16	12 4	2 30	15 6	3 13	22 53	1 20	16 55	2 28	10 10	0 19	7 21	2 15	19 21	14 10	23 55	23 53	23 57		n.a.
S 8	23 52	10 51	4 55	22 52	1 21	12 29	2 27	15 1	3 14	22 51	1 20	16 53	2 28	10 11	0 19	7 21	2 15	19 21	14 10	23 55	23 53	23 57		n.a.
S 9	23 55	5 42	5 14	23 15	1 26	12 53	2 24	14 56	3 16	22 48	1 20	16 51	2 28	10 12	0 19	7 21	2 15	19 21	14 10	23 55	23 53	23 58		n.a.
M10	23 58	0 27	5 16	23 36	1 31	13 18	2 21	14 51	3 17	22 46	1 20	16 49	2 27	10 12	0 19	7 21	2 15	19 20	14 9	23 55	23 53	23 58		n.a.
T 11	24 0	4n43	5 2	23 56	1 36	13 42	2 18	14 46	3 18	22 43	1 20	16 47	2 27	10 13	0 19	7 21	2 15	19 20	14 9	23 55	23 53	23 59		n.a.
W12	24 1	9 35	4 34	24 15	1 40	14 6	2 15	14 41	3 20	22 40	1 20	16 45	2 27	10 14	0 19	7 22	2 15	19 19	14 9	23 55	23 53	23 59		n.a.
T 13	24 2	13 59	3 54	24 33	1 44	14 30	2 11	14 36	3 21	22 37	1 20	16 43	2 27	10 15	0 19	7 22	2 15	19 19	14 8	23 55	23 54	23 59		n.a.
F 14	24 3	17 46	3 4	24 49	1 47	14 53	2 8	14 32	3 23	22 35	1 19	16 41	2 27	10 16	0 19	7 22	2 15	19 18	14 8	23 55	23 54	24 0		n.a.
S 15	24 3	20 47	2 6	25 4	1 50	15 17	2 5	14 28	3 24	22 32	1 19	16 39	2 26	10 16	0 19	7 22	2 15	19 18	14 8	23 55	23 54	24 0		n.a.
S 16	24 2	22 52	1 3	25 18	1 53	15 40	2 1	14 24	3 25	22 29	1 19	16 36	2 26	10 17	0 19	7 22	2 15	19 17	14 8	23 55	23 54	24 0		n.a.
M17	24 1	23 56	0n 2	25 29	1 55	16 2	1 58	14 20	3 27	22 26	1 19	16 34	2 26	10 18	0 19	7 22	2 16	19 17	14 7	23 55	23 54	24 1		n.a.
T 18	24 0	23 55	1 7	25 39	1 57	16 24	1 54	14 16	3 28	22 23	1 19	16 32	2 26	10 19	0 19	7 22	2 16	19 16	14 7	23 55	23 54	24 1		n.a.
W19	23 58	22 50	2 10	25 48	1 58	16 46	1 51	14 12	3 30	22 20	1 19	16 30	2 26	10 19	0 19	7 22	2 16	19 16	14 7	23 55	23 55	24 2		n.a.
T 20	23 56	20 43	3 7	25 54	1 59	17 8	1 47	14 9	3 31	22 18	1 19	16 28	2 26	10 20	0 19	7 22	2 16	19 15	14 6	23 55	23 55	24 2		n.a.
F 21	23 54	17 42	3 56	25 59	1 59	17 29	1 44	14 6	3 32	22 15	1 19	16 25	2 25	10 21	0 19	7 23	2 16	19 15	14 6	23 55	23 55	24 2		n.a.
S 22	23 50	13 54	4 35	26 1	1 59	17 50	1 40	14 3	3 34	22 12	1 19	16 23	2 25	10 21	0 19	7 23	2 16	19 14	14 6	23 55	23 55	24 3		n.a.
S 23	23 47	9 28	5 3	26 1	1 59	18 10	1 36	14 0	3 35	22 9	1 19	16 21	2 25	10 22	0 19	7 23	2 16	19 14	14 5	23 55	23 55	24 3		n.a.
M24	23 43	4 33	5 17	26 0	1 58	18 30	1 33	13 57	3 36	22 6	1 19	16 18	2 25	10 22	0 19	7 23	2 16	19 13	14 5	23 55	23 55	24 3		n.a.
T 25	23 38	0s42	5 15	25 56	1 56	18 49	1 29	13 55	3 38	22 3	1 19	16 16	2 25	10 23	0 19	7 23	2 16	19 13	14 5	23 55	23 55	24 3		n.a.
W26	23 33	6 4	4 56	25 50	1 54	19 8	1 25	13 53	3 39	22 0	1 19	16 14	2 25	10 24	0 19	7 24	2 16	19 12	14 4	23 55	23 56	24 4		n.a.
T 27	23 28	11 19	4 21	25 41	1 51	19 27	1 22	13 51	3 40	21 56	1 19	16 11	2 24	10 24	0 19	7 24	2 16	19 12	14 4	23 55	23 56	24 4		n.a.
F 28	23 22	16 8	3 28	25 30	1 48	19 45	1 18	13 49	3 42	21 53	1 19	16 9	2 24	10 25	0 19	7 24	2 16	19 11	14 4	23 55	23 56	24 4		n.a.
S 29	23 16	20 8	2 21	25 17	1 44	20 3	1 14	13 48	3 43	21 50	1 19	16 6	2 24	10 25	0 19	7 24	2 16	19 11	14 4	23 55	23 56	24 5		n.a.
S 30	23 9	22 54	1 2	25 1	1 40	20 20	1 11	13 46	3 44	21 47	1 19	16 4	2 24	10 26	0 19	7 25	2 17	19 10	14 3	23 55	23 56	24 5		n.a.
M31	23s 2	24s 3	0s22	24s43	1s35	20s37	1n 7	13n45	3n45	21s44	1s19	16s 1	2s24	10s26	0n19	7n25	2n17	19s 9	14s 3	23n55	23n56	24n 5		n.a.

Julian Day Number = 514637.5, Delta T = 23h34m00s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'33, Lahiri = -49°24'32 Julian Calendar 1 Jan. 3304 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3305 BCE

The year -3303 astronomical counting style corresponds to year 3304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

FEBRUARY 3304 BCE (-3303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 0 3	17♉ 8'02	24♉53	17♉19	6♐21	4♍ 8	1♒11	24♒23	27♎14	16°R49	14♓24	5°R47	5♋17	11♋50	n.a.	T 1
W 2	7 4 0	18° 7'04	10♒ 0	19°20	7°31	4°13	1°25	24°29	27°15	16♍49	14°24	5♋46	5°13	11°57	n.a.	W 2
T 3	7 7 56	19° 6'03	24°51	21°23	8°40	4°17	1°39	24°36	27°16	16°48	14°25	5°45	5°10	12° 3	n.a.	T 3
F 4	7 11 53	20° 4'59	9♓21	23°26	9°50	4°20	1°54	24°44	27°18	16°47	14°26	5°43	5° 7	12°10	n.a.	F 4
S 5	7 15 49	21° 3'53	23°24	25°30	11° 0	4°22	2° 8	24°51	27°19	16°46	14°27	5°41	5° 4	12°17	n.a.	S 5
S 6	7 19 46	22° 2'44	7♈ 0	27°34	12°10	4°24	2°22	24°58	27°20	16°46	14°28	5°40	5° 1	12°23	n.a.	S 6
M 7	7 23 42	23° 1'33	20° 9	29°37	13°20	4°25	2°36	25° 5	27°21	16°45	14°29	5°D39	4°58	12°30	n.a.	M 7
T 8	7 27 39	24° 0'20	2♉55	1♒41	14°31	4°R25	2°50	25°12	27°22	16°44	14°30	5°40	4°54	12°37	n.a.	T 8
W 9	7 31 35	24°59'04	15°20	3°43	15°41	4°25	3° 4	25°19	27°23	16°43	14°30	5°41	4°51	12°43	n.a.	W 9
T 10	7 35 32	25°57'45	27°30	5°45	16°51	4°23	3°19	25°27	27°23	16°43	14°31	5°42	4°48	12°50	n.a.	T 10
F 11	7 39 29	26°56'24	9♊29	7°45	18° 1	4°21	3°33	25°34	27°24	16°42	14°32	5°44	4°45	12°57	n.a.	F 11
S 12	7 43 25	27°55'01	21°20	9°44	19°12	4°19	3°47	25°41	27°25	16°41	14°33	5°45	4°42	13° 3	n.a.	S 12
S 13	7 47 22	28°53'36	3♋ 8	11°41	20°22	4°15	4° 1	25°49	27°26	16°40	14°34	5°R46	4°38	13°10	n.a.	S 13
M14	7 51 18	29°52'08	14°55	13°35	21°32	4°11	4°15	25°56	27°26	16°39	14°35	5°45	4°35	13°16	n.a.	M14
T 15	7 55 15	0♒50'38	26°44	15°27	22°43	4° 6	4°30	26° 4	27°27	16°38	14°36	5°44	4°32	13°23	n.a.	T 15
W16	7 59 11	1°49'06	8♌38	17°15	23°53	4° 0	4°44	26°11	27°27	16°37	14°37	5°41	4°29	13°30	n.a.	W16
T 17	8 3 8	2°47'32	20°38	19° 0	25° 4	3°54	4°58	26°19	27°28	16°36	14°38	5°37	4°26	13°36	n.a.	T 17
F 18	8 7 4	3°45'55	2♍46	20°42	26°15	3°46	5°12	26°26	27°28	16°35	14°40	5°32	4°23	13°43	n.a.	F 18
S 19	8 11 1	4°44'17	15° 3	22°19	27°25	3°38	5°27	26°34	27°29	16°34	14°41	5°28	4°19	13°50	n.a.	S 19
S 20	8 14 57	5°42'37	27°33	23°52	28°36	3°29	5°41	26°41	27°29	16°33	14°42	5°23	4°16	13°56	n.a.	S 20
M21	8 18 54	6°40'55	10♎16	25°21	29°47	3°20	5°55	26°49	27°29	16°31	14°43	5°19	4°13	14° 3	n.a.	M21
T 22	8 22 50	7°39'11	23°15	26°45	0♉57	3° 9	6° 9	26°57	27°30	16°30	14°44	5°17	4°10	14°10	n.a.	T 22
W23	8 26 47	8°37'26	6♏33	28° 5	2° 8	2°58	6°24	27° 4	27°30	16°29	14°45	5°D16	4° 7	14°16	n.a.	W23
T 24	8 30 43	9°35'39	20°11	29°20	3°19	2°47	6°38	27°12	27°30	16°28	14°46	5°16	4° 4	14°23	n.a.	T 24
F 25	8 34 40	10°33'50	4♐10	0♓29	4°30	2°34	6°52	27°20	27°30	16°27	14°47	5°18	4° 0	14°30	n.a.	F 25
S 26	8 38 37	11°31'59	18°31	1°34	5°41	2°21	7° 6	27°28	27°R30	16°26	14°48	5°19	3°57	14°36	n.a.	S 26
S 27	8 42 33	12°30'07	3♉11	2°33	6°52	2° 7	7°21	27°35	27°30	16°24	14°50	5°R20	3°54	14°43	n.a.	S 27
M28	8 46 30	13♒28'14	18♉ 5	3♓27	8♉ 3	1♍53	7♒35	27♒43	27♎30	16♍23	14♓51	5♋19	3♋51	14♋50	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s55	23s24	1s44	24s22	1s29	20s53	1n 3	13n44	3n47	21s41	1s19	15s59	2s24	10s27	0n19	7n25	2n17	19s 9	14s 3	23n55	23n56	24n 6		n.a.
W 2	22 47	21 3	2 59	23 59	1 23	21 8	0 59	13 44	3 48	21 37	1 19	15 56	2 24	10 27	0 19	7 25	2 17	19 8	14 3	23 55	23 56	24 6		n.a.
T 3	22 39	17 19	4 0	23 33	1 16	21 24	0 56	13 43	3 49	21 34	1 19	15 54	2 23	10 28	0 19	7 26	2 17	19 8	14 2	23 55	23 57	24 6		n.a.
F 4	22 30	12 38	4 44	23 5	1 9	21 38	0 52	13 43	3 50	21 31	1 19	15 51	2 23	10 28	0 19	7 26	2 17	19 7	14 2	23 55	23 57	24 6		n.a.
S 5	22 21	7 24	5 10	22 34	1 1	21 52	0 48	13 43	3 51	21 28	1 19	15 49	2 23	10 28	0 19	7 26	2 17	19 7	14 2	23 55	23 57	24 7		n.a.
S 6	22 11	1 59	5 17	22 1	0 52	22 5	0 45	13 44	3 52	21 24	1 19	15 46	2 23	10 29	0 19	7 27	2 17	19 6	14 1	23 55	23 57	24 7		n.a.
M 7	22 1	3n21	5 7	21 26	0 43	22 18	0 41	13 44	3 53	21 21	1 19	15 43	2 23	10 29	0 19	7 27	2 17	19 5	14 1	23 55	23 57	24 7		n.a.
T 8	21 51	8 23	4 42	20 49	0 33	22 30	0 37	13 45	3 54	21 18	1 18	15 41	2 23	10 30	0 19	7 28	2 17	19 5	14 1	23 55	23 57	24 7		n.a.
W 9	21 40	12 58	4 4	20 11	0 23	22 42	0 34	13 46	3 55	21 14	1 18	15 38	2 23	10 30	0 20	7 28	2 17	19 4	14 1	23 55	23 57	24 7		n.a.
T 10	21 29	16 55	3 16	19 30	0 12	22 53	0 30	13 48	3 56	21 11	1 18	15 36	2 23	10 30	0 20	7 28	2 17	19 4	14 0	23 55	23 57	24 8		n.a.
F 11	21 18	20 8	2 20	18 48	0 1	23 3	0 26	13 49	3 57	21 7	1 18	15 33	2 22	10 30	0 20	7 29	2 17	19 3	14 0	23 55	23 58	24 8		n.a.
S 12	21 6	22 27	1 19	18 5	0n11	23 13	0 23	13 51	3 58	21 4	1 18	15 30	2 22	10 31	0 20	7 29	2 17	19 2	14 0	23 55	23 58	24 8		n.a.
S 13	20 54	23 46	0 15	17 22	0 22	23 22	0 19	13 53	3 59	21 1	1 18	15 28	2 22	10 31	0 20	7 30	2 17	19 2	14 0	23 55	23 58	24 8		n.a.
M14	20 41	24 1	0n50	16 37	0 34	23 30	0 16	13 56	4 0	20 57	1 18	15 25	2 22	10 31	0 20	7 30	2 17	19 1	13 59	23 55	23 58	24 8		n.a.
T 15	20 29	23 11	1 53	15 53	0 46	23 38	0 12	13 58	4 0	20 54	1 19	15 22	2 22	10 31	0 20	7 30	2 18	19 0	13 59	23 55	23 58	24 9		n.a.
W16	20 15	21 18	2 51	15 8	0 58	23 45	0 9	14 1	4 1	20 50	1 19	15 19	2 22	10 32	0 20	7 31	2 18	19 0	13 59	23 55	23 58	24 9		n.a.
T 17	20 2	18 29	3 42	14 24	1 10	23 52	0 5	14 4	4 2	20 46	1 19	15 17	2 22	10 32	0 20	7 31	2 18	18 59	13 59	23 55	23 58	24 9		n.a.
F 18	19 48	14 50	4 24	13 40	1 22	23 58	0 2	14 7	4 2	20 43	1 19	15 14	2 22	10 32	0 20	7 32	2 18	18 59	13 59	23 56	23 58	24 9		n.a.
S 19	19 34	10 31	4 53	12 57	1 34	24 3	0s 1	14 10	4 2	20 39	1 19	15 11	2 22	10 32	0 20	7 32	2 18	18 58	13 58	23 56	23 58	24 9		n.a.
S 20	19 19	5 43	5 10	12 15	1 45	24 7	0 5	14 14	4 3	20 36	1 19	15 8	2 22	10 32	0 20	7 33	2 18	18 57	13 58	23 56	23 59	24 9		n.a.
M21	19 4	0 36	5 12	11 34	1 57	24 11	0 8	14 18	4 3	20 32	1 19	15 6	2 22	10 32	0 20	7 33	2 18	18 57	13 58	23 56	23 59	24 10		n.a.
T 22	18 49	4s40	4 58	10 55	2 7	24 14	0 11	14 22	4 3	20 29	1 19	15 3	2 21	10 32	0 20	7 34	2 18	18 56	13 58	23 56	23 59	24 10		n.a.
W23	18 34	9 50	4 28	10 18	2 17	24 16	0 14	14 26	4 4	20 25	1 19	15 0	2 21	10 32	0 20	7 34	2 18	18 55	13 58	23 56	23 59	24 10		n.a.
T 24	18 18	14 41	3 42	9 43	2 27	24 18	0 17	14 31	4 4	20 21	1 19	14 57	2 21	10 32	0 20	7 35	2 18	18 55	13 57	23 56	23 59	24 10		n.a.
F 25	18 2	18 52	2 42	9 9	2 36	24 19	0 21	14 35	4 4	20 18	1 19	14 55	2 21	10 32	0 20	7 35	2 18	18 54	13 57	23 56	23 59	24 10		n.a.
S 26	17 46	22 2	1 31	8 38	2 44	24 19	0 24	14 40	4 3	20 14	1 19	14 52	2 21	10 32	0 20	7 36	2 18	18 53	13 57	23 56	23 59	24 10		n.a.
S 27	17 29	23 49	0 12	8 10	2 52	24 18	0 27	14 45	4 3	20 10	1 19	14 49	2 21	10 32	0 20	7 36	2 18	18 53	13 57	23 56	23 59	24 10		n.a.
M28	17s12	23s56	1s 9	7s44	2n58	24s17	0s30	14n50	4n 3	20s 7	1s19	14s46	2s21	10s32	0n20	7n37	2n18	18s52	13s57	23n56	23n59	24n11		n.a.

Julian Day Number = 514668.5, Delta T = 23h33m57s
Ecliptic obliquity = 24°02'50, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'29, Lahiri = -49°24'28 Julian Calendar 1 Feb. 3304 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3304 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

MARCH 3304 BCE (-3303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 26	14♒26'18	3♒ 8	4♓16	9♉14	1°R37	7♒49	27♒51	27°R30	16°R22	14♓52	5°R17	3♋48	14♋56	n.a.	T 1
W 2	8 54 23	15°24'21	18°10	4°59	10°25	1♍22	8° 3	27°59	27♎30	16♍20	14°53	5♋13	3°44	15° 3	n.a.	W 2
T 3	8 58 19	16°22'21	3♓ 3	5°37	11°36	1° 5	8°17	28° 7	27°29	16°19	14°54	5° 7	3°41	15° 9	n.a.	T 3
F 4	9 2 16	17°20'20	17°38	6°10	12°47	0°48	8°31	28°15	27°29	16°18	14°56	5° 1	3°38	15°16	n.a.	F 4
S 5	9 6 12	18°18'17	1♈48	6°36	13°58	0°31	8°46	28°23	27°29	16°16	14°57	4°54	3°35	15°23	n.a.	S 5
S 6	9 10 9	19°16'11	15°31	6°58	15°10	0°13	9° 0	28°30	27°28	16°15	14°58	4°49	3°32	15°29	n.a.	S 6
M 7	9 14 5	20°14'04	28°46	7°13	16°21	29♌54	9°14	28°38	27°28	16°14	14°59	4°45	3°29	15°36	n.a.	M 7
T 8	9 18 2	21°11'54	11♉35	7°23	17°32	29°35	9°28	28°46	27°27	16°12	15° 1	4°43	3°25	15°43	n.a.	T 8
W 9	9 21 59	22° 9'43	24° 2	7°R28	18°43	29°16	9°42	28°54	27°27	16°11	15° 2	4°D42	3°22	15°49	n.a.	W 9
T 10	9 25 55	23° 7'30	6♊11	7°28	19°55	28°57	9°56	29° 2	27°26	16° 9	15° 3	4°43	3°19	15°56	n.a.	T 10
F 11	9 29 52	24° 5'15	18° 8	7°22	21° 6	28°37	10°10	29°10	27°26	16° 8	15° 4	4°44	3°16	16° 3	n.a.	F 11
S 12	9 33 48	25° 2'58	29°57	7°12	22°17	28°17	10°24	29°18	27°25	16° 6	15° 6	4°R45	3°13	16° 9	n.a.	S 12
S 13	9 37 45	26° 0'39	11♋44	6°57	23°29	27°56	10°38	29°26	27°24	16° 5	15° 7	4°45	3°10	16°16	n.a.	S 13
M14	9 41 41	26°58'18	23°32	6°38	24°40	27°36	10°52	29°34	27°24	16° 3	15° 8	4°43	3° 6	16°23	n.a.	M14
T 15	9 45 38	27°55'56	5♌26	6°14	25°52	27°15	11° 6	29°42	27°23	16° 2	15°10	4°39	3° 3	16°29	n.a.	T 15
W16	9 49 34	28°53'32	17°27	5°48	27° 3	26°54	11°20	29°50	27°22	16° 0	15°11	4°32	3° 0	16°36	n.a.	W16
T 17	9 53 31	29°51'06	29°37	5°18	28°15	26°33	11°34	29°58	27°21	15°59	15°12	4°24	2°57	16°43	n.a.	T 17
F 18	9 57 27	0♓48'39	11♍59	4°46	29°26	26°13	11°47	0♓ 6	27°20	15°57	15°14	4°14	2°54	16°49	n.a.	F 18
S 19	10 1 24	1°46'10	24°32	4°12	0♒38	25°52	12° 1	0°14	27°19	15°56	15°15	4° 4	2°50	16°56	n.a.	S 19
S 20	10 5 21	2°43'40	7♎18	3°37	1°49	25°31	12°15	0°22	27°18	15°54	15°16	3°54	2°47	17° 3	n.a.	S 20
M21	10 9 17	3°41'09	20°16	3° 1	3° 1	25°11	12°29	0°30	27°17	15°53	15°18	3°46	2°44	17° 9	n.a.	M21
T 22	10 13 14	4°38'36	3♏26	2°26	4°12	24°50	12°42	0°38	27°16	15°51	15°19	3°40	2°41	17°16	n.a.	T 22
W23	10 17 10	5°36'03	16°49	1°51	5°24	24°30	12°56	0°46	27°15	15°49	15°20	3°36	2°38	17°22	n.a.	W23
T 24	10 21 7	6°33'28	0♐27	1°17	6°36	24°10	13°10	0°54	27°14	15°48	15°22	3°34	2°35	17°29	n.a.	T 24
F 25	10 25 3	7°30'53	14°20	0°45	7°48	23°50	13°23	1° 2	27°12	15°46	15°23	3°D34	2°31	17°36	n.a.	F 25
S 26	10 29 0	8°28'17	28°27	0°15	8°59	23°31	13°37	1°10	27°11	15°45	15°24	3°R35	2°28	17°42	n.a.	S 26
S 27	10 32 56	9°25'39	12♑49	29♒48	10°11	23°12	13°50	1°18	27°10	15°43	15°26	3°35	2°25	17°49	n.a.	S 27
M28	10 36 53	10°23'01	27°24	29°24	11°23	22°54	14° 4	1°25	27° 8	15°41	15°27	3°33	2°22	17°56	n.a.	M28
T 29	10 40 50	11°20'22	12♒ 6	29° 4	12°35	22°36	14°17	1°33	27° 7	15°40	15°28	3°28	2°19	18° 2	n.a.	T 29
W30	10 44 46	12°17'42	26°49	28°47	13°47	22°18	14°31	1°41	27° 6	15°38	15°30	3°21	2°15	18° 9	n.a.	W30
T 31	10 48 43	13♓15'01	11♓27	28♒35	14♒59	22♌ 1	14♒44	1♓49	27♎ 4	15♍37	15♓31	3♋12	2♋12	18♋16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s55	22s18	2s26	7s20	3n 4	24s15	0s33	14n56	4n 2	20s 3	1s19	14s43	2s21	10s32	0n20	7n38	2n18	18s52	13s56	23n56	23n59	24n11			n.a.
W 2	16 37	19 7	3 32	7 0	3 9	24 13	0 35	15 1	4 2	19 59	1 19	14 40	2 21	10 32	0 20	7 38	2 18	18 51	13 56	23 57	24 0	24 11			n.a.
T 3	16 20	14 43	4 23	6 42	3 13	24 10	0 38	15 6	4 1	19 55	1 19	14 38	2 21	10 32	0 20	7 39	2 18	18 50	13 56	23 57	24 0	24 11			n.a.
F 4	16 2	9 31	4 56	6 27	3 16	24 6	0 41	15 12	4 1	19 52	1 19	14 35	2 21	10 32	0 20	7 39	2 18	18 50	13 56	23 57	24 0	24 11			n.a.
S 5	15 44	3 58	5 9	6 15	3 18	24 1	0 44	15 18	4 0	19 48	1 19	14 32	2 21	10 32	0 20	7 40	2 18	18 49	13 56	23 57	24 0	24 11			n.a.
S 6	15 25	1n36	5 4	6 7	3 19	23 56	0 46	15 23	3 59	19 44	1 19	14 29	2 21	10 32	0 20	7 40	2 18	18 48	13 56	23 57	24 0	24 11			n.a.
M 7	15 6	6 55	4 43	6 1	3 18	23 50	0 49	15 29	3 58	19 40	1 19	14 26	2 21	10 32	0 20	7 41	2 18	18 48	13 55	23 58	24 0	24 11			n.a.
T 8	14 48	11 46	4 8	5 59	3 17	23 43	0 51	15 35	3 57	19 36	1 19	14 23	2 21	10 31	0 20	7 42	2 19	18 47	13 55	23 58	24 0	24 11			n.a.
W 9	14 28	16 0	3 22	6 0	3 14	23 35	0 54	15 41	3 55	19 33	1 19	14 20	2 21	10 31	0 20	7 42	2 19	18 46	13 55	23 58	24 0	24 11			n.a.
T 10	14 9	19 27	2 28	6 4	3 10	23 27	0 56	15 46	3 54	19 29	1 19	14 18	2 21	10 31	0 20	7 43	2 19	18 46	13 55	23 58	24 0	24 11			n.a.
F 11	13 50	22 2	1 29	6 11	3 4	23 18	0 58	15 52	3 53	19 25	1 19	14 15	2 21	10 31	0 20	7 43	2 19	18 45	13 55	23 58	24 0	24 11			n.a.
S 12	13 30	23 37	0 26	6 21	2 58	23 9	1 1	15 58	3 51	19 21	1 20	14 12	2 21	10 31	0 20	7 44	2 19	18 45	13 55	23 58	24 0	24 11			n.a.
S 13	13 10	24 8	0n38	6 34	2 50	22 59	1 3	16 4	3 49	19 17	1 20	14 9	2 21	10 30	0 20	7 45	2 19	18 44	13 55	23 58	24 1	24 11			n.a.
M14	12 50	23 34	1 40	6 50	2 41	22 48	1 5	16 9	3 47	19 13	1 20	14 6	2 21	10 30	0 20	7 45	2 19	18 43	13 54	23 58	24 1	24 11			n.a.
T 15	12 30	21 56	2 37	7 8	2 30	22 37	1 7	16 15	3 45	19 10	1 20	14 3	2 21	10 30	0 20	7 46	2 19	18 43	13 54	23 58	24 1	24 11			n.a.
W16	12 9	19 18	3 29	7 29	2 19	22 25	1 9	16 20	3 43	19 6	1 20	14 0	2 21	10 29	0 20	7 47	2 19	18 42	13 54	23 58	24 1	24 11			n.a.
T 17	11 49	15 48	4 11	7 51	2 6	22 12	1 11	16 26	3 41	19 2	1 20	13 57	2 21	10 29	0 20	7 47	2 19	18 41	13 54	23 58	24 1	24 11			n.a.
F 18	11 28	11 34	4 42	8 16	1 52	21 58	1 13	16 31	3 39	18 58	1 20	13 54	2 21	10 29	0 20	7 48	2 19	18 41	13 54	23 59	24 1	24 11			n.a.
S 19	11 7	6 48	5 1	8 42	1 38	21 44	1 15	16 36	3 37	18 54	1 20	13 52	2 21	10 28	0 20	7 49	2 19	18 40	13 54	23 59	24 1	24 11			n.a.
S 20	10 46	1 40	5 4	9 9	1 23	21 30	1 16	16 41	3 34	18 50	1 20	13 49	2 21	10 28	0 20	7 49	2 19	18 39	13 54	23 59	24 1	24 11			n.a.
M21	10 24	3s37	4 52	9 37	1 7	21 15	1 18	16 46	3 32	18 46	1 20	13 46	2 21	10 28	0 20	7 50	2 19	18 39	13 54	24 0	24 1	24 11			n.a.
T 22	10 3	8 50	4 25	10 5	0 51	20 59	1 20	16 50	3 29	18 42	1 20	13 43	2 21	10 27	0 20	7 50	2 19	18 38	13 54	24 0	24 1	24 11			n.a.
W23	9 41	13 44	3 43	10 33	0 34	20 43	1 21	16 55	3 26	18 38	1 20	13 40	2 21	10 27	0 20	7 51	2 19	18 38	13 54	24 0	24 1	24 11			n.a.
T 24	9 20	18 2	2 47	11 1	0 18	20 26	1 23	16 59	3 23	18 35	1 21	13 37	2 21	10 26	0 20	7 52	2 19	18 37	13 54	24 0	24 1	24 11			n.a.
F 25	8 58	21 26	1 41	11 28	0 1	20 8	1 24	17 3	3 20	18 31	1 21	13 34	2 21	10 26	0 20	7 52	2 19	18 36	13 53	24 0	24 1	24 11			n.a.
S 26	8 36	23 35	0 27	11 54	0s15	19 50	1 25	17 7	3 17	18 27	1 21	13 31	2 21	10 25	0 20	7 53	2 19	18 36	13 53	24 0	24 1	24 11			n.a.
S 27	8 14	24 14	0s49	12 19	0 32	19 31	1 27	17 10	3 14	18 23	1 21	13 29	2 21	10 25	0 20	7 54	2 19	18 35	13 53	24 0	24 1	24 11			n.a.
M28	7 52	23 13	2 3	12 42	0 47	19 12	1 28	17 14	3 11	18 19	1 21	13 26	2 21	10 24	0 20	7 54	2 19	18 35	13 53	24 0	24 2	24 11			n.a.
T 29	7 29	20 38	3 10	13 4	1 2	18 53	1 29	17 17	3 8	18 15	1 21	13 23	2 21	10 24	0 20	7 55	2 19	18 34	13 53	24 0	24 2	24 11			n.a.
W30	7 7	16 41	4 4	13 23	1 17	18 32	1 30	17 20	3 5	18 11	1 21	13 20	2 21	10 23	0 20	7 56	2 19	18 33	13 53	24 0	24 2	24 11			n.a.
T 31	6s45	11s45	4s41	13s41	1s31	18s12	1s31	17n22	3n 1	18s 7	1s21	13s17	2s21	10s23	0n20	7n56	2n19	18s33	13s53	24n 0	24n 2	24n11			n.a.

Julian Day Number = 514696.5, Delta T = 23h33m54s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'25, Lahiri = -49°24'24 Julian Calendar 1 March 3304 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3304 BCE

The year -3303 astronomical counting style corresponds to year 3304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

APRIL 3304 BCE (-3303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 52 39	14♓12'18	25♓52	28°R27	16♒11	21°R45	14♒57	1♓57	27°R 3	15°R35	15♓32	3°R 2	2♋ 9	18♋22	n.a.	F 1
S 2	10 56 36	15° 9'35	9♈58	28°D23	17°23	21♌29	15°10	2° 5	27♎ 1	15♍33	15°34	2♋51	2° 6	18°29	n.a.	S 2
S 3	11 0 32	16° 6'50	23°39	28♒23	18°35	21°14	15°24	2°13	26°59	15°32	15°35	2°41	2° 3	18°36	n.a.	S 3
M 4	11 4 29	17° 4'04	6♉54	28°29	19°47	21° 0	15°37	2°20	26°58	15°30	15°37	2°34	2° 0	18°42	n.a.	M 4
T 5	11 8 25	18° 1'17	19°45	28°38	20°59	20°46	15°50	2°28	26°56	15°28	15°38	2°28	1°56	18°49	n.a.	T 5
W 6	11 12 22	18°58'29	2♊14	28°52	22°11	20°33	16° 3	2°36	26°54	15°27	15°39	2°25	1°53	18°56	n.a.	W 6
T 7	11 16 18	19°55'40	14°24	29°11	23°23	20°20	16°16	2°44	26°53	15°25	15°41	2°24	1°50	19° 2	n.a.	T 7
F 8	11 20 15	20°52'50	26°22	29°34	24°35	20° 9	16°29	2°52	26°51	15°24	15°42	2°24	1°47	19° 9	n.a.	F 8
S 9	11 24 12	21°49'58	8♋12	0♓ 1	25°47	19°58	16°42	2°59	26°49	15°22	15°43	2°24	1°44	19°16	n.a.	S 9
S 10	11 28 8	22°47'06	20° 0	0°33	26°59	19°48	16°54	3° 7	26°47	15°20	15°45	2°23	1°41	19°22	n.a.	S 10
M11	11 32 5	23°44'13	1♌51	1° 9	28°11	19°39	17° 7	3°15	26°45	15°19	15°46	2°20	1°37	19°29	n.a.	M11
T 12	11 36 1	24°41'18	13°49	1°48	29°24	19°31	17°20	3°22	26°43	15°17	15°47	2°15	1°34	19°36	n.a.	T 12
W13	11 39 58	25°38'23	25°58	2°32	0♓36	19°23	17°32	3°30	26°41	15°16	15°49	2° 6	1°31	19°42	n.a.	W13
T 14	11 43 54	26°35'27	8♍20	3°20	1°48	19°16	17°45	3°37	26°39	15°14	15°50	1°56	1°28	19°49	n.a.	T 14
F 15	11 47 51	27°32'30	20°57	4°11	3° 0	19°10	17°57	3°45	26°37	15°12	15°51	1°44	1°25	19°55	n.a.	F 15
S 16	11 51 48	28°29'33	3♎49	5° 7	4°13	19° 5	18°10	3°52	26°35	15°11	15°53	1°31	1°21	20° 2	n.a.	S 16
S 17	11 55 44	29°26'35	16°54	6° 5	5°25	19° 1	18°22	4° 0	26°33	15° 9	15°54	1°19	1°18	20° 9	n.a.	S 17
M18	11 59 41	0♈23'36	0♏13	7° 8	6°37	18°58	18°34	4° 7	26°31	15° 8	15°55	1° 9	1°15	20°15	n.a.	M18
T 19	12 3 37	1°20'38	13°43	8°14	7°50	18°55	18°47	4°15	26°29	15° 6	15°57	1° 1	1°12	20°22	n.a.	T 19
W20	12 7 34	2°17'39	27°22	9°23	9° 2	18°53	18°59	4°22	26°27	15° 5	15°58	0°55	1° 9	20°29	n.a.	W20
T 21	12 11 30	3°14'40	11♐10	10°36	10°15	18°52	19°11	4°30	26°25	15° 3	15°59	0°53	1° 6	20°35	n.a.	T 21
F 22	12 15 27	4°11'41	25° 7	11°52	11°27	18°D52	19°23	4°37	26°23	15° 2	16° 1	0°52	1° 2	20°42	n.a.	F 22
S 23	12 19 23	5° 8'42	9♑10	13°11	12°40	18°53	19°35	4°44	26°21	15° 0	16° 2	0°52	0°59	20°49	n.a.	S 23
S 24	12 23 20	6° 5'43	23°21	14°33	13°52	18°54	19°47	4°51	26°18	14°59	16° 3	0°51	0°56	20°55	n.a.	S 24
M25	12 27 17	7° 2'44	7♒37	15°59	15° 5	18°57	19°58	4°59	26°16	14°57	16° 5	0°49	0°53	21° 2	n.a.	M25
T 26	12 31 13	7°59'45	21°57	17°28	16°17	19° 0	20°10	5° 6	26°14	14°56	16° 6	0°44	0°50	21° 9	n.a.	T 26
W27	12 35 10	8°56'46	6♓16	19° 0	17°30	19° 4	20°22	5°13	26°12	14°54	16° 7	0°37	0°46	21°15	n.a.	W27
T 28	12 39 6	9°53'47	20°30	20°35	18°43	19° 8	20°33	5°20	26° 9	14°53	16° 8	0°27	0°43	21°22	n.a.	T 28
F 29	12 43 3	10°50'48	4♈34	22°13	19°55	19°14	20°45	5°27	26° 7	14°51	16°10	0°15	0°40	21°29	n.a.	F 29
S 30	12 46 59	11♈47'49	18♈22	23♓55	21♓ 8	19♌20	20♒56	5♓34	26♎ 5	14♍50	16♓11	0♋ 4	0♋37	21♋35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s22	6s15	5s 0	13s56	1s44	17s50	1s32	17n25	2n58	18s 3	1s21	13s14	2s21	10s22	0n20	7n57	2n19	18s32	13s53	24n 1	24n 2	24n11		n.a.
S 2	5 59	0 32	5 0	14 8	1 56	17 29	1 32	17 27	2 54	17 59	1 22	13 11	2 21	10 22	0 20	7 58	2 19	18 32	13 53	24 1	24 2	24 11		n.a.
S 3	5 37	5n 3	4 43	14 19	2 7	17 7	1 33	17 28	2 51	17 55	1 22	13 9	2 21	10 21	0 20	7 58	2 19	18 31	13 53	24 1	24 2	24 10		n.a.
M 4	5 14	10 14	4 10	14 26	2 17	16 44	1 34	17 30	2 47	17 52	1 22	13 6	2 21	10 20	0 20	7 59	2 19	18 30	13 53	24 1	24 2	24 10		n.a.
T 5	4 51	14 49	3 26	14 32	2 27	16 21	1 34	17 31	2 44	17 48	1 22	13 3	2 22	10 20	0 20	8 0	2 19	18 30	13 53	24 1	24 2	24 10		n.a.
W 6	4 28	18 38	2 33	14 34	2 35	15 57	1 35	17 32	2 40	17 44	1 22	13 0	2 22	10 19	0 20	8 0	2 19	18 29	13 53	24 1	24 2	24 10		n.a.
T 7	4 5	21 33	1 34	14 35	2 42	15 34	1 35	17 33	2 37	17 40	1 22	12 57	2 22	10 19	0 20	8 1	2 19	18 29	13 53	24 2	24 2	24 10		n.a.
F 8	3 42	23 28	0 32	14 32	2 49	15 9	1 35	17 33	2 33	17 36	1 22	12 54	2 22	10 18	0 20	8 1	2 19	18 28	13 53	24 2	24 2	24 10		n.a.
S 9	3 19	24 18	0n31	14 28	2 55	14 45	1 36	17 33	2 29	17 32	1 22	12 52	2 22	10 17	0 20	8 2	2 19	18 28	13 53	24 2	24 2	24 10		n.a.
S 10	2 56	24 2	1 32	14 20	2 59	14 19	1 36	17 33	2 26	17 28	1 23	12 49	2 22	10 16	0 20	8 3	2 19	18 27	13 53	24 2	24 2	24 10		n.a.
M11	2 33	22 40	2 29	14 11	3 3	13 54	1 36	17 32	2 22	17 25	1 23	12 46	2 22	10 16	0 20	8 3	2 19	18 27	13 53	24 2	24 2	24 9		n.a.
T 12	2 10	20 18	3 21	13 59	3 6	13 28	1 36	17 32	2 18	17 21	1 23	12 43	2 22	10 15	0 20	8 4	2 19	18 26	13 53	24 2	24 2	24 9		n.a.
W13	1 47	16 59	4 3	13 44	3 8	13 2	1 36	17 30	2 15	17 17	1 23	12 41	2 22	10 14	0 20	8 5	2 19	18 26	13 53	24 2	24 2	24 9		n.a.
T 14	1 23	12 54	4 36	13 27	3 9	12 35	1 36	17 29	2 11	17 13	1 23	12 38	2 22	10 14	0 20	8 5	2 19	18 25	13 53	24 2	24 2	24 9		n.a.
F 15	1 0	8 10	4 55	13 8	3 9	12 9	1 36	17 28	2 7	17 9	1 23	12 35	2 22	10 13	0 20	8 6	2 19	18 24	13 53	24 2	24 2	24 9		n.a.
S 16	0 37	3 1	5 0	12 47	3 8	11 41	1 36	17 26	2 4	17 6	1 24	12 32	2 23	10 12	0 20	8 6	2 19	18 24	13 53	24 2	24 2	24 9		n.a.
S 17	0 14	2s22	4 49	12 23	3 7	11 14	1 35	17 24	2 0	17 2	1 24	12 30	2 23	10 11	0 20	8 7	2 19	18 23	13 53	24 2	24 2	24 8		n.a.
M18	0n10	7 44	4 23	11 58	3 5	10 46	1 35	17 21	1 56	16 58	1 24	12 27	2 23	10 11	0 20	8 8	2 19	18 23	13 53	24 3	24 3	24 8		n.a.
T 19	0 33	12 50	3 42	11 30	3 2	10 18	1 35	17 19	1 53	16 54	1 24	12 24	2 23	10 10	0 20	8 8	2 19	18 22	13 53	24 3	24 3	24 8		n.a.
W20	0 56	17 22	2 47	10 59	2 58	9 50	1 34	17 16	1 49	16 50	1 24	12 22	2 23	10 9	0 20	8 9	2 19	18 22	13 53	24 3	24 3	24 8		n.a.
T 21	1 19	21 0	1 42	10 27	2 54	9 21	1 33	17 13	1 46	16 47	1 24	12 19	2 23	10 8	0 20	8 9	2 19	18 21	13 53	24 3	24 3	24 8		n.a.
F 22	1 42	23 27	0 30	9 53	2 49	8 52	1 33	17 9	1 42	16 43	1 25	12 16	2 23	10 8	0 20	8 10	2 19	18 21	13 53	24 3	24 3	24 7		n.a.
S 23	2 6	24 27	0s44	9 16	2 43	8 23	1 32	17 6	1 38	16 39	1 25	12 14	2 23	10 7	0 20	8 11	2 19	18 21	13 53	24 3	24 3	24 7		n.a.
S 24	2 29	23 52	1 56	8 38	2 37	7 54	1 31	17 2	1 35	16 36	1 25	12 11	2 23	10 6	0 20	8 11	2 19	18 20	13 53	24 3	24 3	24 7		n.a.
M25	2 52	21 45	3 1	7 58	2 30	7 24	1 31	16 58	1 31	16 32	1 25	12 9	2 24	10 5	0 20	8 12	2 19	18 20	13 54	24 3	24 3	24 7		n.a.
T 26	3 15	18 15	3 55	7 15	2 23	6 55	1 30	16 54	1 28	16 28	1 25	12 6	2 24	10 4	0 20	8 12	2 19	18 19	13 54	24 3	24 3	24 6		n.a.
W27	3 38	13 40	4 35	6 31	2 15	6 25	1 29	16 49	1 24	16 25	1 25	12 3	2 24	10 3	0 20	8 13	2 19	18 19	13 54	24 3	24 3	24 6		n.a.
T 28	4 1	8 22	4 57	5 45	2 6	5 55	1 28	16 45	1 21	16 21	1 26	12 1	2 24	10 3	0 20	8 13	2 19	18 18	13 54	24 3	24 3	24 6		n.a.
F 29	4 24	2 43	5 0	4 57	1 57	5 25	1 27	16 40	1 18	16 18	1 26	11 58	2 24	10 2	0 20	8 14	2 18	18 18	13 54	24 3	24 3	24 6		n.a.
S 30	4n47	2n59	4s46	4s 7	1s48	4s54	1s25	16n34	1n14	16s14	1s26	11s56	2s24	10s 1	0n20	8n14	2n18	18s17	13s54	24n 3	24n 3	24n 5		n.a.

Julian Day Number = 514727.5, Delta T = 23h33m51s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'21, Lahiri = -49°24'20 Julian Calendar 1 Apr. 3304 BCE == Greg. Calendar 5 March 3304 BCE

The year -3303 astronomical counting style corresponds to year 3304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

MAY 3304 BCE (-3303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 50 56	12♈44'50	1♉51	25♓39	22♓21	19♌27	21♒ 7	5♓41	26°R 2	14°R49	16♓12	29°R53	0♋34	21♋42	n.a.	S 1
M 2	12 54 53	13°41'51	14°58	27°26	23°34	19°35	21°18	5°48	26♎ 0	14♍47	16°13	29♊45	0°31	21°49	n.a.	M 2
T 3	12 58 49	14°38'51	27°44	29°16	24°46	19°43	21°30	5°55	25°58	14°46	16°15	29°38	0°27	21°55	n.a.	T 3
W 4	13 2 46	15°35'52	10♊11	1♈ 9	25°59	19°53	21°40	6° 1	25°55	14°44	16°16	29°35	0°24	22° 2	n.a.	W 4
T 5	13 6 42	16°32'52	22°21	3° 4	27°12	20° 3	21°51	6° 8	25°53	14°43	16°17	29°33	0°21	22° 9	n.a.	T 5
F 6	13 10 39	17°29'53	4♋19	5° 1	28°25	20°13	22° 2	6°15	25°51	14°42	16°18	29°D33	0°18	22°15	n.a.	F 6
S 7	13 14 35	18°26'53	16° 9	7° 1	29°38	20°25	22°13	6°22	25°48	14°41	16°19	29°R33	0°15	22°22	n.a.	S 7
S 8	13 18 32	19°23'53	27°59	9° 3	0♈51	20°37	22°24	6°28	25°46	14°39	16°21	29°33	0°12	22°29	n.a.	S 8
M 9	13 22 29	20°20'53	9♌51	11° 7	2° 4	20°50	22°34	6°35	25°43	14°38	16°22	29°31	0° 8	22°35	n.a.	M 9
T 10	13 26 25	21°17'53	21°53	13°12	3°17	21° 3	22°44	6°41	25°41	14°37	16°23	29°27	0° 5	22°42	n.a.	T 10
W11	13 30 22	22°14'53	4♍ 8	15°19	4°30	21°17	22°55	6°48	25°39	14°36	16°24	29°21	0° 2	22°49	n.a.	W11
T 12	13 34 18	23°11'54	16°38	17°27	5°43	21°32	23° 5	6°54	25°36	14°34	16°25	29°13	29♊59	22°55	n.a.	T 12
F 13	13 38 15	24° 8'54	29°28	19°35	6°56	21°48	23°15	7° 0	25°34	14°33	16°26	29° 3	29°56	23° 2	n.a.	F 13
S 14	13 42 11	25° 5'55	12♎36	21°45	8° 9	22° 4	23°25	7° 7	25°31	14°32	16°27	28°52	29°52	23° 8	n.a.	S 14
S 15	13 46 8	26° 2'56	26° 2	23°54	9°22	22°20	23°35	7°13	25°29	14°31	16°29	28°42	29°49	23°15	n.a.	S 15
M16	13 50 5	26°59'58	9♏44	26° 3	10°35	22°38	23°45	7°19	25°27	14°30	16°30	28°33	29°46	23°22	n.a.	M16
T 17	13 54 1	27°57'00	23°38	28°12	11°48	22°55	23°54	7°25	25°24	14°29	16°31	28°27	29°43	23°28	n.a.	T 17
W18	13 57 58	28°54'03	7♐41	0♉20	13° 2	23°14	24° 4	7°31	25°22	14°28	16°32	28°23	29°40	23°35	n.a.	W18
T 19	14 1 54	29°51'07	21°49	2°27	14°15	23°33	24°13	7°37	25°19	14°27	16°33	28°D21	29°37	23°42	n.a.	T 19
F 20	14 5 51	0♉48'11	5♑59	4°34	15°28	23°52	24°23	7°43	25°17	14°26	16°34	28°21	29°33	23°48	n.a.	F 20
S 21	14 9 47	1°45'17	20°10	6°39	16°41	24°12	24°32	7°49	25°14	14°25	16°35	28°22	29°30	23°55	n.a.	S 21
S 22	14 13 44	2°42'24	4♒20	8°43	17°55	24°33	24°41	7°54	25°12	14°24	16°36	28°R22	29°27	24° 2	n.a.	S 22
M23	14 17 41	3°39'31	18°27	10°46	19° 8	24°54	24°50	8° 0	25°10	14°23	16°37	28°21	29°24	24° 8	n.a.	M23
T 24	14 21 37	4°36'40	2♓30	12°47	20°21	25°15	24°59	8° 6	25° 7	14°22	16°38	28°18	29°21	24°15	n.a.	T 24
W25	14 25 34	5°33'50	16°27	14°47	21°35	25°37	25° 7	8°11	25° 5	14°21	16°39	28°13	29°18	24°22	n.a.	W25
T 26	14 29 30	6°31'00	0♈16	16°45	22°48	26° 0	25°16	8°17	25° 3	14°20	16°40	28° 6	29°14	24°28	n.a.	T 26
F 27	14 33 27	7°28'12	13°54	18°41	24° 2	26°23	25°24	8°22	25° 0	14°19	16°41	27°58	29°11	24°35	n.a.	F 27
S 28	14 37 23	8°25'25	27°18	20°36	25°15	26°46	25°33	8°27	24°58	14°19	16°42	27°50	29° 8	24°42	n.a.	S 28
S 29	14 41 20	9°22'38	10♉26	22°29	26°29	27°10	25°41	8°33	24°56	14°18	16°43	27°42	29° 5	24°48	n.a.	S 29
M30	14 45 17	10°19'53	23°18	24°21	27°42	27°35	25°49	8°38	24°53	14°17	16°43	27°36	29° 2	24°55	n.a.	M30
T 31	14 49 13	11♉17'09	5♊53	26♉10	28♈56	28♌ 0	25♒57	8♓43	24♎51	14♍16	16♓44	27♊32	28♊58	25♋ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	5n 9	8n25	4s16	3s16	1s38	4s24	1s24	16n29	1n11	16s11	1s26	11s53	2s24	10s 0	0n20	8n15	2n18	18s17	13s54	24n 3	24n 3	24n 5			n.a.
M 2	5 32	13 21	3 33	2 23	1 28	3 53	1 23	16 23	1 8	16 7	1 26	11 51	2 25	9 59	0 20	8 15	2 18	18 17	13 54	24 3	24 3	24 5			n.a.
T 3	5 55	17 33	2 40	1 29	1 18	3 22	1 22	16 18	1 5	16 4	1 27	11 48	2 25	9 58	0 20	8 16	2 18	18 16	13 54	24 3	24 3	24 4			n.a.
W 4	6 17	20 53	1 41	0 33	1 7	2 51	1 20	16 12	1 1	16 0	1 27	11 46	2 25	9 57	0 20	8 16	2 18	18 16	13 54	24 3	24 3	24 4			n.a.
T 5	6 40	23 11	0 38	0n24	0 56	2 20	1 19	16 5	0 58	15 57	1 27	11 44	2 25	9 56	0 20	8 17	2 18	18 15	13 54	24 3	24 3	24 4			n.a.
F 6	7 2	24 24	0n25	1 22	0 45	1 49	1 17	15 59	0 55	15 53	1 27	11 41	2 25	9 56	0 20	8 17	2 18	18 15	13 55	24 3	24 3	24 3			n.a.
S 7	7 25	24 29	1 27	2 20	0 34	1 18	1 16	15 52	0 52	15 50	1 27	11 39	2 25	9 55	0 20	8 18	2 18	18 15	13 55	24 3	24 3	24 3			n.a.
S 8	7 47	23 28	2 25	3 20	0 23	0 47	1 14	15 45	0 49	15 47	1 28	11 36	2 26	9 54	0 20	8 18	2 18	18 14	13 55	24 3	24 3	24 3			n.a.
M 9	8 9	21 23	3 17	4 20	0 11	0 16	1 13	15 38	0 46	15 43	1 28	11 34	2 26	9 53	0 20	8 19	2 18	18 14	13 55	24 3	24 3	24 3			n.a.
T 10	8 31	18 21	4 1	5 20	0 1	0n15	1 11	15 31	0 43	15 40	1 28	11 32	2 26	9 52	0 20	8 19	2 18	18 14	13 55	24 3	24 3	24 2			n.a.
W11	8 52	14 29	4 35	6 20	0n10	0 46	1 9	15 24	0 40	15 37	1 28	11 30	2 26	9 51	0 20	8 20	2 18	18 13	13 55	24 3	24 3	24 2			n.a.
T 12	9 14	9 56	4 56	7 20	0 21	1 18	1 8	15 16	0 37	15 33	1 29	11 27	2 26	9 50	0 20	8 20	2 18	18 13	13 55	24 3	24 3	24 1			n.a.
F 13	9 36	4 50	5 3	8 20	0 31	1 49	1 6	15 8	0 34	15 30	1 29	11 25	2 27	9 49	0 20	8 20	2 18	18 13	13 55	24 3	24 3	24 1			n.a.
S 14	9 57	0s35	4 55	9 18	0 41	2 20	1 4	15 0	0 32	15 27	1 29	11 23	2 27	9 48	0 20	8 21	2 18	18 12	13 56	24 3	24 3	24 1			n.a.
S 15	10 18	6 7	4 30	10 16	0 50	2 51	1 2	14 52	0 29	15 24	1 29	11 21	2 27	9 48	0 20	8 21	2 18	18 12	13 56	24 2	24 3	24 0			n.a.
M16	10 40	11 29	3 49	11 13	0 59	3 22	1 0	14 44	0 26	15 21	1 29	11 19	2 27	9 47	0 20	8 22	2 18	18 12	13 56	24 2	24 3	24 0			n.a.
T 17	11 1	16 21	2 54	12 8	1 7	3 54	0 58	14 35	0 23	15 18	1 30	11 16	2 27	9 46	0 20	8 22	2 18	18 11	13 56	24 2	24 3	24 0			n.a.
W18	11 21	20 22	1 48	13 2	1 14	4 25	0 56	14 27	0 21	15 15	1 30	11 14	2 28	9 45	0 20	8 22	2 18	18 11	13 56	24 2	24 3	23 59			n.a.
T 19	11 42	23 12	0 35	13 54	1 21	4 56	0 54	14 18	0 18	15 12	1 30	11 12	2 28	9 44	0 20	8 23	2 18	18 11	13 56	24 2	24 3	23 59			n.a.
F 20	12 3	24 35	0s41	14 44	1 28	5 26	0 52	14 9	0 16	15 9	1 30	11 10	2 28	9 43	0 20	8 23	2 18	18 11	13 57	24 2	24 3	23 58			n.a.
S 21	12 23	24 22	1 54	15 33	1 34	5 57	0 50	14 0	0 13	15 6	1 31	11 8	2 28	9 42	0 20	8 23	2 17	18 10	13 57	24 2	24 3	23 58			n.a.
S 22	12 43	22 35	3 1	16 19	1 39	6 28	0 48	13 50	0 10	15 3	1 31	11 6	2 28	9 41	0 20	8 24	2 17	18 10	13 57	24 2	24 3	23 58			n.a.
M23	13 3	19 24	3 56	17 3	1 43	6 58	0 46	13 41	0 8	15 0	1 31	11 4	2 29	9 40	0 20	8 24	2 17	18 10	13 57	24 2	24 3	23 57			n.a.
T 24	13 23	15 7	4 36	17 46	1 47	7 29	0 44	13 31	0 6	14 57	1 31	11 2	2 29	9 40	0 20	8 24	2 17	18 10	13 57	24 2	24 3	23 57			n.a.
W25	13 43	10 4	5 0	18 26	1 50	7 59	0 41	13 21	0 3	14 55	1 32	11 0	2 29	9 39	0 20	8 25	2 17	18 9	13 58	24 2	24 3	23 56			n.a.
T 26	14 2	4 33	5 6	19 3	1 53	8 29	0 39	13 11	0 1	14 52	1 32	10 58	2 29	9 38	0 20	8 25	2 17	18 9	13 58	24 2	24 3	23 56			n.a.
F 27	14 21	1n 6	4 55	19 39	1 54	8 59	0 37	13 1	0s 2	14 49	1 32	10 56	2 30	9 37	0 20	8 25	2 17	18 9	13 58	24 2	24 3	23 55			n.a.
S 28	14 40	6 37	4 27	20 12	1 56	9 29	0 35	12 51	0 4	14 47	1 32	10 55	2 30	9 36	0 20	8 25	2 17	18 9	13 58	24 2	24 3	23 55			n.a.
S 29	14 59	11 45	3 46	20 44	1 56	9 58	0 32	12 40	0 6	14 44	1 33	10 53	2 30	9 35	0 19	8 26	2 17	18 9	13 58	24 2	24 3	23 55			n.a.
M30	15 17	16 16	2 54	21 13	1 56	10 27	0 30	12 29	0 8	14 41	1 33	10 51	2 30	9 34	0 19	8 26	2 17	18 8	13 58	24 2	24 3	23 54			n.a.
T 31	15n36	19n58	1s54	21n40	1n56	10n57	0s28	12n19	0s11	14s39	1s33	10s49	2s30	9s34	0n19	8n26	2n17	18s 8	13s59	24n 1	24n 3	23n54			n.a.

Julian Day Number = 514757.5, Delta T = 23h33m49s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'17, Lahiri = -49°24'16 Julian Calendar 1 May 3304 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3304 BCE

The year -3303 astronomical counting style corresponds to year 3304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

JUNE 3304 BCE (-3303) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 53 10	12♉14'25	18♊13	27♉58	0♉10	28♌25	26♒ 5	8♓48	24°R49	14°R16	16♓45	27°R29	28♊55	25♋ 8	n.a.	W 1
T 2	14 57 6	13°11'43	0♋19	29°45	1°23	28°51	26°12	8°53	24♎46	14♍15	16°46	27°D29	28°52	25°15	n.a.	T 2
F 3	15 1 3	14° 9'01	12°15	1♊29	2°37	29°17	26°20	8°58	24°44	14°14	16°47	27♊30	28°49	25°22	n.a.	F 3
S 4	15 4 59	15° 6'20	24° 5	3°12	3°51	29°44	26°27	9° 2	24°42	14°14	16°48	27°31	28°46	25°28	n.a.	S 4
S 5	15 8 56	16° 3'40	5♌54	4°54	5° 5	0♍11	26°34	9° 7	24°40	14°13	16°48	27°33	28°43	25°35	n.a.	S 5
M 6	15 12 53	17° 1'01	17°47	6°33	6°18	0°38	26°41	9°12	24°38	14°13	16°49	27°R33	28°39	25°42	n.a.	M 6
T 7	15 16 49	17°58'23	29°49	8°11	7°32	1° 6	26°48	9°16	24°35	14°12	16°50	27°32	28°36	25°48	n.a.	T 7
W 8	15 20 46	18°55'46	12♍ 5	9°48	8°46	1°34	26°55	9°21	24°33	14°12	16°51	27°30	28°33	25°55	n.a.	W 8
T 9	15 24 42	19°53'10	24°39	11°22	10° 0	2° 3	27° 1	9°25	24°31	14°11	16°51	27°26	28°30	26° 2	n.a.	T 9
F 10	15 28 39	20°50'35	7♎34	12°55	11°14	2°32	27° 8	9°29	24°29	14°11	16°52	27°21	28°27	26° 8	n.a.	F 10
S 11	15 32 35	21°48'01	20°52	14°26	12°28	3° 1	27°14	9°33	24°27	14°11	16°53	27°15	28°23	26°15	n.a.	S 11
S 12	15 36 32	22°45'29	4♏32	15°56	13°42	3°30	27°20	9°37	24°25	14°10	16°53	27°10	28°20	26°22	n.a.	S 12
M13	15 40 29	23°42'57	18°33	17°24	14°55	4° 0	27°26	9°41	24°23	14°10	16°54	27° 5	28°17	26°28	n.a.	M13
T 14	15 44 25	24°40'27	2♐50	18°50	16° 9	4°31	27°32	9°45	24°21	14°10	16°55	27° 2	28°14	26°35	n.a.	T 14
W15	15 48 22	25°37'59	17°18	20°15	17°24	5° 1	27°38	9°49	24°19	14° 9	16°55	27° 0	28°11	26°42	n.a.	W15
T 16	15 52 18	26°35'32	1♑52	21°37	18°38	5°32	27°43	9°53	24°17	14° 9	16°56	27°D 0	28° 8	26°48	n.a.	T 16
F 17	15 56 15	27°33'07	16°25	22°58	19°52	6° 3	27°49	9°56	24°15	14° 9	16°56	27° 1	28° 4	26°55	n.a.	F 17
S 18	16 0 11	28°30'44	0♒53	24°17	21° 6	6°35	27°54	10° 0	24°13	14° 9	16°57	27° 2	28° 1	27° 2	n.a.	S 18
S 19	16 4 8	29°28'22	15°13	25°34	22°20	7° 7	27°59	10° 3	24°11	14° 9	16°57	27° 4	27°58	27° 8	n.a.	S 19
M20	16 8 4	0♊26'03	29°22	26°49	23°34	7°39	28° 4	10° 7	24°10	14° 9	16°58	27°R 4	27°55	27°15	n.a.	M20
T 21	16 12 1	1°23'45	13♓18	28° 2	24°48	8°11	28° 8	10°10	24° 8	14° 8	16°58	27° 4	27°52	27°22	n.a.	T 21
W22	16 15 58	2°21'29	27° 0	29°13	26° 3	8°44	28°13	10°13	24° 6	14° 8	16°59	27° 2	27°49	27°28	n.a.	W22
T 23	16 19 54	3°19'15	10♈29	0♋22	27°17	9°17	28°17	10°16	24° 4	14°D 8	16°59	26°59	27°45	27°35	n.a.	T 23
F 24	16 23 51	4°17'03	23°43	1°29	28°31	9°50	28°21	10°19	24° 3	14° 8	17° 0	26°56	27°42	27°42	n.a.	F 24
S 25	16 27 47	5°14'53	6♉44	2°33	29°46	10°24	28°25	10°22	24° 1	14° 9	17° 0	26°53	27°39	27°48	n.a.	S 25
S 26	16 31 44	6°12'45	19°30	3°34	1♊ 0	10°58	28°29	10°25	24° 0	14° 9	17° 1	26°50	27°36	27°55	n.a.	S 26
M27	16 35 40	7°10'38	2♊ 3	4°33	2°14	11°32	28°32	10°27	23°58	14° 9	17° 1	26°47	27°33	28° 2	n.a.	M27
T 28	16 39 37	8° 8'34	14°24	5°30	3°29	12° 6	28°36	10°30	23°56	14° 9	17° 1	26°46	27°29	28° 8	n.a.	T 28
W29	16 43 34	9° 6'31	26°33	6°23	4°43	12°41	28°39	10°32	23°55	14° 9	17° 2	26°D46	27°26	28°15	n.a.	W29
T 30	16 47 30	10♊ 4'30	8♋33	7♋13	5♊58	13♍15	28♒42	10♓35	23♎54	14♍ 9	17♓ 2	26♊46	27♊23	28♋22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n54	22n41	0s50	22n 4	1n55	11n25	0s25	12n 8	0s13	14s36	1s34	10s48	2s31	9s33	0n19	8n26	2n17	18s 8	13s59	24n 1	24n 3	23n53		n.a.
T 2	16 12	24 18	0n15	22 27	1 53	11 54	0 23	11 56	0 15	14 34	1 34	10 46	2 31	9 32	0 19	8 27	2 17	18 8	13 59	24 1	24 3	23 53		n.a.
F 3	16 29	24 47	1 19	22 48	1 51	12 22	0 20	11 45	0 17	14 32	1 34	10 44	2 31	9 31	0 19	8 27	2 17	18 8	13 59	24 1	24 3	23 52		n.a.
S 4	16 47	24 8	2 19	23 6	1 48	12 50	0 18	11 34	0 19	14 29	1 34	10 43	2 31	9 30	0 19	8 27	2 17	18 8	14 0	24 1	24 3	23 52		n.a.
S 5	17 4	22 24	3 14	23 23	1 45	13 18	0 16	11 22	0 21	14 27	1 35	10 41	2 32	9 29	0 19	8 27	2 16	18 8	14 0	24 1	24 2	23 51		n.a.
M 6	17 21	19 41	4 0	23 37	1 42	13 45	0 13	11 10	0 23	14 25	1 35	10 40	2 32	9 29	0 19	8 27	2 16	18 7	14 0	24 1	24 2	23 51		n.a.
T 7	17 37	16 6	4 36	23 50	1 38	14 12	0 11	10 58	0 25	14 23	1 35	10 38	2 32	9 28	0 19	8 27	2 16	18 7	14 0	24 1	24 2	23 50		n.a.
W 8	17 53	11 48	5 0	24 1	1 33	14 39	0 8	10 46	0 27	14 21	1 36	10 37	2 32	9 27	0 19	8 27	2 16	18 7	14 0	24 1	24 2	23 50		n.a.
T 9	18 9	6 54	5 11	24 10	1 28	15 5	0 6	10 34	0 29	14 19	1 36	10 35	2 33	9 26	0 19	8 28	2 16	18 7	14 1	24 1	24 2	23 49		n.a.
F 10	18 25	1 36	5 6	24 18	1 23	15 31	0 4	10 22	0 31	14 17	1 36	10 34	2 33	9 25	0 19	8 28	2 16	18 7	14 1	24 1	24 2	23 49		n.a.
S 11	18 41	3s57	4 45	24 23	1 17	15 57	0 1	10 9	0 33	14 15	1 36	10 32	2 33	9 25	0 19	8 28	2 16	18 7	14 1	24 1	24 2	23 48		n.a.
S 12	18 56	9 28	4 8	24 27	1 11	16 22	0n 1	9 56	0 34	14 13	1 37	10 31	2 34	9 24	0 19	8 28	2 16	18 7	14 1	24 1	24 2	23 47		n.a.
M13	19 11	14 40	3 15	24 30	1 4	16 47	0 4	9 44	0 36	14 11	1 37	10 30	2 34	9 23	0 19	8 28	2 16	18 7	14 2	24 1	24 2	23 47		n.a.
T 14	19 25	19 9	2 8	24 31	0 57	17 11	0 6	9 31	0 38	14 9	1 37	10 28	2 34	9 23	0 19	8 28	2 16	18 7	14 2	24 1	24 2	23 46		n.a.
W15	19 39	22 33	0 53	24 31	0 50	17 35	0 8	9 18	0 40	14 7	1 38	10 27	2 34	9 22	0 19	8 28	2 16	18 7	14 2	24 1	24 2	23 46		n.a.
T 16	19 53	24 29	0s27	24 29	0 43	17 59	0 11	9 5	0 41	14 6	1 38	10 26	2 35	9 21	0 19	8 28	2 16	18 7	14 2	24 1	24 2	23 45		n.a.
F 17	20 7	24 44	1 45	24 26	0 35	18 22	0 13	8 51	0 43	14 4	1 38	10 25	2 35	9 20	0 19	8 28	2 16	18 7	14 3	24 1	24 2	23 45		n.a.
S 18	20 20	23 19	2 55	24 22	0 27	18 44	0 15	8 38	0 45	14 3	1 39	10 24	2 35	9 20	0 19	8 28	2 16	18 7	14 3	24 1	24 2	23 44		n.a.
S 19	20 33	20 24	3 54	24 16	0 18	19 6	0 18	8 24	0 46	14 1	1 39	10 23	2 35	9 19	0 19	8 28	2 15	18 7	14 3	24 1	24 2	23 43		n.a.
M20	20 45	16 19	4 38	24 10	0 9	19 28	0 20	8 11	0 48	14 0	1 39	10 22	2 36	9 18	0 19	8 28	2 15	18 7	14 3	24 1	24 2	23 43		n.a.
T 21	20 58	11 24	5 5	24 2	0 0	19 49	0 22	7 57	0 50	13 58	1 40	10 21	2 36	9 18	0 19	8 28	2 15	18 7	14 4	24 1	24 2	23 42		n.a.
W22	21 10	6 0	5 14	23 54	0s 9	20 9	0 25	7 43	0 51	13 57	1 40	10 20	2 36	9 17	0 19	8 28	2 15	18 7	14 4	24 1	24 2	23 42		n.a.
T 23	21 21	0 25	5 6	23 44	0 19	20 29	0 27	7 29	0 53	13 56	1 40	10 19	2 37	9 16	0 19	8 28	2 15	18 7	14 4	24 1	24 2	23 41		n.a.
F 24	21 32	5n 6	4 41	23 34	0 29	20 48	0 29	7 15	0 54	13 55	1 41	10 18	2 37	9 16	0 19	8 28	2 15	18 7	14 4	24 1	24 2	23 40		n.a.
S 25	21 43	10 18	4 2	23 23	0 39	21 7	0 31	7 0	0 56	13 54	1 41	10 17	2 37	9 15	0 19	8 28	2 15	18 7	14 5	24 1	24 2	23 40		n.a.
S 26	21 53	14 59	3 11	23 11	0 49	21 25	0 33	6 46	0 57	13 53	1 41	10 16	2 38	9 15	0 19	8 28	2 15	18 7	14 5	24 1	24 2	23 39		n.a.
M27	22 4	18 56	2 12	22 59	0 59	21 43	0 36	6 31	0 58	13 52	1 42	10 15	2 38	9 14	0 19	8 27	2 15	18 7	14 5	24 0	24 1	23 38		n.a.
T 28	22 13	21 59	1 8	22 46	1 10	22 0	0 38	6 17	1 0	13 51	1 42	10 15	2 38	9 14	0 19	8 27	2 15	18 7	14 5	24 0	24 1	23 38		n.a.
W29	22 23	23 59	0 1	22 33	1 21	22 16	0 40	6 2	1 1	13 50	1 42	10 14	2 38	9 13	0 19	8 27	2 15	18 8	14 6	24 0	24 1	23 37		n.a.
T 30	22n31	24n50	1n 5	22n19	1s32	22n32	0n42	5n47	1s 3	13s49	1s42	10s13	2s39	9s12	0n19	8n27	2n15	18s 8	14s 6	24n 0	24n 1	23n36		n.a.

Julian Day Number = 514788.5, Delta T = 23h33m46s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'12, Lahiri = -49°24'12 Julian Calendar 1 June 3304 BCE == Greg. Calendar 5 May 3304 BCE

The year -3303 astronomical counting style corresponds to year 3304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

JULY 3304 BCE (-3303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 51 27	11♊ 2'31	20♋25	8♋ 1	7♊12	13♍50	28♒45	10♓37	23°R52	14♍10	17♓ 2	26♊47	27♊20	28♋28	n.a.	F 1
S 2	16 55 23	12° 0'33	2♌14	8°44	8°27	14°26	28°48	10°39	23♎51	14°10	17° 2	26°48	27°17	28°35	n.a.	S 2
S 3	16 59 20	12°58'37	14° 2	9°24	9°41	15° 1	28°50	10°41	23°49	14°10	17° 3	26°50	27°14	28°42	n.a.	S 3
M 4	17 3 16	13°56'43	25°55	10° 0	10°56	15°37	28°52	10°43	23°48	14°11	17° 3	26°51	27°10	28°48	n.a.	M 4
T 5	17 7 13	14°54'50	7♍56	10°32	12°10	16°13	28°54	10°45	23°47	14°11	17° 3	26°51	27° 7	28°55	n.a.	T 5
W 6	17 11 9	15°52'59	20°10	10°59	13°25	16°49	28°56	10°46	23°46	14°11	17° 3	26°R51	27° 4	29° 2	n.a.	W 6
T 7	17 15 6	16°51'10	2♎42	11°22	14°40	17°26	28°58	10°48	23°45	14°12	17° 3	26°51	27° 1	29° 8	n.a.	T 7
F 8	17 19 2	17°49'22	15°35	11°40	15°54	18° 2	28°59	10°50	23°44	14°12	17° 4	26°50	26°58	29°15	n.a.	F 8
S 9	17 22 59	18°47'36	28°52	11°52	17° 9	18°39	29° 1	10°51	23°42	14°13	17° 4	26°49	26°55	29°22	n.a.	S 9
S 10	17 26 56	19°45'53	12♏36	11°59	18°24	19°16	29° 2	10°52	23°41	14°13	17° 4	26°48	26°51	29°28	n.a.	S 10
M11	17 30 52	20°44'10	26°44	12°R 0	19°38	19°54	29° 3	10°53	23°41	14°14	17° 4	26°48	26°48	29°35	n.a.	M11
T 12	17 34 49	21°42'30	11♐15	11°55	20°53	20°31	29° 3	10°54	23°40	14°15	17° 4	26°47	26°45	29°42	n.a.	T 12
W13	17 38 45	22°40'52	26° 2	11°43	22° 8	21° 9	29° 4	10°55	23°39	14°15	17° 4	26°D47	26°42	29°48	n.a.	W13
T 14	17 42 42	23°39'16	10♑59	11°25	23°23	21°46	29° 4	10°56	23°38	14°16	17°R 4	26°47	26°39	29°55	n.a.	T 14
F 15	17 46 38	24°37'43	25°58	11° 1	24°37	22°24	29°R 4	10°57	23°37	14°17	17° 4	26°47	26°35	0♌ 2	n.a.	F 15
S 16	17 50 35	25°36'11	10♒49	10°30	25°52	23° 3	29° 4	10°57	23°36	14°17	17° 4	26°47	26°32	0° 8	n.a.	S 16
S 17	17 54 31	26°34'42	25°28	9°52	27° 7	23°41	29° 4	10°58	23°36	14°18	17° 4	26°R47	26°29	0°15	n.a.	S 17
M18	17 58 28	27°33'15	9♓48	9° 9	28°22	24°19	29° 4	10°58	23°35	14°19	17° 4	26°47	26°26	0°22	n.a.	M18
T 19	18 2 25	28°31'51	23°48	8°20	29°37	24°58	29° 3	10°59	23°35	14°20	17° 4	26°D47	26°23	0°28	n.a.	T 19
W20	18 6 21	29°30'29	7♈26	7°26	0♋52	25°37	29° 2	10°59	23°34	14°21	17° 4	26°47	26°20	0°35	n.a.	W20
T 21	18 10 18	0♋29'09	20°43	6°27	2° 7	26°16	29° 1	10°R59	23°33	14°22	17° 3	26°48	26°16	0°42	n.a.	T 21
F 22	18 14 14	1°27'52	3♉42	5°26	3°22	26°55	29° 0	10°59	23°33	14°23	17° 3	26°48	26°13	0°48	n.a.	F 22
S 23	18 18 11	2°26'38	16°24	4°23	4°37	27°34	28°58	10°59	23°33	14°23	17° 3	26°49	26°10	0°55	n.a.	S 23
S 24	18 22 7	3°25'26	28°52	3°20	5°52	28°14	28°56	10°58	23°32	14°24	17° 3	26°49	26° 7	1° 2	n.a.	S 24
M25	18 26 4	4°24'16	11♊ 9	2°18	7° 7	28°54	28°55	10°58	23°32	14°26	17° 3	26°50	26° 4	1° 8	n.a.	M25
T 26	18 30 0	5°23'09	23°15	1°18	8°22	29°33	28°53	10°57	23°32	14°27	17° 2	26°R50	26° 1	1°15	n.a.	T 26
W27	18 33 57	6°22'04	5♋14	0°22	9°37	0♎13	28°50	10°57	23°32	14°28	17° 2	26°50	25°57	1°22	n.a.	W27
T 28	18 37 53	7°21'01	17° 7	29♊33	10°52	0°53	28°48	10°56	23°31	14°29	17° 2	26°49	25°54	1°28	n.a.	T 28
F 29	18 41 50	8°20'01	28°57	28°50	12° 7	1°34	28°45	10°55	23°31	14°30	17° 2	26°48	25°51	1°35	n.a.	F 29
S 30	18 45 47	9°19'02	10♌45	28°15	13°22	2°14	28°42	10°54	23°D31	14°31	17° 1	26°46	25°48	1°42	n.a.	S 30
S 31	18 49 43	10♋18'06	22♌35	27♊49	14♋37	2♎55	28♒39	10♓53	23♎31	14♍32	17♓ 1	26♊44	25♊45	1♌48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n40	24n33	2n 7	22n 6	1s43	22n47	0n44	5n32	1s 4	13s48	1s43	10s13	2s39	9s12	0n19	8n27	2n15	18s 8	14s 6	24n 0	24n 1	23n36		n.a.
S 2	22 48	23 9	3 4	21 52	1 54	23 2	0 46	5 17	1 5	13 48	1 43	10 12	2 39	9 12	0 19	8 27	2 15	18 8	14 6	24 0	24 1	23 35		n.a.
S 3	22 56	20 44	3 53	21 38	2 5	23 15	0 48	5 2	1 6	13 47	1 43	10 12	2 40	9 11	0 19	8 26	2 14	18 8	14 7	24 1	24 1	23 34		n.a.
M 4	23 3	17 27	4 32	21 24	2 16	23 28	0 50	4 46	1 8	13 47	1 44	10 11	2 40	9 11	0 19	8 26	2 14	18 8	14 7	24 1	24 1	23 34		n.a.
T 5	23 10	13 25	5 0	21 11	2 27	23 41	0 52	4 31	1 9	13 46	1 44	10 11	2 40	9 10	0 19	8 26	2 14	18 8	14 7	24 1	24 1	23 33		n.a.
W 6	23 17	8 48	5 15	20 58	2 38	23 52	0 53	4 15	1 10	13 46	1 44	10 11	2 41	9 10	0 19	8 26	2 14	18 9	14 8	24 1	24 1	23 32		n.a.
T 7	23 23	3 42	5 15	20 45	2 48	24 3	0 55	4 0	1 11	13 45	1 45	10 10	2 41	9 9	0 19	8 25	2 14	18 9	14 8	24 1	24 1	23 32		n.a.
F 8	23 28	1s41	5 0	20 33	2 59	24 13	0 57	3 44	1 12	13 45	1 45	10 10	2 41	9 9	0 19	8 25	2 14	18 9	14 8	24 1	24 1	23 31		n.a.
S 9	23 34	7 10	4 29	20 22	3 9	24 23	0 59	3 28	1 14	13 45	1 45	10 10	2 41	9 9	0 19	8 25	2 14	18 9	14 8	24 0	24 1	23 30		n.a.
S 10	23 38	12 30	3 42	20 11	3 19	24 32	1 0	3 13	1 15	13 45	1 46	10 9	2 42	9 8	0 19	8 25	2 14	18 9	14 9	24 0	24 1	23 30		n.a.
M11	23 43	17 21	2 39	20 2	3 28	24 40	1 2	2 57	1 16	13 45	1 46	10 9	2 42	9 8	0 19	8 24	2 14	18 10	14 9	24 0	24 0	23 29		n.a.
T 12	23 47	21 17	1 25	19 54	3 37	24 47	1 4	2 41	1 17	13 45	1 46	10 9	2 42	9 7	0 19	8 24	2 14	18 10	14 9	24 0	24 0	23 28		n.a.
W13	23 50	23 55	0 4	19 47	3 45	24 53	1 5	2 24	1 18	13 45	1 47	10 9	2 43	9 7	0 19	8 24	2 14	18 10	14 9	24 0	24 0	23 27		n.a.
T 14	23 53	24 53	1s18	19 42	3 52	24 59	1 7	2 8	1 19	13 45	1 47	10 9	2 43	9 7	0 19	8 23	2 14	18 10	14 10	24 0	24 0	23 27		n.a.
F 15	23 56	24 2	2 35	19 38	3 58	25 4	1 8	1 52	1 20	13 46	1 47	10 9	2 43	9 7	0 19	8 23	2 14	18 10	14 10	24 0	24 0	23 26		n.a.
S 16	23 58	21 30	3 41	19 36	4 2	25 8	1 9	1 36	1 21	13 46	1 48	10 9	2 44	9 6	0 19	8 23	2 13	18 11	14 10	24 0	24 0	23 25		n.a.
S 17	24 0	17 36	4 32	19 35	4 6	25 12	1 11	1 19	1 22	13 46	1 48	10 9	2 44	9 6	0 18	8 22	2 13	18 11	14 10	24 0	24 0	23 24		n.a.
M18	24 1	12 45	5 4	19 36	4 8	25 14	1 12	1 3	1 23	13 47	1 48	10 9	2 44	9 6	0 18	8 22	2 13	18 11	14 11	24 0	24 0	23 23		n.a.
T 19	24 2	7 21	5 17	19 39	4 8	25 16	1 13	0 46	1 24	13 47	1 49	10 9	2 45	9 6	0 18	8 22	2 13	18 12	14 11	24 0	24 0	23 23		n.a.
W20	24 3	1 44	5 12	19 44	4 6	25 17	1 14	0 30	1 25	13 48	1 49	10 10	2 45	9 6	0 18	8 21	2 13	18 12	14 11	24 0	24 0	23 22		n.a.
T 21	24 3	3n49	4 50	19 51	4 2	25 17	1 15	0 13	1 26	13 49	1 49	10 10	2 45	9 5	0 18	8 21	2 13	18 12	14 12	24 0	24 0	23 21		n.a.
F 22	24 2	9 6	4 14	20 0	3 56	25 17	1 16	0s 4	1 27	13 49	1 50	10 10	2 45	9 5	0 18	8 20	2 13	18 12	14 12	24 0	24 0	23 20		n.a.
S 23	24 1	13 53	3 26	20 10	3 49	25 15	1 17	0 21	1 27	13 50	1 50	10 11	2 46	9 5	0 18	8 20	2 13	18 13	14 12	24 0	23 59	23 19		n.a.
S 24	24 0	18 0	2 29	20 22	3 39	25 13	1 18	0 37	1 28	13 51	1 50	10 11	2 46	9 5	0 18	8 19	2 13	18 13	14 12	24 0	23 59	23 19		n.a.
M25	23 58	21 16	1 26	20 35	3 27	25 10	1 19	0 54	1 29	13 52	1 51	10 11	2 46	9 5	0 18	8 19	2 13	18 13	14 13	24 1	23 59	23 18		n.a.
T 26	23 56	23 32	0 20	20 49	3 13	25 6	1 20	1 11	1 30	13 53	1 51	10 12	2 47	9 5	0 18	8 18	2 13	18 14	14 13	24 1	23 59	23 17		n.a.
W27	23 53	24 43	0n46	21 5	2 58	25 2	1 21	1 28	1 31	13 54	1 51	10 12	2 47	9 5	0 18	8 18	2 13	18 14	14 13	24 1	23 59	23 16		n.a.
T 28	23 50	24 44	1 50	21 21	2 42	24 56	1 21	1 45	1 31	13 55	1 52	10 13	2 47	9 5	0 18	8 17	2 13	18 14	14 13	24 1	23 59	23 15		n.a.
F 29	23 47	23 38	2 49	21 38	2 24	24 50	1 22	2 2	1 32	13 57	1 52	10 14	2 48	9 5	0 18	8 17	2 13	18 15	14 14	24 0	23 59	23 15		n.a.
S 30	23 43	21 30	3 40	21 56	2 6	24 43	1 22	2 19	1 33	13 58	1 52	10 14	2 48	9 5	0 18	8 16	2 12	18 15	14 14	24 0	23 59	23 14		n.a.
S 31	23n38	18n27	4n22	22n14	1s47	24n36	1n23	2s36	1s33	13s59	1s52	10s15	2s48	9s 5	0n18	8n16	2n12	18s15	14s14	24n 0	23n59	23n13		n.a.

Julian Day Number = 514818.5, Delta T = 23h33m43s
Ecliptic obliquity = 24°02'51, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'08, Lahiri = -49°24'08 Julian Calendar 1 July 3304 BCE == Greg. Calendar 4 June 3304 BCE

The year -3303 astronomical counting style corresponds to year 3304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

AUGUST 3304 BCE (-3303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 53 40	11♋17'12	4♍28	27°R33	15♋52	3♎35	28°R36	10°R52	23♎31	14♍34	17°R 1	26°R42	25♊41	1♌55	n.a.	M 1
T 2	18 57 36	12°16'19	16°29	27°D26	17° 7	4°16	28♒32	10♓51	23°32	14°35	17♓ 0	26♊40	25°38	2° 2	n.a.	T 2
W 3	19 1 33	13°15'29	28°42	27♊30	18°23	4°57	28°29	10°49	23°32	14°36	17° 0	26°39	25°35	2° 8	n.a.	W 3
T 4	19 5 29	14°14'41	11♎ 9	27°44	19°38	5°38	28°25	10°48	23°32	14°37	16°59	26°D38	25°32	2°15	n.a.	T 4
F 5	19 9 26	15°13'55	23°56	28° 8	20°53	6°19	28°21	10°46	23°32	14°39	16°59	26°39	25°29	2°22	n.a.	F 5
S 6	19 13 22	16°13'10	7♏ 7	28°41	22° 8	7° 0	28°17	10°44	23°32	14°40	16°58	26°40	25°26	2°28	n.a.	S 6
S 7	19 17 19	17°12'28	20°43	29°23	23°23	7°42	28°12	10°42	23°33	14°41	16°58	26°41	25°22	2°35	n.a.	S 7
M 8	19 21 15	18°11'48	4♐46	0♋14	24°38	8°23	28° 8	10°40	23°33	14°43	16°57	26°42	25°19	2°42	n.a.	M 8
T 9	19 25 12	19°11'10	19°16	1°13	25°54	9° 5	28° 3	10°38	23°34	14°44	16°57	26°R43	25°16	2°48	n.a.	T 9
W10	19 29 8	20°10'34	4♑ 8	2°19	27° 9	9°47	27°58	10°36	23°34	14°46	16°56	26°43	25°13	2°55	n.a.	W10
T 11	19 33 5	21°10'01	19°17	3°31	28°24	10°28	27°53	10°34	23°35	14°47	16°56	26°42	25°10	3° 2	n.a.	T 11
F 12	19 37 2	22° 9'29	4♒31	4°48	29°39	11°10	27°48	10°32	23°36	14°49	16°55	26°40	25° 7	3° 9	n.a.	F 12
S 13	19 40 58	23° 9'00	19°43	6°11	0♌54	11°52	27°43	10°29	23°36	14°50	16°55	26°36	25° 3	3°15	n.a.	S 13
S 14	19 44 55	24° 8'33	4♓41	7°38	2°10	12°35	27°37	10°27	23°37	14°52	16°54	26°32	25° 0	3°22	n.a.	S 14
M15	19 48 51	25° 8'09	19°18	9° 8	3°25	13°17	27°31	10°24	23°38	14°54	16°53	26°29	24°57	3°29	n.a.	M15
T 16	19 52 48	26° 7'47	3♈30	10°42	4°40	13°59	27°25	10°21	23°39	14°55	16°53	26°26	24°54	3°35	n.a.	T 16
W17	19 56 44	27° 7'27	17°14	12°18	5°55	14°41	27°19	10°18	23°39	14°57	16°52	26°24	24°51	3°42	n.a.	W17
T 18	20 0 41	28° 7'10	0♉31	13°56	7°11	15°24	27°13	10°16	23°40	14°58	16°51	26°D23	24°47	3°49	n.a.	T 18
F 19	20 4 37	29° 6'56	13°24	15°35	8°26	16° 7	27° 7	10°12	23°41	15° 0	16°51	26°24	24°44	3°55	n.a.	F 19
S 20	20 8 34	0♌ 6'44	25°57	17°16	9°41	16°49	27° 0	10° 9	23°42	15° 2	16°50	26°26	24°41	4° 2	n.a.	S 20
S 21	20 12 30	1° 6'35	8♊14	18°58	10°56	17°32	26°54	10° 6	23°44	15° 4	16°49	26°28	24°38	4° 9	n.a.	S 21
M22	20 16 27	2° 6'28	20°19	20°41	12°12	18°15	26°47	10° 3	23°45	15° 5	16°48	26°29	24°35	4°15	n.a.	M22
T 23	20 20 23	3° 6'23	2♋15	22°24	13°27	18°58	26°40	9°59	23°46	15° 7	16°48	26°R29	24°32	4°22	n.a.	T 23
W24	20 24 20	4° 6'21	14° 6	24° 7	14°42	19°41	26°33	9°56	23°47	15° 9	16°47	26°27	24°28	4°29	n.a.	W24
T 25	20 28 17	5° 6'21	25°55	25°50	15°58	20°24	26°26	9°52	23°48	15°11	16°46	26°23	24°25	4°35	n.a.	T 25
F 26	20 32 13	6° 6'24	7♌44	27°34	17°13	21° 7	26°19	9°49	23°50	15°13	16°45	26°18	24°22	4°42	n.a.	F 26
S 27	20 36 10	7° 6'28	19°35	29°17	18°28	21°50	26°12	9°45	23°51	15°15	16°44	26°11	24°19	4°49	n.a.	S 27
S 28	20 40 6	8° 6'34	1♍29	1♌ 0	19°43	22°34	26° 5	9°41	23°53	15°16	16°44	26° 2	24°16	4°55	n.a.	S 28
M29	20 44 3	9° 6'42	13°28	2°43	20°59	23°17	25°57	9°37	23°54	15°18	16°43	25°54	24°13	5° 2	n.a.	M29
T 30	20 47 59	10° 6'53	25°34	4°25	22°14	24° 0	25°49	9°33	23°56	15°20	16°42	25°46	24° 9	5° 9	n.a.	T 30
W31	20 51 56	11♌ 7'05	7♎50	6♌ 7	23♌29	24♎44	25♒42	9♓29	23♎57	15♍22	16♓41	25♊40	24♊ 6	5♌15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n33	14n38	4n53	22n33	1s29	24n27	1n23	2s54	1s34	14s 1	1s53	10s16	2s48	9s 5	0n18	8n15	2n12	18s16	14s14	24n 0	23n59	23n12			n.a.
T 2	23 28	10 13	5 11	22 51	1 10	24 18	1 24	3 11	1 35	14 2	1 53	10 16	2 49	9 5	0 18	8 15	2 12	18 16	14 15	24 0	23 58	23 11			n.a.
W 3	23 22	5 20	5 16	23 10	0 51	24 8	1 24	3 28	1 35	14 4	1 53	10 17	2 49	9 5	0 18	8 14	2 12	18 17	14 15	24 0	23 58	23 10			n.a.
T 4	23 16	0 9	5 6	23 28	0 34	23 58	1 24	3 45	1 36	14 5	1 54	10 18	2 49	9 5	0 18	8 14	2 12	18 17	14 15	24 0	23 58	23 9			n.a.
F 5	23 9	5s11	4 41	23 46	0 17	23 46	1 24	4 3	1 37	14 7	1 54	10 19	2 50	9 5	0 18	8 13	2 12	18 17	14 15	24 0	23 58	23 8			n.a.
S 6	23 2	10 27	4 1	24 2	0 0	23 34	1 25	4 20	1 37	14 9	1 54	10 20	2 50	9 5	0 18	8 12	2 12	18 18	14 16	24 0	23 58	23 8			n.a.
S 7	22 54	15 24	3 6	24 18	0n15	23 21	1 25	4 37	1 38	14 11	1 54	10 21	2 50	9 6	0 18	8 12	2 12	18 18	14 16	24 0	23 58	23 7			n.a.
M 8	22 46	19 42	1 58	24 32	0 29	23 7	1 25	4 54	1 38	14 13	1 55	10 22	2 50	9 6	0 18	8 11	2 12	18 19	14 16	24 0	23 58	23 6			n.a.
T 9	22 38	22 55	0 41	24 45	0 42	22 53	1 24	5 12	1 39	14 15	1 55	10 23	2 51	9 6	0 18	8 11	2 12	18 19	14 16	24 0	23 58	23 5			n.a.
W10	22 29	24 40	0s41	24 56	0 54	22 38	1 24	5 29	1 39	14 16	1 55	10 24	2 51	9 6	0 18	8 10	2 12	18 19	14 16	24 0	23 58	23 4			n.a.
T 11	22 20	24 37	2 1	25 5	1 5	22 23	1 24	5 46	1 40	14 19	1 55	10 25	2 51	9 6	0 18	8 9	2 12	18 20	14 17	24 0	23 57	23 3			n.a.
F 12	22 10	22 44	3 13	25 12	1 15	22 6	1 24	6 4	1 40	14 21	1 56	10 26	2 51	9 7	0 18	8 9	2 12	18 20	14 17	24 0	23 57	23 2			n.a.
S 13	22 0	19 14	4 11	25 17	1 23	21 49	1 23	6 21	1 41	14 23	1 56	10 28	2 52	9 7	0 18	8 8	2 12	18 21	14 17	24 0	23 57	23 1			n.a.
S 14	21 50	14 32	4 51	25 20	1 30	21 32	1 23	6 38	1 41	14 25	1 56	10 29	2 52	9 7	0 18	8 7	2 12	18 21	14 17	24 0	23 57	23 0			n.a.
M15	21 39	9 5	5 11	25 20	1 37	21 13	1 23	6 56	1 42	14 27	1 56	10 30	2 52	9 8	0 18	8 7	2 11	18 22	14 18	24 0	23 57	22 59			n.a.
T 16	21 27	3 19	5 11	25 18	1 42	20 54	1 22	7 13	1 42	14 29	1 56	10 31	2 52	9 8	0 18	8 6	2 11	18 22	14 18	24 0	23 57	22 58			n.a.
W17	21 16	2n26	4 53	25 14	1 46	20 35	1 21	7 30	1 43	14 32	1 57	10 33	2 53	9 8	0 18	8 5	2 11	18 23	14 18	24 0	23 57	22 57			n.a.
T 18	21 4	7 54	4 20	25 7	1 50	20 15	1 21	7 47	1 43	14 34	1 57	10 34	2 53	9 9	0 18	8 4	2 11	18 23	14 18	24 0	23 57	22 56			n.a.
F 19	20 51	12 52	3 34	24 58	1 53	19 54	1 20	8 4	1 43	14 37	1 57	10 35	2 53	9 9	0 18	8 4	2 11	18 24	14 18	24 0	23 56	22 55			n.a.
S 20	20 38	17 9	2 39	24 47	1 54	19 33	1 19	8 22	1 44	14 39	1 57	10 37	2 53	9 9	0 18	8 3	2 11	18 24	14 19	24 0	23 56	22 54			n.a.
S 21	20 25	20 37	1 38	24 34	1 55	19 11	1 18	8 39	1 44	14 41	1 57	10 38	2 54	9 10	0 18	8 2	2 11	18 24	14 19	24 0	23 56	22 53			n.a.
M22	20 11	23 7	0 34	24 19	1 56	18 48	1 17	8 56	1 44	14 44	1 58	10 40	2 54	9 10	0 18	8 1	2 11	18 25	14 19	24 0	23 56	22 52			n.a.
T 23	19 57	24 33	0n31	24 2	1 56	18 25	1 16	9 13	1 45	14 47	1 58	10 41	2 54	9 11	0 18	8 1	2 11	18 25	14 19	24 0	23 56	22 51			n.a.
W24	19 43	24 51	1 35	23 43	1 55	18 2	1 15	9 30	1 45	14 49	1 58	10 43	2 54	9 11	0 18	8 0	2 11	18 26	14 19	24 0	23 56	22 50			n.a.
T 25	19 28	24 0	2 33	23 22	1 53	17 38	1 14	9 47	1 45	14 52	1 58	10 44	2 54	9 12	0 18	7 59	2 11	18 26	14 19	24 0	23 56	22 49			n.a.
F 26	19 13	22 6	3 25	23 0	1 51	17 14	1 13	10 4	1 45	14 54	1 58	10 46	2 55	9 12	0 18	7 58	2 11	18 27	14 20	24 0	23 55	22 48			n.a.
S 27	18 58	19 14	4 8	22 36	1 49	16 49	1 12	10 21	1 46	14 57	1 58	10 48	2 55	9 13	0 17	7 58	2 11	18 27	14 20	23 59	23 55	22 47			n.a.
S 28	18 42	15 34	4 41	22 10	1 46	16 23	1 11	10 37	1 46	15 0	1 58	10 49	2 55	9 13	0 17	7 57	2 11	18 28	14 20	23 59	23 55	22 46			n.a.
M29	18 26	11 16	5 1	21 43	1 43	15 57	1 9	10 54	1 46	15 2	1 59	10 51	2 55	9 14	0 17	7 56	2 11	18 28	14 20	23 59	23 55	22 45			n.a.
T 30	18 9	6 30	5 8	21 15	1 40	15 31	1 8	11 11	1 46	15 5	1 59	10 53	2 55	9 15	0 17	7 55	2 11	18 29	14 20	23 59	23 55	22 44			n.a.
W31	17n53	1n25	5n 1	20n46	1n36	15n 4	1n 6	11s28	1s46	15s 8	1s59	10s54	2s56	9s15	0n17	7n54	2n11	18s29	14s20	23n58	23n55	22n43			n.a.

Julian Day Number = 514849.5, Delta T = 23h33m40s
Ecliptic obliquity = 24°02'52, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'04, Lahiri = -49°24'04 Julian Calendar 1 Aug. 3304 BCE == Greg. Calendar 5 July 3304 BCE

The year -3303 astronomical counting style corresponds to year 3304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3304 BCE (-3303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 52	12♌ 7'19	20♎18	7♌49	24♌44	25♎28	25°R34	9°R25	23♎59	15♍24	16°R40	25°R35	24♊ 3	5♌22	n.a.	T 1
F 2	20 59 49	13° 7'34	3♏ 1	9°30	26° 0	26°11	25♒26	9♓21	24° 0	15°26	16♓39	25♊33	24° 0	5°29	n.a.	F 2
S 3	21 3 45	14° 7'52	16° 4	11°10	27°15	26°55	25°18	9°17	24° 2	15°28	16°38	25°D32	23°57	5°35	n.a.	S 3
S 4	21 7 42	15° 8'11	29°29	12°50	28°30	27°39	25°10	9°13	24° 4	15°30	16°37	25°33	23°53	5°42	n.a.	S 4
M 5	21 11 38	16° 8'32	13♐20	14°30	29°45	28°23	25° 3	9° 8	24° 6	15°32	16°36	25°34	23°50	5°49	n.a.	M 5
T 6	21 15 35	17° 8'55	27°36	16° 9	1♏ 1	29° 7	24°55	9° 4	24° 8	15°34	16°35	25°R35	23°47	5°56	n.a.	T 6
W 7	21 19 32	18° 9'19	12♑17	17°48	2°16	29°51	24°46	8°59	24°10	15°36	16°34	25°33	23°44	6° 2	n.a.	W 7
T 8	21 23 28	19° 9'45	27°18	19°26	3°31	0♏35	24°38	8°55	24°11	15°38	16°33	25°30	23°41	6° 9	n.a.	T 8
F 9	21 27 25	20°10'13	12♒33	21° 4	4°46	1°19	24°30	8°50	24°13	15°40	16°32	25°24	23°38	6°16	n.a.	F 9
S 10	21 31 21	21°10'43	27°49	22°41	6° 2	2° 3	24°22	8°46	24°16	15°42	16°31	25°16	23°34	6°22	n.a.	S 10
S 11	21 35 18	22°11'14	12♓58	24°18	7°17	2°47	24°14	8°41	24°18	15°45	16°30	25° 7	23°31	6°29	n.a.	S 11
M12	21 39 14	23°11'47	27°48	25°55	8°32	3°31	24° 6	8°36	24°20	15°47	16°29	24°58	23°28	6°36	n.a.	M12
T 13	21 43 11	24°12'23	12♈11	27°31	9°47	4°15	23°58	8°32	24°22	15°49	16°28	24°50	23°25	6°42	n.a.	T 13
W14	21 47 7	25°13'00	26° 6	29° 7	11° 2	5° 0	23°49	8°27	24°24	15°51	16°27	24°44	23°22	6°49	n.a.	W14
T 15	21 51 4	26°13'39	9♉30	0♍42	12°17	5°44	23°41	8°22	24°26	15°53	16°26	24°41	23°18	6°56	n.a.	T 15
F 16	21 55 0	27°14'21	22°26	2°17	13°33	6°28	23°33	8°17	24°29	15°55	16°25	24°D39	23°15	7° 2	n.a.	F 16
S 17	21 58 57	28°15'04	4♊59	3°52	14°48	7°13	23°25	8°12	24°31	15°57	16°24	24°39	23°12	7° 9	n.a.	S 17
S 18	22 2 54	29°15'50	17°13	5°26	16° 3	7°57	23°17	8° 7	24°33	16° 0	16°23	24°40	23° 9	7°16	n.a.	S 18
M19	22 6 50	0♍16'37	29°13	7° 0	17°18	8°42	23° 9	8° 3	24°36	16° 2	16°22	24°R40	23° 6	7°22	n.a.	M19
T 20	22 10 47	1°17'26	11♋ 5	8°34	18°33	9°26	23° 1	7°58	24°38	16° 4	16°21	24°38	23° 3	7°29	n.a.	T 20
W21	22 14 43	2°18'17	22°53	10° 7	19°48	10°11	22°53	7°53	24°41	16° 6	16°20	24°35	22°59	7°36	n.a.	W21
T 22	22 18 40	3°19'10	4♌41	11°40	21° 3	10°55	22°45	7°48	24°43	16° 8	16°19	24°28	22°56	7°42	n.a.	T 22
F 23	22 22 36	4°20'04	16°31	13°13	22°18	11°40	22°37	7°43	24°46	16°11	16°17	24°18	22°53	7°49	n.a.	F 23
S 24	22 26 33	5°20'59	28°27	14°46	23°34	12°24	22°29	7°38	24°48	16°13	16°16	24° 6	22°50	7°56	n.a.	S 24
S 25	22 30 29	6°21'57	10♍29	16°19	24°49	13° 9	22°21	7°33	24°51	16°15	16°15	23°53	22°47	8° 3	n.a.	S 25
M26	22 34 26	7°22'55	22°38	17°51	26° 4	13°54	22°14	7°28	24°54	16°17	16°14	23°38	22°44	8° 9	n.a.	M26
T 27	22 38 22	8°23'55	4♎56	19°23	27°19	14°39	22° 6	7°23	24°56	16°20	16°13	23°25	22°40	8°16	n.a.	T 27
W28	22 42 19	9°24'56	17°23	20°55	28°34	15°23	21°59	7°18	24°59	16°22	16°12	23°14	22°37	8°23	n.a.	W28
T 29	22 46 16	10°25'58	0♏ 0	22°26	29°49	16° 8	21°51	7°13	25° 2	16°24	16°11	23° 5	22°34	8°29	n.a.	T 29
F 30	22 50 12	11♍27'02	12♏50	23♍57	1♎ 4	16♏53	21♒44	7♓ 8	25♎ 5	16♍26	16♓10	22♊59	22♊31	8♌36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n35	3s49	4n40	20n15	1n31	14n37	1n 5	11s44	1s47	15s11	1s59	10s56	2s56	9s16	0n17	7n54	2n11	18s30	14s21	23n58	23n55	22n42		n.a.
F 2	17 18	9 0	4 5	19 43	1 27	14 10	1 3	12 1	1 47	15 14	1 59	10 58	2 56	9 17	0 17	7 53	2 11	18 30	14 21	23 58	23 54	22 41		n.a.
S 3	17 0	13 56	3 16	19 11	1 22	13 42	1 2	12 17	1 47	15 16	1 59	11 0	2 56	9 17	0 17	7 52	2 11	18 31	14 21	23 58	23 54	22 40		n.a.
S 4	16 42	18 21	2 16	18 37	1 17	13 14	1 0	12 33	1 47	15 19	1 59	11 1	2 56	9 18	0 17	7 51	2 11	18 31	14 21	23 58	23 54	22 39		n.a.
M 5	16 24	21 54	1 6	18 3	1 12	12 45	0 58	12 50	1 47	15 22	1 59	11 3	2 56	9 19	0 17	7 50	2 11	18 32	14 21	23 58	23 54	22 38		n.a.
T 6	16 5	24 12	0s11	17 27	1 7	12 16	0 57	13 6	1 47	15 25	1 59	11 5	2 56	9 19	0 17	7 49	2 11	18 32	14 21	23 58	23 54	22 37		n.a.
W 7	15 46	24 56	1 29	16 51	1 1	11 47	0 55	13 22	1 47	15 28	1 59	11 7	2 57	9 20	0 17	7 49	2 10	18 33	14 21	23 58	23 54	22 36		n.a.
T 8	15 27	23 52	2 42	16 15	0 56	11 17	0 53	13 38	1 47	15 30	1 59	11 9	2 57	9 21	0 17	7 48	2 10	18 33	14 21	23 58	23 54	22 34		n.a.
F 9	15 8	21 3	3 44	15 37	0 50	10 48	0 51	13 54	1 47	15 33	1 59	11 11	2 57	9 22	0 17	7 47	2 10	18 34	14 22	23 58	23 53	22 33		n.a.
S 10	14 48	16 45	4 31	14 59	0 44	10 17	0 49	14 10	1 48	15 36	1 59	11 13	2 57	9 22	0 17	7 46	2 10	18 34	14 22	23 58	23 53	22 32		n.a.
S 11	14 28	11 25	4 58	14 21	0 38	9 47	0 47	14 25	1 48	15 39	1 59	11 14	2 57	9 23	0 17	7 45	2 10	18 35	14 22	23 57	23 53	22 31		n.a.
M12	14 8	5 32	5 5	13 42	0 32	9 16	0 45	14 41	1 48	15 42	1 59	11 16	2 57	9 24	0 17	7 44	2 10	18 35	14 22	23 57	23 53	22 30		n.a.
T 13	13 47	0n29	4 51	13 2	0 25	8 45	0 43	14 57	1 48	15 44	1 59	11 18	2 57	9 25	0 17	7 43	2 10	18 36	14 22	23 57	23 53	22 29		n.a.
W14	13 26	6 17	4 21	12 22	0 19	8 14	0 41	15 12	1 48	15 47	1 59	11 20	2 57	9 26	0 17	7 43	2 10	18 36	14 22	23 56	23 53	22 28		n.a.
T 15	13 6	11 36	3 37	11 42	0 13	7 43	0 39	15 27	1 48	15 50	1 59	11 22	2 57	9 27	0 17	7 42	2 10	18 37	14 22	23 56	23 52	22 27		n.a.
F 16	12 44	16 13	2 43	11 1	0 6	7 12	0 37	15 42	1 48	15 53	1 59	11 24	2 57	9 27	0 17	7 41	2 10	18 37	14 22	23 56	23 52	22 25		n.a.
S 17	12 23	19 59	1 43	10 21	0s 0	6 40	0 35	15 57	1 48	15 55	1 59	11 26	2 58	9 28	0 17	7 40	2 10	18 38	14 22	23 56	23 52	22 24		n.a.
S 18	12 1	22 45	0 40	9 39	0 6	6 8	0 32	16 12	1 47	15 58	1 59	11 28	2 58	9 29	0 17	7 39	2 10	18 38	14 22	23 56	23 52	22 23		n.a.
M19	11 39	24 27	0n24	8 58	0 13	5 36	0 30	16 27	1 47	16 1	1 59	11 30	2 58	9 30	0 17	7 38	2 10	18 39	14 22	23 56	23 52	22 22		n.a.
T 20	11 17	25 0	1 26	8 16	0 19	5 4	0 28	16 41	1 47	16 3	1 59	11 32	2 58	9 31	0 17	7 37	2 10	18 39	14 22	23 56	23 52	22 21		n.a.
W21	10 55	24 25	2 24	7 34	0 26	4 31	0 25	16 56	1 47	16 6	1 59	11 34	2 58	9 32	0 17	7 36	2 10	18 40	14 23	23 56	23 51	22 20		n.a.
T 22	10 33	22 44	3 16	6 52	0 32	3 59	0 23	17 10	1 47	16 8	1 58	11 36	2 58	9 33	0 17	7 35	2 10	18 40	14 23	23 56	23 51	22 18		n.a.
F 23	10 10	20 4	3 59	6 10	0 39	3 26	0 21	17 24	1 47	16 11	1 58	11 38	2 58	9 34	0 17	7 35	2 10	18 41	14 23	23 55	23 51	22 17		n.a.
S 24	9 47	16 32	4 32	5 28	0 45	2 54	0 18	17 39	1 47	16 13	1 58	11 40	2 58	9 35	0 17	7 34	2 10	18 41	14 23	23 55	23 51	22 16		n.a.
S 25	9 24	12 19	4 53	4 45	0 51	2 21	0 16	17 52	1 47	16 16	1 58	11 42	2 58	9 36	0 17	7 33	2 10	18 42	14 23	23 54	23 51	22 15		n.a.
M26	9 1	7 34	5 1	4 3	0 57	1 48	0 13	18 6	1 47	16 18	1 58	11 43	2 58	9 37	0 17	7 32	2 10	18 42	14 23	23 53	23 51	22 14		n.a.
T 27	8 38	2 29	4 55	3 20	1 3	1 16	0 11	18 20	1 46	16 21	1 58	11 45	2 58	9 38	0 17	7 31	2 10	18 43	14 23	23 53	23 50	22 12		n.a.
W28	8 14	2s47	4 35	2 38	1 9	0 43	0 8	18 33	1 46	16 23	1 58	11 47	2 58	9 39	0 17	7 30	2 10	18 43	14 23	23 52	23 50	22 11		n.a.
T 29	7 51	8 0	4 1	1 56	1 15	0 10	0 6	18 46	1 46	16 25	1 57	11 49	2 58	9 40	0 17	7 29	2 10	18 44	14 23	23 52	23 50	22 10		n.a.
F 30	7n27	13s 0	3n15	1n13	1s21	0s23	0n 3	19s 0	1s46	16s28	1s57	11s51	2s58	9s41	0n17	7n28	2n10	18s44	14s23	23n51	23n50	22n 9		n.a.

Julian Day Number = 514880.5, Delta T = 23h33m37s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°31'00, Lahiri = -49°24'00 Julian Calendar 1 Sept. 3304 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3304 BCE

The year -3303 astronomical counting style corresponds to year 3304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

OCTOBER 3304 BCE (-3303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 54 9	12♍28'06	25♏53	25♍29	2♎19	17♏38	21°R37	7°R 3	25♎ 8	16♍29	16°R 8	22°R56	22♊28	8♌43	n.a.	S 1
S 2	22 58 5	13°29'11	9♐14	26°59	3°34	18°23	21♒30	6♓58	25°10	16°31	16♓ 7	22°D55	22°24	8°49	n.a.	S 2
M 3	23 2 2	14°30'17	22°53	28°30	4°49	19° 7	21°23	6°53	25°13	16°33	16° 6	22°R55	22°21	8°56	n.a.	M 3
T 4	23 5 58	15°31'25	6♑54	0♎ 0	6° 4	19°52	21°16	6°48	25°16	16°35	16° 5	22♊55	22°18	9° 3	n.a.	T 4
W 5	23 9 55	16°32'32	21°16	1°30	7°19	20°37	21° 9	6°43	25°19	16°38	16° 4	22°52	22°15	9° 9	n.a.	W 5
T 6	23 13 52	17°33'41	5♒57	2°59	8°34	21°22	21° 3	6°38	25°22	16°40	16° 3	22°48	22°12	9°16	n.a.	T 6
F 7	23 17 48	18°34'51	20°53	4°28	9°48	22° 7	20°56	6°33	25°25	16°42	16° 2	22°40	22° 9	9°23	n.a.	F 7
S 8	23 21 45	19°36'01	5♓55	5°57	11° 3	22°52	20°50	6°28	25°28	16°44	16° 0	22°30	22° 5	9°29	n.a.	S 8
S 9	23 25 41	20°37'12	20°55	7°25	12°18	23°37	20°44	6°24	25°31	16°47	15°59	22°18	22° 2	9°36	n.a.	S 9
M10	23 29 38	21°38'24	5♈42	8°52	13°33	24°22	20°38	6°19	25°34	16°49	15°58	22° 5	21°59	9°43	n.a.	M10
T 11	23 33 34	22°39'36	20° 8	10°18	14°48	25° 7	20°32	6°14	25°38	16°51	15°57	21°54	21°56	9°50	n.a.	T 11
W12	23 37 31	23°40'50	4♉ 7	11°44	16° 3	25°52	20°26	6°10	25°41	16°53	15°56	21°46	21°53	9°56	n.a.	W12
T 13	23 41 27	24°42'05	17°38	13° 8	17°17	26°37	20°21	6° 5	25°44	16°56	15°55	21°39	21°49	10° 3	n.a.	T 13
F 14	23 45 24	25°43'21	0♊40	14°31	18°32	27°22	20°16	6° 0	25°47	16°58	15°54	21°36	21°46	10°10	n.a.	F 14
S 15	23 49 21	26°44'38	13°17	15°52	19°47	28° 7	20°10	5°56	25°50	17° 0	15°52	21°35	21°43	10°16	n.a.	S 15
S 16	23 53 17	27°45'56	25°34	17°12	21° 2	28°52	20° 5	5°51	25°54	17° 2	15°51	21°35	21°40	10°23	n.a.	S 16
M17	23 57 14	28°47'15	7♋36	18°30	22°16	29°37	20° 1	5°47	25°57	17° 5	15°50	21°35	21°37	10°30	n.a.	M17
T 18	0 1 10	29°48'34	19°29	19°45	23°31	0♐22	19°56	5°43	26° 0	17° 7	15°49	21°33	21°34	10°36	n.a.	T 18
W19	0 5 7	0♎49'55	1♌17	20°58	24°46	1° 7	19°51	5°38	26° 3	17° 9	15°48	21°29	21°30	10°43	n.a.	W19
T 20	0 9 3	1°51'16	13° 6	22° 7	26° 1	1°52	19°47	5°34	26° 7	17°11	15°47	21°23	21°27	10°50	n.a.	T 20
F 21	0 13 0	2°52'37	24°59	23°13	27°15	2°37	19°43	5°30	26°10	17°14	15°46	21°14	21°24	10°56	n.a.	F 21
S 22	0 16 57	3°54'00	7♍ 1	24°14	28°30	3°22	19°39	5°26	26°14	17°16	15°45	21° 2	21°21	11° 3	n.a.	S 22
S 23	0 20 53	4°55'23	19°12	25°11	29°45	4° 7	19°35	5°22	26°17	17°18	15°44	20°48	21°18	11°10	n.a.	S 23
M24	0 24 50	5°56'46	1♎34	26° 1	0♏59	4°51	19°32	5°18	26°20	17°20	15°43	20°34	21°15	11°16	n.a.	M24
T 25	0 28 46	6°58'09	14° 8	26°46	2°14	5°36	19°28	5°14	26°24	17°22	15°41	20°20	21°11	11°23	n.a.	T 25
W26	0 32 43	7°59'33	26°53	27°23	3°28	6°21	19°25	5°10	26°27	17°24	15°40	20° 9	21° 8	11°30	n.a.	W26
T 27	0 36 39	9° 0'57	9♏49	27°51	4°43	7° 6	19°22	5° 7	26°31	17°27	15°39	20° 0	21° 5	11°37	n.a.	T 27
F 28	0 40 36	10° 2'21	22°56	28°11	5°57	7°51	19°19	5° 3	26°34	17°29	15°38	19°54	21° 2	11°43	n.a.	F 28
S 29	0 44 32	11° 3'45	6♐13	28°R20	7°12	8°36	19°17	4°59	26°38	17°31	15°37	19°51	20°59	11°50	n.a.	S 29
S 30	0 48 29	12° 5'08	19°41	28°19	8°26	9°21	19°15	4°56	26°41	17°33	15°36	19°D50	20°55	11°57	n.a.	S 30
M31	0 52 26	13♎ 6'32	3♑22	28♎ 6	9♏41	10♐ 6	19♒12	4♓53	26♎45	17♍35	15♓35	19♊50	20♊52	12♌ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n 3	17s29	2n18	0n31	1s27	0s56	0n 1	19s12	1s46	16s30	1s57	11s53	2s58	9s42	0n17	7n27	2n10	18s45	14s23	23n51	23n50	22n 7		n.a.
S 2	6 39	21 13	1 12	0s11	1 32	1 29	0s 2	19 25	1 45	16 32	1 57	11 55	2 58	9 43	0 17	7 26	2 10	18 45	14 23	23 51	23 49	22 6		n.a.
M 3	6 15	23 51	0 0	0 52	1 38	2 2	0 4	19 38	1 45	16 34	1 57	11 57	2 58	9 45	0 17	7 25	2 10	18 46	14 23	23 51	23 49	22 5		n.a.
T 4	5 51	25 5	1s13	1 34	1 43	2 34	0 7	19 50	1 45	16 36	1 56	11 58	2 58	9 46	0 17	7 25	2 10	18 46	14 23	23 51	23 49	22 4		n.a.
W 5	5 26	24 41	2 24	2 15	1 48	3 7	0 10	20 2	1 45	16 38	1 56	12 0	2 57	9 47	0 17	7 24	2 10	18 46	14 23	23 51	23 49	22 2		n.a.
T 6	5 2	22 35	3 26	2 56	1 52	3 40	0 12	20 14	1 45	16 40	1 56	12 2	2 57	9 48	0 17	7 23	2 10	18 47	14 23	23 51	23 49	22 1		n.a.
F 7	4 38	18 55	4 16	3 36	1 57	4 12	0 15	20 26	1 44	16 42	1 56	12 4	2 57	9 49	0 17	7 22	2 10	18 47	14 23	23 50	23 49	22 0		n.a.
S 8	4 13	14 0	4 48	4 16	2 1	4 45	0 17	20 38	1 44	16 44	1 56	12 6	2 57	9 50	0 17	7 21	2 10	18 48	14 22	23 50	23 48	21 58		n.a.
S 9	3 48	8 16	5 0	4 55	2 5	5 17	0 20	20 49	1 44	16 46	1 55	12 7	2 57	9 51	0 17	7 20	2 10	18 48	14 22	23 49	23 48	21 57		n.a.
M10	3 24	2 8	4 52	5 33	2 8	5 49	0 22	21 1	1 43	16 47	1 55	12 9	2 57	9 53	0 17	7 19	2 10	18 48	14 22	23 48	23 48	21 56		n.a.
T 11	2 59	3n59	4 25	6 11	2 11	6 21	0 25	21 12	1 43	16 49	1 55	12 11	2 57	9 54	0 17	7 18	2 10	18 49	14 22	23 48	23 48	21 55		n.a.
W12	2 34	9 44	3 43	6 48	2 14	6 53	0 28	21 22	1 43	16 51	1 54	12 12	2 57	9 55	0 17	7 17	2 10	18 49	14 22	23 47	23 48	21 53		n.a.
T 13	2 9	14 49	2 49	7 24	2 16	7 25	0 30	21 33	1 43	16 52	1 54	12 14	2 57	9 56	0 17	7 16	2 10	18 50	14 22	23 47	23 47	21 52		n.a.
F 14	1 44	19 3	1 48	7 58	2 18	7 57	0 33	21 44	1 42	16 54	1 54	12 16	2 57	9 57	0 16	7 16	2 10	18 50	14 22	23 46	23 47	21 51		n.a.
S 15	1 20	22 15	0 44	8 32	2 19	8 28	0 35	21 54	1 42	16 55	1 54	12 17	2 56	9 59	0 16	7 15	2 10	18 50	14 22	23 46	23 47	21 49		n.a.
S 16	0 55	24 19	0n21	9 4	2 20	8 59	0 38	22 4	1 42	16 57	1 53	12 19	2 56	10 0	0 16	7 14	2 10	18 51	14 22	23 46	23 47	21 48		n.a.
M17	0 30	25 13	1 24	9 35	2 20	9 30	0 40	22 14	1 41	16 58	1 53	12 20	2 56	10 1	0 16	7 13	2 10	18 51	14 22	23 46	23 47	21 47		n.a.
T 18	0 5	24 56	2 22	10 4	2 20	10 1	0 43	22 23	1 41	16 59	1 53	12 22	2 56	10 2	0 16	7 12	2 10	18 52	14 22	23 46	23 46	21 45		n.a.
W19	0s20	23 31	3 13	10 31	2 18	10 32	0 45	22 32	1 40	17 0	1 52	12 23	2 56	10 3	0 16	7 11	2 10	18 52	14 22	23 46	23 46	21 44		n.a.
T 20	0 45	21 5	3 57	10 55	2 16	11 2	0 48	22 42	1 40	17 1	1 52	12 25	2 56	10 5	0 16	7 10	2 10	18 52	14 22	23 46	23 46	21 43		n.a.
F 21	1 10	17 45	4 30	11 18	2 13	11 32	0 50	22 50	1 40	17 2	1 52	12 26	2 56	10 6	0 16	7 9	2 10	18 53	14 21	23 45	23 46	21 41		n.a.
S 22	1 35	13 39	4 52	11 37	2 9	12 2	0 53	22 59	1 39	17 3	1 51	12 28	2 55	10 7	0 16	7 9	2 10	18 53	14 21	23 44	23 45	21 40		n.a.
S 23	2 0	8 58	5 0	11 54	2 4	12 31	0 55	23 7	1 39	17 4	1 51	12 29	2 55	10 9	0 16	7 8	2 10	18 53	14 21	23 43	23 45	21 38		n.a.
M24	2 25	3 51	4 55	12 7	1 58	13 0	0 57	23 16	1 39	17 5	1 51	12 30	2 55	10 10	0 16	7 7	2 10	18 54	14 21	23 42	23 45	21 37		n.a.
T 25	2 50	1s30	4 35	12 17	1 50	13 29	1 0	23 24	1 38	17 6	1 51	12 32	2 55	10 11	0 16	7 6	2 10	18 54	14 21	23 41	23 45	21 36		n.a.
W26	3 15	6 52	4 2	12 22	1 41	13 57	1 2	23 31	1 38	17 7	1 50	12 33	2 55	10 12	0 16	7 5	2 10	18 54	14 21	23 40	23 45	21 34		n.a.
T 27	3 40	12 3	3 15	12 23	1 31	14 25	1 4	23 39	1 37	17 7	1 50	12 34	2 54	10 14	0 16	7 4	2 10	18 54	14 21	23 40	23 44	21 33		n.a.
F 28	4 4	16 45	2 18	12 20	1 20	14 53	1 6	23 46	1 37	17 8	1 49	12 35	2 54	10 15	0 16	7 4	2 10	18 55	14 20	23 39	23 44	21 31		n.a.
S 29	4 29	20 43	1 12	12 11	1 6	15 20	1 9	23 53	1 36	17 8	1 49	12 36	2 54	10 16	0 16	7 3	2 10	18 55	14 20	23 39	23 44	21 30		n.a.
S 30	4 54	23 37	0 1	11 57	0 52	15 47	1 11	24 0	1 36	17 9	1 49	12 37	2 54	10 18	0 16	7 2	2 10	18 55	14 20	23 39	23 44	21 29		n.a.
M31	5s18	25s12	1s11	11s37	0s36	16s14	1s13	24s 6	1s36	17s 9	1s48	12s39	2s53	10s19	0n16	7n 1	2n10	18s55	14s20	23n39	23n43	21n27		n.a.

Julian Day Number = 514910.5, Delta T = 23h33m35s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'56, Lahiri = -49°23'56 Julian Calendar 1 Oct. 3304 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3304 BCE

The year -3303 astronomical counting style corresponds to year 3304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

NOVEMBER 3304 BCE (-3303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 22	14♎ 7'55	17♑16	27°R42	10♏55	10♐51	19°R11	4°R49	26♎48	17♍37	15°R34	19°R50	20♊49	12♌10	n.a.	T 1
W 2	1 0 19	15° 9'18	1♒24	27♎ 6	12°10	11°36	19♒ 9	4♓46	26°52	17°39	15♓33	19♊49	20°46	12°17	n.a.	W 2
T 3	1 4 15	16°10'40	15°44	26°18	13°24	12°21	19° 7	4°43	26°55	17°41	15°32	19°46	20°43	12°23	n.a.	T 3
F 4	1 8 12	17°12'02	0♓15	25°20	14°38	13° 6	19° 6	4°40	26°59	17°43	15°31	19°40	20°40	12°30	n.a.	F 4
S 5	1 12 8	18°13'24	14°50	24°13	15°53	13°51	19° 5	4°37	27° 2	17°45	15°30	19°32	20°36	12°37	n.a.	S 5
S 6	1 16 5	19°14'45	29°24	22°59	17° 7	14°35	19° 4	4°34	27° 6	17°47	15°30	19°22	20°33	12°44	n.a.	S 6
M 7	1 20 2	20°16'05	13♈51	21°40	18°21	15°20	19° 3	4°32	27° 9	17°49	15°29	19°12	20°30	12°50	n.a.	M 7
T 8	1 23 58	21°17'26	28° 2	20°20	19°35	16° 5	19° 3	4°29	27°13	17°51	15°28	19° 2	20°27	12°57	n.a.	T 8
W 9	1 27 55	22°18'46	11♉53	18°59	20°49	16°50	19° 2	4°27	27°16	17°53	15°27	18°55	20°24	13° 4	n.a.	W 9
T 10	1 31 51	23°20'06	25°20	17°42	22° 4	17°35	19°D 2	4°24	27°20	17°55	15°26	18°50	20°21	13°10	n.a.	T 10
F 11	1 35 48	24°21'25	8♊23	16°30	23°18	18°19	19° 3	4°22	27°24	17°57	15°25	18°47	20°17	13°17	n.a.	F 11
S 12	1 39 44	25°22'45	21° 3	15°25	24°32	19° 4	19° 3	4°20	27°27	17°59	15°24	18°D46	20°14	13°24	n.a.	S 12
S 13	1 43 41	26°24'04	3♋24	14°29	25°46	19°49	19° 3	4°18	27°31	18° 1	15°23	18°47	20°11	13°30	n.a.	S 13
M14	1 47 38	27°25'23	15°30	13°42	27° 0	20°33	19° 4	4°16	27°34	18° 3	15°23	18°48	20° 8	13°37	n.a.	M14
T 15	1 51 34	28°26'41	27°25	13° 5	28°14	21°18	19° 5	4°14	27°38	18° 5	15°22	18°R49	20° 5	13°44	n.a.	T 15
W16	1 55 31	29°27'59	9♌15	12°38	29°28	22° 3	19° 6	4°12	27°42	18° 6	15°21	18°49	20° 1	13°50	n.a.	W16
T 17	1 59 27	0♏29'17	21° 6	12°20	0♐42	22°47	19° 8	4°10	27°45	18° 8	15°20	18°46	19°58	13°57	n.a.	T 17
F 18	2 3 24	1°30'34	3♍ 2	12°D12	1°56	23°32	19° 9	4° 9	27°49	18°10	15°19	18°41	19°55	14° 4	n.a.	F 18
S 19	2 7 20	2°31'51	15° 7	12°13	3°10	24°16	19°11	4° 7	27°52	18°12	15°19	18°35	19°52	14°11	n.a.	S 19
S 20	2 11 17	3°33'07	27°25	12°22	4°23	25° 1	19°13	4° 6	27°56	18°14	15°18	18°27	19°49	14°17	n.a.	S 20
M21	2 15 14	4°34'22	9♎57	12°39	5°37	25°46	19°15	4° 5	27°59	18°15	15°17	18°18	19°46	14°24	n.a.	M21
T 22	2 19 10	5°35'36	22°46	13° 2	6°51	26°30	19°18	4° 4	28° 3	18°17	15°17	18°10	19°42	14°31	n.a.	T 22
W23	2 23 7	6°36'50	5♏50	13°32	8° 5	27°14	19°20	4° 3	28° 7	18°19	15°16	18° 3	19°39	14°37	n.a.	W23
T 24	2 27 3	7°38'03	19° 8	14° 7	9°18	27°59	19°23	4° 2	28°10	18°20	15°15	17°58	19°36	14°44	n.a.	T 24
F 25	2 31 0	8°39'15	2♐39	14°48	10°32	28°43	19°26	4° 1	28°14	18°22	15°15	17°55	19°33	14°51	n.a.	F 25
S 26	2 34 56	9°40'25	16°21	15°33	11°46	29°28	19°29	4° 0	28°17	18°24	15°14	17°D54	19°30	14°57	n.a.	S 26
S 27	2 38 53	10°41'35	0♑12	16°22	12°59	0♑12	19°32	4° 0	28°21	18°25	15°13	17°54	19°26	15° 4	n.a.	S 27
M28	2 42 50	11°42'43	14°10	17°16	14°13	0°56	19°36	4° 0	28°24	18°27	15°13	17°56	19°23	15°11	n.a.	M28
T 29	2 46 46	12°43'50	28°13	18°12	15°26	1°41	19°40	3°59	28°28	18°28	15°12	17°57	19°20	15°18	n.a.	T 29
W30	2 50 43	13♏44'55	12♒20	19♎12	16♐40	2♑25	19♒44	3♓59	28♎31	18♍30	15♓12	17°R58	19♊17	15♌24	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s43	25s13	2s21	11s12	0s18	16s40	1s15	24s13	1s35	17s 9	1s48	12s40	2s53	10s20	0n16	7n 0	2n10	18s56	14s20	23n39	23n43	21n26		n.a.
W 2	6 7	23 38	3 22	10 41	0n 0	17 5	1 17	24 19	1 35	17 10	1 48	12 41	2 53	10 22	0 16	6 59	2 10	18 56	14 20	23 39	23 43	21 24		n.a.
T 3	6 31	20 31	4 12	10 6	0 20	17 31	1 19	24 24	1 34	17 10	1 47	12 41	2 53	10 23	0 16	6 59	2 10	18 56	14 19	23 39	23 43	21 23		n.a.
F 4	6 55	16 7	4 47	9 25	0 40	17 55	1 21	24 30	1 34	17 10	1 47	12 42	2 53	10 24	0 16	6 58	2 11	18 56	14 19	23 38	23 43	21 21		n.a.
S 5	7 19	10 45	5 3	8 42	1 0	18 20	1 23	24 35	1 33	17 10	1 47	12 43	2 52	10 25	0 16	6 57	2 11	18 57	14 19	23 37	23 42	21 20		n.a.
S 6	7 43	4 48	4 59	7 55	1 20	18 43	1 25	24 40	1 33	17 10	1 46	12 44	2 52	10 27	0 16	6 56	2 11	18 57	14 19	23 37	23 42	21 19		n.a.
M 7	8 7	1n22	4 36	7 7	1 40	19 6	1 26	24 45	1 32	17 10	1 46	12 45	2 52	10 28	0 16	6 56	2 11	18 57	14 19	23 36	23 42	21 17		n.a.
T 8	8 31	7 22	3 57	6 20	1 58	19 29	1 28	24 49	1 32	17 9	1 46	12 46	2 52	10 29	0 16	6 55	2 11	18 57	14 18	23 35	23 42	21 16		n.a.
W 9	8 54	12 52	3 4	5 33	2 14	19 51	1 30	24 53	1 31	17 9	1 45	12 46	2 51	10 31	0 16	6 54	2 11	18 57	14 18	23 34	23 41	21 14		n.a.
T 10	9 17	17 36	2 2	4 50	2 29	20 13	1 31	24 57	1 31	17 9	1 45	12 47	2 51	10 32	0 16	6 53	2 11	18 58	14 18	23 34	23 41	21 13		n.a.
F 11	9 40	21 21	0 55	4 10	2 41	20 34	1 33	25 1	1 30	17 9	1 44	12 48	2 51	10 33	0 16	6 53	2 11	18 58	14 18	23 34	23 41	21 11		n.a.
S 12	10 3	23 57	0n12	3 36	2 51	20 54	1 34	25 5	1 30	17 8	1 44	12 48	2 50	10 35	0 16	6 52	2 11	18 58	14 18	23 34	23 41	21 10		n.a.
S 13	10 26	25 18	1 18	3 6	2 59	21 14	1 36	25 8	1 29	17 8	1 44	12 49	2 50	10 36	0 16	6 51	2 11	18 58	14 17	23 34	23 40	21 8		n.a.
M14	10 49	25 25	2 19	2 42	3 5	21 34	1 37	25 11	1 29	17 7	1 43	12 49	2 50	10 37	0 16	6 50	2 11	18 58	14 17	23 34	23 40	21 7		n.a.
T 15	11 11	24 21	3 13	2 24	3 9	21 52	1 39	25 13	1 28	17 6	1 43	12 50	2 50	10 39	0 16	6 50	2 11	18 58	14 17	23 34	23 40	21 5		n.a.
W16	11 34	22 12	3 58	2 12	3 11	22 10	1 40	25 16	1 28	17 6	1 43	12 50	2 49	10 40	0 16	6 49	2 11	18 58	14 17	23 34	23 40	21 4		n.a.
T 17	11 56	19 7	4 33	2 5	3 11	22 28	1 41	25 18	1 27	17 5	1 42	12 50	2 49	10 41	0 16	6 48	2 11	18 58	14 16	23 34	23 39	21 2		n.a.
F 18	12 18	15 14	4 57	2 3	3 10	22 44	1 42	25 20	1 27	17 4	1 42	12 51	2 49	10 43	0 16	6 48	2 11	18 58	14 16	23 33	23 39	21 1		n.a.
S 19	12 39	10 42	5 7	2 5	3 7	23 1	1 43	25 21	1 26	17 3	1 42	12 51	2 48	10 44	0 16	6 47	2 11	18 59	14 16	23 33	23 39	20 59		n.a.
S 20	13 1	5 41	5 4	2 12	3 4	23 16	1 44	25 22	1 25	17 2	1 41	12 51	2 48	10 45	0 16	6 46	2 11	18 59	14 16	23 32	23 39	20 57		n.a.
M21	13 22	0 20	4 46	2 23	2 59	23 31	1 45	25 24	1 25	17 1	1 41	12 51	2 48	10 47	0 16	6 46	2 11	18 59	14 15	23 31	23 38	20 56		n.a.
T 22	13 43	5s 9	4 14	2 37	2 54	23 45	1 46	25 24	1 24	17 0	1 40	12 51	2 48	10 48	0 16	6 45	2 11	18 59	14 15	23 30	23 38	20 54		n.a.
W23	14 4	10 32	3 28	2 54	2 48	23 58	1 47	25 25	1 24	16 59	1 40	12 52	2 47	10 49	0 16	6 44	2 11	18 59	14 15	23 30	23 38	20 53		n.a.
T 24	14 24	15 33	2 30	3 14	2 41	24 11	1 47	25 25	1 23	16 57	1 40	12 52	2 47	10 51	0 16	6 44	2 11	18 59	14 15	23 29	23 38	20 51		n.a.
F 25	14 45	19 53	1 22	3 37	2 35	24 23	1 48	25 25	1 23	16 56	1 39	12 52	2 47	10 52	0 16	6 43	2 11	18 59	14 14	23 29	23 37	20 50		n.a.
S 26	15 5	23 11	0 8	4 1	2 27	24 34	1 49	25 25	1 22	16 55	1 39	12 52	2 46	10 53	0 16	6 43	2 12	18 59	14 14	23 29	23 37	20 48		n.a.
S 27	15 24	25 9	1s 7	4 28	2 19	24 44	1 49	25 24	1 21	16 53	1 39	12 51	2 46	10 54	0 16	6 42	2 12	18 59	14 14	23 29	23 37	20 46		n.a.
M28	15 44	25 34	2 18	4 56	2 12	24 54	1 50	25 24	1 21	16 52	1 38	12 51	2 46	10 56	0 16	6 42	2 12	18 59	14 13	23 29	23 37	20 45		n.a.
T 29	16 3	24 20	3 22	5 25	2 3	25 3	1 50	25 23	1 20	16 50	1 38	12 51	2 45	10 57	0 16	6 41	2 12	18 59	14 13	23 29	23 36	20 43		n.a.
W30	16s22	21s35	4s14	5s56	1n55	25s11	1s50	25s21	1s20	16s49	1s38	12s51	2s45	10s58	0n16	6n40	2n12	18s59	14s13	23n29	23n36	20n42		n.a.

Julian Day Number = 514941.5, Delta T = 23h33m32s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'52, Lahiri = -49°23'51 Julian Calendar 1 Nov. 3304 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3304 BCE

The year -3303 astronomical counting style corresponds to year 3304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3304 BCE
geocentric

DECEMBER 3304 BCE (-3303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 54 39	14♏45'58	26♒30	20♎14	17♐53	3♑ 9	19♒48	3°D59	28♎35	18♍31	15°R11	17°R57	19♊14	15♌31	n.a.	T 1
F 2	2 58 36	15°47'00	10♓41	21°19	19° 6	3°54	19°52	3♓59	28°38	18°33	15♓11	17♊55	19°11	15°38	n.a.	F 2
S 3	3 2 32	16°48'01	24°50	22°26	20°19	4°38	19°57	3°59	28°42	18°34	15°10	17°51	19° 7	15°44	n.a.	S 3
S 4	3 6 29	17°48'59	8♈55	23°36	21°33	5°22	20° 1	4° 0	28°45	18°35	15°10	17°47	19° 4	15°51	n.a.	S 4
M 5	3 10 26	18°49'57	22°51	24°47	22°46	6° 6	20° 6	4° 0	28°49	18°37	15° 9	17°42	19° 1	15°58	n.a.	M 5
T 6	3 14 22	19°50'52	6♉35	26° 0	23°59	6°50	20°11	4° 1	28°52	18°38	15° 9	17°38	18°58	16° 4	n.a.	T 6
W 7	3 18 19	20°51'47	20° 4	27°15	25°12	7°34	20°16	4° 1	28°55	18°39	15° 8	17°34	18°55	16°11	n.a.	W 7
T 8	3 22 15	21°52'40	3♊16	28°31	26°25	8°18	20°22	4° 2	28°59	18°41	15° 8	17°32	18°52	16°18	n.a.	T 8
F 9	3 26 12	22°53'31	16°10	29°49	27°38	9° 2	20°27	4° 3	29° 2	18°42	15° 8	17°D32	18°48	16°25	n.a.	F 9
S 10	3 30 8	23°54'21	28°46	1♏ 8	28°50	9°46	20°33	4° 4	29° 5	18°43	15° 7	17°32	18°45	16°31	n.a.	S 10
S 11	3 34 5	24°55'10	11♋ 6	2°28	0♑ 3	10°30	20°39	4° 5	29° 9	18°44	15° 7	17°33	18°42	16°38	n.a.	S 11
M12	3 38 2	25°55'57	23°12	3°50	1°16	11°14	20°45	4° 6	29°12	18°45	15° 7	17°35	18°39	16°45	n.a.	M12
T 13	3 41 58	26°56'43	5♌ 9	5°12	2°28	11°58	20°51	4° 8	29°15	18°47	15° 7	17°37	18°36	16°51	n.a.	T 13
W14	3 45 55	27°57'28	17° 2	6°36	3°41	12°41	20°58	4° 9	29°19	18°48	15° 6	17°38	18°32	16°58	n.a.	W14
T 15	3 49 51	28°58'11	28°53	8° 1	4°54	13°25	21° 4	4°11	29°22	18°49	15° 6	17°R38	18°29	17° 5	n.a.	T 15
F 16	3 53 48	29°58'53	10♍50	9°27	6° 6	14° 9	21°11	4°12	29°25	18°50	15° 6	17°38	18°26	17°12	n.a.	F 16
S 17	3 57 44	0♐59'33	22°55	10°54	7°18	14°53	21°18	4°14	29°28	18°51	15° 6	17°37	18°23	17°18	n.a.	S 17
S 18	4 1 41	2° 0'11	5♎14	12°21	8°31	15°36	21°25	4°16	29°31	18°52	15° 5	17°35	18°20	17°25	n.a.	S 18
M19	4 5 38	3° 0'49	17°51	13°50	9°43	16°20	21°32	4°18	29°35	18°53	15° 5	17°33	18°17	17°32	n.a.	M19
T 20	4 9 34	4° 1'24	0♏47	15°20	10°55	17° 3	21°40	4°20	29°38	18°53	15° 5	17°31	18°13	17°38	n.a.	T 20
W21	4 13 31	5° 1'58	14° 3	16°50	12° 7	17°47	21°47	4°22	29°41	18°54	15° 5	17°29	18°10	17°45	n.a.	W21
T 22	4 17 27	6° 2'30	27°40	18°22	13°19	18°30	21°55	4°25	29°44	18°55	15° 5	17°28	18° 7	17°52	n.a.	T 22
F 23	4 21 24	7° 3'01	11♐35	19°54	14°31	19°14	22° 2	4°27	29°47	18°56	15° 5	17°D27	18° 4	17°58	n.a.	F 23
S 24	4 25 20	8° 3'29	25°44	21°28	15°42	19°57	22°10	4°30	29°50	18°57	15° 5	17°27	18° 1	18° 5	n.a.	S 24
S 25	4 29 17	9° 3'56	10♑ 4	23° 2	16°54	20°41	22°19	4°33	29°53	18°58	15°D 5	17°28	17°58	18°12	n.a.	S 25
M26	4 33 13	10° 4'21	24°29	24°37	18° 6	21°24	22°27	4°35	29°56	18°58	15° 5	17°28	17°54	18°19	n.a.	M26
T 27	4 37 10	11° 4'43	8♒55	26°13	19°17	22° 7	22°35	4°38	29°59	18°59	15° 5	17°29	17°51	18°25	n.a.	T 27
W28	4 41 7	12° 5'03	23°16	27°50	20°29	22°51	22°44	4°41	0♏ 2	19° 0	15° 5	17°29	17°48	18°32	n.a.	W28
T 29	4 45 3	13° 5'20	7♓31	29°29	21°40	23°34	22°52	4°44	0° 5	19° 0	15° 5	17°R30	17°45	18°39	n.a.	T 29
F 30	4 49 0	14° 5'36	21°37	1♐ 7	22°51	24°17	23° 1	4°47	0° 7	19° 1	15° 5	17°30	17°42	18°45	n.a.	F 30
S 31	4 52 56	15♐ 5'48	5♈31	2♐47	24♑ 2	25♑ 0	23♒10	4♓51	0♏10	19♍ 1	15♓ 5	17♊29	17♊38	18♌52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	16s41	17s32	4s51	6s28	1n47	25s19	1s50	25s20	1s19	16s47	1s37	12s51	2s45	11s 0	0n16	6n40	2n12	18s59	14s13	23n29	23n36	20n40			n.a.
F 2	16 59	12 30	5 10	7 0	1 38	25 25	1 50	25 18	1 19	16 45	1 37	12 50	2 44	11 1	0 16	6 39	2 12	18 59	14 12	23 29	23 36	20 38			n.a.
S 3	17 17	6 49	5 10	7 34	1 30	25 31	1 50	25 16	1 18	16 43	1 36	12 50	2 44	11 2	0 16	6 39	2 12	18 58	14 12	23 29	23 35	20 37			n.a.
S 4	17 34	0 49	4 51	8 8	1 21	25 36	1 50	25 13	1 17	16 42	1 36	12 50	2 44	11 3	0 16	6 38	2 12	18 58	14 12	23 28	23 35	20 35			n.a.
M 5	17 52	5n10	4 16	8 42	1 13	25 41	1 50	25 11	1 17	16 40	1 36	12 49	2 44	11 5	0 16	6 38	2 12	18 58	14 11	23 28	23 35	20 34			n.a.
T 6	18 9	10 50	3 26	9 18	1 5	25 44	1 50	25 8	1 16	16 38	1 35	12 49	2 43	11 6	0 16	6 37	2 12	18 58	14 11	23 27	23 35	20 32			n.a.
W 7	18 25	15 53	2 25	9 53	0 56	25 47	1 49	25 5	1 16	16 36	1 35	12 48	2 43	11 7	0 16	6 37	2 12	18 58	14 11	23 27	23 34	20 30			n.a.
T 8	18 42	20 5	1 18	10 29	0 48	25 49	1 49	25 2	1 15	16 34	1 35	12 47	2 43	11 8	0 16	6 37	2 12	18 58	14 11	23 27	23 34	20 29			n.a.
F 9	18 58	23 11	0 7	11 4	0 40	25 50	1 49	24 58	1 14	16 31	1 34	12 47	2 42	11 10	0 16	6 36	2 12	18 58	14 10	23 27	23 34	20 27			n.a.
S 10	19 13	25 4	1n 1	11 40	0 31	25 50	1 48	24 54	1 14	16 29	1 34	12 46	2 42	11 11	0 16	6 36	2 12	18 58	14 10	23 27	23 33	20 25			n.a.
S 11	19 29	25 40	2 6	12 16	0 23	25 50	1 47	24 50	1 13	16 27	1 34	12 45	2 42	11 12	0 16	6 35	2 12	18 58	14 10	23 27	23 33	20 24			n.a.
M12	19 44	25 1	3 4	12 52	0 15	25 49	1 46	24 46	1 12	16 25	1 33	12 45	2 41	11 13	0 16	6 35	2 13	18 57	14 9	23 27	23 33	20 22			n.a.
T 13	19 58	23 13	3 53	13 28	0 8	25 47	1 46	24 41	1 12	16 22	1 33	12 44	2 41	11 14	0 16	6 34	2 13	18 57	14 9	23 27	23 33	20 20			n.a.
W14	20 12	20 26	4 32	14 4	0s 0	25 44	1 45	24 36	1 11	16 20	1 33	12 43	2 41	11 16	0 16	6 34	2 13	18 57	14 9	23 27	23 32	20 19			n.a.
T 15	20 26	16 48	4 59	14 39	0 8	25 41	1 44	24 31	1 11	16 17	1 32	12 42	2 40	11 17	0 16	6 34	2 13	18 57	14 8	23 27	23 32	20 17			n.a.
F 16	20 40	12 30	5 13	15 15	0 15	25 37	1 42	24 26	1 10	16 15	1 32	12 41	2 40	11 18	0 16	6 33	2 13	18 57	14 8	23 27	23 32	20 15			n.a.
S 17	20 53	7 40	5 14	15 49	0 22	25 32	1 41	24 20	1 9	16 12	1 32	12 40	2 40	11 19	0 16	6 33	2 13	18 56	14 8	23 27	23 32	20 14			n.a.
S 18	21 5	2 27	5 1	16 24	0 29	25 26	1 40	24 15	1 9	16 10	1 31	12 39	2 39	11 20	0 16	6 33	2 13	18 56	14 7	23 27	23 31	20 12			n.a.
M19	21 17	2s59	4 33	16 58	0 36	25 19	1 39	24 9	1 8	16 7	1 31	12 38	2 39	11 21	0 16	6 32	2 13	18 56	14 7	23 27	23 31	20 10			n.a.
T 20	21 29	8 27	3 50	17 32	0 43	25 12	1 37	24 3	1 7	16 4	1 31	12 37	2 39	11 22	0 16	6 32	2 13	18 56	14 7	23 27	23 31	20 8			n.a.
W21	21 41	13 41	2 54	18 5	0 49	25 4	1 35	23 56	1 7	16 1	1 30	12 36	2 39	11 24	0 16	6 32	2 13	18 55	14 6	23 26	23 30	20 7			n.a.
T 22	21 52	18 24	1 47	18 37	0 55	24 55	1 34	23 49	1 6	15 59	1 30	12 35	2 38	11 25	0 16	6 32	2 13	18 55	14 6	23 26	23 30	20 5			n.a.
F 23	22 2	22 13	0 32	19 9	1 1	24 46	1 32	23 43	1 5	15 56	1 30	12 34	2 38	11 26	0 16	6 31	2 13	18 55	14 6	23 26	23 30	20 3			n.a.
S 24	22 12	24 44	0s46	19 40	1 7	24 35	1 30	23 35	1 5	15 53	1 30	12 32	2 38	11 27	0 16	6 31	2 13	18 55	14 5	23 26	23 29	20 2			n.a.
S 25	22 22	25 41	2 2	20 10	1 13	24 24	1 28	23 28	1 4	15 50	1 29	12 31	2 37	11 28	0 16	6 31	2 13	18 54	14 5	23 26	23 29	20 0			n.a.
M26	22 31	24 54	3 11	20 40	1 18	24 13	1 26	23 21	1 4	15 47	1 29	12 30	2 37	11 29	0 16	6 31	2 14	18 54	14 5	23 26	23 29	19 58			n.a.
T 27	22 40	22 28	4 8	21 8	1 23	24 1	1 24	23 13	1 3	15 44	1 29	12 28	2 37	11 30	0 16	6 30	2 14	18 54	14 5	23 26	23 29	19 56			n.a.
W28	22 49	18 38	4 49	21 36	1 28	23 48	1 22	23 5	1 2	15 41	1 28	12 27	2 36	11 31	0 16	6 30	2 14	18 53	14 4	23 27	23 28	19 55			n.a.
T 29	22 57	13 46	5 12	22 3	1 32	23 34	1 20	22 57	1 2	15 37	1 28	12 26	2 36	11 32	0 16	6 30	2 14	18 53	14 4	23 27	23 28	19 53			n.a.
F 30	23 4	8 14	5 16	22 28	1 36	23 20	1 17	22 48	1 1	15 34	1 28	12 24	2 36	11 33	0 16	6 30	2 14	18 53	14 4	23 27	23 28	19 51			n.a.
S 31	23s11	2s21	5s 2	22s53	1s40	23s 5	1s15	22s40	1s 0	15s31	1s28	12s23	2s36	11s34	0n16	6n30	2n14	18s52	14s 3	23n27	23n27	19n49			n.a.

Julian Day Number = 514971.5, Delta T = 23h33m29s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'48, Lahiri = -49°23'47 Julian Calendar 1 Dec. 3304 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3304 BCE

The year -3303 astronomical counting style corresponds to year 3304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

JANUARY 3303 BCE (-3302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 56 53	16♐ 5'59	19♈13	4♐28	25♉13	25♉43	23♒19	4♓54	0♏13	19♍ 2	15♓ 5	17°R29	17♊35	18♌59	n.a.	S 1
M 2	5 0 49	17° 6'07	2♉43	6°10	26°24	26°27	23°28	4°58	0°16	19° 2	15° 6	17°D29	17°32	19° 6	n.a.	M 2
T 3	5 4 46	18° 6'13	15°59	7°53	27°35	27°10	23°37	5° 1	0°18	19° 3	15° 6	17♊29	17°29	19°12	n.a.	T 3
W 4	5 8 42	19° 6'17	29° 2	9°37	28°45	27°53	23°47	5° 5	0°21	19° 3	15° 6	17°29	17°26	19°19	n.a.	W 4
T 5	5 12 39	20° 6'18	11♊52	11°22	29°56	28°36	23°56	5° 9	0°24	19° 4	15° 6	17°R29	17°23	19°26	n.a.	T 5
F 6	5 16 36	21° 6'18	24°29	13° 9	1♒ 6	29°18	24° 6	5°13	0°26	19° 4	15° 7	17°29	17°19	19°32	n.a.	F 6
S 7	5 20 32	22° 6'15	6♋53	14°56	2°17	0♒ 1	24°16	5°17	0°29	19° 4	15° 7	17°29	17°16	19°39	n.a.	S 7
S 8	5 24 29	23° 6'10	19° 6	16°44	3°27	0°44	24°26	5°21	0°31	19° 4	15° 7	17°29	17°13	19°46	n.a.	S 8
M 9	5 28 25	24° 6'03	1♌10	18°33	4°37	1°27	24°36	5°25	0°34	19° 5	15° 7	17°28	17°10	19°52	n.a.	M 9
T 10	5 32 22	25° 5'54	13° 6	20°24	5°47	2°10	24°46	5°29	0°36	19° 5	15° 8	17°27	17° 7	19°59	n.a.	T 10
W11	5 36 18	26° 5'43	24°58	22°15	6°56	2°52	24°56	5°34	0°39	19° 5	15° 8	17°26	17° 4	20° 6	n.a.	W11
T 12	5 40 15	27° 5'30	6♍50	24° 8	8° 6	3°35	25° 6	5°38	0°41	19° 5	15° 9	17°25	17° 0	20°13	n.a.	T 12
F 13	5 44 11	28° 5'16	18°46	26° 2	9°15	4°18	25°17	5°43	0°43	19° 5	15° 9	17°24	16°57	20°19	n.a.	F 13
S 14	5 48 8	29° 4'59	0♎50	27°56	10°25	5° 0	25°27	5°47	0°46	19° 5	15° 9	17°D24	16°54	20°26	n.a.	S 14
S 15	5 52 4	0♏ 4'40	13° 7	29°52	11°34	5°43	25°38	5°52	0°48	19° 5	15°10	17°24	16°51	20°33	n.a.	S 15
M16	5 56 1	1° 4'19	25°41	1♏49	12°43	6°25	25°48	5°57	0°50	19°R 5	15°10	17°25	16°48	20°39	n.a.	M16
T 17	5 59 58	2° 3'56	8♏36	3°46	13°52	7° 8	25°59	6° 2	0°52	19° 5	15°11	17°26	16°44	20°46	n.a.	T 17
W18	6 3 54	3° 3'31	21°54	5°44	15° 0	7°50	26°10	6° 7	0°54	19° 5	15°11	17°28	16°41	20°53	n.a.	W18
T 19	6 7 51	4° 3'04	5♐38	7°43	16° 9	8°32	26°21	6°12	0°56	19° 5	15°12	17°28	16°38	21° 0	n.a.	T 19
F 20	6 11 47	5° 2'36	19°47	9°42	17°17	9°15	26°32	6°17	0°59	19° 5	15°12	17°R29	16°35	21° 6	n.a.	F 20
S 21	6 15 44	6° 2'05	4♑16	11°42	18°25	9°57	26°43	6°22	1° 1	19° 5	15°13	17°28	16°32	21°13	n.a.	S 21
S 22	6 19 40	7° 1'32	19° 1	13°42	19°33	10°39	26°55	6°27	1° 2	19° 5	15°13	17°27	16°29	21°20	n.a.	S 22
M23	6 23 37	8° 0'56	3♒54	15°42	20°41	11°22	27° 6	6°33	1° 4	19° 5	15°14	17°24	16°25	21°26	n.a.	M23
T 24	6 27 33	9° 0'18	18°47	17°41	21°49	12° 4	27°18	6°38	1° 6	19° 4	15°15	17°21	16°22	21°33	n.a.	T 24
W25	6 31 30	9°59'37	3♓32	19°40	22°56	12°46	27°29	6°44	1° 8	19° 4	15°15	17°18	16°19	21°40	n.a.	W25
T 26	6 35 26	10°58'54	18° 3	21°38	24° 4	13°28	27°41	6°49	1°10	19° 4	15°16	17°16	16°16	21°47	n.a.	T 26
F 27	6 39 23	11°58'08	2♈15	23°34	25°11	14°10	27°52	6°55	1°12	19° 3	15°17	17°15	16°13	21°53	n.a.	F 27
S 28	6 43 20	12°57'20	16° 8	25°29	26°17	14°52	28° 4	7° 1	1°13	19° 3	15°17	17°D14	16°10	22° 0	n.a.	S 28
S 29	6 47 16	13°56'29	29°41	27°22	27°24	15°34	28°16	7° 6	1°15	19° 2	15°18	17°15	16° 6	22° 7	n.a.	S 29
M30	6 51 13	14°55'36	12♉54	29°12	28°30	16°16	28°28	7°12	1°16	19° 2	15°19	17°17	16° 3	22°13	n.a.	M30
T 31	6 55 9	15♉54'40	25♉51	0♒59	29♒37	16♒58	28♒40	7♓18	1♏18	19♍ 2	15♓20	17♊18	16♊ 0	22♌20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23s18	3n34	4s30	23s16	1s43	22s49	1s12	22s31	1s 0	15s28	1s27	12s21	2s35	11s35	0n16	6n30	2n14	18s52	14s 3	23n27	23n27	19n47			n.a.
M 2	23 24	9 14	3 44	23 38	1 46	22 33	1 10	22 22	0 59	15 24	1 27	12 19	2 35	11 36	0 16	6 29	2 14	18 52	14 3	23 27	23 27	19 46			n.a.
T 3	23 30	14 24	2 46	23 58	1 49	22 16	1 7	22 13	0 58	15 21	1 27	12 18	2 35	11 37	0 16	6 29	2 14	18 51	14 2	23 27	23 27	19 44			n.a.
W 4	23 35	18 49	1 41	24 18	1 51	21 59	1 4	22 3	0 58	15 17	1 26	12 16	2 34	11 38	0 16	6 29	2 14	18 51	14 2	23 27	23 26	19 42			n.a.
T 5	23 40	22 16	0 31	24 35	1 53	21 41	1 1	21 54	0 57	15 14	1 26	12 14	2 34	11 39	0 16	6 29	2 14	18 51	14 2	23 27	23 26	19 40			n.a.
F 6	23 44	24 34	0n39	24 51	1 55	21 22	0 58	21 44	0 56	15 10	1 26	12 13	2 34	11 40	0 16	6 29	2 14	18 50	14 1	23 27	23 26	19 38			n.a.
S 7	23 48	25 37	1 46	25 6	1 56	21 3	0 55	21 34	0 56	15 7	1 26	12 11	2 34	11 41	0 16	6 29	2 14	18 50	14 1	23 27	23 25	19 37			n.a.
S 8	23 52	25 24	2 46	25 18	1 57	20 43	0 52	21 24	0 55	15 3	1 25	12 9	2 33	11 42	0 16	6 29	2 15	18 49	14 1	23 26	23 25	19 35			n.a.
M 9	23 55	23 58	3 39	25 29	1 57	20 23	0 49	21 14	0 54	14 59	1 25	12 7	2 33	11 43	0 16	6 29	2 15	18 49	14 0	23 26	23 25	19 33			n.a.
T 10	23 57	21 29	4 22	25 38	1 57	20 3	0 46	21 3	0 54	14 56	1 25	12 5	2 33	11 44	0 16	6 29	2 15	18 48	14 0	23 26	23 24	19 31			n.a.
W11	23 59	18 6	4 53	25 45	1 56	19 41	0 42	20 52	0 53	14 52	1 25	12 4	2 32	11 44	0 16	6 29	2 15	18 48	14 0	23 26	23 24	19 29			n.a.
T 12	24 1	14 1	5 11	25 49	1 55	19 20	0 39	20 42	0 52	14 48	1 24	12 2	2 32	11 45	0 16	6 29	2 15	18 48	13 59	23 26	23 24	19 27			n.a.
F 13	24 2	9 23	5 16	25 52	1 53	18 58	0 35	20 31	0 52	14 44	1 24	12 0	2 32	11 46	0 16	6 29	2 15	18 47	13 59	23 26	23 23	19 26			n.a.
S 14	24 3	4 21	5 8	25 52	1 50	18 35	0 32	20 20	0 51	14 40	1 24	11 58	2 32	11 47	0 16	6 29	2 15	18 47	13 59	23 26	23 23	19 24			n.a.
S 15	24 3	0s56	4 45	25 50	1 47	18 12	0 28	20 8	0 51	14 36	1 24	11 56	2 31	11 48	0 16	6 29	2 15	18 46	13 58	23 26	23 23	19 22			n.a.
M16	24 2	6 19	4 9	25 46	1 44	17 49	0 25	19 57	0 50	14 33	1 23	11 54	2 31	11 48	0 16	6 29	2 15	18 46	13 58	23 26	23 22	19 20			n.a.
T 17	24 2	11 36	3 19	25 39	1 40	17 25	0 21	19 45	0 49	14 29	1 23	11 51	2 31	11 49	0 16	6 29	2 15	18 45	13 58	23 26	23 22	19 18			n.a.
W18	24 1	16 30	2 17	25 30	1 35	17 1	0 17	19 33	0 49	14 25	1 23	11 49	2 31	11 50	0 16	6 29	2 15	18 45	13 57	23 26	23 22	19 16			n.a.
T 19	23 59	20 44	1 5	25 18	1 29	16 36	0 13	19 21	0 48	14 20	1 23	11 47	2 30	11 51	0 16	6 29	2 15	18 44	13 57	23 26	23 21	19 14			n.a.
F 20	23 57	23 51	0s13	25 4	1 23	16 11	0 9	19 9	0 47	14 16	1 22	11 45	2 30	11 51	0 16	6 30	2 15	18 44	13 57	23 26	23 21	19 13			n.a.
S 21	23 54	25 30	1 31	24 47	1 16	15 46	0 5	18 57	0 47	14 12	1 22	11 43	2 30	11 52	0 16	6 30	2 15	18 43	13 57	23 26	23 21	19 11			n.a.
S 22	23 51	25 23	2 45	24 28	1 9	15 20	0 1	18 45	0 46	14 8	1 22	11 41	2 30	11 53	0 16	6 30	2 16	18 43	13 56	23 26	23 20	19 9			n.a.
M23	23 48	23 28	3 49	24 6	1 1	14 54	0n 3	18 32	0 45	14 4	1 22	11 38	2 29	11 54	0 16	6 30	2 16	18 42	13 56	23 26	23 20	19 7			n.a.
T 24	23 44	19 56	4 36	23 42	0 52	14 28	0 8	18 19	0 45	14 0	1 22	11 36	2 29	11 54	0 16	6 30	2 16	18 42	13 56	23 26	23 20	19 5			n.a.
W25	23 40	15 11	5 5	23 16	0 43	14 2	0 12	18 6	0 44	13 55	1 21	11 34	2 29	11 55	0 16	6 30	2 16	18 41	13 55	23 25	23 19	19 3			n.a.
T 26	23 35	9 38	5 14	22 48	0 33	13 35	0 16	17 54	0 43	13 51	1 21	11 31	2 29	11 56	0 16	6 31	2 16	18 41	13 55	23 25	23 19	19 1			n.a.
F 27	23 30	3 42	5 4	22 18	0 22	13 8	0 21	17 40	0 43	13 47	1 21	11 29	2 28	11 56	0 16	6 31	2 16	18 40	13 55	23 25	23 19	18 59			n.a.
S 28	23 24	2n17	4 35	21 46	0 11	12 40	0 25	17 27	0 42	13 42	1 21	11 27	2 28	11 57	0 16	6 31	2 16	18 40	13 54	23 25	23 18	18 57			n.a.
S 29	23 18	8 2	3 52	21 12	0n 1	12 13	0 30	17 14	0 41	13 38	1 21	11 24	2 28	11 57	0 16	6 31	2 16	18 39	13 54	23 25	23 18	18 55			n.a.
M30	23 11	13 17	2 58	20 38	0 13	11 45	0 35	17 0	0 41	13 33	1 20	11 22	2 28	11 58	0 16	6 31	2 16	18 38	13 54	23 25	23 18	18 53			n.a.
T 31	23s 4	17n51	1s55	20s 2	0n25	11s17	0n39	16s47	0s40	13s29	1s20	11s19	2s28	11s58	0n16	6n32	2n16	18s38	13s54	23n25	23n17	18n51			n.a.

Julian Day Number = 515002.5, Delta T = 23h33m26s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'44, Lahiri = -49°23'43 Julian Calendar 1 Jan. 3303 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3304 BCE

The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

FEBRUARY 3303 BCE (-3302) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 59 6	16♉53'41	8♊33	2♒43	0♓43	17♒40	28♒52	7♓24	1♏20	19°R 1	15♓20	17♊19	15♊57	22♌27	n.a.	W 1
T 2	7 3 2	17°52'41	21° 3	4°23	1°48	18°22	29° 4	7°30	1°21	19♍ 0	15°21	17°R20	15°54	22°34	n.a.	T 2
F 3	7 6 59	18°51'38	3♋22	5°59	2°54	19° 3	29°17	7°36	1°22	19° 0	15°22	17°18	15°50	22°40	n.a.	F 3
S 4	7 10 55	19°50'32	15°33	7°31	3°59	19°45	29°29	7°43	1°24	18°59	15°23	17°16	15°47	22°47	n.a.	S 4
S 5	7 14 52	20°49'25	27°37	8°57	5° 4	20°27	29°41	7°49	1°25	18°59	15°24	17°11	15°44	22°54	n.a.	S 5
M 6	7 18 48	21°48'15	9♌35	10°19	6° 9	21° 8	29°54	7°55	1°26	18°58	15°24	17° 6	15°41	23° 0	n.a.	M 6
T 7	7 22 45	22°47'03	21°29	11°34	7°13	21°50	0♓ 6	8° 2	1°28	18°57	15°25	16°59	15°38	23° 7	n.a.	T 7
W 8	7 26 42	23°45'48	3♍21	12°45	8°17	22°31	0°19	8° 8	1°29	18°57	15°26	16°52	15°35	23°14	n.a.	W 8
T 9	7 30 38	24°44'32	15°13	13°49	9°21	23°13	0°31	8°15	1°30	18°56	15°27	16°46	15°31	23°21	n.a.	T 9
F 10	7 34 35	25°43'14	27° 9	14°47	10°25	23°54	0°44	8°21	1°31	18°55	15°28	16°41	15°28	23°27	n.a.	F 10
S 11	7 38 31	26°41'54	9♎12	15°39	11°28	24°36	0°57	8°28	1°32	18°54	15°29	16°38	15°25	23°34	n.a.	S 11
S 12	7 42 28	27°40'31	21°26	16°24	12°31	25°17	1° 9	8°35	1°33	18°53	15°30	16°36	15°22	23°41	n.a.	S 12
M13	7 46 24	28°39'07	3♏56	17° 4	13°33	25°59	1°22	8°41	1°34	18°53	15°31	16°D36	15°19	23°47	n.a.	M13
T 14	7 50 21	29°37'41	16°45	17°36	14°36	26°40	1°35	8°48	1°35	18°52	15°32	16°37	15°16	23°54	n.a.	T 14
W15	7 54 17	0♒36'14	29°59	18° 2	15°38	27°21	1°48	8°55	1°35	18°51	15°33	16°38	15°12	24° 1	n.a.	W15
T 16	7 58 14	1°34'44	13♐40	18°21	16°39	28° 2	2° 1	9° 2	1°36	18°50	15°34	16°R39	15° 9	24° 8	n.a.	T 16
F 17	8 2 10	2°33'13	27°49	18°34	17°41	28°44	2°14	9° 9	1°37	18°49	15°35	16°39	15° 6	24°14	n.a.	F 17
S 18	8 6 7	3°31'40	12♑24	18°41	18°42	29°25	2°27	9°16	1°38	18°48	15°36	16°36	15° 3	24°21	n.a.	S 18
S 19	8 10 3	4°30'05	27°20	18°R41	19°42	0♓ 6	2°40	9°23	1°38	18°47	15°37	16°32	15° 0	24°28	n.a.	S 19
M20	8 14 0	5°28'27	12♒30	18°35	20°42	0°47	2°54	9°30	1°39	18°46	15°38	16°25	14°56	24°34	n.a.	M20
T 21	8 17 57	6°26'48	27°44	18°23	21°42	1°28	3° 7	9°37	1°39	18°45	15°39	16°18	14°53	24°41	n.a.	T 21
W22	8 21 53	7°25'06	12♓50	18° 6	22°42	2° 9	3°20	9°44	1°40	18°44	15°40	16°10	14°50	24°48	n.a.	W22
T 23	8 25 50	8°23'22	27°40	17°44	23°41	2°50	3°33	9°51	1°40	18°43	15°41	16° 4	14°47	24°55	n.a.	T 23
F 24	8 29 46	9°21'36	12♈ 7	17°17	24°39	3°31	3°47	9°59	1°40	18°41	15°43	15°59	14°44	25° 1	n.a.	F 24
S 25	8 33 43	10°19'48	26° 7	16°46	25°37	4°12	4° 0	10° 6	1°41	18°40	15°44	15°56	14°41	25° 8	n.a.	S 25
S 26	8 37 39	11°17'57	9♉41	16°12	26°35	4°53	4°14	10°13	1°41	18°39	15°45	15°D55	14°37	25°15	n.a.	S 26
M27	8 41 36	12°16'04	22°50	15°35	27°32	5°33	4°27	10°21	1°41	18°38	15°46	15°55	14°34	25°21	n.a.	M27
T 28	8 45 32	13♒14'09	5♊38	14♒56	28♓29	6♓14	4♓40	10♓28	1♏41	18♍37	15♓47	15♊56	14♊31	25♌28	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s57	21n30	0s48	19s26	0n38	10s49	0n44	16s33	0s39	13s24	1s20	11s17	2s27	11s59	0n16	6n32	2n16	18s37	13s53	23n26	23n17	18n50		n.a.
T 2	22 49	24 5	0n20	18 50	0 51	10 21	0 49	16 19	0 39	13 20	1 20	11 14	2 27	11 59	0 16	6 32	2 16	18 37	13 53	23 26	23 17	18 48		n.a.
F 3	22 41	25 27	1 27	18 13	1 4	9 52	0 53	16 5	0 38	13 15	1 20	11 12	2 27	12 0	0 16	6 33	2 16	18 36	13 53	23 25	23 16	18 46		n.a.
S 4	22 32	25 34	2 28	17 37	1 17	9 24	0 58	15 51	0 37	13 11	1 19	11 9	2 27	12 0	0 16	6 33	2 16	18 36	13 53	23 25	23 16	18 44		n.a.
S 5	22 23	24 28	3 22	17 2	1 30	8 55	1 3	15 37	0 37	13 6	1 19	11 6	2 27	12 1	0 16	6 33	2 17	18 35	13 52	23 25	23 16	18 42		n.a.
M 6	22 14	22 15	4 7	16 27	1 43	8 26	1 8	15 23	0 36	13 1	1 19	11 4	2 26	12 1	0 16	6 33	2 17	18 34	13 52	23 24	23 15	18 40		n.a.
T 7	22 4	19 6	4 40	15 54	1 55	7 57	1 13	15 9	0 35	12 57	1 19	11 1	2 26	12 2	0 16	6 34	2 17	18 34	13 52	23 24	23 15	18 38		n.a.
W 8	21 54	15 12	5 2	15 22	2 8	7 28	1 18	14 54	0 35	12 52	1 19	10 59	2 26	12 2	0 16	6 34	2 17	18 33	13 51	23 23	23 15	18 36		n.a.
T 9	21 43	10 42	5 10	14 52	2 20	6 59	1 23	14 40	0 34	12 47	1 19	10 56	2 26	12 3	0 16	6 35	2 17	18 33	13 51	23 22	23 14	18 34		n.a.
F 10	21 32	5 48	5 5	14 24	2 31	6 30	1 28	14 25	0 34	12 43	1 18	10 53	2 26	12 3	0 16	6 35	2 17	18 32	13 51	23 22	23 14	18 32		n.a.
S 11	21 21	0 38	4 46	13 59	2 42	6 1	1 33	14 10	0 33	12 38	1 18	10 50	2 25	12 3	0 16	6 35	2 17	18 31	13 51	23 21	23 14	18 30		n.a.
S 12	21 9	4s38	4 15	13 35	2 52	5 32	1 38	13 55	0 32	12 33	1 18	10 48	2 25	12 4	0 16	6 36	2 17	18 31	13 50	23 21	23 13	18 28		n.a.
M13	20 57	9 51	3 31	13 14	3 1	5 3	1 43	13 40	0 32	12 28	1 18	10 45	2 25	12 4	0 16	6 36	2 17	18 30	13 50	23 21	23 13	18 26		n.a.
T 14	20 45	14 48	2 35	12 56	3 10	4 34	1 48	13 25	0 31	12 23	1 18	10 42	2 25	12 4	0 16	6 36	2 17	18 30	13 50	23 21	23 13	18 24		n.a.
W15	20 32	19 13	1 29	12 41	3 17	4 4	1 53	13 10	0 30	12 18	1 18	10 39	2 25	12 5	0 16	6 37	2 17	18 29	13 50	23 21	23 12	18 22		n.a.
T 16	20 19	22 45	0 16	12 29	3 24	3 35	1 58	12 55	0 30	12 13	1 17	10 37	2 25	12 5	0 16	6 37	2 17	18 28	13 50	23 22	23 12	18 20		n.a.
F 17	20 5	25 2	1s 0	12 20	3 29	3 6	2 4	12 40	0 29	12 8	1 17	10 34	2 24	12 5	0 16	6 38	2 17	18 28	13 49	23 22	23 11	18 18		n.a.
S 18	19 51	25 41	2 14	12 14	3 33	2 37	2 9	12 25	0 28	12 3	1 17	10 31	2 24	12 5	0 16	6 38	2 17	18 27	13 49	23 21	23 11	18 16		n.a.
S 19	19 37	24 30	3 21	12 11	3 36	2 8	2 14	12 9	0 28	11 58	1 17	10 28	2 24	12 5	0 16	6 39	2 17	18 27	13 49	23 21	23 11	18 14		n.a.
M20	19 23	21 33	4 15	12 12	3 38	1 39	2 19	11 54	0 27	11 53	1 17	10 25	2 24	12 6	0 16	6 39	2 17	18 26	13 49	23 20	23 10	18 11		n.a.
T 21	19 8	17 6	4 51	12 15	3 38	1 10	2 24	11 38	0 26	11 48	1 17	10 22	2 24	12 6	0 16	6 40	2 18	18 25	13 48	23 19	23 10	18 9		n.a.
W22	18 53	11 36	5 6	12 22	3 37	0 42	2 29	11 22	0 26	11 43	1 17	10 19	2 24	12 6	0 16	6 40	2 18	18 25	13 48	23 19	23 10	18 7		n.a.
T 23	18 38	5 31	5 0	12 31	3 34	0 13	2 34	11 7	0 25	11 38	1 16	10 16	2 24	12 6	0 16	6 41	2 18	18 24	13 48	23 18	23 9	18 5		n.a.
F 24	18 22	0n42	4 36	12 44	3 29	0n15	2 40	10 51	0 25	11 33	1 16	10 13	2 23	12 6	0 16	6 41	2 18	18 23	13 48	23 17	23 9	18 3		n.a.
S 25	18 6	6 42	3 55	12 59	3 23	0 44	2 45	10 35	0 24	11 28	1 16	10 10	2 23	12 6	0 16	6 42	2 18	18 23	13 48	23 17	23 9	18 1		n.a.
S 26	17 50	12 13	3 2	13 16	3 16	1 12	2 50	10 19	0 23	11 23	1 16	10 7	2 23	12 6	0 16	6 42	2 18	18 22	13 47	23 17	23 8	17 59		n.a.
M27	17 33	17 1	2 1	13 36	3 7	1 40	2 55	10 3	0 23	11 18	1 16	10 4	2 23	12 7	0 16	6 43	2 18	18 21	13 47	23 17	23 8	17 57		n.a.
T 28	17s16	20n53	0s55	13s57	2n57	2n 7	3n 0	9s47	0s22	11s13	1s16	10s 1	2s23	12s 7	0n16	6n43	2n18	18s21	13s47	23n17	23n 7	17n55		n.a.

Julian Day Number = 515033.5, Delta T = 23h33m24s
Ecliptic obliquity = 24°02'53, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'39, Lahiri = -49°23'39 Julian Calendar 1 Feb. 3303 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3303 BCE

The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

MARCH 3303 BCE (-3302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 49 29	14♒12'12	18♊ 9	14°R16	29♓25	6♓55	4♓54	10♓35	1♏41	18°R35	15♓48	15°R57	14♊28	25♌35	n.a.	W 1
T 2	8 53 25	15°10'13	0♋26	13♒35	0♈21	7°36	5° 8	10°43	1°42	18♍34	15°50	15♊55	14°25	25°42	n.a.	T 2
F 3	8 57 22	16° 8'12	12°33	12°55	1°16	8°16	5°21	10°50	1°R42	18°33	15°51	15°52	14°21	25°48	n.a.	F 3
S 4	9 1 18	17° 6'08	24°33	12°15	2°10	8°57	5°35	10°58	1°42	18°31	15°52	15°46	14°18	25°55	n.a.	S 4
S 5	9 5 15	18° 4'03	6♌29	11°37	3° 4	9°38	5°48	11° 5	1°41	18°30	15°53	15°38	14°15	26° 2	n.a.	S 5
M 6	9 9 12	19° 1'56	18°22	11° 1	3°57	10°18	6° 2	11°13	1°41	18°29	15°54	15°27	14°12	26° 8	n.a.	M 6
T 7	9 13 8	19°59'47	0♍15	10°28	4°50	10°59	6°16	11°21	1°41	18°27	15°56	15°16	14° 9	26°15	n.a.	T 7
W 8	9 17 5	20°57'36	12° 8	9°58	5°42	11°39	6°30	11°28	1°41	18°26	15°57	15° 3	14° 6	26°22	n.a.	W 8
T 9	9 21 1	21°55'24	24° 3	9°31	6°33	12°20	6°43	11°36	1°41	18°25	15°58	14°52	14° 2	26°29	n.a.	T 9
F 10	9 24 58	22°53'10	6♎ 2	9° 9	7°24	13° 0	6°57	11°44	1°40	18°23	15°59	14°42	13°59	26°35	n.a.	F 10
S 11	9 28 54	23°50'55	18° 7	8°51	8°14	13°40	7°11	11°51	1°40	18°22	16° 1	14°34	13°56	26°42	n.a.	S 11
S 12	9 32 51	24°48'38	0♏23	8°37	9° 3	14°21	7°25	11°59	1°39	18°20	16° 2	14°29	13°53	26°49	n.a.	S 12
M13	9 36 47	25°46'20	12°51	8°28	9°52	15° 1	7°38	12° 7	1°39	18°19	16° 3	14°27	13°50	26°56	n.a.	M13
T 14	9 40 44	26°44'00	25°38	8°D24	10°39	15°41	7°52	12°15	1°38	18°18	16° 5	14°D26	13°47	27° 2	n.a.	T 14
W15	9 44 40	27°41'39	8♐46	8°24	11°26	16°21	8° 6	12°23	1°38	18°16	16° 6	14°R26	13°43	27° 9	n.a.	W15
T 16	9 48 37	28°39'17	22°19	8°29	12°12	17° 2	8°20	12°30	1°37	18°15	16° 7	14°26	13°40	27°16	n.a.	T 16
F 17	9 52 33	29°36'54	6♑20	8°39	12°57	17°42	8°34	12°38	1°36	18°13	16° 8	14°25	13°37	27°22	n.a.	F 17
S 18	9 56 30	0♓34'30	20°48	8°54	13°42	18°22	8°48	12°46	1°36	18°12	16°10	14°21	13°34	27°29	n.a.	S 18
S 19	10 0 27	1°32'04	5♒41	9°12	14°25	19° 2	9° 2	12°54	1°35	18°10	16°11	14°14	13°31	27°36	n.a.	S 19
M20	10 4 23	2°29'37	20°51	9°36	15° 7	19°42	9°16	13° 2	1°34	18° 8	16°12	14° 6	13°27	27°43	n.a.	M20
T 21	10 8 20	3°27'09	6♓10	10° 3	15°48	20°22	9°30	13°10	1°33	18° 7	16°14	13°55	13°24	27°49	n.a.	T 21
W22	10 12 16	4°24'39	21°26	10°35	16°29	21° 2	9°43	13°18	1°32	18° 5	16°15	13°45	13°21	27°56	n.a.	W22
T 23	10 16 13	5°22'07	6♈27	11°11	17° 8	21°42	9°57	13°26	1°31	18° 4	16°16	13°35	13°18	28° 3	n.a.	T 23
F 24	10 20 9	6°19'35	21° 5	11°50	17°46	22°22	10°11	13°34	1°30	18° 2	16°18	13°27	13°15	28° 9	n.a.	F 24
S 25	10 24 6	7°17'00	5♉15	12°34	18°22	23° 2	10°25	13°42	1°29	18° 1	16°19	13°22	13°12	28°16	n.a.	S 25
S 26	10 28 2	8°14'24	18°56	13°21	18°58	23°42	10°39	13°49	1°28	17°59	16°20	13°19	13° 8	28°23	n.a.	S 26
M27	10 31 59	9°11'47	2♊ 8	14°11	19°32	24°22	10°53	13°57	1°27	17°57	16°22	13°18	13° 5	28°30	n.a.	M27
T 28	10 35 56	10° 9'08	14°56	15° 5	20° 5	25° 2	11° 7	14° 5	1°26	17°56	16°23	13°18	13° 2	28°36	n.a.	T 28
W29	10 39 52	11° 6'28	27°24	16° 3	20°37	25°41	11°21	14°13	1°25	17°54	16°25	13°18	12°59	28°43	n.a.	W29
T 30	10 43 49	12° 3'46	9♋36	17° 3	21° 7	26°21	11°35	14°21	1°23	17°53	16°26	13°16	12°56	28°50	n.a.	T 30
F 31	10 47 45	13♓ 1'03	21♋38	18♒ 7	21♈35	27♓ 1	11♓49	14♓29	1♏22	17♍51	16♓27	13♊12	12♊53	28♌56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s59	23n42	0n12	14s20	2n46	2n35	3n 5	9s31	0s21	11s 7	1s16	9s58	2s23	12s 7	0n16	6n44	2n18	18s20	13s47	23n17	23n 7	17n53			n.a.
T 2	16 42	25 20	1 17	14 44	2 33	3 2	3 10	9 15	0 21	11 2	1 16	9 55	2 23	12 7	0 16	6 44	2 18	18 20	13 47	23 17	23 7	17 51			n.a.
F 3	16 24	25 43	2 17	15 8	2 20	3 29	3 15	8 59	0 20	10 57	1 15	9 52	2 22	12 7	0 16	6 45	2 18	18 19	13 47	23 17	23 6	17 49			n.a.
S 4	16 6	24 53	3 11	15 33	2 5	3 56	3 20	8 43	0 19	10 52	1 15	9 49	2 22	12 7	0 16	6 45	2 18	18 18	13 46	23 16	23 6	17 47			n.a.
S 5	15 48	22 55	3 55	15 59	1 50	4 22	3 25	8 27	0 19	10 46	1 15	9 46	2 22	12 7	0 16	6 46	2 18	18 18	13 46	23 15	23 6	17 44			n.a.
M 6	15 30	19 58	4 30	16 24	1 35	4 48	3 30	8 11	0 18	10 41	1 15	9 43	2 22	12 7	0 16	6 47	2 18	18 17	13 46	23 14	23 5	17 42			n.a.
T 7	15 11	16 12	4 52	16 48	1 19	5 14	3 35	7 54	0 18	10 36	1 15	9 40	2 22	12 6	0 16	6 47	2 18	18 16	13 46	23 13	23 5	17 40			n.a.
W 8	14 52	11 48	5 2	17 12	1 3	5 40	3 39	7 38	0 17	10 31	1 15	9 37	2 22	12 6	0 16	6 48	2 18	18 16	13 46	23 11	23 4	17 38			n.a.
T 9	14 33	6 58	4 58	17 34	0 47	6 5	3 44	7 21	0 16	10 25	1 15	9 34	2 22	12 6	0 16	6 48	2 18	18 15	13 46	23 10	23 4	17 36			n.a.
F 10	14 14	1 50	4 42	17 56	0 30	6 30	3 49	7 5	0 16	10 20	1 15	9 31	2 22	12 6	0 16	6 49	2 18	18 14	13 45	23 9	23 4	17 34			n.a.
S 11	13 55	3s24	4 12	18 16	0 15	6 54	3 53	6 49	0 15	10 15	1 15	9 28	2 22	12 6	0 16	6 50	2 18	18 14	13 45	23 8	23 3	17 32			n.a.
S 12	13 35	8 36	3 31	18 35	0s 1	7 18	3 58	6 32	0 15	10 9	1 15	9 25	2 22	12 6	0 16	6 50	2 18	18 13	13 45	23 7	23 3	17 29			n.a.
M13	13 15	13 34	2 39	18 52	0 16	7 42	4 2	6 16	0 14	10 4	1 14	9 22	2 22	12 6	0 16	6 51	2 18	18 12	13 45	23 7	23 2	17 27			n.a.
T 14	12 55	18 4	1 38	19 7	0 31	8 5	4 7	5 59	0 13	9 59	1 14	9 18	2 21	12 5	0 16	6 51	2 18	18 12	13 45	23 7	23 2	17 25			n.a.
W15	12 35	21 50	0 30	19 20	0 45	8 28	4 11	5 43	0 13	9 53	1 14	9 15	2 21	12 5	0 16	6 52	2 18	18 11	13 45	23 7	23 2	17 23			n.a.
T 16	12 14	24 31	0s42	19 32	0 58	8 50	4 15	5 26	0 12	9 48	1 14	9 12	2 21	12 5	0 16	6 53	2 18	18 11	13 45	23 7	23 1	17 21			n.a.
F 17	11 54	25 47	1 53	19 41	1 11	9 12	4 19	5 9	0 11	9 42	1 14	9 9	2 21	12 5	0 16	6 53	2 18	18 10	13 45	23 7	23 1	17 19			n.a.
S 18	11 33	25 21	3 0	19 49	1 23	9 33	4 23	4 53	0 11	9 37	1 14	9 6	2 21	12 5	0 16	6 54	2 19	18 9	13 44	23 6	23 0	17 16			n.a.
S 19	11 12	23 8	3 56	19 55	1 34	9 54	4 27	4 36	0 10	9 31	1 14	9 3	2 21	12 4	0 16	6 55	2 19	18 9	13 44	23 5	23 0	17 14			n.a.
M20	10 51	19 15	4 37	19 58	1 44	10 15	4 31	4 19	0 10	9 26	1 14	8 59	2 21	12 4	0 16	6 55	2 19	18 8	13 44	23 4	23 0	17 12			n.a.
T 21	10 30	14 4	4 58	20 0	1 54	10 34	4 34	4 3	0 9	9 21	1 14	8 56	2 21	12 4	0 16	6 56	2 19	18 7	13 44	23 3	22 59	17 10			n.a.
W22	10 8	8 1	4 58	20 0	2 3	10 54	4 38	3 46	0 8	9 15	1 14	8 53	2 21	12 3	0 16	6 56	2 19	18 7	13 44	23 2	22 59	17 8			n.a.
T 23	9 47	1 36	4 37	19 57	2 11	11 12	4 41	3 29	0 8	9 10	1 14	8 50	2 21	12 3	0 16	6 57	2 19	18 6	13 44	23 1	22 58	17 6			n.a.
F 24	9 25	4n45	3 59	19 53	2 18	11 30	4 45	3 13	0 7	9 4	1 14	8 47	2 21	12 3	0 16	6 58	2 19	18 6	13 44	23 0	22 58	17 3			n.a.
S 25	9 3	10 41	3 7	19 47	2 25	11 47	4 48	2 56	0 7	8 59	1 14	8 44	2 21	12 2	0 16	6 58	2 19	18 5	13 44	22 59	22 58	17 1			n.a.
S 26	8 41	15 53	2 5	19 38	2 31	12 4	4 50	2 39	0 6	8 53	1 13	8 40	2 21	12 2	0 16	6 59	2 19	18 4	13 44	22 59	22 57	16 59			n.a.
M27	8 19	20 9	0 59	19 28	2 36	12 20	4 53	2 23	0 5	8 48	1 13	8 37	2 21	12 1	0 16	7 0	2 19	18 4	13 44	22 59	22 57	16 57			n.a.
T 28	7 57	23 19	0n 9	19 15	2 40	12 35	4 56	2 6	0 5	8 42	1 13	8 34	2 21	12 1	0 16	7 0	2 19	18 3	13 44	22 59	22 56	16 54			n.a.
W29	7 35	25 15	1 14	19 1	2 43	12 50	4 58	1 49	0 4	8 37	1 13	8 31	2 21	12 1	0 16	7 1	2 19	18 2	13 44	22 58	22 56	16 52			n.a.
T 30	7 13	25 55	2 14	18 45	2 46	13 3	5 0	1 32	0 4	8 31	1 13	8 28	2 21	12 0	0 16	7 2	2 19	18 2	13 43	22 58	22 56	16 50			n.a.
F 31	6s50	25n21	3n 8	18s26	2s48	13n16	5n 2	1s16	0s 3	8s26	1s13	8s24	2s21	12s 0	0n16	7n 2	2n19	18s 1	13s43	22n58	22n55	16n48			n.a.

Julian Day Number = 515061.5, Delta T = 23h33m21s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'36, Lahiri = -49°23'35 Julian Calendar 1 March 3303 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3303 BCE

The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

APRIL 3303 BCE (-3302) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 51 42	13♓58'19	3♌33	19♒14	22♈ 2	27♓41	12♓ 3	14♓37	1°R21	17°R49	16♓29	13°R 5	12♊49	29♌ 3	n.a.	S 1
S 2	10 55 38	14°55'33	15°25	20°24	22°28	28°20	12°17	14°45	1♏19	17♍48	16°30	12♊56	12°46	29°10	n.a.	S 2
M 3	10 59 35	15°52'46	27°16	21°36	22°51	29° 0	12°31	14°53	1°18	17°46	16°31	12°44	12°43	29°17	n.a.	M 3
T 4	11 3 31	16°49'59	9♍10	22°52	23°13	29°39	12°45	15° 1	1°17	17°45	16°33	12°31	12°40	29°23	n.a.	T 4
W 5	11 7 28	17°47'10	21° 6	24°10	23°33	0♈19	12°59	15° 9	1°15	17°43	16°34	12°17	12°37	29°30	n.a.	W 5
T 6	11 11 25	18°44'20	3♎ 7	25°31	23°52	0°59	13°13	15°17	1°13	17°41	16°35	12° 4	12°33	29°37	n.a.	T 6
F 7	11 15 21	19°41'29	15°13	26°55	24° 8	1°38	13°27	15°25	1°12	17°40	16°37	11°52	12°30	29°44	n.a.	F 7
S 8	11 19 18	20°38'38	27°27	28°21	24°23	2°18	13°40	15°33	1°10	17°38	16°38	11°44	12°27	29°50	n.a.	S 8
S 9	11 23 14	21°35'46	9♏50	29°51	24°35	2°57	13°54	15°41	1° 9	17°36	16°40	11°38	12°24	29°57	n.a.	S 9
M10	11 27 11	22°32'53	22°24	1♓22	24°46	3°36	14° 8	15°49	1° 7	17°35	16°41	11°34	12°21	0♍ 4	n.a.	M10
T 11	11 31 7	23°30'00	5♐14	2°57	24°54	4°16	14°22	15°57	1° 5	17°33	16°42	11°33	12°18	0°10	n.a.	T 11
W12	11 35 4	24°27'07	18°21	4°34	25° 0	4°55	14°36	16° 5	1° 3	17°32	16°44	11°33	12°14	0°17	n.a.	W12
T 13	11 39 0	25°24'13	1♑50	6°14	25° 4	5°35	14°50	16°13	1° 2	17°30	16°45	11°33	12°11	0°24	n.a.	T 13
F 14	11 42 57	26°21'19	15°42	7°56	25°R 6	6°14	15° 3	16°21	1° 0	17°28	16°46	11°32	12° 8	0°31	n.a.	F 14
S 15	11 46 54	27°18'25	29°59	9°41	25° 5	6°53	15°17	16°29	0°58	17°27	16°48	11°29	12° 5	0°37	n.a.	S 15
S 16	11 50 50	28°15'30	14♒38	11°28	25° 2	7°33	15°31	16°37	0°56	17°25	16°49	11°23	12° 2	0°44	n.a.	S 16
M17	11 54 47	29°12'35	29°36	13°18	24°57	8°12	15°45	16°45	0°54	17°24	16°50	11°15	11°58	0°51	n.a.	M17
T 18	11 58 43	0♈ 9'39	14♓43	15°10	24°49	8°51	15°59	16°52	0°52	17°22	16°52	11° 5	11°55	0°57	n.a.	T 18
W19	12 2 40	1° 6'43	29°51	17° 5	24°39	9°30	16°12	17° 0	0°50	17°21	16°53	10°55	11°52	1° 4	n.a.	W19
T 20	12 6 36	2° 3'46	14♈49	19° 2	24°27	10° 9	16°26	17° 8	0°48	17°19	16°54	10°46	11°49	1°11	n.a.	T 20
F 21	12 10 33	3° 0'50	29°28	21° 1	24°12	10°49	16°40	17°16	0°46	17°17	16°56	10°39	11°46	1°18	n.a.	F 21
S 22	12 14 30	3°57'52	13♉42	23° 2	23°55	11°28	16°53	17°24	0°44	17°16	16°57	10°34	11°43	1°24	n.a.	S 22
S 23	12 18 26	4°54'54	27°27	25° 6	23°35	12° 7	17° 7	17°31	0°42	17°14	16°58	10°31	11°39	1°31	n.a.	S 23
M24	12 22 23	5°51'56	10♊44	27°10	23°14	12°46	17°20	17°39	0°40	17°13	17° 0	10°D30	11°36	1°38	n.a.	M24
T 25	12 26 19	6°48'57	23°35	29°17	22°50	13°25	17°34	17°47	0°38	17°11	17° 1	10°31	11°33	1°45	n.a.	T 25
W26	12 30 16	7°45'57	6♋ 6	1♈25	22°24	14° 4	17°47	17°55	0°36	17°10	17° 2	10°R31	11°30	1°51	n.a.	W26
T 27	12 34 12	8°42'58	18°19	3°34	21°56	14°43	18° 1	18° 2	0°34	17° 8	17° 3	10°31	11°27	1°58	n.a.	T 27
F 28	12 38 9	9°39'57	0♌20	5°44	21°27	15°22	18°14	18°10	0°31	17° 7	17° 5	10°29	11°24	2° 5	n.a.	F 28
S 29	12 42 6	10°36'56	12°15	7°54	20°55	16° 1	18°28	18°17	0°29	17° 5	17° 6	10°24	11°20	2°11	n.a.	S 29
S 30	12 46 2	11♈33'55	24♌ 6	10♈ 5	20♈22	16♈40	18♓41	18♓25	0♏27	17♍ 4	17♓ 7	10♊17	11♊17	2♍18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s28	23n36	3n52	18s 6	2s49	13n28	5n 4	0s59	0s 2	8s20	1s13	8s21	2s21	11s59	0n16	7n 3	2n19	18s 1	13s43	22n57	22n55	16n45		n.a.
S 2	6 5	20 51	4 26	17 44	2 50	13 39	5 5	0 42	0 2	8 15	1 13	8 18	2 21	11 59	0 16	7 4	2 19	18 0	13 43	22 56	22 54	16 43		n.a.
M 3	5 42	17 14	4 49	17 20	2 50	13 49	5 6	0 26	0 1	8 9	1 13	8 15	2 21	11 58	0 16	7 4	2 19	18 0	13 43	22 54	22 54	16 41		n.a.
T 4	5 20	12 56	4 59	16 53	2 49	13 59	5 7	0 9	0 1	8 4	1 13	8 12	2 21	11 58	0 16	7 5	2 19	17 59	13 43	22 52	22 54	16 39		n.a.
W 5	4 57	8 8	4 56	16 25	2 47	14 7	5 8	0n 8	0 0	7 58	1 13	8 9	2 21	11 57	0 16	7 6	2 19	17 58	13 43	22 50	22 53	16 36		n.a.
T 6	4 34	3 0	4 40	15 55	2 45	14 14	5 8	0 24	0n 1	7 53	1 13	8 5	2 21	11 57	0 16	7 6	2 19	17 58	13 43	22 49	22 53	16 34		n.a.
F 7	4 11	2s18	4 11	15 23	2 42	14 21	5 8	0 41	0 1	7 47	1 13	8 2	2 21	11 56	0 16	7 7	2 19	17 57	13 43	22 47	22 52	16 32		n.a.
S 8	3 48	7 34	3 30	14 49	2 39	14 26	5 8	0 58	0 2	7 42	1 13	7 59	2 21	11 55	0 16	7 8	2 19	17 57	13 43	22 46	22 52	16 30		n.a.
S 9	3 25	12 37	2 39	14 13	2 35	14 30	5 7	1 14	0 2	7 36	1 13	7 56	2 21	11 55	0 16	7 8	2 19	17 56	13 43	22 45	22 51	16 27		n.a.
M10	3 2	17 14	1 39	13 35	2 30	14 33	5 6	1 31	0 3	7 31	1 13	7 53	2 21	11 54	0 16	7 9	2 19	17 56	13 43	22 45	22 51	16 25		n.a.
T 11	2 39	21 10	0 33	12 55	2 24	14 35	5 5	1 47	0 3	7 25	1 13	7 50	2 21	11 54	0 16	7 9	2 19	17 55	13 43	22 44	22 51	16 23		n.a.
W12	2 15	24 7	0s36	12 13	2 19	14 36	5 3	2 4	0 4	7 20	1 13	7 46	2 21	11 53	0 16	7 10	2 19	17 54	13 43	22 44	22 50	16 20		n.a.
T 13	1 52	25 47	1 45	11 29	2 12	14 35	5 1	2 20	0 5	7 14	1 13	7 43	2 21	11 52	0 16	7 11	2 19	17 54	13 43	22 44	22 50	16 18		n.a.
F 14	1 29	25 55	2 50	10 44	2 5	14 33	4 58	2 37	0 5	7 9	1 13	7 40	2 21	11 52	0 16	7 11	2 19	17 53	13 43	22 44	22 49	16 16		n.a.
S 15	1 6	24 21	3 47	9 56	1 57	14 30	4 55	2 53	0 6	7 3	1 13	7 37	2 21	11 51	0 16	7 12	2 19	17 53	13 43	22 44	22 49	16 14		n.a.
S 16	0 43	21 9	4 30	9 7	1 49	14 26	4 51	3 10	0 6	6 58	1 13	7 34	2 21	11 50	0 16	7 13	2 19	17 52	13 43	22 43	22 48	16 11		n.a.
M17	0 19	16 30	4 56	8 16	1 41	14 20	4 47	3 26	0 7	6 52	1 13	7 31	2 21	11 50	0 16	7 13	2 19	17 52	13 43	22 42	22 48	16 9		n.a.
T 18	0n 4	10 46	5 1	7 24	1 32	14 13	4 43	3 43	0 7	6 47	1 13	7 28	2 21	11 49	0 16	7 14	2 19	17 51	13 43	22 41	22 48	16 7		n.a.
W19	0 27	4 24	4 46	6 29	1 23	14 4	4 38	3 59	0 8	6 41	1 13	7 25	2 21	11 48	0 16	7 14	2 19	17 51	13 43	22 39	22 47	16 4		n.a.
T 20	0 50	2n 9	4 11	5 33	1 13	13 54	4 32	4 15	0 9	6 36	1 13	7 21	2 21	11 48	0 16	7 15	2 19	17 50	13 43	22 38	22 47	16 2		n.a.
F 21	1 14	8 28	3 20	4 36	1 3	13 43	4 26	4 31	0 9	6 30	1 13	7 18	2 21	11 47	0 16	7 16	2 19	17 50	13 43	22 37	22 46	16 0		n.a.
S 22	1 37	14 10	2 17	3 38	0 52	13 30	4 19	4 48	0 10	6 25	1 13	7 15	2 21	11 46	0 16	7 16	2 19	17 49	13 43	22 36	22 46	15 57		n.a.
S 23	2 0	18 58	1 9	2 38	0 42	13 16	4 12	5 4	0 10	6 20	1 13	7 12	2 21	11 45	0 16	7 17	2 19	17 49	13 44	22 36	22 45	15 55		n.a.
M24	2 23	22 39	0n 1	1 38	0 31	13 0	4 4	5 20	0 11	6 14	1 13	7 9	2 21	11 45	0 16	7 17	2 18	17 48	13 44	22 35	22 45	15 53		n.a.
T 25	2 46	25 2	1 9	0 36	0 21	12 43	3 55	5 36	0 11	6 9	1 13	7 6	2 21	11 44	0 16	7 18	2 18	17 48	13 44	22 36	22 44	15 50		n.a.
W26	3 9	26 6	2 12	0n26	0 10	12 25	3 46	5 52	0 12	6 3	1 13	7 3	2 21	11 43	0 16	7 19	2 18	17 47	13 44	22 36	22 44	15 48		n.a.
T 27	3 32	25 51	3 7	1 28	0n 1	12 5	3 37	6 8	0 13	5 58	1 13	7 0	2 21	11 42	0 16	7 19	2 18	17 47	13 44	22 36	22 44	15 45		n.a.
F 28	3 55	24 23	3 53	2 30	0 11	11 45	3 27	6 24	0 13	5 53	1 13	6 57	2 21	11 42	0 16	7 20	2 18	17 47	13 44	22 35	22 43	15 43		n.a.
S 29	4 18	21 51	4 29	3 32	0 22	11 23	3 16	6 40	0 14	5 47	1 13	6 54	2 21	11 41	0 16	7 20	2 18	17 46	13 44	22 35	22 43	15 41		n.a.
S 30	4n41	18n24	4n52	4n34	0n32	11n 0	3n 5	6n56	0n14	5s42	1s13	6s51	2s21	11s40	0n16	7n21	2n18	17s46	13s44	22n34	22n42	15n38		n.a.

Julian Day Number = 515092.5, Delta T = 23h33m18s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'31, Lahiri = -49°23'31 Julian Calendar 1 Apr. 3303 BCE == Greg. Calendar 5 March 3303 BCE

The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

MAY 3303 BCE (-3302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 49 59	12♈30'54	5♍59	12♈15	19°R48	17♈19	18♓54	18♓33	0°R25	17°R 3	17♓ 9	10°R 9	11♊14	2♍25	n.a.	M 1
T 2	12 53 55	13°27'52	17°55	14°26	19♈13	17°58	19° 8	18°40	0♏22	17♍ 1	17°10	9♊59	11°11	2°32	n.a.	T 2
W 3	12 57 52	14°24'50	29°57	16°36	18°37	18°37	19°21	18°48	0°20	17° 0	17°11	9°49	11° 8	2°38	n.a.	W 3
T 4	13 1 48	15°21'49	12♎ 6	18°45	18° 0	19°16	19°34	18°55	0°18	16°58	17°12	9°39	11° 4	2°45	n.a.	T 4
F 5	13 5 45	16°18'47	24°24	20°53	17°23	19°55	19°47	19° 2	0°16	16°57	17°13	9°30	11° 1	2°52	n.a.	F 5
S 6	13 9 41	17°15'45	6♏51	23° 0	16°45	20°33	20° 0	19°10	0°13	16°56	17°15	9°24	10°58	2°58	n.a.	S 6
S 7	13 13 38	18°12'44	19°28	25° 6	16° 8	21°12	20°13	19°17	0°11	16°54	17°16	9°20	10°55	3° 5	n.a.	S 7
M 8	13 17 35	19° 9'43	2♐17	27°11	15°30	21°51	20°26	19°25	0° 9	16°53	17°17	9°18	10°52	3°12	n.a.	M 8
T 9	13 21 31	20° 6'43	15°19	29°14	14°54	22°30	20°39	19°32	0° 6	16°52	17°18	9°D18	10°49	3°19	n.a.	T 9
W10	13 25 28	21° 3'43	28°35	1♑15	14°18	23° 8	20°52	19°39	0° 4	16°50	17°19	9°19	10°45	3°25	n.a.	W10
T 11	13 29 24	22° 0'44	12♑ 7	3°14	13°43	23°47	21° 5	19°46	0° 1	16°49	17°21	9°20	10°42	3°32	n.a.	T 11
F 12	13 33 21	22°57'45	25°57	5°12	13° 9	24°26	21°18	19°53	29♎59	16°48	17°22	9°R20	10°39	3°39	n.a.	F 12
S 13	13 37 18	23°54'48	10♒ 5	7° 8	12°37	25° 5	21°31	20° 1	29°57	16°47	17°23	9°19	10°36	3°46	n.a.	S 13
S 14	13 41 14	24°51'50	24°29	9° 2	12° 6	25°43	21°43	20° 8	29°54	16°45	17°24	9°16	10°33	3°52	n.a.	S 14
M15	13 45 11	25°48'54	9♓ 7	10°54	11°37	26°22	21°56	20°15	29°52	16°44	17°25	9°12	10°30	3°59	n.a.	M15
T 16	13 49 7	26°45'58	23°53	12°44	11°10	27° 1	22° 9	20°22	29°49	16°43	17°26	9° 6	10°26	4° 6	n.a.	T 16
W17	13 53 4	27°43'02	8♈40	14°32	10°45	27°39	22°21	20°29	29°47	16°42	17°27	9° 0	10°23	4°12	n.a.	W17
T 18	13 57 0	28°40'08	23°20	16°19	10°22	28°18	22°34	20°35	29°45	16°41	17°28	8°54	10°20	4°19	n.a.	T 18
F 19	14 0 57	29°37'14	7♉46	18° 3	10° 1	28°57	22°46	20°42	29°42	16°40	17°29	8°49	10°17	4°26	n.a.	F 19
S 20	14 4 53	0♉34'20	21°52	19°46	9°42	29°35	22°59	20°49	29°40	16°39	17°30	8°47	10°14	4°33	n.a.	S 20
S 21	14 8 50	1°31'27	5♊33	21°27	9°26	0♉14	23°11	20°56	29°37	16°38	17°32	8°D45	10°10	4°39	n.a.	S 21
M22	14 12 47	2°28'35	18°51	23° 6	9°12	0°52	23°23	21° 3	29°35	16°37	17°33	8°46	10° 7	4°46	n.a.	M22
T 23	14 16 43	3°25'43	1♋44	24°42	9° 0	1°31	23°35	21° 9	29°32	16°36	17°34	8°47	10° 4	4°53	n.a.	T 23
W24	14 20 40	4°22'52	14°17	26°17	8°51	2° 9	23°47	21°16	29°30	16°35	17°35	8°49	10° 1	4°59	n.a.	W24
T 25	14 24 36	5°20'01	26°33	27°51	8°44	2°48	24° 0	21°22	29°28	16°34	17°36	8°50	9°58	5° 6	n.a.	T 25
F 26	14 28 33	6°17'11	8♌36	29°22	8°39	3°26	24°11	21°29	29°25	16°33	17°36	8°R50	9°55	5°13	n.a.	F 26
S 27	14 32 30	7°14'22	20°32	0♊51	8°D37	4° 5	24°23	21°35	29°23	16°32	17°37	8°49	9°51	5°20	n.a.	S 27
S 28	14 36 26	8°11'33	2♍25	2°18	8°37	4°43	24°35	21°42	29°21	16°31	17°38	8°47	9°48	5°26	n.a.	S 28
M29	14 40 23	9° 8'44	14°19	3°43	8°39	5°22	24°47	21°48	29°18	16°30	17°39	8°43	9°45	5°33	n.a.	M29
T 30	14 44 19	10° 5'56	26°18	5° 6	8°44	6° 0	24°59	21°54	29°16	16°30	17°40	8°39	9°42	5°40	n.a.	T 30
W31	14 48 16	11♉ 3'09	8♎26	6♊28	8♈50	6♉39	25♓10	22♓ 0	29♎13	16♍29	17♓41	8♊35	9♊39	5♍47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	5n 4	14n13	5n 3	5n36	0n42	10n36	2n53	7n12	0n15	5s37	1s13	6s48	2s22	11s39	0n16	7n21	2n18	17s45	13s44	22n32	22n42	15n36			n.a.
T 2	5 27	9 30	5 1	6 36	0 51	10 11	2 41	7 27	0 15	5 31	1 13	6 45	2 22	11 38	0 16	7 22	2 18	17 45	13 44	22 31	22 41	15 34			n.a.
W 3	5 49	4 22	4 46	7 36	1 0	9 45	2 29	7 43	0 16	5 26	1 13	6 42	2 22	11 38	0 16	7 22	2 18	17 44	13 44	22 29	22 41	15 31			n.a.
T 4	6 12	0s58	4 17	8 34	1 8	9 19	2 16	7 59	0 16	5 21	1 13	6 39	2 22	11 37	0 16	7 23	2 18	17 44	13 44	22 28	22 40	15 29			n.a.
F 5	6 34	6 20	3 37	9 31	1 16	8 52	2 3	8 14	0 17	5 15	1 13	6 37	2 22	11 36	0 16	7 23	2 18	17 44	13 45	22 26	22 40	15 26			n.a.
S 6	6 57	11 33	2 45	10 27	1 23	8 25	1 49	8 30	0 17	5 10	1 13	6 34	2 22	11 35	0 16	7 24	2 18	17 43	13 45	22 25	22 40	15 24			n.a.
S 7	7 19	16 22	1 45	11 21	1 30	7 58	1 36	8 45	0 18	5 5	1 13	6 31	2 22	11 34	0 16	7 24	2 18	17 43	13 45	22 25	22 39	15 22			n.a.
M 8	7 41	20 32	0 38	12 13	1 36	7 31	1 22	9 1	0 19	5 0	1 13	6 28	2 22	11 33	0 16	7 25	2 18	17 42	13 45	22 25	22 39	15 19			n.a.
T 9	8 3	23 45	0s32	13 3	1 42	7 3	1 8	9 16	0 19	4 54	1 13	6 25	2 22	11 33	0 16	7 25	2 18	17 42	13 45	22 24	22 38	15 17			n.a.
W10	8 25	25 44	1 42	13 51	1 46	6 36	0 54	9 31	0 20	4 49	1 13	6 22	2 22	11 32	0 16	7 26	2 18	17 42	13 45	22 25	22 38	15 14			n.a.
T 11	8 47	26 16	2 48	14 38	1 50	6 10	0 40	9 46	0 20	4 44	1 13	6 19	2 23	11 31	0 16	7 26	2 18	17 41	13 45	22 25	22 37	15 12			n.a.
F 12	9 9	25 10	3 45	15 22	1 54	5 44	0 27	10 1	0 21	4 39	1 13	6 17	2 23	11 30	0 16	7 27	2 18	17 41	13 45	22 25	22 37	15 9			n.a.
S 13	9 30	22 29	4 30	16 4	1 57	5 18	0 13	10 16	0 21	4 34	1 13	6 14	2 23	11 29	0 16	7 27	2 18	17 41	13 46	22 25	22 36	15 7			n.a.
S 14	9 52	18 22	4 58	16 45	1 59	4 54	0s 1	10 31	0 22	4 29	1 13	6 11	2 23	11 28	0 16	7 28	2 18	17 40	13 46	22 24	22 36	15 5			n.a.
M15	10 13	13 5	5 9	17 23	2 1	4 30	0 14	10 46	0 22	4 24	1 13	6 8	2 23	11 28	0 16	7 28	2 18	17 40	13 46	22 24	22 35	15 2			n.a.
T 16	10 34	7 2	4 58	17 59	2 2	4 7	0 27	11 1	0 23	4 19	1 13	6 6	2 23	11 27	0 16	7 28	2 18	17 40	13 46	22 23	22 35	15 0			n.a.
W17	10 55	0 34	4 29	18 33	2 2	3 45	0 40	11 16	0 23	4 14	1 13	6 3	2 23	11 26	0 16	7 29	2 18	17 39	13 46	22 22	22 34	14 57			n.a.
T 18	11 16	5n53	3 41	19 5	2 2	3 24	0 52	11 31	0 24	4 9	1 13	6 0	2 23	11 25	0 16	7 29	2 18	17 39	13 46	22 21	22 34	14 55			n.a.
F 19	11 37	11 56	2 40	19 34	2 1	3 5	1 4	11 45	0 24	4 4	1 13	5 58	2 23	11 24	0 16	7 30	2 17	17 39	13 46	22 20	22 33	14 52			n.a.
S 20	11 58	17 14	1 31	20 2	2 0	2 47	1 16	12 0	0 25	3 59	1 14	5 55	2 24	11 23	0 16	7 30	2 17	17 39	13 47	22 20	22 33	14 50			n.a.
S 21	12 18	21 29	0 17	20 28	1 58	2 30	1 27	12 14	0 26	3 54	1 14	5 52	2 24	11 22	0 16	7 30	2 17	17 38	13 47	22 19	22 32	14 47			n.a.
M22	12 38	24 28	0n55	20 52	1 55	2 14	1 38	12 29	0 26	3 49	1 14	5 50	2 24	11 21	0 16	7 31	2 17	17 38	13 47	22 19	22 32	14 45			n.a.
T 23	12 58	26 4	2 2	21 14	1 52	2 0	1 49	12 43	0 27	3 44	1 14	5 47	2 24	11 21	0 16	7 31	2 17	17 38	13 47	22 20	22 32	14 42			n.a.
W24	13 18	26 16	3 1	21 34	1 48	1 47	1 59	12 57	0 27	3 39	1 14	5 45	2 24	11 20	0 16	7 31	2 17	17 38	13 47	22 20	22 31	14 40			n.a.
T 25	13 38	25 10	3 51	21 52	1 44	1 35	2 9	13 11	0 28	3 34	1 14	5 42	2 24	11 19	0 16	7 32	2 17	17 37	13 47	22 20	22 31	14 37			n.a.
F 26	13 57	22 54	4 30	22 9	1 40	1 25	2 18	13 25	0 28	3 29	1 14	5 40	2 25	11 18	0 16	7 32	2 17	17 37	13 48	22 20	22 30	14 35			n.a.
S 27	14 17	19 41	4 57	22 23	1 34	1 16	2 27	13 39	0 29	3 25	1 14	5 37	2 25	11 17	0 16	7 32	2 17	17 37	13 48	22 20	22 30	14 32			n.a.
S 28	14 36	15 41	5 10	22 36	1 29	1 8	2 35	13 53	0 29	3 20	1 14	5 35	2 25	11 16	0 16	7 33	2 17	17 37	13 48	22 20	22 29	14 30			n.a.
M29	14 54	11 5	5 11	22 47	1 23	1 2	2 43	14 6	0 30	3 15	1 14	5 33	2 25	11 15	0 16	7 33	2 17	17 36	13 48	22 19	22 29	14 27			n.a.
T 30	15 13	6 2	4 58	22 57	1 16	0 56	2 51	14 20	0 30	3 10	1 14	5 30	2 25	11 15	0 16	7 33	2 17	17 36	13 48	22 18	22 28	14 25			n.a.
W31	15n31	0n43	4n31	23n 4	1n 9	0n53	2s58	14n34	0n31	3s 6	1s14	5s28	2s25	11s14	0n16	7n33	2n17	17s36	13s49	22n18	22n28	14n22			n.a.

Julian Day Number = 515122.5, Delta T = 23h33m15s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'27, Lahiri = -49°23'27 Julian Calendar 1 May 3303 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3303 BCE

The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

JUNE 3303 BCE (-3302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 52 12	12♉ 0'23	20♎44	7♊47	8♈59	7♉17	25♓22	22♓ 6	29°R11	16°R28	17♓42	8°R30	9♊35	5♍53	n.a.	T 1
F 2	14 56 9	12°57'38	3♏15	9° 4	9°10	7°56	25°33	22°12	29♎ 9	16♍27	17°43	8♊27	9°32	6° 0	n.a.	F 2
S 3	15 0 5	13°54'54	15°58	10°18	9°23	8°34	25°45	22°18	29° 6	16°27	17°44	8°24	9°29	6° 7	n.a.	S 3
S 4	15 4 2	14°52'11	28°54	11°31	9°39	9°12	25°56	22°24	29° 4	16°26	17°44	8°22	9°26	6°13	n.a.	S 4
M 5	15 7 59	15°49'30	12♐ 4	12°41	9°56	9°51	26° 7	22°30	29° 2	16°25	17°45	8°D22	9°23	6°20	n.a.	M 5
T 6	15 11 55	16°46'50	25°27	13°48	10°15	10°29	26°18	22°36	29° 0	16°25	17°46	8°23	9°20	6°27	n.a.	T 6
W 7	15 15 52	17°44'11	9♑ 2	14°54	10°35	11° 7	26°29	22°42	28°57	16°24	17°47	8°24	9°16	6°34	n.a.	W 7
T 8	15 19 48	18°41'33	22°48	15°56	10°58	11°46	26°40	22°47	28°55	16°24	17°48	8°26	9°13	6°40	n.a.	T 8
F 9	15 23 45	19°38'58	6♒46	16°56	11°22	12°24	26°51	22°53	28°53	16°23	17°48	8°27	9°10	6°47	n.a.	F 9
S 10	15 27 41	20°36'23	20°53	17°53	11°48	13° 2	27° 2	22°59	28°51	16°23	17°49	8°R27	9° 7	6°54	n.a.	S 10
S 11	15 31 38	21°33'51	5♓ 8	18°47	12°15	13°41	27°12	23° 4	28°49	16°22	17°50	8°26	9° 4	7° 1	n.a.	S 11
M12	15 35 35	22°31'19	19°29	19°38	12°44	14°19	27°23	23° 9	28°46	16°22	17°50	8°25	9° 1	7° 7	n.a.	M12
T 13	15 39 31	23°28'50	3♈51	20°25	13°15	14°57	27°33	23°15	28°44	16°21	17°51	8°24	8°57	7°14	n.a.	T 13
W14	15 43 28	24°26'22	18°11	21°10	13°47	15°36	27°44	23°20	28°42	16°21	17°52	8°22	8°54	7°21	n.a.	W14
T 15	15 47 24	25°23'56	2♉25	21°50	14°20	16°14	27°54	23°25	28°40	16°21	17°52	8°20	8°51	7°27	n.a.	T 15
F 16	15 51 21	26°21'31	16°27	22°27	14°55	16°52	28° 4	23°30	28°38	16°20	17°53	8°19	8°48	7°34	n.a.	F 16
S 17	15 55 17	27°19'08	0♊13	23° 0	15°31	17°31	28°14	23°35	28°36	16°20	17°54	8°19	8°45	7°41	n.a.	S 17
S 18	15 59 14	28°16'47	13°42	23°28	16° 8	18° 9	28°24	23°40	28°34	16°20	17°54	8°D18	8°41	7°48	n.a.	S 18
M19	16 3 11	29°14'27	26°51	23°53	16°46	18°47	28°34	23°45	28°32	16°20	17°55	8°19	8°38	7°54	n.a.	M19
T 20	16 7 7	0♊12'09	9♋41	24°12	17°25	19°25	28°44	23°50	28°30	16°19	17°55	8°20	8°35	8° 1	n.a.	T 20
W21	16 11 4	1° 9'52	22°13	24°27	18° 6	20° 4	28°54	23°54	28°28	16°19	17°56	8°20	8°32	8° 8	n.a.	W21
T 22	16 15 0	2° 7'36	4♌29	24°36	18°47	20°42	29° 3	23°59	28°26	16°19	17°56	8°21	8°29	8°15	n.a.	T 22
F 23	16 18 57	3° 5'22	16°34	24°R40	19°30	21°20	29°12	24° 3	28°24	16°19	17°57	8°21	8°26	8°21	n.a.	F 23
S 24	16 22 53	4° 3'09	28°30	24°39	20°13	21°58	29°22	24° 8	28°23	16°19	17°57	8°22	8°22	8°28	n.a.	S 24
S 25	16 26 50	5° 0'57	10♍24	24°32	20°57	22°36	29°31	24°12	28°21	16°D19	17°58	8°R22	8°19	8°35	n.a.	S 25
M26	16 30 46	5°58'47	22°19	24°19	21°43	23°15	29°40	24°16	28°19	16°19	17°58	8°22	8°16	8°41	n.a.	M26
T 27	16 34 43	6°56'39	4♎20	24° 1	22°29	23°53	29°49	24°20	28°17	16°19	17°58	8°21	8°13	8°48	n.a.	T 27
W28	16 38 40	7°54'32	16°30	23°36	23°16	24°31	29°58	24°24	28°16	16°19	17°59	8°D21	8°10	8°55	n.a.	W28
T 29	16 42 36	8°52'26	28°54	23° 6	24° 4	25° 9	0♈ 6	24°28	28°14	16°19	17°59	8°21	8° 7	9° 2	n.a.	T 29
F 30	16 46 33	9♊50'22	11♏34	22♊31	24♈52	25♉47	0♈15	24♓32	28♎12	16♍19	17♓59	8♊21	8♊ 3	9♍ 8	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n49	4s44	3n52	23n11	1n 2	0n50	3s 4	14n47	0n31	3s 1	1s14	5s26	2s26	11s13	0n16	7n34	2n17	17s36	13s49	22n17	22n27	14n20		n.a.
F 2	16 7	10 5	3 1	23 16	0 54	0 49	3 11	15 0	0 32	2 57	1 14	5 23	2 26	11 12	0 16	7 34	2 17	17 36	13 49	22 16	22 27	14 17		n.a.
S 3	16 25	15 8	2 0	23 19	0 46	0 49	3 17	15 13	0 32	2 52	1 15	5 21	2 26	11 11	0 16	7 34	2 17	17 36	13 49	22 16	22 26	14 15		n.a.
S 4	16 42	19 35	0 52	23 21	0 37	0 50	3 22	15 27	0 33	2 48	1 15	5 19	2 26	11 10	0 16	7 34	2 16	17 35	13 49	22 16	22 26	14 12		n.a.
M 5	17 0	23 9	0s20	23 22	0 28	0 52	3 27	15 40	0 33	2 43	1 15	5 17	2 26	11 10	0 16	7 35	2 16	17 35	13 50	22 16	22 25	14 10		n.a.
T 6	17 16	25 31	1 33	23 21	0 19	0 55	3 32	15 52	0 34	2 39	1 15	5 14	2 26	11 9	0 16	7 35	2 16	17 35	13 50	22 16	22 25	14 7		n.a.
W 7	17 33	26 24	2 41	23 19	0 9	0 59	3 36	16 5	0 34	2 34	1 15	5 12	2 27	11 8	0 16	7 35	2 16	17 35	13 50	22 16	22 24	14 5		n.a.
T 8	17 49	25 41	3 41	23 16	0s 1	1 5	3 41	16 18	0 35	2 30	1 15	5 10	2 27	11 7	0 16	7 35	2 16	17 35	13 50	22 16	22 24	14 2		n.a.
F 9	18 5	23 22	4 29	23 12	0 12	1 11	3 44	16 31	0 35	2 26	1 15	5 8	2 27	11 6	0 16	7 35	2 16	17 35	13 51	22 16	22 23	14 0		n.a.
S 10	18 21	19 38	5 1	23 7	0 22	1 18	3 48	16 43	0 36	2 21	1 15	5 6	2 27	11 6	0 16	7 35	2 16	17 35	13 51	22 16	22 23	13 57		n.a.
S 11	18 37	14 43	5 15	23 0	0 33	1 26	3 51	16 55	0 36	2 17	1 15	5 4	2 27	11 5	0 16	7 35	2 16	17 35	13 51	22 16	22 22	13 55		n.a.
M12	18 52	8 59	5 9	22 53	0 45	1 35	3 54	17 8	0 37	2 13	1 15	5 2	2 28	11 4	0 16	7 36	2 16	17 35	13 51	22 16	22 22	13 52		n.a.
T 13	19 7	2 46	4 45	22 45	0 56	1 45	3 56	17 20	0 37	2 9	1 16	5 0	2 28	11 3	0 16	7 36	2 16	17 35	13 51	22 16	22 21	13 49		n.a.
W14	19 22	3n35	4 3	22 37	1 8	1 55	3 58	17 32	0 38	2 5	1 16	4 58	2 28	11 3	0 16	7 36	2 16	17 35	13 52	22 16	22 21	13 47		n.a.
T 15	19 36	9 43	3 6	22 27	1 20	2 7	4 0	17 43	0 38	2 0	1 16	4 56	2 28	11 2	0 16	7 36	2 16	17 34	13 52	22 15	22 20	13 44		n.a.
F 16	19 50	15 18	1 58	22 17	1 32	2 19	4 2	17 55	0 39	1 56	1 16	4 54	2 28	11 1	0 16	7 36	2 16	17 34	13 52	22 15	22 20	13 42		n.a.
S 17	20 3	19 59	0 45	22 7	1 45	2 32	4 3	18 7	0 39	1 52	1 16	4 52	2 29	11 0	0 16	7 36	2 16	17 34	13 52	22 15	22 19	13 39		n.a.
S 18	20 17	23 31	0n30	21 56	1 57	2 45	4 5	18 18	0 40	1 48	1 16	4 51	2 29	11 0	0 16	7 36	2 15	17 34	13 53	22 15	22 19	13 36		n.a.
M19	20 30	25 41	1 41	21 45	2 10	2 59	4 5	18 30	0 40	1 45	1 16	4 49	2 29	10 59	0 16	7 36	2 15	17 34	13 53	22 15	22 18	13 34		n.a.
T 20	20 42	26 26	2 45	21 33	2 22	3 14	4 6	18 41	0 41	1 41	1 16	4 47	2 29	10 58	0 16	7 36	2 15	17 34	13 53	22 15	22 18	13 31		n.a.
W21	20 55	25 46	3 40	21 21	2 35	3 29	4 7	18 52	0 41	1 37	1 16	4 46	2 30	10 58	0 16	7 36	2 15	17 34	13 53	22 15	22 17	13 29		n.a.
T 22	21 7	23 53	4 23	21 9	2 47	3 45	4 7	19 3	0 42	1 33	1 17	4 44	2 30	10 57	0 16	7 36	2 15	17 34	13 54	22 15	22 17	13 26		n.a.
F 23	21 18	20 56	4 54	20 57	2 59	4 1	4 7	19 14	0 42	1 29	1 17	4 42	2 30	10 56	0 15	7 36	2 15	17 35	13 54	22 15	22 16	13 24		n.a.
S 24	21 30	17 9	5 12	20 46	3 11	4 18	4 7	19 25	0 43	1 26	1 17	4 41	2 30	10 56	0 15	7 36	2 15	17 35	13 54	22 16	22 16	13 21		n.a.
S 25	21 41	12 43	5 17	20 34	3 22	4 35	4 7	19 35	0 43	1 22	1 17	4 39	2 30	10 55	0 15	7 36	2 15	17 35	13 54	22 16	22 15	13 18		n.a.
M26	21 51	7 48	5 7	20 23	3 33	4 53	4 6	19 46	0 44	1 19	1 17	4 38	2 31	10 54	0 15	7 36	2 15	17 35	13 55	22 16	22 15	13 16		n.a.
T 27	22 1	2 35	4 45	20 12	3 43	5 11	4 5	19 56	0 44	1 15	1 17	4 36	2 31	10 54	0 15	7 36	2 15	17 35	13 55	22 15	22 14	13 13		n.a.
W28	22 11	2s49	4 9	20 2	3 52	5 29	4 4	20 6	0 45	1 12	1 17	4 35	2 31	10 53	0 15	7 35	2 15	17 35	13 55	22 15	22 14	13 10		n.a.
T 29	22 20	8 14	3 22	19 52	4 0	5 48	4 3	20 16	0 45	1 8	1 17	4 33	2 31	10 53	0 15	7 35	2 15	17 35	13 55	22 15	22 13	13 8		n.a.
F 30	22n29	13s25	2n23	19n43	4s 7	6n 7	4s 2	20n26	0n46	1s 5	1s18	4s32	2s32	10s52	0n15	7n35	2n15	17s35	13s56	22n15	22n13	13n 5		n.a.

Julian Day Number = 515153.5, Delta T = 23h33m13s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'23, Lahiri = -49°23'23 Julian Calendar 1 June 3303 BCE == Greg. Calendar 5 May 3303 BCE

The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

JULY 3303 BCE (-3302) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 50 29	10♊48'20	24♏32	21°R50	25♈42	26♉26	0♈23	24♓36	28°R11	16♍20	18♓ 0	8♊22	8♊ 0	9♍15	n.a.	S 1
S 2	16 54 26	11°46'20	7♐48	21♊ 5	26°32	27° 4	0°32	24°40	28♎ 9	16°20	18° 0	8°R22	7°57	9°22	n.a.	S 2
M 3	16 58 22	12°44'22	21°22	20°16	27°23	27°42	0°40	24°43	28° 8	16°20	18° 0	8°22	7°54	9°29	n.a.	M 3
T 4	17 2 19	13°42'26	5♑11	19°23	28°14	28°20	0°48	24°47	28° 6	16°20	18° 1	8°21	7°51	9°35	n.a.	T 4
W 5	17 6 15	14°40'31	19°12	18°28	29° 6	28°58	0°56	24°50	28° 5	16°21	18° 1	8°21	7°47	9°42	n.a.	W 5
T 6	17 10 12	15°38'39	3♒23	17°32	29°59	29°36	1° 4	24°53	28° 4	16°21	18° 1	8°20	7°44	9°49	n.a.	T 6
F 7	17 14 9	16°36'49	17°39	16°35	0♉53	0♊14	1°11	24°56	28° 2	16°21	18° 1	8°19	7°41	9°55	n.a.	F 7
S 8	17 18 5	17°35'02	1♓56	15°39	1°47	0°53	1°19	25° 0	28° 1	16°22	18° 1	8°18	7°38	10° 2	n.a.	S 8
S 9	17 22 2	18°33'16	16°12	14°46	2°41	1°31	1°26	25° 3	28° 0	16°22	18° 2	8°D18	7°35	10° 9	n.a.	S 9
M10	17 25 58	19°31'33	0♈23	13°56	3°37	2° 9	1°33	25° 5	27°58	16°23	18° 2	8°18	7°32	10°16	n.a.	M10
T 11	17 29 55	20°29'52	14°27	13°11	4°32	2°47	1°40	25° 8	27°57	16°23	18° 2	8°19	7°28	10°22	n.a.	T 11
W12	17 33 51	21°28'13	28°23	12°31	5°29	3°25	1°47	25°11	27°56	16°24	18° 2	8°20	7°25	10°29	n.a.	W12
T 13	17 37 48	22°26'37	12♉ 9	11°58	6°25	4° 3	1°54	25°14	27°55	16°24	18° 2	8°21	7°22	10°36	n.a.	T 13
F 14	17 41 44	23°25'03	25°44	11°33	7°23	4°41	2° 1	25°16	27°54	16°25	18° 2	8°22	7°19	10°43	n.a.	F 14
S 15	17 45 41	24°23'32	9♊ 6	11°16	8°20	5°19	2° 7	25°18	27°53	16°25	18°R 2	8°R22	7°16	10°49	n.a.	S 15
S 16	17 49 38	25°22'02	22°15	11°D 7	9°19	5°58	2°14	25°21	27°52	16°26	18° 2	8°22	7°13	10°56	n.a.	S 16
M17	17 53 34	26°20'35	5♋ 9	11° 7	10°17	6°36	2°20	25°23	27°51	16°27	18° 2	8°20	7° 9	11° 3	n.a.	M17
T 18	17 57 31	27°19'10	17°48	11°16	11°16	7°14	2°26	25°25	27°50	16°28	18° 2	8°18	7° 6	11° 9	n.a.	T 18
W19	18 1 27	28°17'47	0♌14	11°35	12°16	7°52	2°31	25°27	27°49	16°28	18° 2	8°15	7° 3	11°16	n.a.	W19
T 20	18 5 24	29°16'26	12°27	12° 2	13°16	8°30	2°37	25°29	27°49	16°29	18° 2	8°12	7° 0	11°23	n.a.	T 20
F 21	18 9 20	0♋15'07	24°30	12°38	14°16	9° 8	2°43	25°30	27°48	16°30	18° 2	8° 8	6°57	11°30	n.a.	F 21
S 22	18 13 17	1°13'49	6♍26	13°23	15°17	9°46	2°48	25°32	27°47	16°31	18° 1	8° 6	6°53	11°36	n.a.	S 22
S 23	18 17 13	2°12'34	18°19	14°16	16°18	10°24	2°53	25°34	27°47	16°32	18° 1	8° 4	6°50	11°43	n.a.	S 23
M24	18 21 10	3°11'21	0♎12	15°16	17°19	11° 2	2°58	25°35	27°46	16°33	18° 1	8°D 3	6°47	11°50	n.a.	M24
T 25	18 25 6	4°10'09	12°11	16°24	18°21	11°41	3° 3	25°36	27°46	16°34	18° 1	8° 3	6°44	11°56	n.a.	T 25
W26	18 29 3	5° 9'00	24°20	17°38	19°23	12°19	3° 8	25°37	27°45	16°35	18° 1	8° 4	6°41	12° 3	n.a.	W26
T 27	18 32 59	6° 7'52	6♏44	18°57	20°25	12°57	3°12	25°38	27°45	16°36	18° 0	8° 6	6°38	12°10	n.a.	T 27
F 28	18 36 56	7° 6'47	19°28	20°22	21°28	13°35	3°16	25°39	27°44	16°37	18° 0	8° 7	6°34	12°17	n.a.	F 28
S 29	18 40 53	8° 5'44	2♐33	21°52	22°31	14°13	3°21	25°40	27°44	16°38	18° 0	8°R 8	6°31	12°23	n.a.	S 29
S 30	18 44 49	9° 4'43	16° 2	23°25	23°35	14°51	3°24	25°41	27°44	16°39	18° 0	8° 8	6°28	12°30	n.a.	S 30
M31	18 48 46	10♋ 3'43	29♐55	25♊ 2	24♉38	15♊29	3♈28	25♓42	27♎44	16♍40	17♓59	8♊ 7	6♊25	12♍37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n38	18s10	1n16	19n36	4s12	6n27	4s 1	20n36	0n46	1s 1	1s18	4s31	2s32	10s51	0n15	7n35	2n15	17s35	13s56	22n16	22n12	13n 3		n.a.
S 2	22 46	22 7	0 3	19 29	4 16	6 47	3 59	20 45	0 47	0 58	1 18	4 29	2 32	10 51	0 15	7 35	2 14	17 35	13 56	22 16	22 11	13 0		n.a.
M 3	22 54	24 57	1s11	19 23	4 19	7 7	3 58	20 55	0 47	0 55	1 18	4 28	2 32	10 50	0 15	7 35	2 14	17 35	13 56	22 16	22 11	12 57		n.a.
T 4	23 1	26 20	2 23	19 18	4 20	7 27	3 56	21 4	0 48	0 52	1 18	4 27	2 33	10 50	0 15	7 35	2 14	17 36	13 57	22 15	22 10	12 55		n.a.
W 5	23 8	26 3	3 27	19 15	4 18	7 48	3 54	21 13	0 48	0 49	1 18	4 26	2 33	10 49	0 15	7 34	2 14	17 36	13 57	22 15	22 10	12 52		n.a.
T 6	23 15	24 5	4 20	19 13	4 15	8 9	3 52	21 22	0 49	0 46	1 18	4 25	2 33	10 49	0 15	7 34	2 14	17 36	13 57	22 15	22 9	12 49		n.a.
F 7	23 21	20 37	4 56	19 12	4 10	8 30	3 50	21 31	0 49	0 43	1 19	4 24	2 33	10 48	0 15	7 34	2 14	17 36	13 57	22 15	22 9	12 47		n.a.
S 8	23 27	15 55	5 14	19 14	4 3	8 51	3 47	21 40	0 49	0 40	1 19	4 23	2 34	10 48	0 15	7 34	2 14	17 36	13 58	22 15	22 8	12 44		n.a.
S 9	23 32	10 22	5 13	19 17	3 54	9 12	3 45	21 48	0 50	0 37	1 19	4 22	2 34	10 48	0 15	7 33	2 14	17 36	13 58	22 15	22 8	12 41		n.a.
M10	23 37	4 18	4 53	19 22	3 43	9 34	3 42	21 56	0 50	0 34	1 19	4 21	2 34	10 47	0 15	7 33	2 14	17 37	13 58	22 15	22 7	12 39		n.a.
T 11	23 42	1n56	4 16	19 28	3 31	9 55	3 39	22 5	0 51	0 31	1 19	4 20	2 34	10 47	0 15	7 33	2 14	17 37	13 59	22 15	22 7	12 36		n.a.
W12	23 46	8 1	3 23	19 37	3 17	10 17	3 37	22 13	0 51	0 29	1 19	4 19	2 35	10 46	0 15	7 33	2 14	17 37	13 59	22 15	22 6	12 33		n.a.
T 13	23 49	13 40	2 20	19 47	3 2	10 39	3 34	22 21	0 52	0 26	1 20	4 18	2 35	10 46	0 15	7 32	2 14	17 37	13 59	22 15	22 6	12 31		n.a.
F 14	23 53	18 34	1 9	20 0	2 46	11 1	3 31	22 28	0 52	0 24	1 20	4 17	2 35	10 46	0 15	7 32	2 14	17 37	13 59	22 16	22 5	12 28		n.a.
S 15	23 55	22 27	0n 4	20 14	2 30	11 22	3 28	22 36	0 53	0 21	1 20	4 17	2 36	10 45	0 15	7 32	2 13	17 38	14 0	22 16	22 5	12 25		n.a.
S 16	23 58	25 5	1 16	20 30	2 12	11 44	3 25	22 43	0 53	0 19	1 20	4 16	2 36	10 45	0 15	7 31	2 13	17 38	14 0	22 16	22 4	12 23		n.a.
M17	24 0	26 19	2 22	20 47	1 55	12 6	3 21	22 51	0 54	0 16	1 20	4 15	2 36	10 45	0 15	7 31	2 13	17 38	14 0	22 15	22 3	12 20		n.a.
T 18	24 1	26 8	3 20	21 6	1 37	12 28	3 18	22 58	0 54	0 14	1 20	4 15	2 36	10 44	0 15	7 31	2 13	17 38	14 0	22 15	22 3	12 17		n.a.
W19	24 2	24 38	4 8	21 26	1 19	12 50	3 14	23 5	0 55	0 12	1 21	4 14	2 37	10 44	0 15	7 30	2 13	17 39	14 1	22 14	22 2	12 14		n.a.
T 20	24 3	22 0	4 43	21 47	1 2	13 11	3 11	23 11	0 55	0 10	1 21	4 14	2 37	10 44	0 15	7 30	2 13	17 39	14 1	22 14	22 2	12 12		n.a.
F 21	24 3	18 27	5 5	22 8	0 45	13 33	3 7	23 18	0 56	0 8	1 21	4 13	2 37	10 43	0 15	7 30	2 13	17 39	14 1	22 13	22 1	12 9		n.a.
S 22	24 2	14 12	5 14	22 30	0 29	13 54	3 4	23 24	0 56	0 6	1 21	4 13	2 37	10 43	0 15	7 29	2 13	17 39	14 1	22 13	22 1	12 6		n.a.
S 23	24 2	9 27	5 9	22 52	0 13	14 16	3 0	23 30	0 56	0 4	1 21	4 13	2 38	10 43	0 15	7 29	2 13	17 40	14 2	22 13	22 0	12 4		n.a.
M24	24 0	4 21	4 51	23 14	0n 1	14 37	2 56	23 36	0 57	0 2	1 21	4 12	2 38	10 43	0 15	7 28	2 13	17 40	14 2	22 12	22 0	12 1		n.a.
T 25	23 59	0s58	4 20	23 35	0 15	14 58	2 52	23 42	0 57	0n 0	1 22	4 12	2 38	10 43	0 15	7 28	2 13	17 40	14 2	22 12	21 59	11 58		n.a.
W26	23 57	6 19	3 37	23 56	0 29	15 19	2 48	23 48	0 58	0 2	1 22	4 12	2 39	10 43	0 15	7 27	2 13	17 41	14 2	22 13	21 59	11 55		n.a.
T 27	23 54	11 32	2 44	24 15	0 41	15 40	2 45	23 54	0 58	0 3	1 22	4 12	2 39	10 42	0 15	7 27	2 13	17 41	14 3	22 13	21 58	11 53		n.a.
F 28	23 51	16 26	1 40	24 33	0 52	16 1	2 41	23 59	0 59	0 5	1 22	4 11	2 39	10 42	0 15	7 26	2 13	17 41	14 3	22 13	21 57	11 50		n.a.
S 29	23 48	20 42	0 31	24 49	1 2	16 21	2 37	24 4	0 59	0 7	1 22	4 11	2 39	10 42	0 15	7 26	2 12	17 42	14 3	22 13	21 57	11 47		n.a.
S 30	23 44	24 0	0s43	25 4	1 11	16 41	2 32	24 9	1 0	0 8	1 22	4 11	2 40	10 42	0 15	7 25	2 12	17 42	14 3	22 13	21 56	11 44		n.a.
M31	23n39	25s59	1s56	25n16	1n19	17n 1	2s28	24n14	1n 0	0n 9	1s23	4s11	2s40	10s42	0n15	7n25	2n12	17s42	14s 4	22n13	21n56	11n42		n.a.

Julian Day Number = 515183.5, Delta T = 23h33m10s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'19, Lahiri = -49°23'19 Julian Calendar 1 July 3303 BCE == Greg. Calendar 4 June 3303 BCE

The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

AUGUST 3303 BCE (-3302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 52 42	11♋ 2'47	14♉ 8	26♊42	25♉42	16♊ 7	3♈32	25♓42	27°R43	16♍41	17°R59	8°R 4	6♊22	12♍44	n.a.	T 1
W 2	18 56 39	12° 1'52	28°38	28°24	26°47	16°45	3°35	25°43	27♎43	16°42	17♓59	7♊59	6°19	12°50	n.a.	W 2
T 3	19 0 35	13° 1'00	13♒18	0♋ 8	27°51	17°23	3°38	25°43	27°43	16°43	17°58	7°54	6°15	12°57	n.a.	T 3
F 4	19 4 32	14° 0'10	28° 0	1°53	28°56	18° 1	3°42	25°43	27°D43	16°45	17°58	7°49	6°12	13° 4	n.a.	F 4
S 5	19 8 28	14°59'23	12♓37	3°40	0♊ 1	18°39	3°44	25°R43	27°43	16°46	17°57	7°44	6° 9	13°10	n.a.	S 5
S 6	19 12 25	15°58'38	27° 5	5°28	1° 7	19°17	3°47	25°43	27°43	16°47	17°57	7°41	6° 6	13°17	n.a.	S 6
M 7	19 16 21	16°57'55	11♈18	7°15	2°12	19°56	3°49	25°43	27°44	16°49	17°56	7°D40	6° 3	13°24	n.a.	M 7
T 8	19 20 18	17°57'15	25°16	9° 4	3°18	20°34	3°52	25°43	27°44	16°50	17°56	7°40	5°59	13°31	n.a.	T 8
W 9	19 24 15	18°56'38	8♉57	10°52	4°25	21°12	3°54	25°42	27°44	16°51	17°55	7°41	5°56	13°37	n.a.	W 9
T 10	19 28 11	19°56'04	22°23	12°40	5°31	21°50	3°56	25°42	27°44	16°53	17°55	7°42	5°53	13°44	n.a.	T 10
F 11	19 32 8	20°55'32	5♊34	14°28	6°38	22°28	3°57	25°41	27°45	16°54	17°54	7°R43	5°50	13°51	n.a.	F 11
S 12	19 36 4	21°55'02	18°33	16°16	7°44	23° 6	3°59	25°40	27°45	16°56	17°54	7°42	5°47	13°58	n.a.	S 12
S 13	19 40 1	22°54'35	1♋20	18° 3	8°52	23°44	4° 0	25°39	27°45	16°57	17°53	7°40	5°44	14° 4	n.a.	S 13
M14	19 43 57	23°54'11	13°56	19°50	9°59	24°22	4° 1	25°38	27°46	16°59	17°53	7°35	5°40	14°11	n.a.	M14
T 15	19 47 54	24°53'48	26°21	21°36	11° 6	25° 0	4° 2	25°37	27°46	17° 0	17°52	7°28	5°37	14°18	n.a.	T 15
W16	19 51 50	25°53'28	8♌37	23°22	12°14	25°38	4° 3	25°36	27°47	17° 2	17°51	7°19	5°34	14°24	n.a.	W16
T 17	19 55 47	26°53'10	20°44	25° 7	13°22	26°16	4° 3	25°35	27°48	17° 3	17°51	7° 9	5°31	14°31	n.a.	T 17
F 18	19 59 43	27°52'54	2♍43	26°51	14°30	26°54	4° 4	25°33	27°48	17° 5	17°50	7° 0	5°28	14°38	n.a.	F 18
S 19	20 3 40	28°52'40	14°37	28°35	15°39	27°33	4°R 4	25°32	27°49	17° 7	17°49	6°51	5°25	14°45	n.a.	S 19
S 20	20 7 36	29°52'28	26°27	0♌18	16°47	28°11	4° 4	25°30	27°50	17° 8	17°49	6°43	5°21	14°51	n.a.	S 20
M21	20 11 33	0♌52'18	8♎18	2° 0	17°56	28°49	4° 3	25°29	27°51	17°10	17°48	6°38	5°18	14°58	n.a.	M21
T 22	20 15 30	1°52'11	20°14	3°42	19° 5	29°27	4° 3	25°27	27°52	17°12	17°47	6°36	5°15	15° 5	n.a.	T 22
W23	20 19 26	2°52'05	2♏19	5°23	20°14	0♋ 5	4° 2	25°25	27°53	17°13	17°47	6°D35	5°12	15°12	n.a.	W23
T 24	20 23 23	3°52'00	14°39	7° 3	21°23	0°43	4° 1	25°23	27°54	17°15	17°46	6°35	5° 9	15°18	n.a.	T 24
F 25	20 27 19	4°51'58	27°18	8°43	22°32	1°21	4° 0	25°21	27°55	17°17	17°45	6°36	5° 5	15°25	n.a.	F 25
S 26	20 31 16	5°51'58	10♐22	10°22	23°42	1°59	3°59	25°18	27°56	17°19	17°44	6°R36	5° 2	15°32	n.a.	S 26
S 27	20 35 12	6°52'00	23°53	12° 0	24°51	2°37	3°57	25°16	27°57	17°20	17°43	6°35	4°59	15°38	n.a.	S 27
M28	20 39 9	7°52'04	7♑52	13°38	26° 1	3°15	3°56	25°13	27°58	17°22	17°43	6°31	4°56	15°45	n.a.	M28
T 29	20 43 5	8°52'09	22°19	15°15	27°11	3°53	3°54	25°11	28° 0	17°24	17°42	6°25	4°53	15°52	n.a.	T 29
W30	20 47 2	9°52'17	7♒ 8	16°51	28°22	4°31	3°52	25° 8	28° 1	17°26	17°41	6°17	4°50	15°59	n.a.	W30
T 31	20 50 58	10♌52'26	22♒12	18♌27	29♊32	5♋ 9	3♈49	25♓ 5	28♎ 2	17♍28	17♓40	6♊ 7	4♊46	16♍ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n34	26s19	3s 4	25n26	1n26	17n21	2s24	24n18	1n 1	0n11	1s23	4s11	2s40	10s42	0n15	7n24	2n12	17s43	14s 4	22n13	21n55	11n39			n.a.
W 2	23 29	24 53	4 1	25 35	1 32	17 40	2 20	24 23	1 1	0 12	1 23	4 11	2 40	10 42	0 15	7 24	2 12	17 43	14 4	22 12	21 55	11 36			n.a.
T 3	23 23	21 45	4 42	25 40	1 38	17 59	2 16	24 27	1 1	0 13	1 23	4 12	2 41	10 42	0 15	7 23	2 12	17 44	14 4	22 11	21 54	11 33			n.a.
F 4	23 17	17 14	5 6	25 44	1 42	18 18	2 11	24 31	1 2	0 14	1 23	4 12	2 41	10 42	0 15	7 23	2 12	17 44	14 5	22 10	21 54	11 31			n.a.
S 5	23 11	11 44	5 9	25 45	1 45	18 36	2 7	24 35	1 2	0 15	1 23	4 12	2 41	10 42	0 15	7 22	2 12	17 44	14 5	22 9	21 53	11 28			n.a.
S 6	23 4	5 39	4 53	25 44	1 48	18 54	2 3	24 39	1 3	0 16	1 24	4 12	2 42	10 42	0 15	7 22	2 12	17 45	14 5	22 9	21 52	11 25			n.a.
M 7	22 56	0n38	4 19	25 41	1 50	19 12	1 58	24 42	1 3	0 17	1 24	4 13	2 42	10 42	0 15	7 21	2 12	17 45	14 5	22 9	21 52	11 22			n.a.
T 8	22 48	6 46	3 30	25 35	1 51	19 29	1 54	24 46	1 4	0 18	1 24	4 13	2 42	10 42	0 15	7 20	2 12	17 45	14 6	22 9	21 51	11 20			n.a.
W 9	22 40	12 29	2 29	25 27	1 52	19 46	1 50	24 49	1 4	0 18	1 24	4 13	2 42	10 42	0 15	7 20	2 12	17 46	14 6	22 9	21 51	11 17			n.a.
T 10	22 31	17 31	1 22	25 17	1 52	20 2	1 45	24 52	1 5	0 19	1 24	4 14	2 43	10 43	0 14	7 19	2 12	17 46	14 6	22 9	21 50	11 14			n.a.
F 11	22 22	21 35	0 12	25 5	1 51	20 19	1 41	24 55	1 5	0 19	1 25	4 14	2 43	10 43	0 14	7 19	2 12	17 47	14 6	22 9	21 50	11 11			n.a.
S 12	22 13	24 30	0n58	24 51	1 50	20 34	1 37	24 57	1 6	0 20	1 25	4 15	2 43	10 43	0 14	7 18	2 12	17 47	14 7	22 9	21 49	11 8			n.a.
S 13	22 3	26 6	2 4	24 35	1 49	20 49	1 32	25 0	1 6	0 20	1 25	4 15	2 43	10 43	0 14	7 17	2 11	17 48	14 7	22 9	21 48	11 6			n.a.
M14	21 52	26 19	3 2	24 18	1 47	21 4	1 28	25 2	1 6	0 21	1 25	4 16	2 44	10 43	0 14	7 17	2 11	17 48	14 7	22 8	21 48	11 3			n.a.
T 15	21 42	25 12	3 51	23 58	1 44	21 18	1 23	25 4	1 7	0 21	1 25	4 17	2 44	10 43	0 14	7 16	2 11	17 48	14 7	22 7	21 47	11 0			n.a.
W16	21 30	22 53	4 29	23 38	1 41	21 32	1 19	25 6	1 7	0 21	1 25	4 17	2 44	10 44	0 14	7 15	2 11	17 49	14 7	22 5	21 47	10 57			n.a.
T 17	21 19	19 34	4 53	23 15	1 38	21 45	1 15	25 7	1 8	0 21	1 26	4 18	2 44	10 44	0 14	7 15	2 11	17 49	14 8	22 4	21 46	10 54			n.a.
F 18	21 7	15 29	5 5	22 51	1 34	21 58	1 10	25 9	1 8	0 21	1 26	4 19	2 45	10 44	0 14	7 14	2 11	17 50	14 8	22 2	21 46	10 52			n.a.
S 19	20 54	10 50	5 3	22 26	1 30	22 10	1 6	25 10	1 9	0 21	1 26	4 20	2 45	10 45	0 14	7 13	2 11	17 50	14 8	22 0	21 45	10 49			n.a.
S 20	20 41	5 50	4 48	22 0	1 26	22 21	1 2	25 11	1 9	0 21	1 26	4 21	2 45	10 45	0 14	7 12	2 11	17 51	14 8	21 59	21 44	10 46			n.a.
M21	20 28	0 36	4 21	21 32	1 21	22 32	0 57	25 12	1 9	0 20	1 26	4 22	2 45	10 45	0 14	7 12	2 11	17 51	14 8	21 58	21 44	10 43			n.a.
T 22	20 15	4s41	3 42	21 3	1 16	22 42	0 53	25 13	1 10	0 20	1 26	4 23	2 46	10 46	0 14	7 11	2 11	17 52	14 9	21 58	21 43	10 40			n.a.
W23	20 1	9 53	2 53	20 33	1 11	22 52	0 49	25 13	1 10	0 20	1 27	4 24	2 46	10 46	0 14	7 10	2 11	17 52	14 9	21 57	21 43	10 38			n.a.
T 24	19 47	14 49	1 55	20 3	1 6	23 1	0 44	25 14	1 11	0 19	1 27	4 25	2 46	10 46	0 14	7 10	2 11	17 53	14 9	21 58	21 42	10 35			n.a.
F 25	19 32	19 15	0 50	19 31	1 1	23 10	0 40	25 14	1 11	0 18	1 27	4 26	2 46	10 47	0 14	7 9	2 11	17 53	14 9	21 58	21 41	10 32			n.a.
S 26	19 17	22 54	0s20	18 58	0 55	23 18	0 36	25 14	1 12	0 18	1 27	4 27	2 47	10 47	0 14	7 8	2 11	17 54	14 9	21 58	21 41	10 29			n.a.
S 27	19 2	25 25	1 31	18 25	0 49	23 25	0 32	25 13	1 12	0 17	1 27	4 28	2 47	10 48	0 14	7 7	2 11	17 54	14 9	21 58	21 40	10 26			n.a.
M28	18 46	26 27	2 39	17 51	0 43	23 32	0 28	25 13	1 13	0 16	1 27	4 29	2 47	10 48	0 14	7 6	2 11	17 55	14 10	21 57	21 40	10 23			n.a.
T 29	18 30	25 44	3 38	17 16	0 37	23 38	0 24	25 12	1 13	0 15	1 28	4 31	2 47	10 49	0 14	7 6	2 11	17 55	14 10	21 56	21 39	10 21			n.a.
W30	18 13	23 13	4 25	16 41	0 31	23 43	0 19	25 11	1 13	0 14	1 28	4 32	2 47	10 49	0 14	7 5	2 11	17 56	14 10	21 54	21 39	10 18			n.a.
T 31	17n57	19s 4	4s54	16n 4	0n25	23n47	0s15	25n10	1n14	0n13	1s28	4s33	2s48	10s50	0n14	7n 4	2n11	17s56	14s10	21n53	21n38	10n15			n.a.

Julian Day Number = 515214.5, Delta T = 23h33m07s
Ecliptic obliquity = 24°02'54, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'15, Lahiri = -49°23'15 Julian Calendar 1 Aug. 3303 BCE == Greg. Calendar 5 July 3303 BCE

The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3303 BCE (-3302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 54 55	11♌52'38	7♓20	20♌ 3	0♋42	5♋47	3°R47	25°R 3	28♎ 4	17♍30	17°R39	5°R57	4♊43	16♍12	n.a.	F 1
S 2	20 58 51	12°52'52	22°22	21°38	1°53	6°25	3♈44	25♓ 0	28° 5	17°32	17♓38	5♊48	4°40	16°19	n.a.	S 2
S 3	21 2 48	13°53'08	7♈10	23°12	3° 4	7° 3	3°41	24°57	28° 7	17°34	17°37	5°40	4°37	16°25	n.a.	S 3
M 4	21 6 45	14°53'26	21°37	24°46	4°15	7°42	3°38	24°53	28° 8	17°36	17°36	5°36	4°34	16°32	n.a.	M 4
T 5	21 10 41	15°53'46	5♉40	26°19	5°26	8°20	3°35	24°50	28°10	17°38	17°35	5°34	4°30	16°39	n.a.	T 5
W 6	21 14 38	16°54'09	19°19	27°52	6°37	8°58	3°31	24°47	28°11	17°40	17°34	5°D33	4°27	16°46	n.a.	W 6
T 7	21 18 34	17°54'34	2♊37	29°25	7°48	9°36	3°28	24°43	28°13	17°42	17°33	5°R34	4°24	16°52	n.a.	T 7
F 8	21 22 31	18°55'02	15°35	0♍57	9° 0	10°14	3°24	24°40	28°15	17°44	17°32	5°33	4°21	16°59	n.a.	F 8
S 9	21 26 27	19°55'32	28°18	2°28	10°11	10°52	3°20	24°36	28°17	17°46	17°31	5°31	4°18	17° 6	n.a.	S 9
S 10	21 30 24	20°56'03	10♋48	3°59	11°23	11°30	3°15	24°33	28°18	17°48	17°30	5°26	4°15	17°13	n.a.	S 10
M11	21 34 20	21°56'37	23° 8	5°30	12°35	12° 8	3°11	24°29	28°20	17°50	17°29	5°19	4°11	17°19	n.a.	M11
T 12	21 38 17	22°57'13	5♌19	7° 0	13°47	12°46	3° 6	24°25	28°22	17°52	17°28	5° 8	4° 8	17°26	n.a.	T 12
W13	21 42 13	23°57'50	17°25	8°30	14°59	13°24	3° 2	24°21	28°24	17°54	17°27	4°55	4° 5	17°33	n.a.	W13
T 14	21 46 10	24°58'29	29°24	9°59	16°11	14° 2	2°57	24°17	28°26	17°56	17°26	4°40	4° 2	17°39	n.a.	T 14
F 15	21 50 7	25°59'10	11♍19	11°28	17°23	14°40	2°52	24°13	28°28	17°58	17°25	4°25	3°59	17°46	n.a.	F 15
S 16	21 54 3	26°59'53	23°11	12°57	18°36	15°18	2°46	24° 9	28°30	18° 0	17°24	4°11	3°56	17°53	n.a.	S 16
S 17	21 58 0	28° 0'37	5♎ 1	14°25	19°48	15°56	2°41	24° 5	28°33	18° 3	17°23	3°59	3°52	18° 0	n.a.	S 17
M18	22 1 56	29° 1'23	16°52	15°52	21° 1	16°34	2°35	24° 1	28°35	18° 5	17°22	3°50	3°49	18° 6	n.a.	M18
T 19	22 5 53	0♍ 2'10	28°47	17°19	22°13	17°12	2°29	23°56	28°37	18° 7	17°21	3°44	3°46	18°13	n.a.	T 19
W20	22 9 49	1° 2'59	10♏50	18°45	23°26	17°50	2°24	23°52	28°39	18° 9	17°20	3°41	3°43	18°20	n.a.	W20
T 21	22 13 46	2° 3'48	23° 5	20°10	24°39	18°28	2°18	23°48	28°41	18°11	17°19	3°40	3°40	18°26	n.a.	T 21
F 22	22 17 42	3° 4'40	5♐39	21°35	25°52	19° 6	2°11	23°43	28°44	18°14	17°18	3°40	3°36	18°33	n.a.	F 22
S 23	22 21 39	4° 5'32	18°35	22°59	27° 5	19°44	2° 5	23°39	28°46	18°16	17°17	3°40	3°33	18°40	n.a.	S 23
S 24	22 25 35	5° 6'26	1♑58	24°22	28°18	20°22	1°58	23°34	28°49	18°18	17°16	3°38	3°30	18°47	n.a.	S 24
M25	22 29 32	6° 7'21	15°51	25°44	29°31	21° 0	1°52	23°29	28°51	18°20	17°14	3°34	3°27	18°53	n.a.	M25
T 26	22 33 29	7° 8'17	0♒15	27° 5	0♌44	21°38	1°45	23°25	28°54	18°22	17°13	3°27	3°24	19° 0	n.a.	T 26
W27	22 37 25	8° 9'14	15° 6	28°24	1°58	22°16	1°38	23°20	28°56	18°25	17°12	3°17	3°21	19° 7	n.a.	W27
T 28	22 41 22	9°10'13	0♓17	29°42	3°11	22°54	1°31	23°15	28°59	18°27	17°11	3° 6	3°17	19°14	n.a.	T 28
F 29	22 45 18	10°11'12	15°38	0♎59	4°24	23°32	1°24	23°10	29° 1	18°29	17°10	2°54	3°14	19°20	n.a.	F 29
S 30	22 49 15	11♍12'13	0♈58	2♎13	5♌38	24♋10	1♈17	23♓ 5	29♎ 4	18♍31	17♓ 9	2♊44	3♊11	19♍27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n40	13s41	5s 2	15n28	0n19	23n51	0s11	25n 9	1n14	0n12	1s28	4s34	2s48	10s50	0n14	7n 3	2n10	17s57	14s10	21n51	21n37	10n12		n.a.
S 2	17 22	7 31	4 50	14 51	0 12	23 55	0 7	25 8	1 15	0 11	1 28	4 36	2 48	10 51	0 14	7 2	2 10	17 57	14 10	21 49	21 37	10 9		n.a.
S 3	17 5	1 2	4 18	14 13	0 6	23 57	0 4	25 6	1 15	0 9	1 28	4 37	2 48	10 51	0 14	7 2	2 10	17 58	14 11	21 48	21 36	10 6		n.a.
M 4	16 47	5n23	3 31	13 35	0s 1	23 59	0n 0	25 5	1 16	0 8	1 28	4 39	2 49	10 52	0 14	7 1	2 10	17 58	14 11	21 47	21 36	10 3		n.a.
T 5	16 28	11 22	2 32	12 57	0 7	24 0	0 4	25 3	1 16	0 7	1 28	4 40	2 49	10 52	0 14	7 0	2 10	17 59	14 11	21 47	21 35	10 1		n.a.
W 6	16 10	16 38	1 25	12 18	0 14	24 1	0 8	25 0	1 16	0 5	1 29	4 42	2 49	10 53	0 14	6 59	2 10	17 59	14 11	21 47	21 34	9 58		n.a.
T 7	15 51	20 57	0 16	11 39	0 21	24 0	0 12	24 58	1 17	0 4	1 29	4 43	2 49	10 54	0 14	6 58	2 10	18 0	14 11	21 47	21 34	9 55		n.a.
F 8	15 32	24 7	0n53	10 59	0 27	23 59	0 15	24 56	1 17	0 2	1 29	4 45	2 49	10 54	0 14	6 57	2 10	18 0	14 11	21 47	21 33	9 52		n.a.
S 9	15 13	25 59	1 57	10 20	0 34	23 58	0 19	24 53	1 18	0 0	1 29	4 46	2 49	10 55	0 14	6 57	2 10	18 1	14 11	21 46	21 33	9 49		n.a.
S 10	14 53	26 30	2 55	9 40	0 41	23 55	0 22	24 50	1 18	0s 2	1 29	4 48	2 50	10 56	0 14	6 56	2 10	18 1	14 11	21 45	21 32	9 46		n.a.
M11	14 33	25 40	3 43	9 0	0 47	23 52	0 26	24 47	1 18	0 4	1 29	4 50	2 50	10 56	0 14	6 55	2 10	18 2	14 12	21 44	21 31	9 43		n.a.
T 12	14 13	23 37	4 21	8 20	0 54	23 48	0 29	24 44	1 19	0 6	1 29	4 51	2 50	10 57	0 14	6 54	2 10	18 2	14 12	21 42	21 31	9 40		n.a.
W13	13 52	20 32	4 46	7 40	1 0	23 43	0 33	24 40	1 19	0 8	1 29	4 53	2 50	10 58	0 14	6 53	2 10	18 3	14 12	21 39	21 30	9 38		n.a.
T 14	13 32	16 36	4 58	6 59	1 7	23 38	0 36	24 37	1 20	0 10	1 29	4 55	2 50	10 59	0 14	6 52	2 10	18 3	14 12	21 37	21 30	9 35		n.a.
F 15	13 11	12 3	4 57	6 19	1 13	23 32	0 39	24 33	1 20	0 12	1 30	4 57	2 50	10 59	0 14	6 51	2 10	18 4	14 12	21 34	21 29	9 32		n.a.
S 16	12 49	7 5	4 43	5 39	1 19	23 25	0 42	24 29	1 21	0 14	1 30	4 59	2 50	11 0	0 14	6 51	2 10	18 4	14 12	21 31	21 28	9 29		n.a.
S 17	12 28	1 53	4 17	4 59	1 25	23 18	0 45	24 25	1 21	0 16	1 30	5 0	2 51	11 1	0 14	6 50	2 10	18 5	14 12	21 29	21 28	9 26		n.a.
M18	12 6	3s25	3 40	4 19	1 31	23 9	0 48	24 20	1 21	0 19	1 30	5 2	2 51	11 2	0 14	6 49	2 10	18 5	14 12	21 27	21 27	9 23		n.a.
T 19	11 45	8 38	2 53	3 39	1 37	23 0	0 51	24 16	1 22	0 21	1 30	5 4	2 51	11 3	0 14	6 48	2 10	18 6	14 12	21 26	21 26	9 20		n.a.
W20	11 23	13 36	1 57	2 59	1 43	22 51	0 54	24 11	1 22	0 24	1 30	5 6	2 51	11 3	0 14	6 47	2 10	18 6	14 12	21 26	21 26	9 17		n.a.
T 21	11 0	18 7	0 56	2 20	1 49	22 40	0 57	24 6	1 23	0 26	1 30	5 8	2 51	11 4	0 14	6 46	2 10	18 7	14 12	21 25	21 25	9 14		n.a.
F 22	10 38	21 58	0s10	1 41	1 54	22 29	1 0	24 1	1 23	0 29	1 30	5 10	2 51	11 5	0 14	6 45	2 10	18 7	14 12	21 25	21 25	9 11		n.a.
S 23	10 15	24 50	1 18	1 2	1 59	22 18	1 2	23 56	1 23	0 31	1 30	5 12	2 51	11 6	0 14	6 44	2 10	18 8	14 12	21 25	21 24	9 9		n.a.
S 24	9 53	26 25	2 23	0 24	2 4	22 5	1 5	23 50	1 24	0 34	1 30	5 14	2 51	11 7	0 14	6 43	2 10	18 8	14 12	21 25	21 23	9 6		n.a.
M25	9 30	26 26	3 23	0s13	2 9	21 52	1 8	23 45	1 24	0 37	1 30	5 16	2 51	11 8	0 14	6 42	2 10	18 9	14 12	21 24	21 23	9 3		n.a.
T 26	9 7	24 42	4 12	0 50	2 13	21 38	1 10	23 39	1 25	0 40	1 30	5 18	2 51	11 9	0 14	6 42	2 10	18 9	14 12	21 23	21 22	9 0		n.a.
W27	8 43	21 15	4 45	1 26	2 17	21 24	1 12	23 33	1 25	0 42	1 30	5 20	2 52	11 10	0 13	6 41	2 10	18 9	14 12	21 21	21 21	8 57		n.a.
T 28	8 20	16 18	5 0	2 1	2 20	21 9	1 15	23 27	1 26	0 45	1 30	5 21	2 52	11 11	0 13	6 40	2 10	18 10	14 12	21 19	21 21	8 54		n.a.
F 29	7 56	10 16	4 53	2 35	2 23	20 53	1 17	23 21	1 26	0 48	1 30	5 23	2 52	11 12	0 13	6 39	2 10	18 10	14 13	21 16	21 20	8 51		n.a.
S 30	7n33	3s38	4s25	3s 8	2s26	20n37	1n19	23n14	1n26	0s51	1s30	5s25	2s52	11s13	0n13	6n38	2n10	18s11	14s13	21n14	21n20	8n48		n.a.

Julian Day Number = 515245.5, Delta T = 23h33m04s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'11, Lahiri = -49°23'10 Julian Calendar 1 Sept. 3303 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3303 BCE

The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

OCTOBER 3303 BCE (-3302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 53 11	12♍13'15	16♈ 4	3♎26	6♌52	24♋48	1°R10	23°R 1	29♎ 7	18♍34	17°R 8	2°R35	3♊ 8	19♍34	n.a.	S 1
M 2	22 57 8	13°14'19	0♉49	4°36	8° 5	25°26	1♈ 2	22♓56	29° 9	18°36	17♓ 7	2♊29	3° 5	19°40	n.a.	M 2
T 3	23 1 4	14°15'24	15° 6	5°43	9°19	26° 4	0°55	22°51	29°12	18°38	17° 5	2°26	3° 2	19°47	n.a.	T 3
W 4	23 5 1	15°16'31	28°55	6°47	10°33	26°42	0°47	22°46	29°15	18°40	17° 4	2°D25	2°58	19°54	n.a.	W 4
T 5	23 8 58	16°17'39	12♊17	7°47	11°47	27°20	0°39	22°41	29°18	18°43	17° 3	2°R25	2°55	20° 1	n.a.	T 5
F 6	23 12 54	17°18'48	25°14	8°43	13° 1	27°58	0°32	22°36	29°21	18°45	17° 2	2°25	2°52	20° 7	n.a.	F 6
S 7	23 16 51	18°19'59	7♋52	9°35	14°15	28°36	0°24	22°31	29°23	18°47	17° 1	2°23	2°49	20°14	n.a.	S 7
S 8	23 20 47	19°21'11	20°14	10°21	15°29	29°14	0°16	22°26	29°26	18°49	17° 0	2°19	2°46	20°21	n.a.	S 8
M 9	23 24 44	20°22'25	2♌24	11° 1	16°43	29°52	0° 8	22°21	29°29	18°52	16°59	2°12	2°42	20°27	n.a.	M 9
T 10	23 28 40	21°23'39	14°27	11°34	17°57	0♌30	29♓59	22°16	29°32	18°54	16°57	2° 2	2°39	20°34	n.a.	T 10
W11	23 32 37	22°24'54	26°23	11°59	19°11	1° 8	29°52	22°11	29°35	18°56	16°56	1°50	2°36	20°41	n.a.	W11
T 12	23 36 34	23°26'10	8♍17	12°16	20°26	1°46	29°44	22° 6	29°38	18°59	16°55	1°37	2°33	20°48	n.a.	T 12
F 13	23 40 30	24°27'28	20° 9	12°R24	21°40	2°24	29°36	22° 1	29°41	19° 1	16°54	1°23	2°30	20°54	n.a.	F 13
S 14	23 44 27	25°28'45	2♎ 1	12°21	22°54	3° 2	29°28	21°56	29°44	19° 3	16°53	1°10	2°27	21° 1	n.a.	S 14
S 15	23 48 23	26°30'04	13°53	12° 7	24° 9	3°39	29°19	21°51	29°48	19° 5	16°52	0°59	2°23	21° 8	n.a.	S 15
M16	23 52 20	27°31'23	25°48	11°43	25°23	4°17	29°11	21°46	29°51	19° 8	16°51	0°51	2°20	21°14	n.a.	M16
T 17	23 56 16	28°32'43	7♏48	11° 6	26°38	4°55	29° 3	21°41	29°54	19°10	16°49	0°45	2°17	21°21	n.a.	T 17
W18	0 0 13	29°34'03	19°56	10°19	27°52	5°33	28°55	21°36	29°57	19°12	16°48	0°42	2°14	21°28	n.a.	W18
T 19	0 4 9	0♎35'23	2♐14	9°21	29° 7	6°11	28°47	21°31	0♏ 0	19°14	16°47	0°D42	2°11	21°35	n.a.	T 19
F 20	0 8 6	1°36'44	14°46	8°13	0♍21	6°49	28°38	21°26	0° 4	19°17	16°46	0°42	2° 7	21°41	n.a.	F 20
S 21	0 12 3	2°38'05	27°38	6°59	1°36	7°26	28°30	21°21	0° 7	19°19	16°45	0°R43	2° 4	21°48	n.a.	S 21
S 22	0 15 59	3°39'27	10♑53	5°39	2°51	8° 4	28°22	21°16	0°10	19°21	16°44	0°43	2° 1	21°55	n.a.	S 22
M23	0 19 56	4°40'48	24°35	4°16	4° 5	8°42	28°14	21°11	0°13	19°23	16°43	0°41	1°58	22° 1	n.a.	M23
T 24	0 23 52	5°42'09	8♒44	2°54	5°20	9°20	28° 6	21° 7	0°17	19°25	16°42	0°37	1°55	22° 8	n.a.	T 24
W25	0 27 49	6°43'30	23°21	1°35	6°35	9°58	27°58	21° 2	0°20	19°28	16°41	0°30	1°52	22°15	n.a.	W25
T 26	0 31 45	7°44'52	8♓20	0°21	7°49	10°35	27°50	20°57	0°23	19°30	16°40	0°22	1°48	22°22	n.a.	T 26
F 27	0 35 42	8°46'13	23°34	29♍15	9° 4	11°13	27°42	20°52	0°27	19°32	16°39	0°14	1°45	22°28	n.a.	F 27
S 28	0 39 39	9°47'34	8♈52	28°18	10°19	11°51	27°34	20°48	0°30	19°34	16°37	0° 6	1°42	22°35	n.a.	S 28
S 29	0 43 35	10°48'56	24° 3	27°31	11°34	12°28	27°26	20°43	0°33	19°36	16°36	29♉59	1°39	22°42	n.a.	S 29
M30	0 47 32	11°50'17	8♉57	26°55	12°49	13° 6	27°19	20°39	0°37	19°38	16°35	29°56	1°36	22°48	n.a.	M30
T 31	0 51 28	12♎51'39	23♉27	26♍30	14♍ 3	13♌44	27♓11	20♓34	0♏40	19♍40	16♓34	29°D54	1♊33	22♍55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	7n 9	3n 8	3s39	3s39	2s28	20n20	1n21	23n 8	1n27	0s54	1s30	5s28	2s52	11s14	0n13	6n37	2n10	18s11	14s13	21n12	21n19	8n45			n.a.
M 2	6 45	9 35	2 39	4 9	2 30	20 2	1 23	23 1	1 27	0 57	1 30	5 30	2 52	11 15	0 13	6 36	2 10	18 12	14 13	21 11	21 18	8 42			n.a.
T 3	6 21	15 21	1 30	4 38	2 31	19 44	1 25	22 54	1 28	1 0	1 30	5 32	2 52	11 16	0 13	6 35	2 10	18 12	14 12	21 11	21 18	8 39			n.a.
W 4	5 57	20 8	0 19	5 4	2 31	19 25	1 26	22 47	1 28	1 3	1 30	5 34	2 52	11 17	0 13	6 34	2 10	18 13	14 12	21 10	21 17	8 36			n.a.
T 5	5 32	23 42	0n52	5 28	2 31	19 6	1 28	22 40	1 28	1 6	1 30	5 36	2 52	11 18	0 13	6 33	2 10	18 13	14 12	21 10	21 16	8 33			n.a.
F 6	5 8	25 55	1 58	5 49	2 30	18 46	1 30	22 33	1 29	1 9	1 30	5 38	2 52	11 19	0 13	6 32	2 10	18 14	14 12	21 10	21 16	8 30			n.a.
S 7	4 44	26 44	2 56	6 8	2 28	18 26	1 31	22 25	1 29	1 13	1 30	5 40	2 52	11 20	0 13	6 31	2 10	18 14	14 12	21 10	21 15	8 27			n.a.
S 8	4 19	26 11	3 44	6 24	2 24	18 4	1 33	22 17	1 30	1 16	1 30	5 42	2 52	11 21	0 13	6 31	2 10	18 14	14 12	21 9	21 15	8 24			n.a.
M 9	3 54	24 22	4 22	6 36	2 20	17 43	1 34	22 9	1 30	1 19	1 30	5 44	2 52	11 22	0 13	6 30	2 10	18 15	14 12	21 8	21 14	8 21			n.a.
T 10	3 30	21 29	4 47	6 44	2 14	17 21	1 35	22 1	1 30	1 22	1 30	5 46	2 52	11 23	0 13	6 29	2 10	18 15	14 12	21 6	21 13	8 18			n.a.
W11	3 5	17 43	5 0	6 48	2 8	16 58	1 37	21 53	1 31	1 25	1 30	5 48	2 52	11 24	0 13	6 28	2 10	18 16	14 12	21 3	21 13	8 15			n.a.
T 12	2 40	13 16	4 59	6 47	1 59	16 35	1 38	21 45	1 31	1 29	1 30	5 50	2 52	11 25	0 13	6 27	2 10	18 16	14 12	21 1	21 12	8 13			n.a.
F 13	2 15	8 21	4 45	6 41	1 49	16 11	1 39	21 37	1 32	1 32	1 30	5 52	2 52	11 26	0 13	6 26	2 10	18 17	14 12	20 58	21 11	8 10			n.a.
S 14	1 50	3 8	4 19	6 30	1 38	15 47	1 40	21 28	1 32	1 35	1 30	5 54	2 52	11 27	0 13	6 25	2 10	18 17	14 12	20 55	21 11	8 7			n.a.
S 15	1 26	2s13	3 42	6 12	1 25	15 23	1 40	21 19	1 32	1 38	1 29	5 56	2 52	11 29	0 13	6 24	2 10	18 17	14 12	20 53	21 10	8 4			n.a.
M16	1 1	7 31	2 55	5 49	1 10	14 58	1 41	21 10	1 33	1 41	1 29	5 58	2 51	11 30	0 13	6 23	2 10	18 18	14 12	20 51	21 9	8 1			n.a.
T 17	0 36	12 36	1 59	5 19	0 54	14 33	1 42	21 1	1 33	1 45	1 29	6 0	2 51	11 31	0 13	6 22	2 10	18 18	14 12	20 50	21 9	7 58			n.a.
W18	0 11	17 15	0 57	4 44	0 36	14 7	1 42	20 52	1 33	1 48	1 29	6 2	2 51	11 32	0 13	6 22	2 10	18 18	14 12	20 49	21 8	7 55			n.a.
T 19	0s14	21 16	0s 8	4 3	0 17	13 41	1 43	20 43	1 34	1 51	1 29	6 3	2 51	11 33	0 13	6 21	2 10	18 19	14 12	20 49	21 8	7 52			n.a.
F 20	0 39	24 23	1 15	3 18	0n 3	13 14	1 43	20 34	1 34	1 54	1 29	6 5	2 51	11 34	0 13	6 20	2 10	18 19	14 11	20 49	21 7	7 49			n.a.
S 21	1 4	26 21	2 19	2 29	0 23	12 47	1 44	20 24	1 35	1 58	1 29	6 7	2 51	11 36	0 13	6 19	2 10	18 19	14 11	20 49	21 6	7 46			n.a.
S 22	1 29	26 53	3 18	1 38	0 44	12 20	1 44	20 14	1 35	2 1	1 29	6 9	2 51	11 37	0 13	6 18	2 10	18 20	14 11	20 49	21 6	7 43			n.a.
M23	1 54	25 48	4 8	0 46	1 4	11 52	1 44	20 4	1 35	2 4	1 28	6 11	2 51	11 38	0 13	6 17	2 10	18 20	14 11	20 49	21 5	7 40			n.a.
T 24	2 19	23 5	4 44	0n 5	1 23	11 24	1 44	19 54	1 36	2 7	1 28	6 13	2 51	11 39	0 13	6 16	2 10	18 20	14 11	20 48	21 4	7 37			n.a.
W25	2 44	18 50	5 4	0 53	1 41	10 56	1 44	19 44	1 36	2 10	1 28	6 15	2 51	11 40	0 13	6 15	2 10	18 21	14 11	20 47	21 4	7 34			n.a.
T 26	3 9	13 19	5 3	1 38	1 57	10 27	1 44	19 34	1 36	2 13	1 28	6 16	2 50	11 42	0 13	6 15	2 10	18 21	14 11	20 45	21 3	7 31			n.a.
F 27	3 34	6 54	4 41	2 18	2 11	9 58	1 44	19 24	1 37	2 16	1 28	6 18	2 50	11 43	0 13	6 14	2 10	18 21	14 11	20 43	21 2	7 28			n.a.
S 28	3 58	0 3	3 59	2 52	2 23	9 29	1 44	19 13	1 37	2 19	1 28	6 20	2 50	11 44	0 13	6 13	2 10	18 22	14 10	20 41	21 2	7 25			n.a.
S 29	4 23	6n46	3 1	3 20	2 33	9 0	1 44	19 3	1 38	2 22	1 27	6 22	2 50	11 45	0 13	6 12	2 10	18 22	14 10	20 40	21 1	7 22			n.a.
M30	4 48	13 6	1 50	3 42	2 41	8 30	1 43	18 52	1 38	2 25	1 27	6 23	2 50	11 47	0 13	6 11	2 10	18 22	14 10	20 39	21 0	7 19			n.a.
T 31	5s12	18n33	0s35	3n58	2n46	8n 0	1n43	18n41	1n38	2s28	1s27	6s25	2s50	11s48	0n13	6n10	2n10	18s23	14s10	20n39	21n 0	7n16			n.a.

Julian Day Number = 515275.5, Delta T = 23h33m02s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'07, Lahiri = -49°23'06 Julian Calendar 1 Oct. 3303 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3303 BCE

The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

NOVEMBER 3303 BCE (-3302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 55 25	13♎53'01	7♊28	26°R15	15♍18	14♌22	27°R 4	20°R30	0♏44	19♍43	16°R33	29♉54	1♊29	23♍ 2	n.a.	W 1
T 2	0 59 21	14°54'24	21° 0	26°D10	16°33	14°59	26♓56	20♓26	0°47	19°45	16♓32	29°55	1°26	23° 9	n.a.	T 2
F 3	1 3 18	15°55'47	4♋ 6	26♍15	17°48	15°37	26°49	20°21	0°51	19°47	16°31	29°56	1°23	23°15	n.a.	F 3
S 4	1 7 15	16°57'09	16°48	26°28	19° 3	16°14	26°41	20°17	0°54	19°49	16°30	29°R57	1°20	23°22	n.a.	S 4
S 5	1 11 11	17°58'32	29°11	26°50	20°18	16°52	26°34	20°13	0°58	19°51	16°29	29°56	1°17	23°29	n.a.	S 5
M 6	1 15 8	18°59'55	11♌20	27°18	21°33	17°30	26°27	20° 9	1° 1	19°53	16°29	29°54	1°13	23°35	n.a.	M 6
T 7	1 19 4	20° 1'18	23°19	27°53	22°48	18° 7	26°20	20° 5	1° 5	19°55	16°28	29°49	1°10	23°42	n.a.	T 7
W 8	1 23 1	21° 2'41	5♍12	28°34	24° 3	18°45	26°14	20° 1	1° 8	19°57	16°27	29°43	1° 7	23°49	n.a.	W 8
T 9	1 26 57	22° 4'04	17° 3	29°20	25°18	19°22	26° 7	19°57	1°12	19°59	16°26	29°36	1° 4	23°56	n.a.	T 9
F 10	1 30 54	23° 5'26	28°54	0♎11	26°33	20° 0	26° 0	19°53	1°15	20° 1	16°25	29°28	1° 1	24° 2	n.a.	F 10
S 11	1 34 51	24° 6'48	10♎48	1° 5	27°48	20°37	25°54	19°50	1°19	20° 3	16°24	29°21	0°58	24° 9	n.a.	S 11
S 12	1 38 47	25° 8'10	22°46	2° 4	29° 3	21°15	25°48	19°46	1°22	20° 5	16°23	29°15	0°54	24°16	n.a.	S 12
M13	1 42 44	26° 9'31	4♏49	3° 6	0♎18	21°52	25°41	19°42	1°26	20° 7	16°22	29°11	0°51	24°22	n.a.	M13
T 14	1 46 40	27°10'51	17° 0	4°10	1°33	22°30	25°35	19°39	1°30	20° 9	16°21	29° 9	0°48	24°29	n.a.	T 14
W15	1 50 37	28°12'11	29°20	5°17	2°48	23° 7	25°30	19°36	1°33	20°11	16°21	29°D 8	0°45	24°36	n.a.	W15
T 16	1 54 33	29°13'31	11♐50	6°27	4° 3	23°44	25°24	19°32	1°37	20°13	16°20	29° 9	0°42	24°43	n.a.	T 16
F 17	1 58 30	0♏14'49	24°34	7°39	5°18	24°22	25°18	19°29	1°40	20°14	16°19	29°10	0°38	24°49	n.a.	F 17
S 18	2 2 27	1°16'07	7♑32	8°52	6°33	24°59	25°13	19°26	1°44	20°16	16°18	29°12	0°35	24°56	n.a.	S 18
S 19	2 6 23	2°17'23	20°48	10° 7	7°48	25°36	25° 8	19°23	1°47	20°18	16°17	29°13	0°32	25° 3	n.a.	S 19
M20	2 10 20	3°18'38	4♒24	11°24	9° 3	26°14	25° 3	19°20	1°51	20°20	16°17	29°R14	0°29	25° 9	n.a.	M20
T 21	2 14 16	4°19'53	18°21	12°42	10°18	26°51	24°58	19°17	1°55	20°22	16°16	29°13	0°26	25°16	n.a.	T 21
W22	2 18 13	5°21'05	2♓39	14° 2	11°32	27°28	24°53	19°15	1°58	20°23	16°15	29°11	0°23	25°23	n.a.	W22
T 23	2 22 9	6°22'17	17°16	15°22	12°47	28° 5	24°49	19°12	2° 2	20°25	16°15	29° 8	0°19	25°30	n.a.	T 23
F 24	2 26 6	7°23'28	2♈ 6	16°44	14° 2	28°42	24°45	19°10	2° 5	20°27	16°14	29° 5	0°16	25°36	n.a.	F 24
S 25	2 30 3	8°24'37	17° 3	18° 7	15°17	29°19	24°41	19° 7	2° 9	20°28	16°13	29° 2	0°13	25°43	n.a.	S 25
S 26	2 33 59	9°25'45	1♉58	19°30	16°32	29°56	24°37	19° 5	2°12	20°30	16°13	29° 0	0°10	25°50	n.a.	S 26
M27	2 37 56	10°26'52	16°43	20°55	17°47	0♍34	24°33	19° 3	2°16	20°32	16°12	28°59	0° 7	25°56	n.a.	M27
T 28	2 41 52	11°27'58	1♊11	22°20	19° 2	1°11	24°29	19° 1	2°19	20°33	16°11	28°D58	0° 4	26° 3	n.a.	T 28
W29	2 45 49	12°29'03	15°15	23°47	20°17	1°48	24°26	18°59	2°23	20°35	16°11	28°59	0° 0	26°10	n.a.	W29
T 30	2 49 45	13♏30'08	28♊55	25♎14	21♎32	2♍25	24♓23	18♓57	2♏26	20♍36	16♓10	29♉ 0	29♉57	26♍17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s37	22n47	0n41	4n 7	2n50	7n30	1n42	18n31	1n39	2s31	1s27	6s26	2s49	11s49	0n13	6n 9	2n10	18s23	14s10	20n39	20n59	7n13		n.a.
T 2	6 1	25 35	1 52	4 11	2 53	6 59	1 42	18 19	1 39	2 34	1 26	6 28	2 49	11 50	0 13	6 9	2 10	18 23	14 10	20 39	20 58	7 10		n.a.
F 3	6 25	26 53	2 54	4 10	2 54	6 29	1 41	18 8	1 39	2 37	1 26	6 30	2 49	11 52	0 13	6 8	2 10	18 23	14 9	20 39	20 58	7 6		n.a.
S 4	6 49	26 42	3 46	4 5	2 53	5 58	1 40	17 57	1 40	2 39	1 26	6 31	2 49	11 53	0 13	6 7	2 10	18 23	14 9	20 39	20 57	7 3		n.a.
S 5	7 13	25 11	4 26	3 54	2 52	5 27	1 39	17 46	1 40	2 42	1 26	6 33	2 49	11 54	0 13	6 6	2 10	18 24	14 9	20 39	20 56	7 0		n.a.
M 6	7 37	22 30	4 54	3 40	2 49	4 56	1 38	17 34	1 40	2 45	1 26	6 34	2 49	11 55	0 13	6 5	2 10	18 24	14 9	20 39	20 56	6 57		n.a.
T 7	8 1	18 55	5 8	3 23	2 46	4 25	1 38	17 23	1 41	2 47	1 25	6 36	2 48	11 57	0 13	6 5	2 10	18 24	14 9	20 38	20 55	6 54		n.a.
W 8	8 25	14 36	5 8	3 3	2 42	3 54	1 37	17 11	1 41	2 50	1 25	6 37	2 48	11 58	0 13	6 4	2 10	18 24	14 9	20 36	20 54	6 51		n.a.
T 9	8 48	9 45	4 55	2 40	2 37	3 22	1 35	16 59	1 41	2 52	1 25	6 38	2 48	11 59	0 13	6 3	2 10	18 24	14 8	20 35	20 54	6 48		n.a.
F 10	9 12	4 34	4 30	2 14	2 32	2 50	1 34	16 47	1 42	2 55	1 25	6 40	2 48	12 0	0 13	6 2	2 10	18 25	14 8	20 33	20 53	6 45		n.a.
S 11	9 35	0s49	3 53	1 46	2 26	2 19	1 33	16 36	1 42	2 57	1 24	6 41	2 47	12 2	0 13	6 2	2 10	18 25	14 8	20 31	20 52	6 42		n.a.
S 12	9 58	6 13	3 5	1 17	2 20	1 47	1 32	16 23	1 42	2 59	1 24	6 42	2 47	12 3	0 13	6 1	2 10	18 25	14 8	20 30	20 52	6 39		n.a.
M13	10 21	11 26	2 9	0 46	2 13	1 15	1 30	16 11	1 43	3 2	1 24	6 43	2 47	12 4	0 13	6 0	2 10	18 25	14 7	20 29	20 51	6 36		n.a.
T 14	10 44	16 17	1 6	0 13	2 6	0 44	1 29	15 59	1 43	3 4	1 23	6 45	2 47	12 5	0 13	5 59	2 10	18 25	14 7	20 29	20 50	6 33		n.a.
W15	11 6	20 32	0s 1	0s20	1 59	0 12	1 28	15 47	1 43	3 6	1 23	6 46	2 46	12 7	0 13	5 59	2 11	18 25	14 7	20 28	20 50	6 30		n.a.
T 16	11 29	23 55	1 9	0 55	1 52	0s20	1 26	15 34	1 44	3 8	1 23	6 47	2 46	12 8	0 13	5 58	2 11	18 26	14 7	20 29	20 49	6 27		n.a.
F 17	11 51	26 11	2 15	1 31	1 45	0 52	1 24	15 22	1 44	3 10	1 23	6 48	2 46	12 9	0 13	5 57	2 11	18 26	14 7	20 29	20 48	6 24		n.a.
S 18	12 13	27 5	3 15	2 7	1 37	1 24	1 23	15 9	1 44	3 12	1 22	6 49	2 46	12 11	0 13	5 57	2 11	18 26	14 6	20 29	20 48	6 21		n.a.
S 19	12 34	26 27	4 6	2 44	1 30	1 56	1 21	14 57	1 45	3 14	1 22	6 50	2 45	12 12	0 13	5 56	2 11	18 26	14 6	20 30	20 47	6 18		n.a.
M20	12 56	24 15	4 45	3 22	1 22	2 28	1 19	14 44	1 45	3 16	1 22	6 51	2 45	12 13	0 13	5 55	2 11	18 26	14 6	20 30	20 46	6 15		n.a.
T 21	13 17	20 35	5 9	4 0	1 14	2 59	1 18	14 31	1 45	3 17	1 21	6 52	2 45	12 14	0 13	5 54	2 11	18 26	14 6	20 30	20 46	6 12		n.a.
W22	13 38	15 38	5 14	4 39	1 7	3 31	1 16	14 18	1 46	3 19	1 21	6 52	2 45	12 16	0 13	5 54	2 11	18 26	14 5	20 29	20 45	6 8		n.a.
T 23	13 59	9 43	4 59	5 18	0 59	4 3	1 14	14 5	1 46	3 20	1 21	6 53	2 44	12 17	0 13	5 53	2 11	18 26	14 5	20 29	20 44	6 5		n.a.
F 24	14 20	3 10	4 24	5 57	0 51	4 34	1 12	13 52	1 46	3 22	1 20	6 54	2 44	12 18	0 13	5 53	2 11	18 26	14 5	20 28	20 43	6 2		n.a.
S 25	14 40	3n38	3 31	6 37	0 44	5 6	1 10	13 39	1 47	3 23	1 20	6 55	2 44	12 19	0 13	5 52	2 11	18 26	14 4	20 27	20 43	5 59		n.a.
S 26	15 0	10 13	2 23	7 16	0 36	5 37	1 8	13 26	1 47	3 24	1 20	6 55	2 43	12 21	0 13	5 51	2 11	18 26	14 4	20 27	20 42	5 56		n.a.
M27	15 20	16 11	1 7	7 56	0 28	6 8	1 6	13 13	1 47	3 26	1 19	6 56	2 43	12 22	0 13	5 51	2 11	18 26	14 4	20 26	20 41	5 53		n.a.
T 28	15 39	21 7	0n12	8 35	0 21	6 39	1 4	13 0	1 47	3 27	1 19	6 56	2 43	12 23	0 13	5 50	2 11	18 26	14 4	20 26	20 41	5 50		n.a.
W29	15 58	24 41	1 29	9 15	0 13	7 10	1 2	12 46	1 48	3 28	1 19	6 57	2 43	12 24	0 13	5 49	2 11	18 26	14 3	20 26	20 40	5 47		n.a.
T 30	16s17	26n41	2n38	9s54	0n 6	7s41	1n 0	12n33	1n48	3s29	1s18	6s57	2s42	12s26	0n13	5n49	2n11	18s26	14s 3	20n27	20n39	5n44		n.a.

Julian Day Number = 515306.5, Delta T = 23h32m59s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°30'03, Lahiri = -49°23'02 Julian Calendar 1 Nov. 3303 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3303 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3303 BCE
geocentric

DECEMBER 3303 BCE (-3302) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 53 42	14♏31'11	12♋ 9	26♎42	22♎47	3♍ 2	24°R20	18°R55	2♏30	20♍38	16°R10	29♉ 1	29♉54	26♍23	n.a.	F 1
S 2	2 57 39	15°32'13	24°59	28°10	24° 2	3°38	24♓17	18♓54	2°33	20°40	16♓ 9	29° 2	29°51	26°30	n.a.	S 2
S 3	3 1 35	16°33'14	7♌28	29°40	25°16	4°15	24°14	18°52	2°37	20°41	16° 9	29° 3	29°48	26°37	n.a.	S 3
M 4	3 5 32	17°34'14	19°41	1♏10	26°31	4°52	24°12	18°51	2°40	20°42	16° 8	29°R 3	29°44	26°43	n.a.	M 4
T 5	3 9 28	18°35'13	1♍41	2°40	27°46	5°29	24°10	18°49	2°44	20°44	16° 8	29° 3	29°41	26°50	n.a.	T 5
W 6	3 13 25	19°36'10	13°35	4°12	29° 1	6° 6	24° 8	18°48	2°47	20°45	16° 7	29° 2	29°38	26°57	n.a.	W 6
T 7	3 17 21	20°37'07	25°25	5°44	0♏16	6°42	24° 6	18°47	2°51	20°47	16° 7	29° 1	29°35	27° 3	n.a.	T 7
F 8	3 21 18	21°38'02	7♎17	7°17	1°31	7°19	24° 5	18°46	2°54	20°48	16° 6	29° 0	29°32	27°10	n.a.	F 8
S 9	3 25 15	22°38'56	19°13	8°51	2°46	7°56	24° 3	18°45	2°58	20°49	16° 6	28°59	29°29	27°17	n.a.	S 9
S 10	3 29 11	23°39'49	1♏17	10°25	4° 0	8°32	24° 2	18°45	3° 1	20°51	16° 6	28°58	29°25	27°24	n.a.	S 10
M11	3 33 8	24°40'40	13°31	12° 0	5°15	9° 9	24° 1	18°44	3° 4	20°52	16° 5	28°58	29°22	27°30	n.a.	M11
T 12	3 37 4	25°41'30	25°57	13°36	6°30	9°45	24° 0	18°44	3° 8	20°53	16° 5	28°D58	29°19	27°37	n.a.	T 12
W13	3 41 1	26°42'18	8♐34	15°12	7°45	10°22	24° 0	18°43	3°11	20°54	16° 5	28°58	29°16	27°44	n.a.	W13
T 14	3 44 57	27°43'05	21°25	16°50	8°59	10°58	23°59	18°43	3°15	20°55	16° 4	28°58	29°13	27°50	n.a.	T 14
F 15	3 48 54	28°43'49	4♑29	18°28	10°14	11°35	23°D59	18°43	3°18	20°57	16° 4	28°R58	29°10	27°57	n.a.	F 15
S 16	3 52 51	29°44'32	17°47	20° 7	11°29	12°11	23°59	18°D43	3°21	20°58	16° 4	28°58	29° 6	28° 4	n.a.	S 16
S 17	3 56 47	0♐45'13	1♒18	21°46	12°44	12°47	24° 0	18°43	3°24	20°59	16° 4	28°58	29° 3	28°11	n.a.	S 17
M18	4 0 44	1°45'52	15° 1	23°27	13°58	13°23	24° 0	18°43	3°28	21° 0	16° 4	28°57	29° 0	28°17	n.a.	M18
T 19	4 4 40	2°46'29	28°58	25° 8	15°13	14° 0	24° 1	18°43	3°31	21° 1	16° 3	28°D57	28°57	28°24	n.a.	T 19
W20	4 8 37	3°47'04	13♓ 5	26°51	16°28	14°36	24° 2	18°44	3°34	21° 2	16° 3	28°57	28°54	28°31	n.a.	W20
T 21	4 12 33	4°47'36	27°23	28°34	17°42	15°12	24° 3	18°44	3°37	21° 3	16° 3	28°58	28°50	28°37	n.a.	T 21
F 22	4 16 30	5°48'07	11♈47	0♐18	18°57	15°48	24° 4	18°45	3°41	21° 4	16° 3	28°58	28°47	28°44	n.a.	F 22
S 23	4 20 26	6°48'35	26°15	2° 2	20°12	16°24	24° 5	18°46	3°44	21° 4	16° 3	28°59	28°44	28°51	n.a.	S 23
S 24	4 24 23	7°49'01	10♉41	3°48	21°26	16°59	24° 7	18°47	3°47	21° 5	16° 3	29° 0	28°41	28°58	n.a.	S 24
M25	4 28 20	8°49'25	25° 2	5°35	22°41	17°35	24° 9	18°48	3°50	21° 6	16° 3	29°R 0	28°38	29° 4	n.a.	M25
T 26	4 32 16	9°49'47	9♊11	7°22	23°55	18°11	24°11	18°49	3°53	21° 7	16°D 3	29° 0	28°35	29°11	n.a.	T 26
W27	4 36 13	10°50'07	23° 4	9°11	25°10	18°47	24°13	18°50	3°56	21° 8	16° 3	28°59	28°31	29°18	n.a.	W27
T 28	4 40 9	11°50'26	6♋38	11° 0	26°24	19°22	24°16	18°51	3°59	21° 8	16° 3	28°58	28°28	29°24	n.a.	T 28
F 29	4 44 6	12°50'42	19°52	12°51	27°39	19°58	24°18	18°53	4° 2	21° 9	16° 3	28°56	28°25	29°31	n.a.	F 29
S 30	4 48 2	13°50'57	2♌44	14°42	28°54	20°33	24°21	18°55	4° 5	21°10	16° 3	28°54	28°22	29°38	n.a.	S 30
S 31	4 51 59	14♐51'10	15♌18	16♐34	0♐ 8	21♍ 9	24♓24	18♓56	4♏ 8	21♍10	16♓ 3	28♉52	28♉19	29♍44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s36	27n 4	3n37	10s34	0s 1	8s12	0n57	12n20	1n48	3s30	1s18	6s58	2s42	12s27	0n13	5n48	2n11	18s26	14s 3	20n27	20n39	5n41		n.a.
S 2	16 54	25 58	4 22	11 13	0 8	8 42	0 55	12 6	1 48	3 31	1 18	6 58	2 42	12 28	0 13	5 48	2 11	18 26	14 3	20 27	20 38	5 38		n.a.
S 3	17 12	23 36	4 54	11 52	0 15	9 12	0 53	11 53	1 49	3 31	1 17	6 59	2 41	12 29	0 13	5 47	2 11	18 26	14 2	20 27	20 37	5 35		n.a.
M 4	17 30	20 13	5 12	12 31	0 22	9 42	0 51	11 39	1 49	3 32	1 17	6 59	2 41	12 31	0 13	5 47	2 12	18 26	14 2	20 27	20 37	5 31		n.a.
T 5	17 48	16 2	5 16	13 9	0 29	10 12	0 48	11 25	1 49	3 33	1 17	6 59	2 41	12 32	0 13	5 46	2 12	18 26	14 2	20 27	20 36	5 28		n.a.
W 6	18 5	11 18	5 6	13 47	0 35	10 41	0 46	11 12	1 49	3 33	1 16	6 59	2 40	12 33	0 13	5 46	2 12	18 26	14 1	20 27	20 35	5 25		n.a.
T 7	18 21	6 11	4 44	14 25	0 42	11 10	0 44	10 58	1 50	3 34	1 16	6 59	2 40	12 34	0 13	5 45	2 12	18 26	14 1	20 27	20 34	5 22		n.a.
F 8	18 38	0 50	4 9	15 2	0 48	11 39	0 41	10 44	1 50	3 34	1 16	6 59	2 40	12 36	0 13	5 45	2 12	18 25	14 1	20 27	20 34	5 19		n.a.
S 9	18 54	4s36	3 23	15 39	0 54	12 8	0 39	10 30	1 50	3 34	1 15	7 0	2 40	12 37	0 13	5 44	2 12	18 25	14 0	20 26	20 33	5 16		n.a.
S 10	19 10	9 55	2 28	16 16	1 0	12 36	0 36	10 16	1 50	3 34	1 15	7 0	2 39	12 38	0 13	5 44	2 12	18 25	14 0	20 26	20 32	5 13		n.a.
M11	19 25	14 57	1 25	16 51	1 5	13 4	0 34	10 3	1 51	3 34	1 15	6 59	2 39	12 39	0 13	5 43	2 12	18 25	14 0	20 26	20 32	5 10		n.a.
T 12	19 40	19 28	0 17	17 26	1 11	13 32	0 32	9 49	1 51	3 34	1 14	6 59	2 39	12 40	0 13	5 43	2 12	18 25	14 0	20 26	20 31	5 7		n.a.
W13	19 55	23 10	0s53	18 1	1 16	13 59	0 29	9 35	1 51	3 34	1 14	6 59	2 38	12 42	0 13	5 42	2 12	18 25	13 59	20 26	20 30	5 3		n.a.
T 14	20 9	25 47	2 1	18 34	1 21	14 26	0 27	9 21	1 51	3 34	1 14	6 59	2 38	12 43	0 13	5 42	2 12	18 25	13 59	20 26	20 30	5 0		n.a.
F 15	20 23	27 3	3 5	19 7	1 25	14 53	0 24	9 7	1 51	3 34	1 13	6 59	2 38	12 44	0 13	5 42	2 12	18 24	13 59	20 26	20 29	4 57		n.a.
S 16	20 36	26 47	3 59	19 39	1 30	15 19	0 22	8 53	1 52	3 33	1 13	6 58	2 37	12 45	0 13	5 41	2 12	18 24	13 58	20 26	20 28	4 54		n.a.
S 17	20 50	24 56	4 41	20 11	1 34	15 45	0 19	8 38	1 52	3 33	1 13	6 58	2 37	12 46	0 13	5 41	2 12	18 24	13 58	20 26	20 27	4 51		n.a.
M18	21 2	21 38	5 8	20 41	1 38	16 10	0 17	8 24	1 52	3 33	1 12	6 58	2 37	12 47	0 13	5 41	2 12	18 24	13 58	20 26	20 27	4 48		n.a.
T 19	21 15	17 4	5 17	21 10	1 41	16 35	0 14	8 10	1 52	3 32	1 12	6 57	2 36	12 48	0 13	5 40	2 13	18 24	13 57	20 26	20 26	4 45		n.a.
W20	21 27	11 31	5 8	21 38	1 44	17 0	0 12	7 56	1 52	3 31	1 12	6 57	2 36	12 50	0 13	5 40	2 13	18 23	13 57	20 26	20 25	4 42		n.a.
T 21	21 38	5 19	4 39	22 5	1 47	17 24	0 9	7 42	1 53	3 31	1 11	6 56	2 36	12 51	0 13	5 40	2 13	18 23	13 57	20 26	20 25	4 38		n.a.
F 22	21 49	1n13	3 53	22 31	1 50	17 47	0 7	7 28	1 53	3 30	1 11	6 56	2 35	12 52	0 13	5 39	2 13	18 23	13 56	20 26	20 24	4 35		n.a.
S 23	22 0	7 43	2 52	22 55	1 52	18 11	0 4	7 14	1 53	3 29	1 11	6 55	2 35	12 53	0 13	5 39	2 13	18 23	13 56	20 26	20 23	4 32		n.a.
S 24	22 10	13 50	1 40	23 18	1 53	18 33	0 2	6 59	1 53	3 28	1 10	6 55	2 35	12 54	0 13	5 39	2 13	18 22	13 56	20 27	20 22	4 29		n.a.
M25	22 20	19 9	0 22	23 40	1 55	18 55	0s 1	6 45	1 53	3 27	1 10	6 54	2 34	12 55	0 13	5 38	2 13	18 22	13 55	20 27	20 22	4 26		n.a.
T 26	22 29	23 19	0n56	24 0	1 56	19 17	0 3	6 31	1 53	3 26	1 10	6 53	2 34	12 56	0 13	5 38	2 13	18 22	13 55	20 27	20 21	4 23		n.a.
W27	22 38	26 1	2 9	24 18	1 56	19 38	0 6	6 17	1 53	3 24	1 9	6 52	2 34	12 57	0 13	5 38	2 13	18 22	13 55	20 26	20 20	4 20		n.a.
T 28	22 47	27 6	3 14	24 35	1 56	19 58	0 8	6 3	1 53	3 23	1 9	6 51	2 33	12 58	0 13	5 38	2 13	18 21	13 54	20 26	20 20	4 16		n.a.
F 29	22 55	26 35	4 6	24 49	1 55	20 18	0 10	5 48	1 54	3 22	1 9	6 51	2 33	12 59	0 13	5 37	2 13	18 21	13 54	20 26	20 19	4 13		n.a.
S 30	23 2	24 38	4 44	25 2	1 54	20 38	0 13	5 34	1 54	3 20	1 8	6 50	2 33	13 0	0 13	5 37	2 13	18 21	13 54	20 25	20 18	4 10		n.a.
S 31	23s10	21n32	5n 7	25s13	1s53	20s57	0s15	5n20	1n54	3s19	1s 8	6s49	2s32	13s 1	0n13	5n37	2n13	18s20	13s54	20n25	20n17	4n 7		n.a.

Julian Day Number = 515336.5, Delta T = 23h32m56s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'59, Lahiri = -49°22'58 Julian Calendar 1 Dec. 3303 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3303 BCE

The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

JANUARY 3302 BCE (-3301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 55 55	15♐51'20	27♌34	18♐26	1♐23	21♍44	24♓27	18♓58	4♏11	21♍11	16♓ 3	28°R50	28♉16	29♍51	n.a.	M 1
T 2	4 59 52	16°51'29	9♍37	20°20	2°37	22°20	24°31	19° 0	4°14	21°12	16° 3	28♉49	28°12	29°58	n.a.	T 2
W 3	5 3 49	17°51'37	21°32	22°14	3°52	22°55	24°34	19° 2	4°16	21°12	16° 4	28°D49	28° 9	0♎ 5	n.a.	W 3
T 4	5 7 45	18°51'42	3♎24	24° 9	5° 6	23°30	24°38	19° 4	4°19	21°13	16° 4	28°49	28° 6	0°11	n.a.	T 4
F 5	5 11 42	19°51'45	15°16	26° 4	6°20	24° 5	24°42	19° 6	4°22	21°13	16° 4	28°51	28° 3	0°18	n.a.	F 5
S 6	5 15 38	20°51'47	27°14	27°59	7°35	24°40	24°46	19° 9	4°25	21°13	16° 4	28°53	28° 0	0°25	n.a.	S 6
S 7	5 19 35	21°51'47	9♏22	29°54	8°49	25°15	24°50	19°11	4°27	21°14	16° 4	28°54	27°56	0°31	n.a.	S 7
M 8	5 23 31	22°51'44	21°44	1♑49	10° 4	25°50	24°55	19°14	4°30	21°14	16° 5	28°55	27°53	0°38	n.a.	M 8
T 9	5 27 28	23°51'40	4♐22	3°44	11°18	26°25	24°59	19°16	4°33	21°15	16° 5	28°R55	27°50	0°45	n.a.	T 9
W10	5 31 24	24°51'34	17°17	5°38	12°33	26°59	25° 4	19°19	4°35	21°15	16° 5	28°54	27°47	0°52	n.a.	W10
T 11	5 35 21	25°51'25	0♑31	7°32	13°47	27°34	25° 9	19°22	4°38	21°15	16° 6	28°52	27°44	0°58	n.a.	T 11
F 12	5 39 18	26°51'15	14° 1	9°23	15° 1	28° 8	25°14	19°25	4°40	21°15	16° 6	28°48	27°41	1° 5	n.a.	F 12
S 13	5 43 14	27°51'02	27°45	11°13	16°16	28°43	25°19	19°28	4°43	21°16	16° 6	28°43	27°37	1°12	n.a.	S 13
S 14	5 47 11	28°50'47	11♒42	13° 1	17°30	29°17	25°25	19°31	4°45	21°16	16° 7	28°39	27°34	1°18	n.a.	S 14
M15	5 51 7	29°50'29	25°46	14°46	18°44	29°51	25°31	19°35	4°48	21°16	16° 7	28°35	27°31	1°25	n.a.	M15
T 16	5 55 4	0♑50'08	9♓55	16°28	19°59	0♎26	25°36	19°38	4°50	21°16	16° 8	28°32	27°28	1°32	n.a.	T 16
W17	5 59 0	1°49'45	24° 6	18° 7	21°13	0°59	25°42	19°41	4°52	21°16	16° 8	28°30	27°25	1°38	n.a.	W17
T 18	6 2 57	2°49'20	8♈16	19°41	22°27	1°33	25°49	19°45	4°55	21°R16	16° 9	28°D30	27°22	1°45	n.a.	T 18
F 19	6 6 53	3°48'52	22°25	21°10	23°42	2° 7	25°55	19°49	4°57	21°16	16° 9	28°31	27°18	1°52	n.a.	F 19
S 20	6 10 50	4°48'21	6♉29	22°35	24°56	2°41	26° 1	19°53	4°59	21°16	16°10	28°32	27°15	1°59	n.a.	S 20
S 21	6 14 46	5°47'48	20°28	23°54	26°10	3°14	26° 8	19°56	5° 1	21°16	16°10	28°34	27°12	2° 5	n.a.	S 21
M22	6 18 43	6°47'12	4♊19	25° 7	27°24	3°48	26°15	20° 0	5° 4	21°16	16°11	28°R34	27° 9	2°12	n.a.	M22
T 23	6 22 40	7°46'34	18° 2	26°13	28°39	4°21	26°22	20° 4	5° 6	21°16	16°11	28°32	27° 6	2°19	n.a.	T 23
W24	6 26 36	8°45'54	1♋33	27°13	29°53	4°55	26°29	20° 9	5° 8	21°15	16°12	28°28	27° 2	2°25	n.a.	W24
T 25	6 30 33	9°45'12	14°50	28° 5	1♑ 7	5°28	26°36	20°13	5°10	21°15	16°12	28°23	26°59	2°32	n.a.	T 25
F 26	6 34 29	10°44'27	27°52	28°50	2°21	6° 1	26°43	20°17	5°12	21°15	16°13	28°16	26°56	2°39	n.a.	F 26
S 27	6 38 26	11°43'40	10♌38	29°28	3°35	6°34	26°51	20°22	5°14	21°15	16°14	28° 8	26°53	2°45	n.a.	S 27
S 28	6 42 22	12°42'50	23° 8	29°58	4°49	7° 6	26°58	20°26	5°15	21°14	16°14	28° 0	26°50	2°52	n.a.	S 28
M29	6 46 19	13°41'59	5♍24	0♒20	6° 4	7°39	27° 6	20°31	5°17	21°14	16°15	27°53	26°47	2°59	n.a.	M29
T 30	6 50 15	14°41'06	17°27	0°34	7°18	8°11	27°14	20°35	5°19	21°14	16°16	27°48	26°43	3° 6	n.a.	T 30
W31	6 54 12	15♑40'10	29♍22	0°R41	8♑32	8♎44	27♓22	20♓40	5♏21	21♍13	16♓17	27♉44	26♉40	3♎12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23s16	17n32	5n16	25s22	1s51	21s15	0s18	5n 6	1n54	3s17	1s 8	6s48	2s32	13s 2	0n13	5n37	2n13	18s20	13s53	20n24	20n17	4n 4			n.a.
T 2	23 23	12 55	5 10	25 29	1 48	21 32	0 20	4 51	1 54	3 16	1 7	6 47	2 32	13 3	0 13	5 37	2 14	18 20	13 53	20 24	20 16	4 1			n.a.
W 3	23 29	7 53	4 51	25 33	1 44	21 49	0 22	4 37	1 54	3 14	1 7	6 45	2 31	13 4	0 13	5 37	2 14	18 19	13 53	20 24	20 15	3 58			n.a.
T 4	23 34	2 35	4 20	25 35	1 40	22 6	0 25	4 23	1 54	3 12	1 7	6 44	2 31	13 5	0 13	5 36	2 14	18 19	13 52	20 24	20 14	3 54			n.a.
F 5	23 39	2s49	3 38	25 35	1 36	22 21	0 27	4 9	1 54	3 10	1 6	6 43	2 31	13 6	0 13	5 36	2 14	18 18	13 52	20 25	20 14	3 51			n.a.
S 6	23 43	8 11	2 46	25 32	1 30	22 37	0 29	3 54	1 54	3 8	1 6	6 42	2 30	13 7	0 13	5 36	2 14	18 18	13 52	20 25	20 13	3 48			n.a.
S 7	23 47	13 19	1 46	25 27	1 24	22 51	0 31	3 40	1 54	3 6	1 6	6 41	2 30	13 8	0 13	5 36	2 14	18 18	13 51	20 25	20 12	3 45			n.a.
M 8	23 51	18 2	0 39	25 20	1 18	23 5	0 34	3 26	1 54	3 4	1 5	6 39	2 30	13 9	0 13	5 36	2 14	18 17	13 51	20 26	20 12	3 42			n.a.
T 9	23 54	22 3	0s30	25 10	1 10	23 18	0 36	3 12	1 54	3 2	1 5	6 38	2 29	13 10	0 13	5 36	2 14	18 17	13 51	20 26	20 11	3 39			n.a.
W10	23 57	25 4	1 39	24 57	1 2	23 30	0 38	2 58	1 54	3 0	1 5	6 36	2 29	13 11	0 13	5 36	2 14	18 16	13 50	20 25	20 10	3 35			n.a.
T 11	23 59	26 47	2 45	24 42	0 53	23 42	0 40	2 44	1 54	2 57	1 4	6 35	2 29	13 12	0 13	5 36	2 14	18 16	13 50	20 25	20 9	3 32			n.a.
F 12	24 0	26 58	3 42	24 25	0 43	23 53	0 42	2 30	1 54	2 55	1 4	6 34	2 29	13 13	0 13	5 36	2 14	18 16	13 50	20 24	20 9	3 29			n.a.
S 13	24 2	25 31	4 28	24 6	0 33	24 3	0 44	2 15	1 54	2 52	1 4	6 32	2 28	13 13	0 13	5 36	2 14	18 15	13 49	20 23	20 8	3 26			n.a.
S 14	24 2	22 29	4 59	23 45	0 22	24 12	0 46	2 1	1 54	2 50	1 3	6 30	2 28	13 14	0 13	5 36	2 14	18 15	13 49	20 22	20 7	3 23			n.a.
M15	24 3	18 7	5 12	23 22	0 10	24 21	0 48	1 47	1 54	2 47	1 3	6 29	2 28	13 15	0 13	5 36	2 14	18 14	13 49	20 21	20 6	3 20			n.a.
T 16	24 3	12 45	5 6	22 58	0n 2	24 29	0 50	1 33	1 54	2 45	1 3	6 27	2 27	13 16	0 13	5 36	2 15	18 14	13 48	20 20	20 6	3 16			n.a.
W17	24 2	6 41	4 42	22 32	0 15	24 37	0 52	1 20	1 54	2 42	1 3	6 25	2 27	13 17	0 13	5 36	2 15	18 13	13 48	20 20	20 5	3 13			n.a.
T 18	24 1	0 18	4 0	22 6	0 28	24 43	0 54	1 6	1 54	2 39	1 2	6 24	2 27	13 17	0 13	5 36	2 15	18 13	13 48	20 20	20 4	3 10			n.a.
F 19	23 59	6n 6	3 4	21 38	0 42	24 49	0 55	0 52	1 53	2 36	1 2	6 22	2 26	13 18	0 13	5 36	2 15	18 12	13 48	20 20	20 3	3 7			n.a.
S 20	23 57	12 11	1 57	21 11	0 56	24 54	0 57	0 38	1 53	2 34	1 2	6 20	2 26	13 19	0 13	5 36	2 15	18 12	13 47	20 20	20 3	3 4			n.a.
S 21	23 55	17 37	0 44	20 43	1 10	24 58	0 59	0 24	1 53	2 31	1 1	6 18	2 26	13 20	0 13	5 36	2 15	18 11	13 47	20 21	20 2	3 0			n.a.
M22	23 52	22 4	0n31	20 16	1 25	25 2	1 0	0 10	1 53	2 28	1 1	6 17	2 26	13 21	0 13	5 36	2 15	18 11	13 47	20 21	20 1	2 57			n.a.
T 23	23 49	25 13	1 44	19 49	1 39	25 4	1 2	0s 3	1 53	2 24	1 1	6 15	2 25	13 21	0 13	5 37	2 15	18 10	13 46	20 20	20 0	2 54			n.a.
W24	23 45	26 52	2 49	19 24	1 53	25 6	1 4	0 17	1 53	2 21	1 1	6 13	2 25	13 22	0 13	5 37	2 15	18 10	13 46	20 20	20 0	2 51			n.a.
T 25	23 41	26 55	3 44	19 0	2 7	25 8	1 5	0 31	1 52	2 18	1 0	6 11	2 25	13 23	0 13	5 37	2 15	18 9	13 46	20 18	19 59	2 48			n.a.
F 26	23 36	25 27	4 26	18 37	2 21	25 8	1 6	0 44	1 52	2 15	1 0	6 9	2 24	13 23	0 13	5 37	2 15	18 9	13 45	20 17	19 58	2 44			n.a.
S 27	23 31	22 43	4 54	18 16	2 34	25 8	1 8	0 58	1 52	2 12	1 0	6 7	2 24	13 24	0 13	5 37	2 15	18 8	13 45	20 15	19 57	2 41			n.a.
S 28	23 25	18 58	5 7	17 57	2 47	25 7	1 9	1 11	1 52	2 8	0 59	6 5	2 24	13 25	0 13	5 37	2 15	18 8	13 45	20 13	19 57	2 38			n.a.
M29	23 19	14 29	5 5	17 41	2 59	25 5	1 10	1 25	1 51	2 5	0 59	6 2	2 24	13 25	0 13	5 38	2 16	18 7	13 45	20 12	19 56	2 35			n.a.
T 30	23 13	9 31	4 50	17 27	3 10	25 2	1 12	1 38	1 51	2 1	0 59	6 0	2 23	13 26	0 13	5 38	2 16	18 7	13 44	20 10	19 55	2 32			n.a.
W31	23s 6	4n15	4n23	17s16	3n20	24s59	1s13	1s51	1n51	1s58	0s59	5s58	2s23	13s26	0n13	5n38	2n16	18s 6	13s44	20n 9	19n54	2n29			n.a.

Julian Day Number = 515367.5, Delta T = 23h32m53s
Ecliptic obliquity = 24°02'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'54, Lahiri = -49°22'54 Julian Calendar 1 Jan. 3302 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3303 BCE

The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

FEBRUARY 3302 BCE (-3301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 58 8	16♉39'12	11♎13	0°R40	9♉46	9♎16	27♓30	20♓45	5♏23	21°R13	16♓17	27°R43	26♉37	3♎19	n.a.	T 1
F 2	7 2 5	17°38'13	23° 5	0♒32	11° 0	9°48	27°38	20°50	5°24	21♍12	16°18	27°D43	26°34	3°26	n.a.	F 2
S 3	7 6 1	18°37'11	5♏ 3	0°17	12°14	10°20	27°47	20°55	5°26	21°12	16°19	27♉44	26°31	3°32	n.a.	S 3
S 4	7 9 58	19°36'08	17°12	29♉55	13°28	10°52	27°55	21° 0	5°27	21°11	16°20	27°45	26°28	3°39	n.a.	S 4
M 5	7 13 55	20°35'02	29°37	29°28	14°42	11°23	28° 4	21° 5	5°29	21°11	16°20	27°R45	26°24	3°46	n.a.	M 5
T 6	7 17 51	21°33'55	12♐22	28°55	15°57	11°55	28°13	21°11	5°30	21°10	16°21	27°44	26°21	3°52	n.a.	T 6
W 7	7 21 48	22°32'46	25°29	28°17	17°11	12°26	28°22	21°16	5°32	21° 9	16°22	27°41	26°18	3°59	n.a.	W 7
T 8	7 25 44	23°31'34	9♉ 0	27°36	18°25	12°57	28°31	21°21	5°33	21° 9	16°23	27°35	26°15	4° 6	n.a.	T 8
F 9	7 29 41	24°30'21	22°52	26°52	19°39	13°28	28°40	21°27	5°34	21° 8	16°24	27°27	26°12	4°12	n.a.	F 9
S 10	7 33 37	25°29'05	7♒ 4	26° 6	20°53	13°59	28°49	21°32	5°36	21° 7	16°25	27°18	26° 8	4°19	n.a.	S 10
S 11	7 37 34	26°27'47	21°28	25°18	22° 7	14°30	28°59	21°38	5°37	21° 7	16°26	27° 9	26° 5	4°26	n.a.	S 11
M12	7 41 30	27°26'27	6♓ 0	24°31	23°21	15° 0	29° 8	21°44	5°38	21° 6	16°27	27° 0	26° 2	4°33	n.a.	M12
T 13	7 45 27	28°25'04	20°31	23°44	24°35	15°30	29°18	21°50	5°39	21° 5	16°28	26°53	25°59	4°39	n.a.	T 13
W14	7 49 23	29°23'38	4♈58	22°59	25°49	16° 0	29°27	21°55	5°40	21° 4	16°29	26°48	25°56	4°46	n.a.	W14
T 15	7 53 20	0♒22'11	19°15	22°16	27° 3	16°30	29°37	22° 1	5°41	21° 3	16°30	26°46	25°53	4°53	n.a.	T 15
F 16	7 57 16	1°20'41	3♉20	21°36	28°17	16°59	29°47	22° 7	5°42	21° 3	16°31	26°D46	25°49	4°59	n.a.	F 16
S 17	8 1 13	2°19'08	17°13	20°59	29°31	17°29	29°57	22°13	5°43	21° 2	16°32	26°46	25°46	5° 6	n.a.	S 17
S 18	8 5 10	3°17'33	0♊54	20°27	0♒45	17°58	0♈ 7	22°19	5°44	21° 1	16°33	26°R46	25°43	5°13	n.a.	S 18
M19	8 9 6	4°15'56	14°23	19°59	1°59	18°27	0°17	22°26	5°45	21° 0	16°34	26°45	25°40	5°19	n.a.	M19
T 20	8 13 3	5°14'17	27°41	19°36	3°13	18°56	0°28	22°32	5°46	20°59	16°35	26°41	25°37	5°26	n.a.	T 20
W21	8 16 59	6°12'35	10♋48	19°18	4°27	19°24	0°38	22°38	5°46	20°58	16°36	26°35	25°34	5°33	n.a.	W21
T 22	8 20 56	7°10'51	23°44	19° 5	5°41	19°52	0°49	22°45	5°47	20°57	16°37	26°26	25°30	5°40	n.a.	T 22
F 23	8 24 52	8° 9'05	6♌29	18°57	6°55	20°20	0°59	22°51	5°48	20°56	16°38	26°15	25°27	5°46	n.a.	F 23
S 24	8 28 49	9° 7'17	19° 1	18°D54	8° 8	20°48	1°10	22°57	5°48	20°55	16°39	26° 2	25°24	5°53	n.a.	S 24
S 25	8 32 45	10° 5'27	1♍22	18°57	9°22	21°16	1°21	23° 4	5°49	20°54	16°40	25°50	25°21	6° 0	n.a.	S 25
M26	8 36 42	11° 3'35	13°32	19° 4	10°36	21°43	1°32	23°11	5°49	20°52	16°41	25°38	25°18	6° 6	n.a.	M26
T 27	8 40 38	12° 1'42	25°32	19°16	11°50	22°10	1°43	23°17	5°50	20°51	16°42	25°28	25°14	6°13	n.a.	T 27
W28	8 44 35	12♒59'46	7♎25	19♉33	13♒ 4	22♎37	1♈54	23♓24	5♏50	20♍50	16♓44	25♉21	25♉11	6♎20	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s59	1s 8	3n44	17s 7	3n29	24s54	1s14	2s 5	1n50	1s54	0s58	5s56	2s23	13s27	0n13	5n38	2n16	18s 6	13s44	20n 9	19n54	2n25		n.a.
F 2	22 51	6 29	2 56	17 1	3 37	24 50	1 15	2 18	1 50	1 51	0 58	5 54	2 23	13 28	0 13	5 39	2 16	18 5	13 43	20 9	19 53	2 22		n.a.
S 3	22 43	11 40	1 59	16 58	3 43	24 44	1 16	2 31	1 50	1 47	0 58	5 51	2 22	13 28	0 13	5 39	2 16	18 4	13 43	20 9	19 52	2 19		n.a.
S 4	22 34	16 30	0 56	16 58	3 48	24 37	1 17	2 44	1 49	1 43	0 58	5 49	2 22	13 29	0 13	5 39	2 16	18 4	13 43	20 10	19 51	2 16		n.a.
M 5	22 25	20 45	0s10	17 1	3 51	24 30	1 18	2 57	1 49	1 40	0 57	5 47	2 22	13 29	0 13	5 39	2 16	18 3	13 43	20 10	19 51	2 12		n.a.
T 6	22 16	24 8	1 18	17 6	3 53	24 22	1 19	3 10	1 48	1 36	0 57	5 44	2 21	13 30	0 13	5 40	2 16	18 3	13 42	20 9	19 50	2 9		n.a.
W 7	22 6	26 21	2 23	17 14	3 53	24 14	1 19	3 23	1 48	1 32	0 57	5 42	2 21	13 30	0 13	5 40	2 16	18 2	13 42	20 9	19 49	2 6		n.a.
T 8	21 56	27 6	3 22	17 24	3 51	24 4	1 20	3 36	1 48	1 28	0 56	5 40	2 21	13 31	0 13	5 40	2 16	18 2	13 42	20 7	19 48	2 3		n.a.
F 9	21 46	26 10	4 11	17 36	3 47	23 54	1 21	3 49	1 47	1 24	0 56	5 37	2 21	13 31	0 13	5 41	2 16	18 1	13 42	20 6	19 48	2 0		n.a.
S 10	21 35	23 34	4 46	17 50	3 42	23 43	1 21	4 1	1 47	1 20	0 56	5 35	2 21	13 31	0 13	5 41	2 16	18 0	13 41	20 3	19 47	1 56		n.a.
S 11	21 24	19 28	5 3	18 6	3 35	23 32	1 22	4 14	1 46	1 16	0 56	5 32	2 20	13 32	0 13	5 41	2 16	18 0	13 41	20 1	19 46	1 53		n.a.
M12	21 12	14 10	5 0	18 23	3 26	23 19	1 22	4 26	1 45	1 12	0 55	5 30	2 20	13 32	0 13	5 42	2 16	17 59	13 41	19 59	19 45	1 50		n.a.
T 13	21 0	8 6	4 39	18 41	3 16	23 7	1 23	4 39	1 45	1 8	0 55	5 27	2 20	13 33	0 13	5 42	2 17	17 59	13 41	19 57	19 44	1 47		n.a.
W14	20 48	1 38	4 0	19 0	3 5	22 53	1 23	4 51	1 44	1 4	0 55	5 25	2 20	13 33	0 13	5 42	2 17	17 58	13 40	19 56	19 44	1 44		n.a.
T 15	20 35	4n52	3 6	19 19	2 53	22 39	1 23	5 3	1 44	0 59	0 55	5 22	2 19	13 33	0 13	5 43	2 17	17 57	13 40	19 56	19 43	1 40		n.a.
F 16	20 22	11 3	2 1	19 38	2 40	22 24	1 24	5 16	1 43	0 55	0 55	5 19	2 19	13 34	0 13	5 43	2 17	17 57	13 40	19 56	19 42	1 37		n.a.
S 17	20 9	16 36	0 51	19 58	2 26	22 8	1 24	5 28	1 42	0 51	0 54	5 17	2 19	13 34	0 13	5 44	2 17	17 56	13 40	19 56	19 41	1 34		n.a.
S 18	19 55	21 13	0n22	20 17	2 11	21 52	1 24	5 40	1 42	0 46	0 54	5 14	2 19	13 34	0 13	5 44	2 17	17 55	13 39	19 56	19 41	1 31		n.a.
M19	19 41	24 38	1 32	20 36	1 56	21 35	1 24	5 52	1 41	0 42	0 54	5 11	2 18	13 35	0 13	5 45	2 17	17 55	13 39	19 56	19 40	1 27		n.a.
T 20	19 26	26 38	2 36	20 55	1 41	21 18	1 24	6 3	1 40	0 38	0 54	5 9	2 18	13 35	0 13	5 45	2 17	17 54	13 39	19 55	19 39	1 24		n.a.
W21	19 12	27 6	3 31	21 12	1 26	21 0	1 24	6 15	1 39	0 33	0 53	5 6	2 18	13 35	0 13	5 45	2 17	17 54	13 39	19 53	19 38	1 21		n.a.
T 22	18 57	26 4	4 14	21 29	1 10	20 41	1 24	6 27	1 38	0 29	0 53	5 3	2 18	13 35	0 13	5 46	2 17	17 53	13 39	19 51	19 38	1 18		n.a.
F 23	18 41	23 41	4 44	21 45	0 55	20 22	1 23	6 38	1 38	0 24	0 53	5 0	2 18	13 36	0 13	5 46	2 17	17 52	13 38	19 48	19 37	1 15		n.a.
S 24	18 26	20 13	4 59	22 1	0 40	20 2	1 23	6 50	1 37	0 20	0 53	4 57	2 17	13 36	0 13	5 47	2 17	17 52	13 38	19 45	19 36	1 11		n.a.
S 25	18 10	15 54	5 0	22 15	0 26	19 41	1 23	7 1	1 36	0 15	0 53	4 55	2 17	13 36	0 13	5 47	2 17	17 51	13 38	19 42	19 35	1 8		n.a.
M26	17 54	11 1	4 47	22 28	0 11	19 21	1 22	7 13	1 35	0 10	0 52	4 52	2 17	13 36	0 13	5 48	2 17	17 50	13 38	19 39	19 34	1 5		n.a.
T 27	17 37	5 48	4 21	22 40	0s 2	18 59	1 22	7 24	1 34	0 6	0 52	4 49	2 17	13 36	0 13	5 48	2 17	17 50	13 38	19 37	19 34	1 2		n.a.
W28	17s20	0n24	3n44	22s51	0s16	18s37	1s21	7s35	1n33	0s 1	0s52	4s46	2s17	13s36	0n13	5n49	2n17	17s49	13s37	19n35	19n33	0n58		n.a.

Julian Day Number = 515398.5, Delta T = 23h32m50s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'50, Lahiri = -49°22'50 Julian Calendar 1 Feb. 3302 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3302 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

MARCH 3302 BCE (-3301) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 48 32	13♒57'49	19♎15	19♉55	14♒18	23♎ 3	2♈ 5	23♓31	5♏51	20°R49	16♓45	25°R16	25♉ 8	6♎26	n.a.	T 1
F 2	8 52 28	14°55'50	1♏ 5	20°21	15°32	23°29	2°16	23°37	5°51	20♍48	16°46	25♉14	25° 5	6°33	n.a.	F 2
S 3	8 56 25	15°53'50	13° 2	20°56	16°46	23°55	2°27	23°44	5°51	20°46	16°47	25°D13	25° 2	6°40	n.a.	S 3
S 4	9 0 21	16°51'48	25° 9	21°26	17°59	24°21	2°39	23°51	5°51	20°45	16°48	25°R13	24°59	6°46	n.a.	S 4
M 5	9 4 18	17°49'44	7♐33	22° 4	19°13	24°46	2°50	23°58	5°51	20°44	16°50	25°12	24°55	6°53	n.a.	M 5
T 6	9 8 14	18°47'39	20°19	22°46	20°27	25°11	3° 2	24° 5	5°51	20°43	16°51	25°11	24°52	7° 0	n.a.	T 6
W 7	9 12 11	19°45'33	3♑29	23°32	21°41	25°35	3°13	24°12	5°R51	20°41	16°52	25° 6	24°49	7° 7	n.a.	W 7
T 8	9 16 7	20°43'25	17° 8	24°21	22°55	26° 0	3°25	24°19	5°51	20°40	16°53	25° 0	24°46	7°13	n.a.	T 8
F 9	9 20 4	21°41'15	1♒13	25°14	24° 9	26°23	3°37	24°26	5°51	20°39	16°55	24°51	24°43	7°20	n.a.	F 9
S 10	9 24 0	22°39'04	15°42	26° 9	25°22	26°47	3°48	24°34	5°51	20°37	16°56	24°40	24°39	7°27	n.a.	S 10
S 11	9 27 57	23°36'51	0♓29	27° 8	26°36	27°10	4° 0	24°41	5°51	20°36	16°57	24°28	24°36	7°33	n.a.	S 11
M12	9 31 53	24°34'37	15°25	28°10	27°50	27°33	4°12	24°48	5°51	20°35	16°58	24°18	24°33	7°40	n.a.	M12
T 13	9 35 50	25°32'20	0♈20	29°15	29° 4	27°55	4°24	24°55	5°51	20°33	17° 0	24° 9	24°30	7°47	n.a.	T 13
W14	9 39 47	26°30'02	15° 7	0♒22	0♓18	28°17	4°36	25° 3	5°50	20°32	17° 1	24° 3	24°27	7°53	n.a.	W14
T 15	9 43 43	27°27'42	29°39	1°32	1°31	28°39	4°48	25°10	5°50	20°30	17° 2	23°59	24°24	8° 0	n.a.	T 15
F 16	9 47 40	28°25'20	13♉53	2°45	2°45	29° 0	5° 1	25°17	5°49	20°29	17° 3	23°58	24°20	8° 7	n.a.	F 16
S 17	9 51 36	29°22'57	27°47	4° 0	3°59	29°21	5°13	25°25	5°49	20°27	17° 5	23°58	24°17	8°13	n.a.	S 17
S 18	9 55 33	0♓20'31	11♊22	5°18	5°12	29°41	5°25	25°32	5°49	20°26	17° 6	23°58	24°14	8°20	n.a.	S 18
M19	9 59 29	1°18'04	24°40	6°38	6°26	0♏ 1	5°37	25°40	5°48	20°24	17° 7	23°56	24°11	8°27	n.a.	M19
T 20	10 3 26	2°15'36	7♋43	8° 0	7°40	0°20	5°50	25°47	5°47	20°23	17° 9	23°52	24° 8	8°33	n.a.	T 20
W21	10 7 22	3°13'05	20°32	9°25	8°54	0°39	6° 2	25°55	5°47	20°21	17°10	23°46	24° 5	8°40	n.a.	W21
T 22	10 11 19	4°10'33	3♌10	10°52	10° 7	0°58	6°15	26° 3	5°46	20°20	17°11	23°36	24° 1	8°47	n.a.	T 22
F 23	10 15 16	5° 7'59	15°37	12°22	11°21	1°16	6°27	26°10	5°45	20°18	17°13	23°25	23°58	8°54	n.a.	F 23
S 24	10 19 12	6° 5'24	27°55	13°53	12°35	1°34	6°40	26°18	5°44	20°17	17°14	23°12	23°55	9° 0	n.a.	S 24
S 25	10 23 9	7° 2'48	10♍ 4	15°27	13°48	1°51	6°53	26°25	5°44	20°15	17°15	22°59	23°52	9° 7	n.a.	S 25
M26	10 27 5	8° 0'10	22° 5	17° 4	15° 2	2° 7	7° 5	26°33	5°43	20°14	17°17	22°47	23°49	9°14	n.a.	M26
T 27	10 31 2	8°57'31	4♎ 0	18°42	16°16	2°23	7°18	26°41	5°42	20°12	17°18	22°37	23°45	9°20	n.a.	T 27
W28	10 34 58	9°54'51	15°51	20°23	17°29	2°39	7°31	26°49	5°41	20°10	17°19	22°29	23°42	9°27	n.a.	W28
T 29	10 38 55	10°52'10	27°39	22° 5	18°43	2°54	7°44	26°56	5°40	20° 9	17°21	22°24	23°39	9°34	n.a.	T 29
F 30	10 42 51	11°49'28	9♏30	23°50	19°56	3° 8	7°57	27° 4	5°39	20° 7	17°22	22°21	23°36	9°40	n.a.	F 30
S 31	10 46 48	12♓46'45	21♏26	25♒38	21♓10	3♏22	8♈10	27♓12	5♏38	20♍ 6	17♓23	22°D20	23♉33	9♎47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	17s 3	4s59	2n58	23s 0	0s29	18s15	1s21	7s46	1n32	0n 4	0s52	4s43	2s16	13s37	0n13	5n49	2n17	17s48	13s37	19n34	19n32	0n55			n.a.
F 2	16 46	10 13	2 4	23 8	0 41	17 52	1 20	7 57	1 31	0 8	0 51	4 40	2 16	13 37	0 13	5 50	2 17	17 48	13 37	19 33	19 31	0 52			n.a.
S 3	16 28	15 8	1 4	23 15	0 53	17 28	1 20	8 8	1 30	0 13	0 51	4 37	2 16	13 37	0 13	5 51	2 17	17 47	13 37	19 33	19 30	0 49			n.a.
S 4	16 11	19 32	0 0	23 20	1 4	17 4	1 19	8 18	1 28	0 18	0 51	4 34	2 16	13 37	0 13	5 51	2 18	17 47	13 37	19 33	19 30	0 45			n.a.
M 5	15 53	23 11	1s 5	23 24	1 14	16 40	1 18	8 29	1 27	0 23	0 51	4 31	2 16	13 37	0 13	5 52	2 18	17 46	13 36	19 33	19 29	0 42			n.a.
T 6	15 34	25 49	2 9	23 27	1 24	16 15	1 17	8 39	1 26	0 28	0 51	4 28	2 16	13 37	0 13	5 52	2 18	17 45	13 36	19 33	19 28	0 39			n.a.
W 7	15 16	27 8	3 8	23 28	1 33	15 50	1 16	8 50	1 25	0 33	0 50	4 25	2 15	13 37	0 13	5 53	2 18	17 45	13 36	19 32	19 27	0 36			n.a.
T 8	14 57	26 51	3 58	23 28	1 42	15 24	1 15	9 0	1 23	0 37	0 50	4 22	2 15	13 37	0 13	5 53	2 18	17 44	13 36	19 30	19 27	0 32			n.a.
F 9	14 38	24 52	4 35	23 25	1 50	14 58	1 14	9 10	1 22	0 42	0 50	4 19	2 15	13 37	0 13	5 54	2 18	17 43	13 36	19 28	19 26	0 29			n.a.
S 10	14 19	21 14	4 57	23 22	1 57	14 32	1 13	9 20	1 21	0 47	0 50	4 16	2 15	13 37	0 13	5 55	2 18	17 43	13 36	19 25	19 25	0 26			n.a.
S 11	13 59	16 13	4 59	23 17	2 3	14 5	1 12	9 30	1 19	0 52	0 50	4 13	2 15	13 37	0 13	5 55	2 18	17 42	13 36	19 22	19 24	0 23			n.a.
M12	13 40	10 11	4 40	23 10	2 9	13 38	1 11	9 39	1 18	0 57	0 50	4 10	2 15	13 37	0 13	5 56	2 18	17 41	13 35	19 19	19 23	0 19			n.a.
T 13	13 20	3 34	4 3	23 1	2 15	13 10	1 9	9 49	1 16	1 2	0 49	4 7	2 14	13 37	0 13	5 56	2 18	17 41	13 35	19 17	19 23	0 16			n.a.
W14	13 0	3n12	3 10	22 51	2 19	12 42	1 8	9 59	1 15	1 8	0 49	4 4	2 14	13 36	0 13	5 57	2 18	17 40	13 35	19 16	19 22	0 13			n.a.
T 15	12 40	9 42	2 5	22 39	2 23	12 14	1 7	10 8	1 13	1 13	0 49	4 1	2 14	13 36	0 13	5 58	2 18	17 39	13 35	19 15	19 21	0 10			n.a.
F 16	12 19	15 34	0 53	22 25	2 27	11 46	1 5	10 17	1 11	1 18	0 49	3 57	2 14	13 36	0 13	5 58	2 18	17 39	13 35	19 14	19 20	0 6			n.a.
S 17	11 59	20 30	0n20	22 10	2 30	11 17	1 4	10 26	1 10	1 23	0 49	3 54	2 14	13 36	0 13	5 59	2 18	17 38	13 35	19 14	19 19	0 3			n.a.
S 18	11 38	24 13	1 31	21 52	2 32	10 48	1 2	10 35	1 8	1 28	0 48	3 51	2 14	13 36	0 13	5 59	2 18	17 38	13 35	19 14	19 19	0s 0			n.a.
M19	11 17	26 31	2 35	21 33	2 33	10 19	1 1	10 44	1 6	1 33	0 48	3 48	2 14	13 36	0 13	6 0	2 18	17 37	13 35	19 14	19 18	0 3			n.a.
T 20	10 56	27 18	3 29	21 12	2 34	9 49	0 59	10 53	1 4	1 38	0 48	3 45	2 13	13 35	0 13	6 1	2 18	17 36	13 34	19 13	19 17	0 7			n.a.
W21	10 35	26 35	4 12	20 49	2 34	9 19	0 57	11 1	1 2	1 44	0 48	3 42	2 13	13 35	0 13	6 1	2 18	17 36	13 34	19 11	19 16	0 10			n.a.
T 22	10 13	24 30	4 42	20 25	2 34	8 49	0 56	11 10	1 0	1 49	0 48	3 38	2 13	13 35	0 13	6 2	2 18	17 35	13 34	19 9	19 15	0 13			n.a.
F 23	9 52	21 17	4 58	19 58	2 33	8 19	0 54	11 18	0 58	1 54	0 48	3 35	2 13	13 35	0 13	6 3	2 18	17 34	13 34	19 6	19 15	0 16			n.a.
S 24	9 30	17 10	4 59	19 29	2 31	7 48	0 52	11 26	0 56	1 59	0 47	3 32	2 13	13 34	0 13	6 3	2 18	17 34	13 34	19 3	19 14	0 20			n.a.
S 25	9 9	12 24	4 47	18 59	2 29	7 18	0 50	11 34	0 54	2 5	0 47	3 29	2 13	13 34	0 13	6 4	2 18	17 33	13 34	18 59	19 13	0 23			n.a.
M26	8 47	7 13	4 23	18 26	2 26	6 47	0 48	11 42	0 52	2 10	0 47	3 26	2 13	13 34	0 13	6 5	2 18	17 33	13 34	18 56	19 12	0 26			n.a.
T 27	8 25	1 49	3 47	17 52	2 23	6 16	0 46	11 50	0 50	2 15	0 47	3 22	2 13	13 34	0 13	6 5	2 18	17 32	13 34	18 54	19 11	0 29			n.a.
W28	8 3	3s37	3 1	17 15	2 19	5 45	0 44	11 58	0 47	2 21	0 47	3 19	2 13	13 33	0 13	6 6	2 18	17 31	13 34	18 51	19 10	0 33			n.a.
T 29	7 40	8 56	2 7	16 37	2 14	5 13	0 42	12 5	0 45	2 26	0 47	3 16	2 12	13 33	0 13	6 6	2 18	17 31	13 34	18 50	19 10	0 36			n.a.
F 30	7 18	13 57	1 8	15 56	2 9	4 42	0 40	12 13	0 42	2 31	0 47	3 13	2 12	13 33	0 13	6 7	2 18	17 30	13 34	18 49	19 9	0 39			n.a.
S 31	6s56	18s30	0n 5	15s14	2s 4	4s10	0s38	12s20	0n40	2n37	0s46	3s 9	2s12	13s32	0n13	6n 8	2n18	17s30	13s34	18n49	19n 8	0s42			n.a.

Julian Day Number = 515426.5, Delta T = 23h32m48s
Ecliptic obliquity = 24°02'56, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'46, Lahiri = -49°22'46 Julian Calendar 1 March 3302 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3302 BCE

The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

APRIL 3302 BCE (-3301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 50 44	13♓44'02	3♐32	27♒27	22♓24	3♏35	8♈23	27♓20	5°R36	20°R 4	17♓25	22♉21	23♉30	9♎54	n.a.	S 1
M 2	10 54 41	14°41'17	15°55	29°19	23°37	3°48	8°36	27°28	5♏35	20♍ 2	17°26	22°R21	23°26	10° 0	n.a.	M 2
T 3	10 58 38	15°38'32	28°38	1♓12	24°51	4° 0	8°49	27°35	5°34	20° 1	17°28	22°20	23°23	10° 7	n.a.	T 3
W 4	11 2 34	16°35'47	11♑46	3° 8	26° 4	4°12	9° 2	27°43	5°33	19°59	17°29	22°17	23°20	10°14	n.a.	W 4
T 5	11 6 31	17°33'00	25°23	5° 6	27°18	4°22	9°15	27°51	5°31	19°58	17°30	22°13	23°17	10°20	n.a.	T 5
F 6	11 10 27	18°30'13	9♒29	7° 6	28°32	4°33	9°28	27°59	5°30	19°56	17°32	22° 6	23°14	10°27	n.a.	F 6
S 7	11 14 24	19°27'25	24° 3	9° 8	29°45	4°42	9°41	28° 7	5°29	19°54	17°33	21°57	23°11	10°34	n.a.	S 7
S 8	11 18 20	20°24'36	8♓58	11°11	0♈59	4°51	9°54	28°15	5°27	19°53	17°34	21°48	23° 7	10°40	n.a.	S 8
M 9	11 22 17	21°21'47	24° 7	13°16	2°12	4°59	10° 8	28°23	5°26	19°51	17°36	21°39	23° 4	10°47	n.a.	M 9
T 10	11 26 13	22°18'57	9♈18	15°23	3°26	5° 6	10°21	28°31	5°24	19°49	17°37	21°32	23° 1	10°54	n.a.	T 10
W11	11 30 10	23°16'05	24°23	17°31	4°39	5°13	10°34	28°39	5°23	19°48	17°39	21°27	22°58	11° 0	n.a.	W11
T 12	11 34 7	24°13'13	9♉12	19°41	5°53	5°19	10°47	28°47	5°21	19°46	17°40	21°25	22°55	11° 7	n.a.	T 12
F 13	11 38 3	25°10'20	23°39	21°51	7° 6	5°24	11° 1	28°55	5°19	19°45	17°41	21°D24	22°51	11°14	n.a.	F 13
S 14	11 42 0	26° 7'27	7♊43	24° 2	8°20	5°29	11°14	29° 3	5°18	19°43	17°43	21°25	22°48	11°21	n.a.	S 14
S 15	11 45 56	27° 4'32	21°22	26°13	9°33	5°33	11°28	29°11	5°16	19°41	17°44	21°R26	22°45	11°27	n.a.	S 15
M16	11 49 53	28° 1'37	4♋39	28°24	10°47	5°36	11°41	29°18	5°14	19°40	17°45	21°25	22°42	11°34	n.a.	M16
T 17	11 53 49	28°58'40	17°35	0♈36	12° 0	5°39	11°54	29°26	5°13	19°38	17°47	21°24	22°39	11°41	n.a.	T 17
W18	11 57 46	29°55'43	0♌15	2°47	13°14	5°40	12° 8	29°34	5°11	19°37	17°48	21°20	22°36	11°47	n.a.	W18
T 19	12 1 43	0♈52'45	12°42	4°57	14°27	5°41	12°21	29°42	5° 9	19°35	17°49	21°14	22°32	11°54	n.a.	T 19
F 20	12 5 39	1°49'47	24°57	7° 6	15°41	5°R41	12°35	29°50	5° 7	19°33	17°51	21° 7	22°29	12° 1	n.a.	F 20
S 21	12 9 36	2°46'47	7♍ 3	9°14	16°54	5°41	12°48	29°58	5° 5	19°32	17°52	20°58	22°26	12° 7	n.a.	S 21
S 22	12 13 32	3°43'48	19° 2	11°21	18° 8	5°39	13° 2	0♈ 6	5° 3	19°30	17°53	20°49	22°23	12°14	n.a.	S 22
M23	12 17 29	4°40'47	0♎57	13°27	19°21	5°37	13°15	0°14	5° 1	19°29	17°55	20°41	22°20	12°21	n.a.	M23
T 24	12 21 25	5°37'47	12°48	15°31	20°34	5°35	13°29	0°22	4°59	19°27	17°56	20°34	22°16	12°27	n.a.	T 24
W25	12 25 22	6°34'46	24°37	17°33	21°48	5°31	13°42	0°30	4°57	19°26	17°57	20°29	22°13	12°34	n.a.	W25
T 26	12 29 18	7°31'45	6♏26	19°33	23° 1	5°27	13°56	0°38	4°55	19°24	17°59	20°26	22°10	12°41	n.a.	T 26
F 27	12 33 15	8°28'44	18°19	21°31	24°15	5°22	14° 9	0°46	4°53	19°23	18° 0	20°D25	22° 7	12°47	n.a.	F 27
S 28	12 37 12	9°25'43	0♐19	23°27	25°28	5°16	14°23	0°54	4°51	19°21	18° 1	20°25	22° 4	12°54	n.a.	S 28
S 29	12 41 8	10°22'43	12°28	25°21	26°41	5°10	14°37	1° 2	4°49	19°20	18° 2	20°27	22° 1	13° 1	n.a.	S 29
M30	12 45 5	11♈19'42	24♐52	27♈13	27♈55	5♏ 2	14♈50	1♈10	4♏47	19♍18	18♓ 4	20♉28	21♉57	13♎ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s33	22s22	0s59	14s30	1s57	3s39	0s36	12s27	0n37	2n42	0s46	3s 6	2s12	13s32	0n13	6n 8	2n18	17s29	13s34	18n49	19n 7	0s46		n.a.
M 2	6 11	25 18	2 2	13 43	1 50	3 7	0 34	12 34	0 35	2 47	0 46	3 3	2 12	13 31	0 13	6 9	2 18	17 28	13 33	18 49	19 6	0 49		n.a.
T 3	5 48	27 3	3 1	12 55	1 43	2 35	0 32	12 40	0 32	2 53	0 46	2 59	2 12	13 31	0 13	6 10	2 18	17 28	13 33	18 49	19 6	0 52		n.a.
W 4	5 25	27 21	3 52	12 5	1 35	2 3	0 30	12 47	0 29	2 58	0 46	2 56	2 12	13 30	0 13	6 10	2 18	17 27	13 33	18 48	19 5	0 56		n.a.
T 5	5 2	26 3	4 32	11 13	1 27	1 31	0 27	12 53	0 26	3 4	0 46	2 53	2 12	13 30	0 13	6 11	2 18	17 27	13 33	18 47	19 4	0 59		n.a.
F 6	4 40	23 5	4 57	10 20	1 18	0 59	0 25	13 0	0 24	3 9	0 45	2 50	2 12	13 30	0 13	6 12	2 18	17 26	13 33	18 45	19 3	1 2		n.a.
S 7	4 17	18 36	5 4	9 25	1 9	0 27	0 23	13 6	0 21	3 14	0 45	2 46	2 12	13 29	0 13	6 12	2 18	17 25	13 33	18 43	19 2	1 5		n.a.
S 8	3 54	12 52	4 50	8 28	1 0	0n 5	0 21	13 11	0 18	3 20	0 45	2 43	2 12	13 29	0 13	6 13	2 18	17 25	13 33	18 41	19 2	1 9		n.a.
M 9	3 31	6 19	4 17	7 30	0 50	0 37	0 18	13 17	0 14	3 25	0 45	2 40	2 12	13 28	0 13	6 14	2 18	17 24	13 33	18 38	19 1	1 12		n.a.
T 10	3 7	0n39	3 25	6 30	0 40	1 9	0 16	13 23	0 11	3 31	0 45	2 36	2 12	13 28	0 13	6 14	2 18	17 24	13 33	18 36	19 0	1 15		n.a.
W11	2 44	7 32	2 19	5 30	0 29	1 41	0 14	13 28	0 8	3 36	0 45	2 33	2 11	13 27	0 13	6 15	2 18	17 23	13 33	18 35	18 59	1 18		n.a.
T 12	2 21	13 54	1 5	4 29	0 19	2 13	0 11	13 33	0 5	3 42	0 45	2 30	2 11	13 27	0 13	6 16	2 18	17 23	13 33	18 34	18 58	1 22		n.a.
F 13	1 58	19 21	0n12	3 26	0 8	2 45	0 9	13 38	0 1	3 47	0 45	2 27	2 11	13 26	0 13	6 16	2 18	17 22	13 33	18 34	18 57	1 25		n.a.
S 14	1 35	23 34	1 26	2 24	0n 2	3 17	0 6	13 43	0s 2	3 53	0 44	2 23	2 11	13 25	0 13	6 17	2 18	17 22	13 33	18 34	18 57	1 28		n.a.
S 15	1 11	26 19	2 34	1 21	0 13	3 49	0 4	13 48	0 6	3 58	0 44	2 20	2 11	13 25	0 13	6 18	2 18	17 21	13 33	18 35	18 56	1 31		n.a.
M16	0 48	27 28	3 31	0 18	0 23	4 21	0 1	13 52	0 9	4 4	0 44	2 17	2 11	13 24	0 13	6 18	2 18	17 20	13 33	18 35	18 55	1 35		n.a.
T 17	0 25	27 4	4 15	0n45	0 33	4 53	0n 1	13 56	0 13	4 9	0 44	2 13	2 11	13 24	0 13	6 19	2 18	17 20	13 33	18 34	18 54	1 38		n.a.
W18	0 2	25 16	4 46	1 47	0 43	5 24	0 3	14 0	0 17	4 15	0 44	2 10	2 11	13 23	0 13	6 19	2 18	17 19	13 33	18 33	18 53	1 41		n.a.
T 19	0n22	22 16	5 3	2 49	0 52	5 56	0 6	14 4	0 20	4 20	0 44	2 7	2 11	13 22	0 13	6 20	2 18	17 19	13 33	18 32	18 52	1 45		n.a.
F 20	0 45	18 19	5 6	3 50	1 2	6 27	0 8	14 8	0 24	4 25	0 44	2 4	2 11	13 22	0 13	6 21	2 18	17 18	13 33	18 30	18 52	1 48		n.a.
S 21	1 8	13 41	4 55	4 49	1 10	6 58	0 11	14 12	0 28	4 31	0 44	2 0	2 11	13 21	0 12	6 21	2 18	17 18	13 33	18 27	18 51	1 51		n.a.
S 22	1 31	8 34	4 31	5 48	1 18	7 29	0 13	14 15	0 32	4 36	0 43	1 57	2 11	13 20	0 12	6 22	2 18	17 17	13 33	18 25	18 50	1 54		n.a.
M23	1 54	3 11	3 55	6 45	1 26	8 0	0 16	14 18	0 36	4 42	0 43	1 54	2 11	13 20	0 12	6 23	2 18	17 17	13 34	18 23	18 49	1 58		n.a.
T 24	2 17	2s17	3 9	7 41	1 33	8 31	0 18	14 21	0 40	4 47	0 43	1 51	2 11	13 19	0 12	6 23	2 18	17 16	13 34	18 21	18 48	2 1		n.a.
W25	2 41	7 41	2 15	8 35	1 40	9 1	0 21	14 24	0 45	4 53	0 43	1 47	2 11	13 18	0 12	6 24	2 18	17 16	13 34	18 19	18 47	2 4		n.a.
T 26	3 4	12 50	1 15	9 27	1 46	9 32	0 23	14 26	0 49	4 58	0 43	1 44	2 11	13 18	0 12	6 24	2 18	17 15	13 34	18 19	18 47	2 8		n.a.
F 27	3 27	17 32	0 11	10 18	1 51	10 2	0 25	14 28	0 53	5 4	0 43	1 41	2 11	13 17	0 12	6 25	2 18	17 15	13 34	18 18	18 46	2 11		n.a.
S 28	3 50	21 36	0s54	11 7	1 55	10 31	0 28	14 31	0 57	5 9	0 43	1 38	2 11	13 16	0 12	6 25	2 18	17 15	13 34	18 18	18 45	2 14		n.a.
S 29	4 13	24 48	1 57	11 54	1 59	11 1	0 30	14 32	1 2	5 15	0 43	1 34	2 11	13 16	0 12	6 26	2 18	17 14	13 34	18 19	18 44	2 17		n.a.
M30	4n35	26s53	2s56	12n39	2n 3	11n30	0n33	14s34	1s 6	5n20	0s43	1s31	2s11	13s15	0n12	6n27	2n18	17s14	13s34	18n19	18n43	2s21		n.a.

Julian Day Number = 515457.5, Delta T = 23h32m45s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'42, Lahiri = -49°22'42 Julian Calendar 1 Apr. 3302 BCE == Greg. Calendar 5 March 3302 BCE

The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

MAY 3302 BCE (-3301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 49 1	12♈16'42	7♉35	29♈ 3	29♈ 8	4°R54	15♈ 4	1♈18	4°R45	19°R17	18♓ 5	20°R29	21♉54	13♎14	n.a.	T 1
W 2	12 52 58	13°13'41	20°40	0♉51	0♉21	4♏46	15°17	1°25	4♏43	19♍15	18° 6	20♉29	21°51	13°21	n.a.	W 2
T 3	12 56 55	14°10'42	4♒12	2°37	1°35	4°36	15°31	1°33	4°40	19°14	18° 7	20°27	21°48	13°27	n.a.	T 3
F 4	13 0 51	15° 7'42	18°11	4°20	2°48	4°27	15°45	1°41	4°38	19°12	18° 9	20°24	21°45	13°34	n.a.	F 4
S 5	13 4 48	16° 4'43	2♓37	6° 1	4° 1	4°16	15°58	1°49	4°36	19°11	18°10	20°20	21°42	13°41	n.a.	S 5
S 6	13 8 44	17° 1'44	17°27	7°41	5°15	4° 5	16°12	1°57	4°34	19°10	18°11	20°16	21°38	13°47	n.a.	S 6
M 7	13 12 41	17°58'45	2♈32	9°17	6°28	3°53	16°25	2° 4	4°31	19° 8	18°12	20°11	21°35	13°54	n.a.	M 7
T 8	13 16 37	18°55'47	17°46	10°52	7°41	3°40	16°39	2°12	4°29	19° 7	18°14	20° 7	21°32	14° 1	n.a.	T 8
W 9	13 20 34	19°52'49	2♉56	12°25	8°55	3°27	16°53	2°20	4°27	19° 5	18°15	20° 5	21°29	14° 7	n.a.	W 9
T 10	13 24 30	20°49'51	17°55	13°55	10° 8	3°14	17° 6	2°28	4°25	19° 4	18°16	20°D 4	21°26	14°14	n.a.	T 10
F 11	13 28 27	21°46'53	2♊34	15°23	11°21	3° 0	17°20	2°35	4°22	19° 3	18°17	20° 5	21°22	14°21	n.a.	F 11
S 12	13 32 24	22°43'55	16°48	16°49	12°35	2°46	17°33	2°43	4°20	19° 2	18°18	20° 6	21°19	14°27	n.a.	S 12
S 13	13 36 20	23°40'58	0♋36	18°12	13°48	2°31	17°47	2°51	4°18	19° 0	18°19	20° 7	21°16	14°34	n.a.	S 13
M14	13 40 17	24°38'01	13°58	19°33	15° 1	2°16	18° 0	2°58	4°15	18°59	18°21	20° 9	21°13	14°41	n.a.	M14
T 15	13 44 13	25°35'04	26°57	20°52	16°14	2° 1	18°14	3° 6	4°13	18°58	18°22	20°R 9	21°10	14°48	n.a.	T 15
W16	13 48 10	26°32'07	9♌35	22° 8	17°27	1°45	18°27	3°13	4°10	18°57	18°23	20° 8	21° 7	14°54	n.a.	W16
T 17	13 52 7	27°29'10	21°57	23°22	18°41	1°29	18°41	3°21	4° 8	18°55	18°24	20° 7	21° 3	15° 1	n.a.	T 17
F 18	13 56 3	28°26'13	4♍ 6	24°33	19°54	1°13	18°54	3°28	4° 6	18°54	18°25	20° 4	21° 0	15° 8	n.a.	F 18
S 19	14 0 0	29°23'17	16° 5	25°42	21° 7	0°57	19° 8	3°36	4° 3	18°53	18°26	20° 1	20°57	15°14	n.a.	S 19
S 20	14 3 56	0♉20'21	27°59	26°48	22°20	0°41	19°21	3°43	4° 1	18°52	18°27	19°58	20°54	15°21	n.a.	S 20
M21	14 7 53	1°17'26	9♎49	27°51	23°33	0°25	19°35	3°51	3°58	18°51	18°28	19°55	20°51	15°28	n.a.	M21
T 22	14 11 49	2°14'31	21°39	28°51	24°47	0° 8	19°48	3°58	3°56	18°50	18°29	19°52	20°47	15°34	n.a.	T 22
W23	14 15 46	3°11'37	3♏30	29°49	26° 0	29♎52	20° 2	4° 5	3°54	18°49	18°30	19°51	20°44	15°41	n.a.	W23
T 24	14 19 42	4° 8'44	15°24	0♊43	27°13	29°36	20°15	4°13	3°51	18°48	18°31	19°D50	20°41	15°48	n.a.	T 24
F 25	14 23 39	5° 5'51	27°25	1°34	28°26	29°20	20°28	4°20	3°49	18°47	18°32	19°50	20°38	15°54	n.a.	F 25
S 26	14 27 36	6° 3'00	9♐33	2°21	29°39	29° 4	20°42	4°27	3°46	18°46	18°33	19°51	20°35	16° 1	n.a.	S 26
S 27	14 31 32	7° 0'09	21°52	3° 5	0♊52	28°49	20°55	4°34	3°44	18°45	18°34	19°52	20°32	16° 8	n.a.	S 27
M28	14 35 29	7°57'20	4♉24	3°46	2° 5	28°33	21° 8	4°42	3°42	18°44	18°35	19°53	20°28	16°14	n.a.	M28
T 29	14 39 25	8°54'32	17°12	4°22	3°18	28°18	21°21	4°49	3°39	18°43	18°36	19°54	20°25	16°21	n.a.	T 29
W30	14 43 22	9°51'45	0♒19	4°55	4°31	28° 3	21°35	4°56	3°37	18°42	18°37	19°55	20°22	16°28	n.a.	W30
T 31	14 47 19	10♉48'59	13♒48	5♊24	5♊44	27♎49	21♈48	5♈ 3	3♏34	18♍41	18♓38	19°R55	20♉19	16♎34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	4n58	27s38	3s49	13n22	2n 5	11n59	0n35	14s36	1s11	5n26	0s42	1s28	2s11	13s14	0n12	6n27	2n18	17s13	13s34	18n19	18n42	2s24			n.a.
W 2	5 21	26 52	4 31	14 3	2 7	12 28	0 37	14 37	1 15	5 31	0 42	1 25	2 11	13 13	0 12	6 28	2 18	17 13	13 34	18 19	18 42	2 27			n.a.
T 3	5 44	24 32	4 59	14 42	2 9	12 57	0 40	14 38	1 20	5 37	0 42	1 22	2 11	13 13	0 12	6 28	2 18	17 12	13 34	18 19	18 41	2 30			n.a.
F 4	6 6	20 41	5 11	15 19	2 9	13 25	0 42	14 39	1 24	5 42	0 42	1 18	2 11	13 12	0 12	6 29	2 18	17 12	13 34	18 18	18 40	2 34			n.a.
S 5	6 29	15 31	5 5	15 54	2 10	13 53	0 44	14 39	1 29	5 48	0 42	1 15	2 11	13 11	0 12	6 29	2 18	17 11	13 34	18 17	18 39	2 37			n.a.
S 6	6 51	9 19	4 38	16 27	2 9	14 20	0 47	14 40	1 34	5 53	0 42	1 12	2 11	13 10	0 12	6 30	2 18	17 11	13 35	18 16	18 38	2 40			n.a.
M 7	7 14	2 29	3 51	16 58	2 8	14 47	0 49	14 40	1 38	5 59	0 42	1 9	2 11	13 10	0 12	6 30	2 18	17 11	13 35	18 14	18 37	2 44			n.a.
T 8	7 36	4n34	2 48	17 27	2 6	15 14	0 51	14 40	1 43	6 4	0 42	1 6	2 11	13 9	0 12	6 31	2 18	17 10	13 35	18 14	18 36	2 47			n.a.
W 9	7 58	11 22	1 32	17 54	2 4	15 40	0 53	14 40	1 48	6 9	0 42	1 3	2 11	13 8	0 12	6 31	2 18	17 10	13 35	18 13	18 36	2 50			n.a.
T 10	8 20	17 25	0 12	18 20	2 1	16 6	0 56	14 40	1 52	6 15	0 42	1 0	2 11	13 7	0 12	6 32	2 18	17 10	13 35	18 13	18 35	2 53			n.a.
F 11	8 42	22 19	1n 8	18 43	1 57	16 32	0 58	14 39	1 57	6 20	0 41	0 56	2 11	13 6	0 12	6 32	2 18	17 9	13 35	18 13	18 34	2 57			n.a.
S 12	9 4	25 43	2 21	19 5	1 53	16 57	1 0	14 38	2 2	6 26	0 41	0 53	2 11	13 6	0 12	6 33	2 17	17 9	13 35	18 13	18 33	3 0			n.a.
S 13	9 25	27 27	3 24	19 25	1 48	17 22	1 2	14 37	2 6	6 31	0 41	0 50	2 11	13 5	0 12	6 33	2 17	17 8	13 35	18 13	18 32	3 3			n.a.
M14	9 47	27 30	4 14	19 43	1 43	17 46	1 4	14 36	2 11	6 36	0 41	0 47	2 11	13 4	0 12	6 34	2 17	17 8	13 35	18 14	18 31	3 7			n.a.
T 15	10 8	26 1	4 49	19 59	1 37	18 10	1 6	14 35	2 15	6 42	0 41	0 44	2 11	13 3	0 12	6 34	2 17	17 8	13 36	18 14	18 30	3 10			n.a.
W16	10 29	23 15	5 9	20 13	1 30	18 33	1 8	14 34	2 20	6 47	0 41	0 41	2 11	13 2	0 12	6 35	2 17	17 7	13 36	18 14	18 30	3 13			n.a.
T 17	10 50	19 29	5 14	20 26	1 23	18 56	1 10	14 32	2 25	6 52	0 41	0 38	2 11	13 2	0 12	6 35	2 17	17 7	13 36	18 13	18 29	3 16			n.a.
F 18	11 11	14 58	5 5	20 37	1 16	19 19	1 12	14 31	2 29	6 58	0 41	0 35	2 11	13 1	0 12	6 36	2 17	17 7	13 36	18 13	18 28	3 20			n.a.
S 19	11 32	9 57	4 43	20 46	1 8	19 41	1 14	14 29	2 33	7 3	0 41	0 32	2 11	13 0	0 12	6 36	2 17	17 7	13 36	18 12	18 27	3 23			n.a.
S 20	11 53	4 36	4 8	20 54	0 59	20 2	1 15	14 27	2 38	7 8	0 41	0 29	2 12	12 59	0 12	6 36	2 17	17 6	13 36	18 11	18 26	3 26			n.a.
M21	12 13	0s53	3 23	21 0	0 50	20 23	1 17	14 25	2 42	7 14	0 41	0 26	2 12	12 58	0 12	6 37	2 17	17 6	13 37	18 10	18 25	3 30			n.a.
T 22	12 33	6 21	2 29	21 4	0 40	20 43	1 19	14 23	2 46	7 19	0 40	0 23	2 12	12 57	0 12	6 37	2 17	17 6	13 37	18 9	18 24	3 33			n.a.
W23	12 53	11 36	1 29	21 7	0 30	21 3	1 20	14 21	2 50	7 24	0 40	0 20	2 12	12 57	0 12	6 37	2 17	17 5	13 37	18 9	18 24	3 36			n.a.
T 24	13 13	16 29	0 24	21 9	0 20	21 22	1 22	14 19	2 54	7 29	0 40	0 17	2 12	12 56	0 12	6 38	2 17	17 5	13 37	18 9	18 23	3 39			n.a.
F 25	13 33	20 46	0s42	21 9	0 9	21 40	1 24	14 17	2 58	7 34	0 40	0 15	2 12	12 55	0 12	6 38	2 17	17 5	13 37	18 9	18 22	3 43			n.a.
S 26	13 52	24 13	1 47	21 7	0s 3	21 58	1 25	14 15	3 2	7 40	0 40	0 12	2 12	12 54	0 12	6 39	2 17	17 5	13 37	18 9	18 21	3 46			n.a.
S 27	14 12	26 35	2 48	21 4	0 14	22 16	1 26	14 13	3 6	7 45	0 40	0 9	2 12	12 53	0 12	6 39	2 17	17 4	13 38	18 9	18 20	3 49			n.a.
M28	14 31	27 41	3 43	21 0	0 27	22 32	1 28	14 11	3 10	7 50	0 40	0 6	2 12	12 52	0 12	6 39	2 17	17 4	13 38	18 10	18 19	3 53			n.a.
T 29	14 50	27 19	4 27	20 55	0 39	22 48	1 29	14 8	3 13	7 55	0 40	0 3	2 12	12 52	0 12	6 39	2 17	17 4	13 38	18 10	18 18	3 56			n.a.
W30	15 8	25 27	4 59	20 48	0 52	23 4	1 30	14 6	3 17	8 0	0 40	0 1	2 12	12 51	0 12	6 40	2 17	17 4	13 38	18 10	18 17	3 59			n.a.
T 31	15n27	22s 7	5s15	20n40	1s 5	23n19	1n32	14s 4	3s20	8n 5	0s40	0n 2	2s12	12s50	0n12	6n40	2n16	17s 4	13s38	18n10	18n17	4s 2			n.a.

Julian Day Number = 515487.5, Delta T = 23h32m42s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'38, Lahiri = -49°22'38 Julian Calendar 1 May 3302 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3302 BCE

The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

JUNE 3302 BCE (-3301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 51 15	11♉46'14	27♒39	5♊48	6♊57	27°R35	22♈ 1	5♈10	3°R32	18°R40	18♓39	19°R54	20♉16	16♎41	n.a.	F 1
S 2	14 55 12	12°43'31	11♓52	6° 7	8°10	27♎21	22°14	5°17	3♏30	18♍40	18°40	19♉54	20°13	16°48	n.a.	S 2
S 3	14 59 8	13°40'49	26°26	6°23	9°23	27° 8	22°27	5°23	3°27	18°39	18°41	19°53	20° 9	16°54	n.a.	S 3
M 4	15 3 5	14°38'08	11♈16	6°33	10°36	26°56	22°40	5°30	3°25	18°38	18°41	19°53	20° 6	17° 1	n.a.	M 4
T 5	15 7 1	15°35'29	26°16	6°38	11°49	26°44	22°53	5°37	3°22	18°37	18°42	19°52	20° 3	17° 8	n.a.	T 5
W 6	15 10 58	16°32'51	11♉18	6°R38	13° 2	26°33	23° 6	5°44	3°20	18°37	18°43	19°52	20° 0	17°14	n.a.	W 6
T 7	15 14 54	17°30'14	26°13	6°33	14°15	26°22	23°19	5°50	3°18	18°36	18°44	19°D52	19°57	17°21	n.a.	T 7
F 8	15 18 51	18°27'39	10♊53	6°23	15°28	26°12	23°32	5°57	3°16	18°36	18°45	19°52	19°53	17°28	n.a.	F 8
S 9	15 22 48	19°25'05	25°12	6° 8	16°41	26° 2	23°45	6° 4	3°13	18°35	18°45	19°R52	19°50	17°34	n.a.	S 9
S 10	15 26 44	20°22'32	9♋ 6	5°47	17°54	25°54	23°58	6°10	3°11	18°34	18°46	19°52	19°47	17°41	n.a.	S 10
M11	15 30 41	21°20'00	22°35	5°22	19° 7	25°46	24°11	6°16	3° 9	18°34	18°47	19°52	19°44	17°48	n.a.	M11
T 12	15 34 37	22°17'29	5♌38	4°51	20°20	25°39	24°23	6°23	3° 6	18°33	18°48	19°52	19°41	17°54	n.a.	T 12
W13	15 38 34	23°14'59	18°19	4°17	21°33	25°32	24°36	6°29	3° 4	18°33	18°48	19°D52	19°38	18° 1	n.a.	W13
T 14	15 42 30	24°12'30	0♍42	3°38	22°46	25°26	24°49	6°35	3° 2	18°32	18°49	19°52	19°34	18° 8	n.a.	T 14
F 15	15 46 27	25°10'02	12°49	2°55	23°58	25°22	25° 1	6°42	3° 0	18°32	18°50	19°52	19°31	18°14	n.a.	F 15
S 16	15 50 24	26° 7'35	24°46	2°10	25°11	25°18	25°14	6°48	2°58	18°32	18°50	19°53	19°28	18°21	n.a.	S 16
S 17	15 54 20	27° 5'10	6♎37	1°22	26°24	25°14	25°26	6°54	2°56	18°31	18°51	19°53	19°25	18°28	n.a.	S 17
M18	15 58 17	28° 2'46	18°26	0°33	27°37	25°12	25°39	7° 0	2°53	18°31	18°51	19°54	19°22	18°34	n.a.	M18
T 19	16 2 13	29° 0'23	0♏17	29♉44	28°49	25°10	25°51	7° 6	2°51	18°31	18°52	19°55	19°19	18°41	n.a.	T 19
W20	16 6 10	29°58'02	12°13	28°55	0♋ 2	25° 9	26° 4	7°12	2°49	18°30	18°53	19°55	19°15	18°48	n.a.	W20
T 21	16 10 6	0♊55'42	24°16	28° 7	1°15	25°D 9	26°16	7°17	2°47	18°30	18°53	19°R55	19°12	18°54	n.a.	T 21
F 22	16 14 3	1°53'24	6♐28	27°22	2°27	25°10	26°28	7°23	2°45	18°30	18°54	19°55	19° 9	19° 1	n.a.	F 22
S 23	16 18 0	2°51'08	18°51	26°39	3°40	25°11	26°40	7°29	2°43	18°30	18°54	19°54	19° 6	19° 8	n.a.	S 23
S 24	16 21 56	3°48'54	1♑26	26° 2	4°53	25°14	26°52	7°35	2°41	18°30	18°55	19°52	19° 3	19°14	n.a.	S 24
M25	16 25 53	4°46'41	14°15	25°29	6° 5	25°17	27° 4	7°40	2°39	18°30	18°55	19°50	18°59	19°21	n.a.	M25
T 26	16 29 49	5°44'30	27°17	25° 2	7°18	25°21	27°16	7°46	2°37	18°30	18°56	19°48	18°56	19°28	n.a.	T 26
W27	16 33 46	6°42'21	10♒34	24°41	8°30	25°26	27°28	7°51	2°36	18°29	18°56	19°46	18°53	19°34	n.a.	W27
T 28	16 37 42	7°40'14	24° 7	24°27	9°43	25°31	27°40	7°56	2°34	18°D29	18°56	19°45	18°50	19°41	n.a.	T 28
F 29	16 41 39	8°38'10	7♓55	24°D21	10°55	25°37	27°52	8° 1	2°32	18°30	18°57	19°D44	18°47	19°48	n.a.	F 29
S 30	16 45 35	9♊36'07	21♓58	24♉22	12♋ 8	25♎44	28♈ 4	8♈ 7	2♏30	18♍30	18♓57	19♉45	18♉44	19♎54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n45	17s29	5s14	20n32	1s19	23n33	1n33	14s 2	3s24	8n11	0s40	0n 5	2s12	12s49	0n12	6n40	2n16	17s 3	13s39	18n10	18n16	4s 6		n.a.
S 2	16 3	11 48	4 54	20 22	1 33	23 46	1 34	14 0	3 27	8 16	0 40	0 8	2 13	12 48	0 12	6 41	2 16	17 3	13 39	18 10	18 15	4 9		n.a.
S 3	16 21	5 20	4 15	20 11	1 46	23 59	1 35	13 58	3 30	8 21	0 40	0 10	2 13	12 48	0 12	6 41	2 16	17 3	13 39	18 10	18 14	4 12		n.a.
M 4	16 38	1n32	3 18	19 59	2 0	24 11	1 36	13 56	3 33	8 26	0 40	0 13	2 13	12 47	0 12	6 41	2 16	17 3	13 39	18 9	18 13	4 16		n.a.
T 5	16 55	8 25	2 7	19 46	2 14	24 22	1 36	13 54	3 35	8 31	0 39	0 16	2 13	12 46	0 12	6 41	2 16	17 3	13 39	18 9	18 12	4 19		n.a.
W 6	17 12	14 51	0 47	19 32	2 28	24 33	1 37	13 52	3 38	8 36	0 39	0 18	2 13	12 45	0 12	6 42	2 16	17 3	13 40	18 9	18 11	4 22		n.a.
T 7	17 29	20 22	0n35	19 18	2 42	24 43	1 38	13 50	3 41	8 41	0 39	0 21	2 13	12 44	0 12	6 42	2 16	17 3	13 40	18 9	18 11	4 25		n.a.
F 8	17 46	24 32	1 54	19 3	2 55	24 52	1 39	13 49	3 43	8 46	0 39	0 23	2 13	12 44	0 12	6 42	2 16	17 2	13 40	18 9	18 10	4 29		n.a.
S 9	18 2	27 1	3 4	18 48	3 8	25 0	1 39	13 47	3 46	8 51	0 39	0 26	2 13	12 43	0 12	6 42	2 16	17 2	13 40	18 9	18 9	4 32		n.a.
S 10	18 18	27 44	4 1	18 32	3 21	25 8	1 40	13 46	3 48	8 55	0 39	0 29	2 13	12 42	0 12	6 42	2 16	17 2	13 40	18 9	18 8	4 35		n.a.
M11	18 33	26 44	4 42	18 16	3 32	25 15	1 40	13 45	3 50	9 0	0 39	0 31	2 14	12 41	0 12	6 42	2 16	17 2	13 41	18 9	18 7	4 39		n.a.
T 12	18 48	24 18	5 8	17 59	3 43	25 21	1 40	13 44	3 52	9 5	0 39	0 34	2 14	12 40	0 12	6 43	2 16	17 2	13 41	18 9	18 6	4 42		n.a.
W13	19 3	20 44	5 17	17 43	3 53	25 27	1 41	13 44	3 54	9 10	0 39	0 36	2 14	12 40	0 12	6 43	2 16	17 2	13 41	18 9	18 5	4 45		n.a.
T 14	19 18	16 20	5 12	17 27	4 2	25 32	1 41	13 43	3 55	9 15	0 39	0 38	2 14	12 39	0 12	6 43	2 16	17 2	13 41	18 9	18 4	4 48		n.a.
F 15	19 32	11 24	4 52	17 12	4 10	25 35	1 41	13 43	3 57	9 20	0 39	0 41	2 14	12 38	0 12	6 43	2 15	17 2	13 42	18 9	18 3	4 52		n.a.
S 16	19 46	6 6	4 21	16 57	4 16	25 39	1 41	13 43	3 59	9 24	0 39	0 43	2 14	12 37	0 12	6 43	2 15	17 2	13 42	18 9	18 3	4 55		n.a.
S 17	20 0	0 38	3 38	16 43	4 20	25 41	1 41	13 43	4 0	9 29	0 39	0 45	2 14	12 37	0 12	6 43	2 15	17 2	13 42	18 10	18 2	4 58		n.a.
M18	20 14	4s52	2 46	16 30	4 23	25 43	1 41	13 43	4 1	9 34	0 39	0 48	2 14	12 36	0 12	6 43	2 15	17 2	13 42	18 10	18 1	5 2		n.a.
T 19	20 27	10 12	1 47	16 19	4 24	25 43	1 41	13 44	4 3	9 38	0 39	0 50	2 15	12 35	0 12	6 43	2 15	17 2	13 42	18 10	18 0	5 5		n.a.
W20	20 39	15 13	0 43	16 9	4 23	25 44	1 41	13 44	4 4	9 43	0 39	0 52	2 15	12 35	0 12	6 43	2 15	17 2	13 43	18 10	17 59	5 8		n.a.
T 21	20 52	19 42	0s24	16 1	4 20	25 43	1 40	13 45	4 5	9 48	0 39	0 55	2 15	12 34	0 12	6 43	2 15	17 2	13 43	18 10	17 58	5 11		n.a.
F 22	21 4	23 25	1 30	15 55	4 16	25 41	1 40	13 46	4 6	9 52	0 39	0 57	2 15	12 33	0 12	6 43	2 15	17 2	13 43	18 10	17 57	5 15		n.a.
S 23	21 16	26 7	2 33	15 52	4 10	25 39	1 39	13 48	4 7	9 57	0 38	0 59	2 15	12 32	0 12	6 43	2 15	17 2	13 43	18 10	17 56	5 18		n.a.
S 24	21 27	27 32	3 30	15 50	4 2	25 36	1 39	13 49	4 7	10 1	0 38	1 1	2 15	12 32	0 12	6 43	2 15	17 2	13 44	18 9	17 55	5 21		n.a.
M25	21 38	27 31	4 17	15 52	3 52	25 32	1 38	13 51	4 8	10 6	0 38	1 3	2 16	12 31	0 12	6 43	2 15	17 2	13 44	18 9	17 55	5 25		n.a.
T 26	21 49	26 0	4 52	15 56	3 41	25 28	1 37	13 53	4 9	10 10	0 38	1 5	2 16	12 30	0 12	6 43	2 15	17 2	13 44	18 8	17 54	5 28		n.a.
W27	21 59	23 1	5 12	16 2	3 29	25 22	1 37	13 55	4 9	10 15	0 38	1 7	2 16	12 30	0 12	6 43	2 15	17 2	13 44	18 8	17 53	5 31		n.a.
T 28	22 9	18 45	5 15	16 12	3 16	25 16	1 36	13 58	4 10	10 19	0 38	1 9	2 16	12 29	0 12	6 43	2 14	17 2	13 45	18 7	17 52	5 34		n.a.
F 29	22 18	13 26	5 0	16 24	3 2	25 10	1 35	14 1	4 10	10 23	0 38	1 11	2 16	12 29	0 12	6 43	2 14	17 2	13 45	18 7	17 51	5 38		n.a.
S 30	22n27	7s20	4s27	16n39	2s47	25n 2	1n34	14s 3	4s10	10n28	0s38	1n13	2s16	12s28	0n12	6n43	2n14	17s 2	13s45	18n 7	17n50	5s41		n.a.

Julian Day Number = 515518.5, Delta T = 23h32m39s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'34, Lahiri = -49°22'34 Julian Calendar 1 June 3302 BCE == Greg. Calendar 5 May 3302 BCE

The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

JULY 3302 BCE (-3301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 32	10♊34'06	6♈15	24♉31	13♋20	25♎52	28♈15	8♈12	2°R28	18♍30	18♓57	19♉46	18♉40	20♎ 1	n.a.	S 1
M 2	16 53 29	11°32'08	20°44	24°48	14°33	26° 1	28°27	8°17	2♏27	18°30	18°58	19°47	18°37	20° 8	n.a.	M 2
T 3	16 57 25	12°30'11	5♉21	25°13	15°45	26°10	28°38	8°22	2°25	18°30	18°58	19°48	18°34	20°14	n.a.	T 3
W 4	17 1 22	13°28'17	20° 2	25°46	16°57	26°20	28°50	8°27	2°23	18°30	18°58	19°R49	18°31	20°21	n.a.	W 4
T 5	17 5 18	14°26'25	4♊39	26°27	18°10	26°31	29° 1	8°31	2°22	18°30	18°59	19°48	18°28	20°28	n.a.	T 5
F 6	17 9 15	15°24'35	19° 7	27°15	19°22	26°42	29°12	8°36	2°20	18°31	18°59	19°46	18°25	20°34	n.a.	F 6
S 7	17 13 11	16°22'47	3♋20	28°11	20°34	26°55	29°24	8°41	2°19	18°31	18°59	19°43	18°21	20°41	n.a.	S 7
S 8	17 17 8	17°21'01	17°12	29°13	21°46	27° 8	29°35	8°45	2°17	18°31	18°59	19°39	18°18	20°48	n.a.	S 8
M 9	17 21 4	18°19'16	0♌42	0♊23	22°59	27°21	29°46	8°49	2°16	18°32	18°59	19°35	18°15	20°54	n.a.	M 9
T 10	17 25 1	19°17'34	13°48	1°38	24°11	27°36	29°57	8°54	2°14	18°32	19° 0	19°31	18°12	21° 1	n.a.	T 10
W11	17 28 58	20°15'53	26°31	3° 0	25°23	27°51	0♉ 8	8°58	2°13	18°32	19° 0	19°27	18° 9	21° 8	n.a.	W11
T 12	17 32 54	21°14'14	8♍55	4°26	26°35	28° 6	0°18	9° 2	2°12	18°33	19° 0	19°25	18° 5	21°14	n.a.	T 12
F 13	17 36 51	22°12'36	21° 3	5°58	27°47	28°22	0°29	9° 6	2°11	18°33	19° 0	19°D24	18° 2	21°21	n.a.	F 13
S 14	17 40 47	23°11'01	3♎ 0	7°34	28°59	28°39	0°40	9°10	2° 9	18°34	19° 0	19°25	17°59	21°28	n.a.	S 14
S 15	17 44 44	24° 9'27	14°50	9°13	0♌11	28°57	0°50	9°14	2° 8	18°34	19° 0	19°26	17°56	21°34	n.a.	S 15
M16	17 48 40	25° 7'55	26°40	10°56	1°23	29°15	1° 0	9°18	2° 7	18°35	19°R 0	19°28	17°53	21°41	n.a.	M16
T 17	17 52 37	26° 6'25	8♏32	12°41	2°35	29°34	1°11	9°22	2° 6	18°36	19° 0	19°29	17°50	21°48	n.a.	T 17
W18	17 56 33	27° 4'57	20°33	14°29	3°47	29°53	1°21	9°25	2° 5	18°36	19° 0	19°R30	17°46	21°54	n.a.	W18
T 19	18 0 30	28° 3'31	2♐45	16°18	4°58	0♏13	1°31	9°29	2° 4	18°37	19° 0	19°29	17°43	22° 1	n.a.	T 19
F 20	18 4 26	29° 2'08	15°10	18° 9	6°10	0°33	1°41	9°32	2° 3	18°38	19° 0	19°26	17°40	22° 8	n.a.	F 20
S 21	18 8 23	0♋ 0'46	27°50	20° 1	7°22	0°54	1°51	9°35	2° 2	18°38	19° 0	19°22	17°37	22°14	n.a.	S 21
S 22	18 12 20	0°59'26	10♑47	21°53	8°34	1°16	2° 1	9°39	2° 1	18°39	19° 0	19°16	17°34	22°21	n.a.	S 22
M23	18 16 16	1°58'09	23°58	23°46	9°45	1°38	2°10	9°42	2° 0	18°40	18°59	19° 8	17°31	22°28	n.a.	M23
T 24	18 20 13	2°56'54	7♒23	25°40	10°57	2° 0	2°20	9°45	1°59	18°41	18°59	19° 1	17°27	22°34	n.a.	T 24
W25	18 24 9	3°55'41	21° 0	27°33	12° 8	2°23	2°29	9°48	1°59	18°42	18°59	18°54	17°24	22°41	n.a.	W25
T 26	18 28 6	4°54'31	4♓48	29°26	13°20	2°46	2°39	9°50	1°58	18°43	18°59	18°49	17°21	22°48	n.a.	T 26
F 27	18 32 2	5°53'23	18°43	1♋18	14°31	3°10	2°48	9°53	1°57	18°44	18°59	18°46	17°18	22°54	n.a.	F 27
S 28	18 35 59	6°52'18	2♈45	3°10	15°42	3°34	2°57	9°56	1°57	18°45	18°59	18°D44	17°15	23° 1	n.a.	S 28
S 29	18 39 55	7°51'15	16°52	5° 2	16°54	3°59	3° 6	9°58	1°56	18°46	18°58	18°45	17°11	23° 8	n.a.	S 29
M30	18 43 52	8°50'15	1♉ 4	6°53	18° 5	4°24	3°15	10° 1	1°56	18°47	18°58	18°46	17° 8	23°14	n.a.	M30
T 31	18 47 48	9♋49'17	15♉18	8♋43	19♌16	4♏50	3♉24	10♈ 3	1♏55	18♍48	18♓58	18°R46	17♉ 5	23♎21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22n36	0s46	3s38	16n56	2s32	24n54	1n32	14s 7	4s10	10n32	0s38	1n15	2s16	12s27	0n12	6n43	2n14	17s 2	13s45	18n 7	17n49	5s44			n.a.
M 2	22 44	5n56	2 33	17 15	2 16	24 45	1 31	14 10	4 10	10 36	0 38	1 17	2 17	12 27	0 12	6 43	2 14	17 2	13 46	18 8	17 48	5 47			n.a.
T 3	22 52	12 24	1 19	17 37	2 0	24 35	1 30	14 13	4 10	10 40	0 38	1 19	2 17	12 26	0 12	6 42	2 14	17 2	13 46	18 8	17 47	5 51			n.a.
W 4	23 0	18 13	0n 1	18 1	1 43	24 24	1 29	14 17	4 10	10 45	0 38	1 20	2 17	12 26	0 12	6 42	2 14	17 3	13 46	18 8	17 47	5 54			n.a.
T 5	23 7	22 56	1 21	18 27	1 27	24 13	1 27	14 21	4 10	10 49	0 38	1 22	2 17	12 25	0 12	6 42	2 14	17 3	13 46	18 8	17 46	5 57			n.a.
F 6	23 14	26 9	2 34	18 53	1 11	24 1	1 26	14 25	4 10	10 53	0 38	1 24	2 17	12 25	0 12	6 42	2 14	17 3	13 47	18 8	17 45	6 1			n.a.
S 7	23 20	27 37	3 37	19 22	0 55	23 49	1 24	14 30	4 10	10 57	0 38	1 26	2 18	12 24	0 12	6 42	2 14	17 3	13 47	18 7	17 44	6 4			n.a.
S 8	23 26	27 17	4 24	19 51	0 40	23 35	1 22	14 34	4 10	11 1	0 38	1 27	2 18	12 24	0 12	6 42	2 14	17 3	13 47	18 6	17 43	6 7			n.a.
M 9	23 31	25 19	4 56	20 20	0 25	23 21	1 20	14 39	4 9	11 5	0 38	1 29	2 18	12 23	0 12	6 41	2 14	17 3	13 48	18 4	17 42	6 10			n.a.
T 10	23 36	22 3	5 11	20 50	0 11	23 7	1 19	14 44	4 9	11 9	0 38	1 30	2 18	12 23	0 12	6 41	2 14	17 3	13 48	18 3	17 41	6 14			n.a.
W11	23 41	17 50	5 11	21 20	0n 3	22 51	1 17	14 49	4 9	11 13	0 38	1 32	2 18	12 22	0 12	6 41	2 13	17 4	13 48	18 2	17 40	6 17			n.a.
T 12	23 45	12 58	4 55	21 50	0 16	22 36	1 15	14 55	4 8	11 17	0 38	1 33	2 19	12 22	0 12	6 41	2 13	17 4	13 48	18 2	17 39	6 20			n.a.
F 13	23 49	7 42	4 27	22 19	0 28	22 19	1 13	15 0	4 8	11 21	0 38	1 35	2 19	12 21	0 12	6 40	2 13	17 4	13 49	18 2	17 38	6 24			n.a.
S 14	23 52	2 14	3 47	22 46	0 39	22 2	1 10	15 6	4 7	11 24	0 38	1 36	2 19	12 21	0 12	6 40	2 13	17 4	13 49	18 2	17 37	6 27			n.a.
S 15	23 55	3s16	2 58	23 13	0 50	21 44	1 8	15 12	4 6	11 28	0 38	1 38	2 19	12 20	0 11	6 40	2 13	17 4	13 49	18 2	17 37	6 30			n.a.
M16	23 57	8 39	2 1	23 38	1 0	21 26	1 6	15 18	4 6	11 32	0 38	1 39	2 19	12 20	0 11	6 39	2 13	17 5	13 49	18 3	17 36	6 33			n.a.
T 17	23 59	13 46	0 59	24 1	1 8	21 7	1 3	15 24	4 5	11 36	0 38	1 40	2 19	12 20	0 11	6 39	2 13	17 5	13 50	18 3	17 35	6 37			n.a.
W18	24 1	18 26	0s 6	24 23	1 16	20 47	1 1	15 31	4 4	11 39	0 38	1 42	2 20	12 19	0 11	6 39	2 13	17 5	13 50	18 3	17 34	6 40			n.a.
T 19	24 2	22 24	1 11	24 42	1 23	20 27	0 58	15 37	4 4	11 43	0 38	1 43	2 20	12 19	0 11	6 38	2 13	17 5	13 50	18 3	17 33	6 43			n.a.
F 20	24 3	25 26	2 15	24 59	1 29	20 6	0 56	15 44	4 3	11 47	0 37	1 44	2 20	12 19	0 11	6 38	2 13	17 6	13 50	18 2	17 32	6 46			n.a.
S 21	24 3	27 15	3 13	25 14	1 34	19 45	0 53	15 51	4 2	11 50	0 37	1 45	2 20	12 18	0 11	6 38	2 13	17 6	13 51	18 1	17 31	6 50			n.a.
S 22	24 3	27 37	4 2	25 26	1 39	19 23	0 50	15 58	4 1	11 54	0 37	1 46	2 21	12 18	0 11	6 37	2 13	17 6	13 51	17 59	17 30	6 53			n.a.
M23	24 2	26 26	4 39	25 36	1 42	19 1	0 47	16 5	4 0	11 57	0 37	1 47	2 21	12 18	0 11	6 37	2 13	17 7	13 51	17 57	17 29	6 56			n.a.
T 24	24 1	23 45	5 2	25 44	1 45	18 38	0 45	16 12	3 59	12 0	0 37	1 48	2 21	12 17	0 11	6 37	2 13	17 7	13 51	17 55	17 28	6 59			n.a.
W25	23 59	19 42	5 8	25 49	1 47	18 15	0 42	16 19	3 58	12 4	0 37	1 49	2 21	12 17	0 11	6 36	2 12	17 7	13 52	17 53	17 27	7 3			n.a.
T 26	23 57	14 34	4 56	25 52	1 49	17 51	0 39	16 27	3 57	12 7	0 37	1 50	2 21	12 17	0 11	6 36	2 12	17 7	13 52	17 52	17 26	7 6			n.a.
F 27	23 55	8 39	4 27	25 52	1 50	17 27	0 35	16 34	3 56	12 10	0 37	1 51	2 22	12 17	0 11	6 35	2 12	17 8	13 52	17 51	17 26	7 9			n.a.
S 28	23 52	2 16	3 42	25 50	1 50	17 3	0 32	16 42	3 55	12 14	0 37	1 52	2 22	12 17	0 11	6 35	2 12	17 8	13 52	17 50	17 25	7 13			n.a.
S 29	23 48	4n17	2 43	25 46	1 49	16 38	0 29	16 50	3 54	12 17	0 37	1 53	2 22	12 16	0 11	6 34	2 12	17 8	13 53	17 50	17 24	7 16			n.a.
M30	23 45	10 41	1 34	25 40	1 49	16 12	0 26	16 57	3 53	12 20	0 37	1 53	2 22	12 16	0 11	6 34	2 12	17 9	13 53	17 51	17 23	7 19			n.a.
T 31	23n40	16n32	0s19	25n32	1n47	15n46	0n22	17s 5	3s52	12n23	0s37	1n54	2s22	12s16	0n11	6n33	2n12	17s 9	13s53	17n51	17n22	7s22			n.a.

Julian Day Number = 515548.5, Delta T = 23h32m37s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'30, Lahiri = -49°22'29 Julian Calendar 1 July 3302 BCE == Greg. Calendar 4 June 3302 BCE

The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

AUGUST 3302 BCE (-3301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 51 45	10♋48'22	29♉32	10♋32	20♌27	5♏16	3♉32	10♈ 5	1°R55	18♍49	18°R57	18°R46	17♉ 2	23♎28	n.a.	W 1
T 2	18 55 41	11°47'29	13♊44	12°20	21°39	5°42	3°41	10° 7	1♏54	18°50	18♓57	18♉43	16°59	23°34	n.a.	T 2
F 3	18 59 38	12°46'39	27°49	14° 8	22°50	6° 9	3°49	10° 9	1°54	18°51	18°57	18°39	16°56	23°41	n.a.	F 3
S 4	19 3 35	13°45'51	11♋43	15°54	24° 1	6°36	3°58	10°11	1°54	18°52	18°56	18°31	16°52	23°47	n.a.	S 4
S 5	19 7 31	14°45'06	25°22	17°40	25°11	7° 4	4° 6	10°13	1°54	18°53	18°56	18°22	16°49	23°54	n.a.	S 5
M 6	19 11 28	15°44'23	8♌44	19°25	26°22	7°32	4°14	10°14	1°54	18°55	18°55	18°12	16°46	24° 1	n.a.	M 6
T 7	19 15 24	16°43'41	21°45	21° 9	27°33	8° 0	4°22	10°16	1°54	18°56	18°55	18° 2	16°43	24° 7	n.a.	T 7
W 8	19 19 21	17°43'02	4♍27	22°53	28°44	8°29	4°29	10°17	1°D53	18°57	18°55	17°53	16°40	24°14	n.a.	W 8
T 9	19 23 17	18°42'25	16°50	24°35	29°55	8°58	4°37	10°18	1°53	18°59	18°54	17°46	16°37	24°21	n.a.	T 9
F 10	19 27 14	19°41'50	28°57	26°16	1♍ 5	9°28	4°44	10°20	1°54	19° 0	18°54	17°41	16°33	24°27	n.a.	F 10
S 11	19 31 10	20°41'17	10♎54	27°57	2°16	9°57	4°52	10°21	1°54	19° 1	18°53	17°39	16°30	24°34	n.a.	S 11
S 12	19 35 7	21°40'46	22°44	29°37	3°26	10°27	4°59	10°22	1°54	19° 3	18°53	17°D39	16°27	24°41	n.a.	S 12
M13	19 39 3	22°40'17	4♏33	1♌16	4°36	10°58	5° 6	10°23	1°54	19° 4	18°52	17°39	16°24	24°47	n.a.	M13
T 14	19 43 0	23°39'50	16°26	2°54	5°47	11°29	5°13	10°23	1°54	19° 6	18°51	17°R39	16°21	24°54	n.a.	T 14
W15	19 46 56	24°39'25	28°29	4°32	6°57	11°59	5°20	10°24	1°55	19° 7	18°51	17°39	16°17	25° 1	n.a.	W15
T 16	19 50 53	25°39'02	10♐46	6° 8	8° 7	12°31	5°26	10°24	1°55	19° 9	18°50	17°36	16°14	25° 7	n.a.	T 16
F 17	19 54 50	26°38'41	23°21	7°44	9°17	13° 2	5°33	10°25	1°55	19°10	18°50	17°31	16°11	25°14	n.a.	F 17
S 18	19 58 46	27°38'22	6♑16	9°19	10°27	13°34	5°39	10°25	1°56	19°12	18°49	17°24	16° 8	25°21	n.a.	S 18
S 19	20 2 43	28°38'05	19°32	10°54	11°37	14° 6	5°45	10°25	1°56	19°13	18°48	17°14	16° 5	25°27	n.a.	S 19
M20	20 6 39	29°37'51	3♒ 7	12°28	12°47	14°38	5°51	10°R25	1°57	19°15	18°48	17° 2	16° 2	25°34	n.a.	M20
T 21	20 10 36	0♌37'38	16°59	14° 1	13°56	15°11	5°57	10°25	1°58	19°16	18°47	16°50	15°58	25°41	n.a.	T 21
W22	20 14 32	1°37'28	1♓ 3	15°33	15° 6	15°44	6° 2	10°25	1°58	19°18	18°46	16°39	15°55	25°47	n.a.	W22
T 23	20 18 29	2°37'20	15°15	17° 5	16°15	16°17	6° 8	10°25	1°59	19°20	18°45	16°30	15°52	25°54	n.a.	T 23
F 24	20 22 25	3°37'15	29°29	18°36	17°25	16°50	6°13	10°24	2° 0	19°21	18°45	16°24	15°49	26° 1	n.a.	F 24
S 25	20 26 22	4°37'12	13♈43	20° 7	18°34	17°23	6°18	10°24	2° 1	19°23	18°44	16°20	15°46	26° 7	n.a.	S 25
S 26	20 30 18	5°37'11	27°53	21°37	19°43	17°57	6°23	10°23	2° 2	19°25	18°43	16°19	15°43	26°14	n.a.	S 26
M27	20 34 15	6°37'13	11♉58	23° 6	20°52	18°31	6°28	10°22	2° 2	19°27	18°42	16°19	15°39	26°21	n.a.	M27
T 28	20 38 12	7°37'18	25°57	24°34	22° 1	19° 5	6°33	10°22	2° 3	19°28	18°42	16°19	15°36	26°27	n.a.	T 28
W29	20 42 8	8°37'24	9♊50	26° 2	23°10	19°39	6°37	10°21	2° 4	19°30	18°41	16°17	15°33	26°34	n.a.	W29
T 30	20 46 5	9°37'34	23°37	27°29	24°18	20°14	6°42	10°19	2° 6	19°32	18°40	16°13	15°30	26°41	n.a.	T 30
F 31	20 50 1	10♌37'45	7♋16	28♌56	25♍27	20♏49	6♉46	10♈18	2♏ 7	19♍34	18♓39	16♉ 6	15♉27	26♎47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23n36	21n30	0n58	25n22	1n45	15n20	0n19	17s13	3s51	12n26	0s37	1n55	2s23	12s16	0n11	6n33	2n12	17s 9	13s53	17n51	17n21	7s26			n.a.
T 2	23 31	25 11	2 10	25 10	1 43	14 54	0 16	17 21	3 50	12 29	0 37	1 55	2 23	12 16	0 11	6 32	2 12	17 10	13 54	17 50	17 20	7 29			n.a.
F 3	23 25	27 15	3 14	24 56	1 40	14 27	0 12	17 30	3 49	12 32	0 37	1 56	2 23	12 16	0 11	6 32	2 12	17 10	13 54	17 49	17 19	7 32			n.a.
S 4	23 19	27 35	4 5	24 41	1 37	13 59	0 9	17 38	3 48	12 35	0 37	1 57	2 23	12 16	0 11	6 31	2 12	17 11	13 54	17 47	17 18	7 35			n.a.
S 5	23 12	26 12	4 41	24 24	1 34	13 32	0 5	17 46	3 46	12 38	0 37	1 57	2 24	12 16	0 11	6 31	2 12	17 11	13 54	17 44	17 17	7 39			n.a.
M 6	23 6	23 21	5 0	24 5	1 30	13 4	0 1	17 55	3 45	12 40	0 37	1 58	2 24	12 16	0 11	6 30	2 12	17 11	13 55	17 41	17 16	7 42			n.a.
T 7	22 58	19 23	5 4	23 45	1 26	12 36	0s 2	18 3	3 44	12 43	0 37	1 58	2 24	12 16	0 11	6 30	2 12	17 12	13 55	17 38	17 15	7 45			n.a.
W 8	22 50	14 38	4 52	23 23	1 21	12 7	0 6	18 11	3 43	12 46	0 37	1 58	2 24	12 16	0 11	6 29	2 11	17 12	13 55	17 36	17 14	7 48			n.a.
T 9	22 42	9 24	4 27	23 0	1 16	11 38	0 10	18 20	3 41	12 48	0 37	1 59	2 24	12 16	0 11	6 28	2 11	17 12	13 55	17 34	17 14	7 52			n.a.
F 10	22 34	3 55	3 50	22 36	1 11	11 9	0 14	18 29	3 40	12 51	0 37	1 59	2 25	12 16	0 11	6 28	2 11	17 13	13 56	17 32	17 13	7 55			n.a.
S 11	22 25	1s37	3 3	22 11	1 6	10 40	0 18	18 37	3 39	12 53	0 37	1 59	2 25	12 16	0 11	6 27	2 11	17 13	13 56	17 32	17 12	7 58			n.a.
S 12	22 15	7 4	2 9	21 44	1 1	10 10	0 22	18 46	3 38	12 56	0 37	1 59	2 25	12 16	0 11	6 27	2 11	17 14	13 56	17 32	17 11	8 1			n.a.
M13	22 5	12 16	1 9	21 17	0 55	9 40	0 26	18 55	3 36	12 58	0 37	1 59	2 25	12 16	0 11	6 26	2 11	17 14	13 56	17 32	17 10	8 5			n.a.
T 14	21 55	17 4	0 7	20 49	0 49	9 10	0 30	19 3	3 35	13 1	0 37	2 0	2 26	12 16	0 11	6 25	2 11	17 15	13 56	17 32	17 9	8 8			n.a.
W15	21 44	21 15	0s57	20 19	0 44	8 40	0 34	19 12	3 34	13 3	0 37	2 0	2 26	12 16	0 11	6 25	2 11	17 15	13 57	17 32	17 8	8 11			n.a.
T 16	21 33	24 36	2 0	19 49	0 37	8 9	0 38	19 21	3 32	13 5	0 37	2 0	2 26	12 16	0 11	6 24	2 11	17 15	13 57	17 31	17 7	8 14			n.a.
F 17	21 22	26 50	2 58	19 18	0 31	7 39	0 42	19 29	3 31	13 8	0 37	2 0	2 26	12 16	0 11	6 23	2 11	17 16	13 57	17 30	17 6	8 18			n.a.
S 18	21 10	27 41	3 48	18 46	0 25	7 8	0 46	19 38	3 30	13 10	0 37	1 59	2 26	12 17	0 11	6 23	2 11	17 16	13 57	17 27	17 5	8 21			n.a.
S 19	20 57	26 59	4 27	18 14	0 18	6 37	0 50	19 47	3 28	13 12	0 37	1 59	2 27	12 17	0 11	6 22	2 11	17 17	13 57	17 24	17 4	8 24			n.a.
M20	20 45	24 41	4 52	17 41	0 12	6 6	0 54	19 55	3 27	13 14	0 37	1 59	2 27	12 17	0 11	6 21	2 11	17 17	13 58	17 21	17 3	8 27			n.a.
T 21	20 32	20 54	5 1	17 7	0 5	5 35	0 58	20 4	3 26	13 16	0 37	1 59	2 27	12 17	0 11	6 21	2 11	17 18	13 58	17 18	17 2	8 31			n.a.
W22	20 18	15 54	4 52	16 33	0s 2	5 4	1 2	20 13	3 24	13 18	0 37	1 59	2 27	12 18	0 11	6 20	2 11	17 18	13 58	17 14	17 1	8 34			n.a.
T 23	20 4	10 0	4 25	15 58	0 9	4 32	1 7	20 21	3 23	13 20	0 37	1 58	2 28	12 18	0 11	6 19	2 11	17 19	13 58	17 12	17 0	8 37			n.a.
F 24	19 50	3 34	3 41	15 23	0 15	4 1	1 11	20 30	3 21	13 21	0 37	1 58	2 28	12 18	0 11	6 18	2 11	17 19	13 58	17 10	16 59	8 40			n.a.
S 25	19 36	3n 3	2 43	14 48	0 22	3 29	1 15	20 39	3 20	13 23	0 37	1 58	2 28	12 18	0 11	6 18	2 10	17 20	13 59	17 9	16 59	8 44			n.a.
S 26	19 21	9 30	1 36	14 12	0 29	2 58	1 19	20 47	3 19	13 25	0 37	1 57	2 28	12 19	0 11	6 17	2 10	17 20	13 59	17 8	16 58	8 47			n.a.
M27	19 5	15 27	0 23	13 36	0 36	2 26	1 23	20 56	3 17	13 27	0 37	1 57	2 28	12 19	0 11	6 16	2 10	17 21	13 59	17 8	16 57	8 50			n.a.
T 28	18 50	20 33	0n51	12 59	0 43	1 55	1 28	21 4	3 16	13 28	0 37	1 56	2 29	12 20	0 11	6 15	2 10	17 21	13 59	17 8	16 56	8 53			n.a.
W29	18 34	24 29	2 1	12 23	0 50	1 23	1 32	21 12	3 14	13 30	0 37	1 55	2 29	12 20	0 11	6 15	2 10	17 22	13 59	17 8	16 55	8 57			n.a.
T 30	18 18	26 57	3 3	11 46	0 57	0 51	1 36	21 21	3 13	13 31	0 37	1 55	2 29	12 20	0 11	6 14	2 10	17 22	13 59	17 7	16 54	9 0			n.a.
F 31	18n 1	27n45	3n54	11n 9	1s 4	0n20	1s40	21s29	3s12	13n32	0s37	1n54	2s29	12s21	0n11	6n13	2n10	17s23	14s 0	17n 5	16n53	9s 3			n.a.

Julian Day Number = 515579.5, Delta T = 23h32m34s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'26, Lahiri = -49°22'25 Julian Calendar 1 Aug. 3302 BCE == Greg. Calendar 5 July 3302 BCE

The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3302 BCE (-3301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 53 58	11♌37'59	20♋45	0♍21	26♍35	21♏24	6♉50	10°R17	2♏ 8	19♍36	18°R38	15°R56	15♉23	26♎54	n.a.	S 1
S 2	20 57 54	12°38'15	4♌ 3	1°46	27°44	21°59	6°53	10♈16	2° 9	19°38	18♓37	15♉43	15°20	27° 1	n.a.	S 2
M 3	21 1 51	13°38'33	17° 7	3°10	28°52	22°34	6°57	10°14	2°10	19°40	18°36	15°30	15°17	27° 7	n.a.	M 3
T 4	21 5 47	14°38'53	29°56	4°34	0♎ 0	23° 9	7° 0	10°12	2°12	19°42	18°35	15°16	15°14	27°14	n.a.	T 4
W 5	21 9 44	15°39'14	12♍29	5°56	1° 8	23°45	7° 3	10°11	2°13	19°43	18°35	15° 3	15°11	27°20	n.a.	W 5
T 6	21 13 40	16°39'38	24°46	7°17	2°16	24°21	7° 6	10° 9	2°15	19°45	18°34	14°53	15° 8	27°27	n.a.	T 6
F 7	21 17 37	17°40'03	6♎51	8°38	3°23	24°57	7° 9	10° 7	2°16	19°47	18°33	14°46	15° 4	27°34	n.a.	F 7
S 8	21 21 33	18°40'30	18°45	9°57	4°31	25°33	7°12	10° 5	2°18	19°49	18°32	14°41	15° 1	27°40	n.a.	S 8
S 9	21 25 30	19°40'59	0♏34	11°15	5°38	26° 9	7°14	10° 3	2°19	19°51	18°31	14°39	14°58	27°47	n.a.	S 9
M10	21 29 27	20°41'29	12°21	12°31	6°45	26°46	7°17	10° 0	2°21	19°53	18°30	14°D38	14°55	27°54	n.a.	M10
T 11	21 33 23	21°42'01	24°12	13°46	7°52	27°22	7°19	9°58	2°22	19°55	18°29	14°R38	14°52	28° 0	n.a.	T 11
W12	21 37 20	22°42'35	6♐14	15° 0	8°59	27°59	7°21	9°55	2°24	19°58	18°28	14°38	14°48	28° 7	n.a.	W12
T 13	21 41 16	23°43'10	18°31	16°11	10° 6	28°36	7°22	9°53	2°26	20° 0	18°27	14°35	14°45	28°14	n.a.	T 13
F 14	21 45 13	24°43'47	1♑ 8	17°21	11°12	29°13	7°24	9°50	2°28	20° 2	18°26	14°31	14°42	28°20	n.a.	F 14
S 15	21 49 9	25°44'25	14° 9	18°28	12°18	29°50	7°25	9°47	2°30	20° 4	18°25	14°23	14°39	28°27	n.a.	S 15
S 16	21 53 6	26°45'05	27°36	19°33	13°24	0♐27	7°26	9°44	2°31	20° 6	18°24	14°14	14°36	28°34	n.a.	S 16
M17	21 57 2	27°45'46	11♒28	20°35	14°30	1° 4	7°27	9°41	2°33	20° 8	18°23	14° 2	14°33	28°40	n.a.	M17
T 18	22 0 59	28°46'29	25°42	21°33	15°36	1°42	7°28	9°38	2°35	20°10	18°21	13°50	14°29	28°47	n.a.	T 18
W19	22 4 56	29°47'14	10♓12	22°28	16°41	2°19	7°28	9°35	2°37	20°12	18°20	13°39	14°26	28°54	n.a.	W19
T 20	22 8 52	0♍48'00	24°51	23°19	17°46	2°57	7°28	9°32	2°39	20°14	18°19	13°29	14°23	29° 0	n.a.	T 20
F 21	22 12 49	1°48'47	9♈32	24° 5	18°51	3°35	7°R29	9°29	2°42	20°17	18°18	13°23	14°20	29° 7	n.a.	F 21
S 22	22 16 45	2°49'37	24° 8	24°46	19°56	4°13	7°28	9°25	2°44	20°19	18°17	13°19	14°17	29°14	n.a.	S 22
S 23	22 20 42	3°50'28	8♉34	25°21	21° 0	4°51	7°28	9°22	2°46	20°21	18°16	13°D18	14°14	29°20	n.a.	S 23
M24	22 24 38	4°51'21	22°47	25°50	22° 4	5°29	7°28	9°18	2°48	20°23	18°15	13°18	14°10	29°27	n.a.	M24
T 25	22 28 35	5°52'16	6♊45	26°11	23° 8	6° 7	7°27	9°14	2°50	20°25	18°14	13°R18	14° 7	29°34	n.a.	T 25
W26	22 32 31	6°53'13	20°30	26°24	24°12	6°45	7°26	9°11	2°53	20°28	18°13	13°17	14° 4	29°40	n.a.	W26
T 27	22 36 28	7°54'12	4♋ 1	26°R29	25°15	7°23	7°25	9° 7	2°55	20°30	18°12	13°14	14° 1	29°47	n.a.	T 27
F 28	22 40 24	8°55'12	17°19	26°24	26°18	8° 2	7°24	9° 3	2°58	20°32	18°10	13° 9	13°58	29°53	n.a.	F 28
S 29	22 44 21	9°56'14	0♌25	26° 9	27°21	8°40	7°22	8°59	3° 0	20°34	18° 9	13° 0	13°54	0♏ 0	n.a.	S 29
S 30	22 48 18	10♍57'17	13♌20	25♍43	28♎23	9♐19	7♉20	8♈55	3♏ 2	20♍36	18♓ 8	12♉50	13♉51	0♏ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n44	26n52	4n32	10n32	1s11	0s12	1s44	21s37	3s10	13n34	0s37	1n53	2s29	12s21	0n11	6n12	2n10	17s23	14s 0	17n 2	16n52	9s 6		n.a.
S 2	17 27	24 29	4 54	9 55	1 18	0 44	1 49	21 45	3 9	13 35	0 37	1 53	2 30	12 22	0 11	6 12	2 10	17 23	14 0	16 58	16 51	9 9		n.a.
M 3	17 9	20 50	5 0	9 17	1 24	1 15	1 53	21 53	3 7	13 36	0 37	1 52	2 30	12 22	0 11	6 11	2 10	17 24	14 0	16 54	16 50	9 13		n.a.
T 4	16 51	16 17	4 50	8 40	1 31	1 47	1 57	22 1	3 6	13 37	0 37	1 51	2 30	12 23	0 11	6 10	2 10	17 24	14 0	16 50	16 49	9 16		n.a.
W 5	16 33	11 8	4 27	8 4	1 38	2 18	2 1	22 9	3 4	13 39	0 37	1 50	2 30	12 23	0 11	6 9	2 10	17 25	14 0	16 46	16 48	9 19		n.a.
T 6	16 14	5 39	3 51	7 27	1 44	2 50	2 5	22 17	3 3	13 40	0 37	1 49	2 30	12 24	0 10	6 8	2 10	17 25	14 0	16 43	16 47	9 22		n.a.
F 7	15 56	0 3	3 6	6 51	1 50	3 21	2 9	22 25	3 2	13 41	0 36	1 48	2 31	12 24	0 10	6 7	2 10	17 26	14 1	16 41	16 46	9 26		n.a.
S 8	15 37	5s30	2 12	6 15	1 56	3 52	2 13	22 33	3 0	13 41	0 36	1 47	2 31	12 25	0 10	6 7	2 10	17 26	14 1	16 39	16 45	9 29		n.a.
S 9	15 17	10 49	1 14	5 39	2 2	4 23	2 17	22 40	2 59	13 42	0 36	1 46	2 31	12 25	0 10	6 6	2 10	17 27	14 1	16 38	16 44	9 32		n.a.
M10	14 58	15 44	0 12	5 4	2 8	4 54	2 21	22 48	2 57	13 43	0 36	1 45	2 31	12 26	0 10	6 5	2 10	17 28	14 1	16 38	16 43	9 35		n.a.
T 11	14 38	20 7	0s51	4 30	2 13	5 25	2 25	22 55	2 56	13 44	0 36	1 44	2 31	12 26	0 10	6 4	2 10	17 28	14 1	16 38	16 42	9 38		n.a.
W12	14 18	23 44	1 52	3 56	2 18	5 55	2 29	23 2	2 54	13 44	0 36	1 43	2 31	12 27	0 10	6 3	2 10	17 29	14 1	16 38	16 41	9 42		n.a.
T 13	13 57	26 21	2 49	3 23	2 23	6 26	2 33	23 10	2 53	13 45	0 36	1 42	2 32	12 28	0 10	6 2	2 10	17 29	14 1	16 37	16 40	9 45		n.a.
F 14	13 37	27 43	3 40	2 52	2 28	6 56	2 37	23 17	2 51	13 46	0 36	1 41	2 32	12 28	0 10	6 1	2 10	17 30	14 1	16 36	16 39	9 48		n.a.
S 15	13 16	27 36	4 21	2 21	2 32	7 26	2 41	23 24	2 50	13 46	0 36	1 39	2 32	12 29	0 10	6 1	2 10	17 30	14 1	16 34	16 39	9 51		n.a.
S 16	12 55	25 53	4 49	1 52	2 36	7 56	2 44	23 30	2 49	13 46	0 36	1 38	2 32	12 30	0 10	6 0	2 10	17 31	14 1	16 31	16 38	9 54		n.a.
M17	12 33	22 35	5 1	1 24	2 39	8 26	2 48	23 37	2 47	13 47	0 36	1 37	2 32	12 30	0 10	5 59	2 10	17 31	14 2	16 27	16 37	9 58		n.a.
T 18	12 12	17 53	4 55	0 58	2 41	8 55	2 52	23 44	2 46	13 47	0 36	1 35	2 32	12 31	0 10	5 58	2 10	17 32	14 2	16 24	16 36	10 1		n.a.
W19	11 50	12 5	4 30	0 34	2 43	9 24	2 55	23 50	2 44	13 47	0 36	1 34	2 33	12 32	0 10	5 57	2 9	17 32	14 2	16 20	16 35	10 4		n.a.
T 20	11 28	5 33	3 47	0 13	2 45	9 53	2 59	23 56	2 43	13 47	0 36	1 32	2 33	12 33	0 10	5 56	2 9	17 33	14 2	16 17	16 34	10 7		n.a.
F 21	11 6	1n18	2 49	0s 7	2 45	10 22	3 2	24 3	2 41	13 47	0 36	1 31	2 33	12 33	0 10	5 55	2 9	17 33	14 2	16 15	16 33	10 11		n.a.
S 22	10 43	8 3	1 40	0 23	2 45	10 50	3 5	24 9	2 40	13 47	0 36	1 29	2 33	12 34	0 10	5 54	2 9	17 34	14 2	16 14	16 32	10 14		n.a.
S 23	10 21	14 19	0 25	0 36	2 44	11 18	3 9	24 15	2 39	13 47	0 36	1 28	2 33	12 35	0 10	5 53	2 9	17 34	14 2	16 14	16 31	10 17		n.a.
M24	9 58	19 45	0n50	0 45	2 41	11 46	3 12	24 20	2 37	13 47	0 36	1 26	2 33	12 36	0 10	5 53	2 9	17 34	14 2	16 14	16 30	10 20		n.a.
T 25	9 35	23 59	2 1	0 51	2 38	12 13	3 15	24 26	2 36	13 47	0 36	1 25	2 33	12 37	0 10	5 52	2 9	17 35	14 2	16 14	16 29	10 23		n.a.
W26	9 12	26 46	3 4	0 52	2 33	12 40	3 18	24 31	2 34	13 47	0 36	1 23	2 33	12 37	0 10	5 51	2 9	17 35	14 2	16 13	16 28	10 26		n.a.
T 27	8 49	27 55	3 56	0 48	2 26	13 7	3 21	24 37	2 33	13 46	0 36	1 21	2 34	12 38	0 10	5 50	2 9	17 36	14 2	16 13	16 27	10 30		n.a.
F 28	8 26	27 25	4 33	0 38	2 19	13 33	3 24	24 42	2 31	13 46	0 36	1 20	2 34	12 39	0 10	5 49	2 9	17 36	14 2	16 11	16 26	10 33		n.a.
S 29	8 2	25 23	4 56	0 24	2 9	13 59	3 26	24 47	2 30	13 45	0 36	1 18	2 34	12 40	0 10	5 48	2 9	17 37	14 2	16 8	16 25	10 36		n.a.
S 30	7n38	22n 4	5n 3	0s 3	1s58	14s24	3s29	24s52	2s29	13n45	0s36	1n16	2s34	12s41	0n10	5n47	2n 9	17s37	14s 2	16n 5	16n24	10s39		n.a.

Julian Day Number = 515610.5, Delta T = 23h32m31s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'22, Lahiri = -49°22'21 Julian Calendar 1 Sept. 3302 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3302 BCE

The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

OCTOBER 3302 BCE (-3301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 52 14	11♍58'21	26♌ 3	25°R 7	29♎25	9♐58	7°R18	8°R51	3♏ 5	20♍39	18°R 7	12°R38	13♉48	0♏13	n.a.	M 1
T 2	22 56 11	12°59'27	8♍35	24♍20	0♏27	10°37	7♉16	8♈46	3° 8	20°41	18♓ 6	12♉26	13°45	0°20	n.a.	T 2
W 3	23 0 7	14° 0'34	20°54	23°22	1°28	11°15	7°14	8°42	3°10	20°43	18° 5	12°16	13°42	0°27	n.a.	W 3
T 4	23 4 4	15° 1'42	3♎ 3	22°16	2°29	11°54	7°11	8°38	3°13	20°45	18° 4	12° 7	13°39	0°33	n.a.	T 4
F 5	23 8 0	16° 2'51	15° 1	21° 2	3°30	12°33	7° 9	8°33	3°15	20°48	18° 2	12° 0	13°35	0°40	n.a.	F 5
S 6	23 11 57	17° 4'01	26°53	19°43	4°30	13°12	7° 6	8°29	3°18	20°50	18° 1	11°56	13°32	0°47	n.a.	S 6
S 7	23 15 53	18° 5'12	8♏39	18°21	5°30	13°51	7° 3	8°24	3°21	20°52	18° 0	11°D55	13°29	0°53	n.a.	S 7
M 8	23 19 50	19° 6'24	20°25	16°59	6°29	14°31	7° 0	8°20	3°24	20°55	17°59	11°55	13°26	1° 0	n.a.	M 8
T 9	23 23 47	20° 7'36	2♐15	15°39	7°28	15°10	6°56	8°15	3°26	20°57	17°58	11°56	13°23	1° 7	n.a.	T 9
W10	23 27 43	21° 8'49	14°14	14°25	8°27	15°49	6°52	8°11	3°29	20°59	17°57	11°58	13°20	1°13	n.a.	W10
T 11	23 31 40	22°10'03	26°28	13°18	9°25	16°29	6°49	8° 6	3°32	21° 1	17°56	11°R58	13°16	1°20	n.a.	T 11
F 12	23 35 36	23°11'18	9♑ 1	12°20	10°22	17° 8	6°45	8° 1	3°35	21° 4	17°54	11°56	13°13	1°27	n.a.	F 12
S 13	23 39 33	24°12'33	21°58	11°33	11°19	17°48	6°40	7°56	3°38	21° 6	17°53	11°53	13°10	1°33	n.a.	S 13
S 14	23 43 29	25°13'48	5♒24	10°57	12°15	18°27	6°36	7°52	3°41	21° 8	17°52	11°47	13° 7	1°40	n.a.	S 14
M15	23 47 26	26°15'04	19°17	10°32	13°11	19° 7	6°31	7°47	3°44	21°10	17°51	11°40	13° 4	1°47	n.a.	M15
T 16	23 51 23	27°16'21	3♓38	10°19	14° 7	19°46	6°27	7°42	3°47	21°13	17°50	11°33	13° 0	1°53	n.a.	T 16
W17	23 55 19	28°17'38	18°22	10°D17	15° 1	20°26	6°22	7°37	3°50	21°15	17°49	11°26	12°57	2° 0	n.a.	W17
T 18	23 59 16	29°18'55	3♈20	10°24	15°55	21° 6	6°17	7°32	3°53	21°17	17°48	11°20	12°54	2° 6	n.a.	T 18
F 19	0 3 12	0♎20'13	18°25	10°41	16°48	21°45	6°11	7°27	3°56	21°19	17°47	11°16	12°51	2°13	n.a.	F 19
S 20	0 7 9	1°21'31	3♉26	11° 6	17°41	22°25	6° 6	7°22	3°59	21°22	17°45	11°14	12°48	2°20	n.a.	S 20
S 21	0 11 5	2°22'51	18°15	11°39	18°33	23° 5	6° 0	7°17	4° 2	21°24	17°44	11°D14	12°45	2°26	n.a.	S 21
M22	0 15 2	3°24'11	2♊48	12°19	19°24	23°45	5°55	7°12	4° 5	21°26	17°43	11°15	12°41	2°33	n.a.	M22
T 23	0 18 58	4°25'32	16°59	13° 4	20°14	24°25	5°49	7° 7	4° 9	21°28	17°42	11°16	12°38	2°40	n.a.	T 23
W24	0 22 55	5°26'53	0♋49	13°55	21° 4	25° 5	5°43	7° 2	4°12	21°31	17°41	11°R17	12°35	2°46	n.a.	W24
T 25	0 26 52	6°28'16	14°18	14°51	21°53	25°45	5°37	6°57	4°15	21°33	17°40	11°17	12°32	2°53	n.a.	T 25
F 26	0 30 48	7°29'38	27°28	15°51	22°41	26°25	5°30	6°52	4°18	21°35	17°39	11°16	12°29	3° 0	n.a.	F 26
S 27	0 34 45	8°31'01	10♌21	16°55	23°27	27° 5	5°24	6°47	4°22	21°37	17°38	11°12	12°25	3° 6	n.a.	S 27
S 28	0 38 41	9°32'25	22°59	18° 2	24°13	27°45	5°17	6°42	4°25	21°39	17°37	11° 7	12°22	3°13	n.a.	S 28
M29	0 42 38	10°33'49	5♍24	19°11	24°59	28°25	5°11	6°37	4°28	21°42	17°36	11° 2	12°19	3°20	n.a.	M29
T 30	0 46 34	11°35'13	17°39	20°23	25°43	29° 5	5° 4	6°32	4°32	21°44	17°35	10°56	12°16	3°26	n.a.	T 30
W31	0 50 31	12♎36'37	29♍44	21♍38	26♏25	29♐45	4♉57	6♈27	4♏35	21♍46	17♓34	10♉51	12♉13	3♏33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n15	17n46	4n55	0n24	1s44	14s50	3s31	24s56	2s27	13n44	0s36	1n15	2s34	12s42	0n10	5n46	2n 9	17s38	14s 2	16n 1	16n23	10s42		n.a.
T 2	6 51	12 45	4 33	0 57	1 29	15 14	3 34	25 1	2 26	13 44	0 36	1 13	2 34	12 43	0 10	5 45	2 9	17 38	14 2	15 58	16 22	10 46		n.a.
W 3	6 27	7 19	3 58	1 35	1 13	15 39	3 36	25 5	2 24	13 43	0 36	1 11	2 34	12 44	0 10	5 44	2 9	17 39	14 2	15 54	16 21	10 49		n.a.
T 4	6 3	1 42	3 13	2 19	0 55	16 3	3 38	25 9	2 23	13 42	0 36	1 9	2 34	12 45	0 10	5 43	2 9	17 39	14 2	15 52	16 20	10 52		n.a.
F 5	5 38	3s56	2 19	3 6	0 35	16 26	3 40	25 13	2 22	13 41	0 35	1 7	2 34	12 45	0 10	5 42	2 9	17 40	14 2	15 50	16 19	10 55		n.a.
S 6	5 14	9 23	1 20	3 56	0 15	16 49	3 42	25 17	2 20	13 40	0 35	1 6	2 34	12 46	0 10	5 42	2 9	17 40	14 2	15 48	16 18	10 58		n.a.
S 7	4 50	14 28	0 18	4 48	0n 5	17 11	3 44	25 21	2 19	13 39	0 35	1 4	2 34	12 47	0 10	5 41	2 9	17 41	14 2	15 48	16 17	11 2		n.a.
M 8	4 25	19 2	0s46	5 40	0 26	17 34	3 46	25 24	2 18	13 38	0 35	1 2	2 34	12 48	0 10	5 40	2 9	17 41	14 2	15 48	16 16	11 5		n.a.
T 9	4 0	22 54	1 47	6 30	0 46	17 55	3 47	25 27	2 16	13 37	0 35	1 0	2 34	12 49	0 10	5 39	2 9	17 41	14 2	15 48	16 15	11 8		n.a.
W10	3 36	25 50	2 45	7 17	1 5	18 16	3 48	25 30	2 15	13 36	0 35	0 58	2 34	12 50	0 10	5 38	2 9	17 42	14 2	15 49	16 14	11 11		n.a.
T 11	3 11	27 37	3 37	7 59	1 22	18 36	3 50	25 33	2 13	13 35	0 35	0 56	2 35	12 51	0 10	5 37	2 9	17 42	14 2	15 49	16 13	11 14		n.a.
F 12	2 46	28 3	4 20	8 36	1 38	18 56	3 51	25 36	2 12	13 34	0 35	0 54	2 35	12 52	0 10	5 36	2 9	17 43	14 2	15 48	16 12	11 17		n.a.
S 13	2 21	26 59	4 50	9 7	1 52	19 16	3 52	25 38	2 11	13 32	0 35	0 52	2 35	12 53	0 10	5 35	2 9	17 43	14 2	15 47	16 11	11 21		n.a.
S 14	1 56	24 21	5 7	9 32	2 4	19 35	3 52	25 41	2 9	13 31	0 35	0 50	2 35	12 54	0 10	5 34	2 9	17 43	14 2	15 45	16 10	11 24		n.a.
M15	1 32	20 14	5 6	9 51	2 13	19 53	3 53	25 43	2 8	13 29	0 35	0 48	2 35	12 55	0 10	5 33	2 9	17 44	14 2	15 43	16 9	11 27		n.a.
T 16	1 7	14 51	4 46	10 4	2 22	20 11	3 53	25 45	2 7	13 28	0 35	0 46	2 35	12 57	0 10	5 32	2 9	17 44	14 2	15 41	16 8	11 30		n.a.
W17	0 42	8 29	4 7	10 11	2 28	20 28	3 53	25 47	2 5	13 26	0 35	0 44	2 35	12 58	0 10	5 31	2 9	17 45	14 1	15 39	16 7	11 33		n.a.
T 18	0 17	1 33	3 11	10 12	2 32	20 44	3 54	25 48	2 4	13 25	0 35	0 42	2 35	12 59	0 10	5 31	2 9	17 45	14 1	15 37	16 6	11 36		n.a.
F 19	0s 8	5n32	2 1	10 8	2 36	21 0	3 53	25 50	2 3	13 23	0 35	0 40	2 35	13 0	0 10	5 30	2 9	17 45	14 1	15 35	16 5	11 40		n.a.
S 20	0 33	12 19	0 42	10 0	2 37	21 15	3 53	25 51	2 1	13 21	0 34	0 38	2 35	13 1	0 10	5 29	2 9	17 46	14 1	15 35	16 4	11 43		n.a.
S 21	0 58	18 19	0n38	9 48	2 38	21 30	3 52	25 52	2 0	13 19	0 34	0 36	2 35	13 2	0 10	5 28	2 9	17 46	14 1	15 35	16 3	11 46		n.a.
M22	1 23	23 7	1 55	9 32	2 37	21 44	3 52	25 52	1 59	13 18	0 34	0 34	2 34	13 3	0 10	5 27	2 9	17 46	14 1	15 35	16 2	11 49		n.a.
T 23	1 48	26 25	3 3	9 12	2 36	21 57	3 51	25 53	1 57	13 16	0 34	0 32	2 34	13 4	0 10	5 26	2 9	17 47	14 1	15 36	16 1	11 52		n.a.
W24	2 13	28 1	3 58	8 50	2 34	22 10	3 49	25 53	1 56	13 14	0 34	0 30	2 34	13 5	0 10	5 25	2 9	17 47	14 1	15 36	16 0	11 55		n.a.
T 25	2 38	27 52	4 38	8 25	2 31	22 22	3 48	25 53	1 55	13 12	0 34	0 28	2 34	13 6	0 10	5 24	2 9	17 47	14 1	15 36	15 59	11 58		n.a.
F 26	3 3	26 9	5 3	7 58	2 27	22 33	3 46	25 53	1 54	13 10	0 34	0 27	2 34	13 8	0 10	5 23	2 9	17 48	14 0	15 35	15 58	12 2		n.a.
S 27	3 28	23 5	5 12	7 29	2 23	22 43	3 44	25 53	1 52	13 8	0 34	0 25	2 34	13 9	0 10	5 23	2 9	17 48	14 0	15 34	15 57	12 5		n.a.
S 28	3 52	19 0	5 6	6 58	2 18	22 53	3 42	25 53	1 51	13 5	0 34	0 23	2 34	13 10	0 10	5 22	2 9	17 48	14 0	15 33	15 56	12 8		n.a.
M29	4 17	14 9	4 45	6 25	2 13	23 3	3 40	25 52	1 50	13 3	0 34	0 21	2 34	13 11	0 10	5 21	2 9	17 49	14 0	15 31	15 55	12 11		n.a.
T 30	4 42	8 50	4 11	5 51	2 8	23 11	3 37	25 51	1 48	13 1	0 33	0 19	2 34	13 12	0 10	5 20	2 9	17 49	14 0	15 29	15 54	12 14		n.a.
W31	5s 6	3n15	3n26	5n16	2n 2	23s19	3s34	25s50	1s47	12n59	0s33	0n17	2s34	13s13	0n10	5n19	2n 9	17s49	14s 0	15n28	15n53	12s17		n.a.

Julian Day Number = 515640.5, Delta T = 23h32m28s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'18, Lahiri = -49°22'17 Julian Calendar 1 Oct. 3302 BCE == Greg. Calendar 4 Sept. 3302 BCE

The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

NOVEMBER 3302 BCE (-3301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 54 28	13♎38'01	11♎42	22♍54	27♏ 7	0♑25	4°R50	6°R22	4♏38	21♍48	17°R33	10°R47	12♉10	3♏40	n.a.	T 1
F 2	0 58 24	14°39'26	23°35	24°12	27°48	1° 5	4♉43	6♈17	4°42	21°50	17♓32	10♉44	12° 6	3°46	n.a.	F 2
S 3	1 2 21	15°40'50	5♏23	25°31	28°27	1°45	4°36	6°12	4°45	21°52	17°31	10°D43	12° 3	3°53	n.a.	S 3
S 4	1 6 17	16°42'14	17° 9	26°52	29° 6	2°26	4°28	6° 7	4°48	21°54	17°30	10°43	12° 0	3°59	n.a.	S 4
M 5	1 10 14	17°43'38	28°56	28°13	29°43	3° 6	4°21	6° 2	4°52	21°57	17°29	10°44	11°57	4° 6	n.a.	M 5
T 6	1 14 10	18°45'01	10♐48	29°36	0♐18	3°46	4°13	5°57	4°55	21°59	17°28	10°46	11°54	4°13	n.a.	T 6
W 7	1 18 7	19°46'24	22°48	1♎ 0	0°52	4°27	4° 6	5°53	4°59	22° 1	17°27	10°48	11°51	4°19	n.a.	W 7
T 8	1 22 4	20°47'47	5♑ 0	2°25	1°25	5° 7	3°58	5°48	5° 2	22° 3	17°26	10°49	11°47	4°26	n.a.	T 8
F 9	1 26 0	21°49'09	17°30	3°50	1°56	5°47	3°50	5°43	5° 6	22° 5	17°25	10°R50	11°44	4°33	n.a.	F 9
S 10	1 29 57	22°50'30	0♒21	5°16	2°25	6°27	3°42	5°39	5° 9	22° 7	17°24	10°50	11°41	4°39	n.a.	S 10
S 11	1 33 53	23°51'50	13°37	6°43	2°53	7° 8	3°35	5°34	5°13	22° 9	17°23	10°49	11°38	4°46	n.a.	S 11
M12	1 37 50	24°53'10	27°21	8°11	3°19	7°48	3°27	5°29	5°16	22°11	17°22	10°47	11°35	4°53	n.a.	M12
T 13	1 41 46	25°54'29	11♓33	9°39	3°43	8°29	3°19	5°25	5°20	22°13	17°21	10°45	11°31	4°59	n.a.	T 13
W14	1 45 43	26°55'47	26°11	11° 8	4° 6	9° 9	3°11	5°20	5°23	22°15	17°20	10°43	11°28	5° 6	n.a.	W14
T 15	1 49 40	27°57'05	11♈ 9	12°37	4°26	9°49	3° 3	5°16	5°27	22°17	17°20	10°42	11°25	5°13	n.a.	T 15
F 16	1 53 36	28°58'21	26°21	14° 6	4°44	10°30	2°55	5°11	5°30	22°19	17°19	10°41	11°22	5°19	n.a.	F 16
S 17	1 57 33	29°59'37	11♉36	15°37	5° 1	11°10	2°47	5° 7	5°34	22°20	17°18	10°D40	11°19	5°26	n.a.	S 17
S 18	2 1 29	1♏ 0'53	26°44	17° 7	5°15	11°50	2°39	5° 3	5°37	22°22	17°17	10°41	11°16	5°33	n.a.	S 18
M19	2 5 26	2° 2'08	11♊37	18°39	5°27	12°31	2°30	4°59	5°41	22°24	17°16	10°41	11°12	5°39	n.a.	M19
T 20	2 9 22	3° 3'22	26° 8	20°10	5°36	13°11	2°22	4°55	5°45	22°26	17°16	10°42	11° 9	5°46	n.a.	T 20
W21	2 13 19	4° 4'36	10♋13	21°43	5°44	13°51	2°14	4°50	5°48	22°28	17°15	10°43	11° 6	5°52	n.a.	W21
T 22	2 17 16	5° 5'50	23°52	23°15	5°49	14°32	2° 6	4°47	5°52	22°30	17°14	10°43	11° 3	5°59	n.a.	T 22
F 23	2 21 12	6° 7'02	7♌ 6	24°49	5°51	15°12	1°58	4°43	5°55	22°31	17°13	10°R43	11° 0	6° 6	n.a.	F 23
S 24	2 25 9	7° 8'14	19°56	26°22	5°R51	15°53	1°50	4°39	5°59	22°33	17°13	10°43	10°57	6°12	n.a.	S 24
S 25	2 29 5	8° 9'26	2♍27	27°57	5°49	16°33	1°42	4°35	6° 2	22°35	17°12	10°43	10°53	6°19	n.a.	S 25
M26	2 33 2	9°10'36	14°43	29°32	5°44	17°13	1°34	4°31	6° 6	22°37	17°11	10°43	10°50	6°26	n.a.	M26
T 27	2 36 58	10°11'46	26°47	1♏ 7	5°37	17°54	1°26	4°28	6° 9	22°38	17°11	10°D42	10°47	6°32	n.a.	T 27
W28	2 40 55	11°12'54	8♎43	2°43	5°27	18°34	1°18	4°24	6°13	22°40	17°10	10°42	10°44	6°39	n.a.	W28
T 29	2 44 52	12°14'02	20°33	4°20	5°14	19°15	1°10	4°21	6°17	22°42	17° 9	10°43	10°41	6°46	n.a.	T 29
F 30	2 48 48	13♏15'09	2♏20	5♏57	4♐59	19♑55	1♉ 3	4♈18	6♏20	22♍43	17♓ 9	10♉43	10♉37	6♏52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s31	2s25	2n33	4n39	1n56	23s26	3s31	25s49	1s46	12n56	0s33	0n15	2s34	13s15	0n10	5n18	2n 9	17s50	14s 0	15n26	15n52	12s20		n.a.
F 2	5 55	7 57	1 33	4 2	1 49	23 32	3 28	25 47	1 45	12 54	0 33	0 13	2 34	13 16	0 10	5 17	2 9	17 50	13 59	15 25	15 51	12 23		n.a.
S 3	6 19	13 11	0 29	3 24	1 43	23 38	3 24	25 46	1 43	12 52	0 33	0 11	2 34	13 17	0 10	5 17	2 10	17 50	13 59	15 25	15 50	12 27		n.a.
S 4	6 44	17 57	0s35	2 45	1 36	23 43	3 20	25 44	1 42	12 49	0 33	0 9	2 33	13 18	0 10	5 16	2 10	17 50	13 59	15 25	15 49	12 30		n.a.
M 5	7 8	22 2	1 39	2 5	1 30	23 47	3 15	25 42	1 41	12 47	0 33	0 7	2 33	13 19	0 10	5 15	2 10	17 50	13 59	15 25	15 48	12 33		n.a.
T 6	7 32	25 15	2 39	1 25	1 23	23 50	3 11	25 39	1 40	12 44	0 33	0 5	2 33	13 20	0 10	5 14	2 10	17 51	13 59	15 26	15 47	12 36		n.a.
W 7	7 55	27 23	3 32	0 45	1 16	23 53	3 6	25 37	1 38	12 42	0 32	0 4	2 33	13 22	0 10	5 13	2 10	17 51	13 59	15 26	15 46	12 39		n.a.
T 8	8 19	28 14	4 17	0 4	1 9	23 54	3 0	25 34	1 37	12 39	0 32	0 2	2 33	13 23	0 10	5 13	2 10	17 51	13 58	15 27	15 45	12 42		n.a.
F 9	8 43	27 40	4 51	0s38	1 2	23 55	2 55	25 31	1 36	12 37	0 32	0 0	2 33	13 24	0 10	5 12	2 10	17 51	13 58	15 27	15 44	12 45		n.a.
S 10	9 6	25 39	5 11	1 19	0 54	23 55	2 48	25 28	1 35	12 34	0 32	0s 2	2 33	13 25	0 10	5 11	2 10	17 52	13 58	15 27	15 43	12 48		n.a.
S 11	9 29	22 11	5 16	2 1	0 47	23 55	2 42	25 25	1 34	12 32	0 32	0 3	2 32	13 26	0 10	5 10	2 10	17 52	13 58	15 27	15 42	12 52		n.a.
M12	9 52	17 26	5 3	2 43	0 40	23 53	2 35	25 21	1 32	12 29	0 32	0 5	2 32	13 28	0 10	5 9	2 10	17 52	13 58	15 26	15 41	12 55		n.a.
T 13	10 15	11 35	4 32	3 25	0 33	23 51	2 28	25 17	1 31	12 26	0 32	0 7	2 32	13 29	0 9	5 9	2 10	17 52	13 57	15 26	15 40	12 58		n.a.
W14	10 38	4 57	3 42	4 7	0 26	23 48	2 20	25 13	1 30	12 24	0 31	0 9	2 32	13 30	0 9	5 8	2 10	17 52	13 57	15 25	15 39	13 1		n.a.
T 15	11 1	2n 8	2 37	4 49	0 19	23 44	2 12	25 9	1 29	12 21	0 31	0 10	2 32	13 31	0 9	5 7	2 10	17 52	13 57	15 25	15 38	13 4		n.a.
F 16	11 23	9 12	1 19	5 31	0 12	23 39	2 4	25 5	1 28	12 18	0 31	0 12	2 32	13 33	0 9	5 6	2 10	17 52	13 57	15 24	15 37	13 7		n.a.
S 17	11 45	15 47	0n 5	6 13	0 5	23 34	1 55	25 0	1 26	12 16	0 31	0 13	2 31	13 34	0 9	5 6	2 10	17 53	13 56	15 24	15 36	13 10		n.a.
S 18	12 7	21 21	1 28	6 55	0s 2	23 27	1 46	24 55	1 25	12 13	0 31	0 15	2 31	13 35	0 9	5 5	2 10	17 53	13 56	15 24	15 35	13 13		n.a.
M19	12 29	25 27	2 44	7 37	0 9	23 20	1 36	24 50	1 24	12 10	0 31	0 16	2 31	13 36	0 9	5 4	2 10	17 53	13 56	15 24	15 34	13 16		n.a.
T 20	12 51	27 46	3 47	8 19	0 15	23 12	1 26	24 45	1 23	12 8	0 31	0 18	2 31	13 37	0 9	5 4	2 10	17 53	13 56	15 25	15 33	13 19		n.a.
W21	13 12	28 12	4 34	9 0	0 22	23 3	1 16	24 40	1 22	12 5	0 30	0 19	2 31	13 39	0 9	5 3	2 10	17 53	13 55	15 25	15 32	13 22		n.a.
T 22	13 33	26 52	5 4	9 42	0 28	22 53	1 5	24 34	1 21	12 2	0 30	0 21	2 30	13 40	0 9	5 2	2 10	17 53	13 55	15 25	15 31	13 26		n.a.
F 23	13 54	24 4	5 17	10 23	0 35	22 42	0 53	24 29	1 20	12 0	0 30	0 22	2 30	13 41	0 9	5 1	2 10	17 53	13 55	15 25	15 30	13 29		n.a.
S 24	14 15	20 9	5 14	11 4	0 41	22 31	0 41	24 23	1 18	11 57	0 30	0 23	2 30	13 42	0 9	5 1	2 10	17 53	13 55	15 25	15 29	13 32		n.a.
S 25	14 35	15 26	4 55	11 44	0 47	22 18	0 29	24 16	1 17	11 54	0 30	0 25	2 30	13 44	0 9	5 0	2 10	17 53	13 54	15 25	15 28	13 35		n.a.
M26	14 55	10 12	4 24	12 24	0 53	22 5	0 17	24 10	1 16	11 52	0 29	0 26	2 29	13 45	0 9	4 59	2 10	17 53	13 54	15 25	15 27	13 38		n.a.
T 27	15 15	4 40	3 41	13 4	0 58	21 51	0 4	24 4	1 15	11 49	0 29	0 27	2 29	13 46	0 9	4 59	2 10	17 53	13 54	15 25	15 26	13 41		n.a.
W28	15 34	0s58	2 49	13 43	1 4	21 36	0n10	23 57	1 14	11 46	0 29	0 29	2 29	13 47	0 9	4 58	2 11	17 53	13 54	15 25	15 25	13 44		n.a.
T 29	15 54	6 32	1 50	14 22	1 9	21 20	0 23	23 50	1 13	11 44	0 29	0 30	2 29	13 48	0 9	4 58	2 11	17 53	13 53	15 25	15 24	13 47		n.a.
F 30	16s13	11s52	0n46	15s 0	1s14	21s 4	0n38	23s43	1s12	11n41	0s29	0s31	2s28	13s50	0n 9	4n57	2n11	17s53	13s53	15n25	15n23	13s50		n.a.

Julian Day Number = 515671.5, Delta T = 23h32m25s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'13, Lahiri = -49°22'13 Julian Calendar 1 Nov. 3302 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3302 BCE

The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3302 BCE
geocentric

DECEMBER 3302 BCE (-3301) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 45	14♏16'14	14♏ 7	7♏34	4°R42	20♉35	0°R55	4°R14	6♏24	22♍45	17°R 8	10°R43	10♌34	6♏59	n.a.	S 1
S 2	2 56 41	15°17'18	25°56	9°13	4♐22	21°16	0♌47	4♈11	6°27	22°46	17♓ 8	10♌43	10°31	7° 6	n.a.	S 2
M 3	3 0 38	16°18'22	7♐49	10°52	4° 0	21°56	0°40	4° 8	6°31	22°48	17° 7	10°42	10°28	7°12	n.a.	M 3
T 4	3 4 34	17°19'23	19°48	12°31	3°35	22°37	0°32	4° 5	6°34	22°49	17° 7	10°41	10°25	7°19	n.a.	T 4
W 5	3 8 31	18°20'23	1♑55	14°12	3° 9	23°17	0°25	4° 2	6°38	22°51	17° 6	10°40	10°22	7°26	n.a.	W 5
T 6	3 12 28	19°21'22	14°14	15°53	2°40	23°57	0°17	4° 0	6°41	22°52	17° 6	10°39	10°18	7°32	n.a.	T 6
F 7	3 16 24	20°22'19	26°46	17°35	2°10	24°38	0°10	3°57	6°45	22°54	17° 5	10°38	10°15	7°39	n.a.	F 7
S 8	3 20 21	21°23'15	9♒36	19°17	1°38	25°18	0° 3	3°54	6°48	22°55	17° 5	10°37	10°12	7°45	n.a.	S 8
S 9	3 24 17	22°24'08	22°46	21° 0	1° 4	25°58	29♈56	3°52	6°52	22°57	17° 4	10°D37	10° 9	7°52	n.a.	S 9
M10	3 28 14	23°25'00	6♓18	22°44	0°29	26°39	29°49	3°49	6°55	22°58	17° 4	10°37	10° 6	7°59	n.a.	M10
T 11	3 32 10	24°25'50	20°15	24°29	29♏53	27°19	29°42	3°47	6°58	22°59	17° 4	10°38	10° 2	8° 5	n.a.	T 11
W12	3 36 7	25°26'37	4♈35	26°14	29°16	27°59	29°36	3°45	7° 2	23° 1	17° 3	10°39	9°59	8°12	n.a.	W12
T 13	3 40 4	26°27'24	19°18	28° 0	28°39	28°40	29°29	3°43	7° 5	23° 2	17° 3	10°40	9°56	8°19	n.a.	T 13
F 14	3 44 0	27°28'08	4♉17	29°47	28° 1	29°20	29°23	3°41	7° 9	23° 3	17° 3	10°R41	9°53	8°25	n.a.	F 14
S 15	3 47 57	28°28'50	19°26	1♐34	27°23	0♒ 0	29°17	3°39	7°12	23° 4	17° 2	10°41	9°50	8°32	n.a.	S 15
S 16	3 51 53	29°29'31	4♊35	3°22	26°46	0°40	29°11	3°38	7°15	23° 5	17° 2	10°40	9°47	8°39	n.a.	S 16
M17	3 55 50	0♐30'11	19°36	5°11	26° 9	1°21	29° 5	3°36	7°19	23° 7	17° 2	10°38	9°43	8°45	n.a.	M17
T 18	3 59 46	1°30'48	4♋18	7° 0	25°33	2° 1	28°59	3°34	7°22	23° 8	17° 2	10°35	9°40	8°52	n.a.	T 18
W19	4 3 43	2°31'24	18°37	8°50	24°58	2°41	28°53	3°33	7°25	23° 9	17° 2	10°32	9°37	8°59	n.a.	W19
T 20	4 7 40	3°31'59	2♌28	10°40	24°24	3°21	28°48	3°32	7°29	23°10	17° 1	10°29	9°34	9° 5	n.a.	T 20
F 21	4 11 36	4°32'32	15°51	12°30	23°51	4° 2	28°42	3°31	7°32	23°11	17° 1	10°27	9°31	9°12	n.a.	F 21
S 22	4 15 33	5°33'03	28°48	14°20	23°20	4°42	28°37	3°30	7°35	23°12	17° 1	10°26	9°28	9°19	n.a.	S 22
S 23	4 19 29	6°33'33	11♍21	16°11	22°51	5°22	28°32	3°29	7°38	23°13	17° 1	10°D25	9°24	9°25	n.a.	S 23
M24	4 23 26	7°34'01	23°35	18° 1	22°24	6° 2	28°27	3°28	7°42	23°14	17° 1	10°26	9°21	9°32	n.a.	M24
T 25	4 27 22	8°34'27	5♎36	19°50	21°59	6°42	28°22	3°27	7°45	23°15	17° 1	10°28	9°18	9°38	n.a.	T 25
W26	4 31 19	9°34'52	17°27	21°39	21°37	7°22	28°18	3°26	7°48	23°16	17° 1	10°30	9°15	9°45	n.a.	W26
T 27	4 35 15	10°35'15	29°14	23°27	21°16	8° 2	28°13	3°26	7°51	23°16	17°D 1	10°31	9°12	9°52	n.a.	T 27
F 28	4 39 12	11°35'36	11♏ 0	25°13	20°58	8°42	28° 9	3°26	7°54	23°17	17° 1	10°R32	9° 8	9°58	n.a.	F 28
S 29	4 43 9	12°35'55	22°49	26°57	20°43	9°23	28° 5	3°25	7°57	23°18	17° 1	10°31	9° 5	10° 5	n.a.	S 29
S 30	4 47 5	13°36'13	4♐43	28°39	20°30	10° 3	28° 1	3°25	8° 0	23°19	17° 1	10°29	9° 2	10°12	n.a.	S 30
M31	4 51 2	14♐36'28	16♐45	0♑19	20♏19	10♒43	27♈58	3°D25	8♏ 3	23♍19	17♓ 1	10♌25	8♌59	10♏18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s32	16s47	0s19	15s38	1s19	20s46	0n52	23s35	1s11	11n38	0s29	0s32	2s28	13s51	0n 9	4n56	2n11	17s53	13s53	15n25	15n22	13s53		n.a.
S 2	16 50	21 5	1 24	16 15	1 24	20 28	1 6	23 28	1 10	11 36	0 28	0 33	2 28	13 52	0 9	4 56	2 11	17 53	13 53	15 25	15 21	13 56		n.a.
M 3	17 8	24 33	2 25	16 52	1 28	20 9	1 21	23 20	1 9	11 33	0 28	0 34	2 28	13 53	0 9	4 55	2 11	17 53	13 52	15 25	15 20	13 59		n.a.
T 4	17 26	26 59	3 21	17 27	1 33	19 50	1 36	23 12	1 8	11 31	0 28	0 35	2 27	13 54	0 9	4 55	2 11	17 53	13 52	15 24	15 19	14 2		n.a.
W 5	17 43	28 10	4 8	18 2	1 37	19 30	1 51	23 4	1 6	11 28	0 28	0 36	2 27	13 56	0 9	4 54	2 11	17 53	13 52	15 24	15 18	14 5		n.a.
T 6	18 1	27 59	4 44	18 36	1 40	19 10	2 6	22 56	1 5	11 26	0 28	0 37	2 27	13 57	0 9	4 54	2 11	17 53	13 51	15 24	15 17	14 8		n.a.
F 7	18 17	26 22	5 8	19 9	1 43	18 49	2 22	22 48	1 4	11 24	0 27	0 38	2 27	13 58	0 9	4 53	2 11	17 53	13 51	15 23	15 16	14 12		n.a.
S 8	18 34	23 23	5 17	19 42	1 46	18 27	2 37	22 39	1 3	11 21	0 27	0 38	2 26	13 59	0 9	4 53	2 11	17 53	13 51	15 23	15 15	14 15		n.a.
S 9	18 50	19 8	5 10	20 13	1 49	18 6	2 52	22 31	1 2	11 19	0 27	0 39	2 26	14 0	0 9	4 52	2 11	17 53	13 50	15 23	15 14	14 18		n.a.
M10	19 6	13 50	4 46	20 43	1 51	17 44	3 7	22 22	1 1	11 17	0 27	0 40	2 26	14 1	0 9	4 52	2 11	17 53	13 50	15 23	15 13	14 21		n.a.
T 11	19 21	7 41	4 5	21 12	1 53	17 22	3 21	22 13	1 0	11 14	0 27	0 40	2 26	14 3	0 9	4 51	2 11	17 52	13 50	15 23	15 12	14 24		n.a.
W12	19 37	0 59	3 7	21 39	1 55	17 0	3 36	22 3	0 59	11 12	0 26	0 41	2 25	14 4	0 9	4 51	2 11	17 52	13 50	15 24	15 11	14 27		n.a.
T 13	19 51	5n58	1 56	22 6	1 56	16 38	3 50	21 54	0 58	11 10	0 26	0 42	2 25	14 5	0 9	4 50	2 11	17 52	13 49	15 24	15 10	14 30		n.a.
F 14	20 6	12 43	0 35	22 31	1 56	16 17	4 3	21 44	0 57	11 8	0 26	0 42	2 25	14 6	0 9	4 50	2 11	17 52	13 49	15 24	15 9	14 33		n.a.
S 15	20 20	18 48	0n48	22 54	1 57	15 56	4 16	21 35	0 56	11 6	0 26	0 43	2 24	14 7	0 9	4 49	2 12	17 52	13 49	15 24	15 8	14 36		n.a.
S 16	20 33	23 42	2 8	23 16	1 56	15 35	4 29	21 25	0 55	11 4	0 26	0 43	2 24	14 8	0 9	4 49	2 12	17 52	13 48	15 24	15 7	14 39		n.a.
M17	20 46	26 56	3 19	23 36	1 55	15 15	4 40	21 15	0 54	11 2	0 25	0 43	2 24	14 9	0 9	4 48	2 12	17 51	13 48	15 23	15 6	14 42		n.a.
T 18	20 59	28 13	4 14	23 54	1 54	14 55	4 52	21 5	0 53	11 0	0 25	0 44	2 23	14 11	0 9	4 48	2 12	17 51	13 48	15 22	15 5	14 45		n.a.
W19	21 12	27 33	4 53	24 11	1 52	14 36	5 2	20 54	0 52	10 58	0 25	0 44	2 23	14 12	0 9	4 48	2 12	17 51	13 47	15 21	15 4	14 48		n.a.
T 20	21 24	25 10	5 12	24 25	1 49	14 19	5 12	20 44	0 51	10 56	0 25	0 44	2 23	14 13	0 9	4 47	2 12	17 51	13 47	15 21	15 3	14 51		n.a.
F 21	21 35	21 28	5 14	24 38	1 46	14 2	5 21	20 33	0 50	10 54	0 25	0 44	2 23	14 14	0 9	4 47	2 12	17 51	13 47	15 20	15 2	14 54		n.a.
S 22	21 46	16 50	4 59	24 48	1 42	13 46	5 30	20 22	0 49	10 53	0 24	0 45	2 22	14 15	0 9	4 47	2 12	17 50	13 46	15 19	15 1	14 57		n.a.
S 23	21 57	11 38	4 31	24 56	1 38	13 31	5 37	20 11	0 48	10 51	0 24	0 45	2 22	14 16	0 9	4 46	2 12	17 50	13 46	15 19	15 0	15 0		n.a.
M24	22 8	6 7	3 50	25 2	1 32	13 18	5 44	20 0	0 47	10 49	0 24	0 45	2 22	14 17	0 9	4 46	2 12	17 50	13 46	15 20	14 59	15 3		n.a.
T 25	22 18	0 28	3 0	25 5	1 26	13 5	5 51	19 49	0 46	10 48	0 24	0 45	2 21	14 18	0 9	4 46	2 12	17 50	13 46	15 20	14 58	15 6		n.a.
W26	22 27	5s 8	2 3	25 6	1 20	12 54	5 56	19 38	0 46	10 46	0 23	0 45	2 21	14 19	0 9	4 45	2 12	17 49	13 45	15 21	14 56	15 9		n.a.
T 27	22 36	10 31	1 2	25 5	1 12	12 44	6 1	19 26	0 45	10 45	0 23	0 45	2 21	14 20	0 9	4 45	2 12	17 49	13 45	15 21	14 55	15 12		n.a.
F 28	22 45	15 33	0s 3	25 1	1 3	12 35	6 5	19 15	0 44	10 44	0 23	0 44	2 20	14 21	0 9	4 45	2 12	17 49	13 45	15 21	14 54	15 15		n.a.
S 29	22 53	20 1	1 7	24 55	0 54	12 28	6 9	19 3	0 43	10 42	0 23	0 44	2 20	14 22	0 9	4 45	2 13	17 48	13 44	15 21	14 53	15 18		n.a.
S 30	23 1	23 43	2 8	24 47	0 44	12 22	6 11	18 51	0 42	10 41	0 23	0 44	2 20	14 23	0 9	4 44	2 13	17 48	13 44	15 20	14 52	15 21		n.a.
M31	23s 8	26s26	3s 5	24s36	0s33	12s17	6n14	18s39	0s41	10n40	0s22	0s44	2s19	14s24	0n 9	4n44	2n13	17s48	13s44	15n19	14n51	15s24		n.a.

Julian Day Number = 515701.5, Delta T = 23h32m23s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'09, Lahiri = -49°22'09 Julian Calendar 1 Dec. 3302 BCE == Greg. Calendar 4 Nov. 3302 BCE

The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

JANUARY 3301 BCE (-3300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 58	15♐36'42	28♐56	1♉55	20°R11	11♒23	27°R54	3♈25	8♏ 6	23♍20	17♓ 1	10°R19	8♉56	10♏25	n.a.	T 1
W 2	4 58 55	16°36'53	11♉17	3°27	20♏ 5	12° 3	27♈51	3°26	8° 9	23°21	17° 1	10♉12	8°53	10°32	n.a.	W 2
T 3	5 2 51	17°37'02	23°50	4°54	20° 2	12°43	27°48	3°26	8°12	23°21	17° 1	10° 6	8°49	10°38	n.a.	T 3
F 4	5 6 48	18°37'09	6♒35	6°16	20°D 1	13°23	27°45	3°26	8°15	23°22	17° 1	9°59	8°46	10°45	n.a.	F 4
S 5	5 10 44	19°37'14	19°34	7°33	20° 3	14° 3	27°42	3°27	8°18	23°22	17° 2	9°54	8°43	10°52	n.a.	S 5
S 6	5 14 41	20°37'16	2♓48	8°43	20° 7	14°43	27°40	3°28	8°21	23°23	17° 2	9°51	8°40	10°58	n.a.	S 6
M 7	5 18 38	21°37'16	16°17	9°47	20°13	15°23	27°37	3°28	8°24	23°23	17° 2	9°D49	8°37	11° 5	n.a.	M 7
T 8	5 22 34	22°37'13	0♈ 4	10°43	20°22	16° 3	27°35	3°29	8°27	23°24	17° 2	9°49	8°34	11°12	n.a.	T 8
W 9	5 26 31	23°37'08	14° 8	11°31	20°33	16°42	27°33	3°30	8°30	23°24	17° 3	9°50	8°30	11°18	n.a.	W 9
T 10	5 30 27	24°37'00	28°30	12°11	20°46	17°22	27°32	3°31	8°32	23°25	17° 3	9°52	8°27	11°25	n.a.	T 10
F 11	5 34 24	25°36'50	13♉ 7	12°42	21° 0	18° 2	27°30	3°33	8°35	23°25	17° 3	9°R52	8°24	11°31	n.a.	F 11
S 12	5 38 20	26°36'37	27°54	13° 4	21°17	18°42	27°29	3°34	8°38	23°25	17° 3	9°51	8°21	11°38	n.a.	S 12
S 13	5 42 17	27°36'22	12♊46	13°17	21°36	19°22	27°27	3°35	8°40	23°26	17° 4	9°47	8°18	11°45	n.a.	S 13
M14	5 46 13	28°36'05	27°35	13°R22	21°57	20° 2	27°26	3°37	8°43	23°26	17° 4	9°41	8°14	11°51	n.a.	M14
T 15	5 50 10	29°35'46	12♋13	13°17	22°20	20°41	27°26	3°39	8°45	23°26	17° 5	9°34	8°11	11°58	n.a.	T 15
W16	5 54 7	0♌35'24	26°32	13° 4	22°44	21°21	27°25	3°40	8°48	23°26	17° 5	9°26	8° 8	12° 5	n.a.	W16
T 17	5 58 3	1°35'01	10♌27	12°43	23°11	22° 1	27°25	3°42	8°50	23°26	17° 5	9°17	8° 5	12°11	n.a.	T 17
F 18	6 2 0	2°34'35	23°56	12°14	23°38	22°40	27°D25	3°44	8°53	23°26	17° 6	9°10	8° 2	12°18	n.a.	F 18
S 19	6 5 56	3°34'07	6♍58	11°38	24° 8	23°20	27°25	3°46	8°55	23°26	17° 6	9° 4	7°59	12°25	n.a.	S 19
S 20	6 9 53	4°33'37	19°36	10°57	24°39	24° 0	27°25	3°49	8°58	23°27	17° 7	9° 1	7°55	12°31	n.a.	S 20
M21	6 13 49	5°33'05	1♎53	10°10	25°11	24°39	27°25	3°51	9° 0	23°R27	17° 7	9°D 0	7°52	12°38	n.a.	M21
T 22	6 17 46	6°32'32	13°55	9°20	25°45	25°19	27°26	3°53	9° 2	23°26	17° 8	9° 0	7°49	12°45	n.a.	T 22
W23	6 21 42	7°31'56	25°46	8°26	26°20	25°59	27°27	3°56	9° 5	23°26	17° 8	9° 1	7°46	12°51	n.a.	W23
T 24	6 25 39	8°31'18	7♏33	7°32	26°56	26°38	27°27	3°59	9° 7	23°26	17° 9	9°R 1	7°43	12°58	n.a.	T 24
F 25	6 29 35	9°30'38	19°20	6°37	27°34	27°18	27°29	4° 1	9° 9	23°26	17°10	9° 1	7°40	13° 5	n.a.	F 25
S 26	6 33 32	10°29'56	1♐12	5°42	28°13	27°57	27°30	4° 4	9°11	23°26	17°10	8°58	7°36	13°11	n.a.	S 26
S 27	6 37 28	11°29'12	13°13	4°50	28°53	28°37	27°32	4° 7	9°13	23°26	17°11	8°53	7°33	13°18	n.a.	S 27
M28	6 41 25	12°28'26	25°25	4° 0	29°34	29°16	27°33	4°10	9°15	23°26	17°12	8°45	7°30	13°24	n.a.	M28
T 29	6 45 22	13°27'38	7♑50	3°14	0♐16	29°56	27°35	4°13	9°17	23°25	17°12	8°35	7°27	13°31	n.a.	T 29
W30	6 49 18	14°26'47	20°29	2°32	0°59	0♓35	27°37	4°17	9°19	23°25	17°13	8°24	7°24	13°38	n.a.	W30
T 31	6 53 15	15♑25'55	3♒22	1♑55	1♐43	1♓15	27♈40	4♈20	9♏21	23♍25	17♓14	8♉12	7♉20	13♏44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s15	27s56	3s54	24s24	0s22	12s13	6n15	18s27	0s40	10n39	0s22	0s43	2s19	14s25	0n 9	4n44	2n13	17s47	13s43	15n17	14n50	15s27			n.a.
W 2	23 21	28 4	4 32	24 9	0 9	12 11	6 16	18 14	0 39	10 38	0 22	0 43	2 19	14 26	0 9	4 44	2 13	17 47	13 43	15 15	14 49	15 30			n.a.
T 3	23 27	26 46	4 58	23 53	0n 4	12 9	6 17	18 2	0 38	10 37	0 22	0 43	2 18	14 27	0 9	4 44	2 13	17 47	13 43	15 13	14 48	15 33			n.a.
F 4	23 33	24 5	5 10	23 36	0 18	12 9	6 17	17 49	0 37	10 36	0 22	0 42	2 18	14 28	0 9	4 43	2 13	17 46	13 42	15 11	14 47	15 36			n.a.
S 5	23 38	20 9	5 6	23 17	0 32	12 10	6 16	17 37	0 36	10 35	0 21	0 42	2 18	14 29	0 9	4 43	2 13	17 46	13 42	15 9	14 46	15 39			n.a.
S 6	23 42	15 10	4 46	22 58	0 47	12 12	6 16	17 24	0 35	10 35	0 21	0 41	2 18	14 30	0 9	4 43	2 13	17 46	13 42	15 8	14 45	15 42			n.a.
M 7	23 46	9 22	4 10	22 38	1 3	12 15	6 14	17 11	0 35	10 34	0 21	0 40	2 17	14 31	0 9	4 43	2 13	17 45	13 41	15 8	14 44	15 45			n.a.
T 8	23 50	3 0	3 19	22 18	1 18	12 19	6 13	16 58	0 34	10 33	0 21	0 40	2 17	14 32	0 9	4 43	2 13	17 45	13 41	15 8	14 43	15 48			n.a.
W 9	23 53	3n39	2 15	21 59	1 34	12 24	6 11	16 45	0 33	10 33	0 20	0 39	2 17	14 33	0 9	4 43	2 13	17 45	13 41	15 8	14 42	15 51			n.a.
T 10	23 56	10 16	1 1	21 39	1 50	12 29	6 8	16 32	0 32	10 32	0 20	0 38	2 16	14 34	0 9	4 43	2 13	17 44	13 40	15 8	14 41	15 53			n.a.
F 11	23 58	16 27	0n18	21 21	2 6	12 36	6 5	16 18	0 31	10 32	0 20	0 38	2 16	14 35	0 9	4 43	2 13	17 44	13 40	15 9	14 40	15 56			n.a.
S 12	24 0	21 45	1 36	21 3	2 21	12 43	6 2	16 5	0 30	10 32	0 20	0 37	2 16	14 36	0 9	4 43	2 14	17 43	13 40	15 8	14 39	15 59			n.a.
S 13	24 1	25 41	2 48	20 47	2 36	12 51	5 59	15 51	0 29	10 32	0 20	0 36	2 15	14 37	0 9	4 43	2 14	17 43	13 39	15 7	14 38	16 2			n.a.
M14	24 2	27 50	3 48	20 32	2 50	13 0	5 55	15 38	0 29	10 31	0 19	0 35	2 15	14 37	0 9	4 43	2 14	17 42	13 39	15 5	14 37	16 5			n.a.
T 15	24 3	28 0	4 33	20 19	3 4	13 10	5 51	15 24	0 28	10 31	0 19	0 34	2 15	14 38	0 9	4 43	2 14	17 42	13 39	15 3	14 36	16 8			n.a.
W16	24 3	26 16	4 59	20 8	3 16	13 20	5 47	15 10	0 27	10 31	0 19	0 33	2 14	14 39	0 9	4 43	2 14	17 42	13 39	15 0	14 35	16 11			n.a.
T 17	24 2	22 58	5 7	19 59	3 28	13 31	5 43	14 56	0 26	10 31	0 19	0 32	2 14	14 40	0 9	4 43	2 14	17 41	13 38	14 57	14 33	16 14			n.a.
F 18	24 1	18 32	4 57	19 52	3 37	13 42	5 39	14 42	0 25	10 31	0 19	0 31	2 14	14 41	0 9	4 43	2 14	17 41	13 38	14 55	14 32	16 17			n.a.
S 19	24 0	13 21	4 32	19 47	3 46	13 54	5 34	14 28	0 24	10 32	0 18	0 30	2 13	14 42	0 9	4 43	2 14	17 40	13 38	14 53	14 31	16 20			n.a.
S 20	23 58	7 47	3 54	19 44	3 52	14 6	5 29	14 14	0 24	10 32	0 18	0 29	2 13	14 42	0 9	4 43	2 14	17 40	13 37	14 52	14 30	16 23			n.a.
M21	23 56	2 4	3 6	19 43	3 57	14 18	5 24	14 0	0 23	10 32	0 18	0 27	2 13	14 43	0 9	4 43	2 14	17 39	13 37	14 52	14 29	16 26			n.a.
T 22	23 53	3s38	2 11	19 44	4 0	14 31	5 19	13 45	0 22	10 33	0 18	0 26	2 13	14 44	0 9	4 43	2 14	17 39	13 37	14 52	14 28	16 29			n.a.
W23	23 50	9 7	1 11	19 46	4 0	14 45	5 14	13 31	0 21	10 33	0 18	0 25	2 12	14 45	0 9	4 43	2 14	17 38	13 36	14 52	14 27	16 32			n.a.
T 24	23 46	14 15	0 8	19 51	3 59	14 58	5 9	13 16	0 20	10 34	0 17	0 23	2 12	14 45	0 9	4 43	2 14	17 38	13 36	14 52	14 26	16 34			n.a.
F 25	23 42	18 53	0s55	19 57	3 56	15 12	5 3	13 2	0 20	10 34	0 17	0 22	2 12	14 46	0 9	4 43	2 14	17 37	13 36	14 52	14 25	16 37			n.a.
S 26	23 37	22 49	1 56	20 4	3 51	15 26	4 58	12 47	0 19	10 35	0 17	0 21	2 11	14 47	0 9	4 43	2 15	17 37	13 36	14 51	14 24	16 40			n.a.
S 27	23 32	25 48	2 52	20 13	3 45	15 40	4 52	12 32	0 18	10 36	0 17	0 19	2 11	14 47	0 9	4 43	2 15	17 36	13 35	14 49	14 23	16 43			n.a.
M28	23 27	27 39	3 41	20 23	3 37	15 55	4 46	12 17	0 17	10 37	0 17	0 18	2 11	14 48	0 9	4 44	2 15	17 36	13 35	14 47	14 22	16 46			n.a.
T 29	23 21	28 9	4 21	20 34	3 27	16 9	4 40	12 2	0 17	10 37	0 16	0 16	2 10	14 49	0 9	4 44	2 15	17 35	13 35	14 44	14 21	16 49			n.a.
W30	23 14	27 11	4 48	20 45	3 16	16 24	4 34	11 47	0 16	10 38	0 16	0 14	2 10	14 49	0 9	4 44	2 15	17 35	13 34	14 40	14 20	16 52			n.a.
T 31	23s 8	24s46	5s 1	20s58	3n 5	16s39	4n29	11s32	0s15	10n39	0s16	0s13	2s10	14s50	0n 9	4n44	2n15	17s34	13s34	14n36	14n19	16s55			n.a.

Julian Day Number = 515732.5, Delta T = 23h32m20s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'05, Lahiri = -49°22'05 Julian Calendar 1 Jan. 3301 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3302 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

FEBRUARY 3301 BCE (-3300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 57 11	16♉24'59	16♒27	1°R23	2♐28	1♓54	27♈42	4♈23	9♏23	23°R24	17♓14	8°R 1	7♉17	13♏51	n.a.	F 1
S 2	7 1 8	17°24'02	29°45	0♉57	3°14	2°34	27°45	4°27	9°25	23♍24	17°15	7♉51	7°14	13°58	n.a.	S 2
S 3	7 5 4	18°23'02	13♓14	0°37	4° 0	3°13	27°48	4°31	9°27	23°24	17°16	7°44	7°11	14° 4	n.a.	S 3
M 4	7 9 1	19°21'59	26°53	0°22	4°48	3°53	27°51	4°34	9°29	23°23	17°17	7°40	7° 8	14°11	n.a.	M 4
T 5	7 12 57	20°20'54	10♈42	0°13	5°36	4°32	27°54	4°38	9°30	23°23	17°17	7°38	7° 5	14°18	n.a.	T 5
W 6	7 16 54	21°19'46	24°40	0°D 9	6°25	5°11	27°57	4°42	9°32	23°22	17°18	7°D38	7° 1	14°24	n.a.	W 6
T 7	7 20 50	22°18'36	8♉49	0°11	7°15	5°51	28° 1	4°46	9°33	23°22	17°19	7°R38	6°58	14°31	n.a.	T 7
F 8	7 24 47	23°17'23	23° 5	0°19	8° 5	6°30	28° 5	4°50	9°35	23°21	17°20	7°37	6°55	14°38	n.a.	F 8
S 9	7 28 44	24°16'08	7♊29	0°31	8°56	7° 9	28° 8	4°54	9°37	23°20	17°21	7°34	6°52	14°44	n.a.	S 9
S 10	7 32 40	25°14'51	21°56	0°49	9°48	7°48	28°13	4°59	9°38	23°20	17°22	7°29	6°49	14°51	n.a.	S 10
M11	7 36 37	26°13'31	6♋21	1°12	10°40	8°28	28°17	5° 3	9°40	23°19	17°23	7°21	6°46	14°58	n.a.	M11
T 12	7 40 33	27°12'09	20°38	1°39	11°33	9° 7	28°21	5° 8	9°41	23°18	17°24	7°10	6°42	15° 4	n.a.	T 12
W13	7 44 30	28°10'45	4♌42	2°10	12°26	9°46	28°26	5°12	9°42	23°18	17°24	6°59	6°39	15°11	n.a.	W13
T 14	7 48 26	29° 9'18	18°27	2°46	13°21	10°25	28°31	5°17	9°44	23°17	17°25	6°47	6°36	15°17	n.a.	T 14
F 15	7 52 23	0♒ 7'49	1♍50	3°25	14°15	11° 4	28°35	5°21	9°45	23°16	17°26	6°36	6°33	15°24	n.a.	F 15
S 16	7 56 19	1° 6'19	14°51	4° 8	15°10	11°43	28°40	5°26	9°46	23°15	17°27	6°27	6°30	15°31	n.a.	S 16
S 17	8 0 16	2° 4'46	27°29	4°55	16° 6	12°22	28°46	5°31	9°47	23°15	17°28	6°21	6°26	15°37	n.a.	S 17
M18	8 4 12	3° 3'12	9♎47	5°45	17° 2	13° 2	28°51	5°36	9°48	23°14	17°29	6°17	6°23	15°44	n.a.	M18
T 19	8 8 9	4° 1'35	21°51	6°38	17°59	13°41	28°57	5°41	9°49	23°13	17°30	6°16	6°20	15°51	n.a.	T 19
W20	8 12 5	4°59'57	3♏44	7°35	18°56	14°20	29° 2	5°46	9°50	23°12	17°31	6°15	6°17	15°57	n.a.	W20
T 21	8 16 2	5°58'18	15°32	8°34	19°53	14°59	29° 8	5°52	9°51	23°11	17°32	6°15	6°14	16° 4	n.a.	T 21
F 22	8 19 59	6°56'36	27°21	9°36	20°51	15°38	29°14	5°57	9°52	23°10	17°34	6°14	6°11	16°11	n.a.	F 22
S 23	8 23 55	7°54'53	9♐16	10°41	21°49	16°17	29°20	6° 2	9°53	23° 9	17°35	6°11	6° 7	16°17	n.a.	S 23
S 24	8 27 52	8°53'08	21°22	11°49	22°48	16°56	29°27	6° 8	9°54	23° 8	17°36	6° 6	6° 4	16°24	n.a.	S 24
M25	8 31 48	9°51'21	3♑42	12°58	23°47	17°35	29°33	6°13	9°55	23° 7	17°37	5°58	6° 1	16°31	n.a.	M25
T 26	8 35 45	10°49'32	16°19	14°11	24°46	18°14	29°40	6°19	9°55	23° 6	17°38	5°47	5°58	16°37	n.a.	T 26
W27	8 39 41	11°47'42	29°14	15°25	25°46	18°52	29°46	6°24	9°56	23° 5	17°39	5°35	5°55	16°44	n.a.	W27
T 28	8 43 38	12°45'49	12♒27	16°42	26°46	19°31	29°53	6°30	9°56	23° 4	17°40	5°22	5°52	16°51	n.a.	T 28
F 29	8 47 34	13♒43'55	25♒56	18♑ 1	27♐46	20♓10	0♉ 0	6♈36	9♏57	23♍ 2	17♓41	5♉10	5♉48	16♏57	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 1	21s 2	4s59	21s10	2n52	16s54	4n23	11s17	0s14	10n40	0s16	0s11	2s10	14s51	0n 9	4n44	2n15	17s33	13s34	14n32	14n18	16s58		n.a.
S 2	22 53	16 12	4 41	21 24	2 39	17 8	4 17	11 2	0 13	10 42	0 16	0 9	2 9	14 51	0 9	4 45	2 15	17 33	13 34	14 29	14 17	17 0		n.a.
S 3	22 45	10 32	4 7	21 38	2 25	17 23	4 11	10 47	0 13	10 43	0 15	0 8	2 9	14 52	0 9	4 45	2 15	17 32	13 33	14 27	14 15	17 3		n.a.
M 4	22 37	4 17	3 18	21 52	2 11	17 38	4 4	10 31	0 12	10 44	0 15	0 6	2 9	14 52	0 9	4 45	2 15	17 32	13 33	14 25	14 14	17 6		n.a.
T 5	22 28	2n14	2 18	22 6	1 57	17 53	3 58	10 16	0 11	10 46	0 15	0 4	2 8	14 53	0 9	4 45	2 15	17 31	13 33	14 25	14 13	17 9		n.a.
W 6	22 18	8 44	1 8	22 20	1 43	18 7	3 52	10 1	0 11	10 47	0 15	0 2	2 8	14 54	0 9	4 46	2 15	17 31	13 32	14 24	14 12	17 12		n.a.
T 7	22 9	14 54	0n 6	22 34	1 29	18 22	3 46	9 45	0 10	10 48	0 15	0 0	2 8	14 54	0 9	4 46	2 15	17 30	13 32	14 24	14 11	17 15		n.a.
F 8	21 59	20 19	1 21	22 48	1 15	18 36	3 40	9 30	0 9	10 50	0 15	0n 2	2 8	14 55	0 9	4 46	2 15	17 29	13 32	14 24	14 10	17 18		n.a.
S 9	21 48	24 36	2 31	23 2	1 1	18 50	3 34	9 14	0 8	10 52	0 14	0 4	2 7	14 55	0 9	4 46	2 16	17 29	13 32	14 23	14 9	17 21		n.a.
S 10	21 38	27 19	3 32	23 15	0 47	19 4	3 27	8 58	0 8	10 53	0 14	0 6	2 7	14 56	0 9	4 47	2 16	17 28	13 31	14 22	14 8	17 23		n.a.
M11	21 26	28 12	4 18	23 29	0 34	19 18	3 21	8 43	0 7	10 55	0 14	0 8	2 7	14 56	0 9	4 47	2 16	17 28	13 31	14 19	14 7	17 26		n.a.
T 12	21 15	27 10	4 48	23 41	0 21	19 31	3 15	8 27	0 6	10 57	0 14	0 10	2 6	14 56	0 9	4 47	2 16	17 27	13 31	14 15	14 6	17 29		n.a.
W13	21 3	24 25	5 0	23 53	0 9	19 45	3 9	8 11	0 5	10 59	0 14	0 12	2 6	14 57	0 9	4 48	2 16	17 27	13 31	14 11	14 5	17 32		n.a.
T 14	20 51	20 20	4 55	24 5	0s 4	19 58	3 3	7 55	0 5	11 0	0 13	0 14	2 6	14 57	0 9	4 48	2 16	17 26	13 30	14 7	14 4	17 35		n.a.
F 15	20 38	15 18	4 32	24 16	0 15	20 10	2 57	7 40	0 4	11 2	0 13	0 16	2 6	14 58	0 9	4 48	2 16	17 25	13 30	14 4	14 3	17 38		n.a.
S 16	20 25	9 44	3 57	24 25	0 27	20 23	2 50	7 24	0 3	11 4	0 13	0 18	2 5	14 58	0 9	4 49	2 16	17 25	13 30	14 1	14 2	17 40		n.a.
S 17	20 12	3 55	3 10	24 35	0 37	20 35	2 44	7 8	0 3	11 7	0 13	0 20	2 5	14 58	0 9	4 49	2 16	17 24	13 30	13 59	14 1	17 43		n.a.
M18	19 58	1s55	2 15	24 43	0 48	20 47	2 38	6 52	0 2	11 9	0 13	0 23	2 5	14 59	0 9	4 50	2 16	17 23	13 29	13 57	13 59	17 46		n.a.
T 19	19 44	7 34	1 16	24 50	0 57	20 58	2 32	6 36	0 1	11 11	0 13	0 25	2 5	14 59	0 9	4 50	2 16	17 23	13 29	13 57	13 58	17 49		n.a.
W20	19 30	12 52	0 13	24 56	1 7	21 9	2 26	6 20	0 1	11 13	0 12	0 27	2 4	15 0	0 9	4 51	2 16	17 22	13 29	13 57	13 57	17 52		n.a.
T 21	19 15	17 41	0s49	25 1	1 15	21 20	2 20	6 4	0n 0	11 15	0 12	0 30	2 4	15 0	0 9	4 51	2 16	17 22	13 29	13 57	13 56	17 54		n.a.
F 22	19 0	21 50	1 49	25 5	1 24	21 30	2 14	5 48	0 1	11 18	0 12	0 32	2 4	15 0	0 9	4 51	2 16	17 21	13 29	13 56	13 55	17 57		n.a.
S 23	18 45	25 7	2 45	25 7	1 31	21 40	2 8	5 32	0 1	11 20	0 12	0 34	2 4	15 0	0 9	4 52	2 16	17 20	13 28	13 55	13 54	18 0		n.a.
S 24	18 30	27 20	3 35	25 9	1 38	21 49	2 2	5 15	0 2	11 22	0 12	0 37	2 3	15 1	0 9	4 52	2 16	17 20	13 28	13 54	13 53	18 3		n.a.
M25	18 14	28 14	4 15	25 8	1 45	21 58	1 56	4 59	0 3	11 25	0 12	0 39	2 3	15 1	0 9	4 53	2 16	17 19	13 28	13 51	13 52	18 6		n.a.
T 26	17 58	27 43	4 43	25 7	1 51	22 6	1 50	4 43	0 3	11 28	0 11	0 42	2 3	15 1	0 9	4 53	2 17	17 18	13 28	13 47	13 51	18 8		n.a.
W27	17 41	25 41	4 58	25 4	1 57	22 14	1 44	4 27	0 4	11 30	0 11	0 44	2 3	15 1	0 9	4 54	2 17	17 18	13 28	13 43	13 50	18 11		n.a.
T 28	17 24	22 15	4 58	24 59	2 2	22 22	1 39	4 11	0 5	11 33	0 11	0 47	2 2	15 2	0 9	4 54	2 17	17 17	13 27	13 39	13 49	18 14		n.a.
F 29	17s 7	17s35	4s41	24s53	2s 6	22s29	1n33	3s55	0n 5	11n35	0s11	0n49	2s 2	15s 2	0n 9	4n55	2n17	17s17	13s27	13n35	13n48	18s17		n.a.

Julian Day Number = 515763.5, Delta T = 23h32m17s
Ecliptic obliquity = 24°02'57, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°29'01, Lahiri = -49°22'00 Julian Calendar 1 Feb. 3301 BCE == Greg. Calendar 5 Jan. 3301 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

MARCH 3301 BCE (-3300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 51 31	14♒41'58	9♓38	19♑22	28♐47	20♓49	0♉ 8	6♈42	9♏58	23°R 1	17♓43	5°R 0	5♉45	17♏ 4	n.a.	S 1
S 2	8 55 27	15°40'00	23°30	20°46	29°48	21°28	0°15	6°48	9°58	23♍ 0	17°44	4♉52	5°42	17°11	n.a.	S 2
M 3	8 59 24	16°38'00	7♈29	22°11	0♑49	22° 7	0°22	6°54	9°58	22°59	17°45	4°47	5°39	17°17	n.a.	M 3
T 4	9 3 20	17°35'57	21°32	23°38	1°50	22°46	0°30	7° 0	9°59	22°58	17°46	4°45	5°36	17°24	n.a.	T 4
W 5	9 7 17	18°33'52	5♉38	25° 7	2°52	23°24	0°38	7° 6	9°59	22°56	17°47	4°D45	5°32	17°30	n.a.	W 5
T 6	9 11 14	19°31'46	19°45	26°39	3°54	24° 3	0°45	7°12	9°59	22°55	17°48	4°R45	5°29	17°37	n.a.	T 6
F 7	9 15 10	20°29'37	3♊52	28°12	4°56	24°42	0°53	7°18	9°59	22°54	17°50	4°44	5°26	17°44	n.a.	F 7
S 8	9 19 7	21°27'27	17°59	29°47	5°59	25°21	1° 1	7°24	10° 0	22°53	17°51	4°42	5°23	17°50	n.a.	S 8
S 9	9 23 3	22°25'14	2♋ 3	1♒24	7° 2	25°59	1°10	7°31	10° 0	22°51	17°52	4°37	5°20	17°57	n.a.	S 9
M10	9 27 0	23°23'00	16° 2	3° 3	8° 5	26°38	1°18	7°37	10° 0	22°50	17°53	4°30	5°17	18° 4	n.a.	M10
T 11	9 30 56	24°20'43	29°53	4°44	9° 8	27°17	1°26	7°44	10°R 0	22°49	17°55	4°20	5°13	18°10	n.a.	T 11
W12	9 34 53	25°18'25	13♌32	6°27	10°11	27°56	1°35	7°50	10° 0	22°47	17°56	4° 9	5°10	18°17	n.a.	W12
T 13	9 38 49	26°16'05	26°57	8°11	11°15	28°34	1°44	7°57	10° 0	22°46	17°57	3°58	5° 7	18°24	n.a.	T 13
F 14	9 42 46	27°13'43	10♍ 5	9°58	12°19	29°13	1°52	8° 3	10° 0	22°44	17°59	3°48	5° 4	18°30	n.a.	F 14
S 15	9 46 42	28°11'20	22°54	11°46	13°23	29°51	2° 1	8°10	9°59	22°43	18° 0	3°40	5° 1	18°37	n.a.	S 15
S 16	9 50 39	29° 8'56	5♎25	13°37	14°27	0♈30	2°10	8°17	9°59	22°42	18° 1	3°34	4°58	18°44	n.a.	S 16
M17	9 54 36	0♓ 6'30	17°40	15°29	15°32	1° 9	2°19	8°24	9°59	22°40	18° 2	3°31	4°54	18°50	n.a.	M17
T 18	9 58 32	1° 4'03	29°43	17°23	16°36	1°47	2°29	8°30	9°58	22°39	18° 4	3°D29	4°51	18°57	n.a.	T 18
W19	10 2 29	2° 1'34	11♏36	19°19	17°41	2°26	2°38	8°37	9°58	22°37	18° 5	3°29	4°48	19° 4	n.a.	W19
T 20	10 6 25	2°59'05	23°25	21°17	18°46	3° 4	2°47	8°44	9°58	22°36	18° 6	3°30	4°45	19°10	n.a.	T 20
F 21	10 10 22	3°56'34	5♐15	23°17	19°51	3°43	2°57	8°51	9°57	22°34	18° 8	3°R30	4°42	19°17	n.a.	F 21
S 22	10 14 18	4°54'03	17°11	25°19	20°57	4°21	3° 7	8°58	9°57	22°33	18° 9	3°30	4°38	19°24	n.a.	S 22
S 23	10 18 15	5°51'30	29°19	27°22	22° 2	5° 0	3°16	9° 5	9°56	22°31	18°10	3°27	4°35	19°30	n.a.	S 23
M24	10 22 11	6°48'56	11♑43	29°27	23° 8	5°38	3°26	9°12	9°55	22°30	18°12	3°22	4°32	19°37	n.a.	M24
T 25	10 26 8	7°46'21	24°27	1♓33	24°14	6°17	3°36	9°19	9°55	22°28	18°13	3°15	4°29	19°43	n.a.	T 25
W26	10 30 4	8°43'46	7♒32	3°40	25°20	6°55	3°46	9°27	9°54	22°26	18°14	3° 7	4°26	19°50	n.a.	W26
T 27	10 34 1	9°41'09	20°59	5°49	26°26	7°34	3°56	9°34	9°53	22°25	18°16	2°58	4°23	19°57	n.a.	T 27
F 28	10 37 58	10°38'30	4♓47	7°59	27°32	8°12	4° 6	9°41	9°52	22°23	18°17	2°49	4°19	20° 3	n.a.	F 28
S 29	10 41 54	11°35'51	18°51	10° 9	28°39	8°51	4°17	9°48	9°52	22°22	18°18	2°42	4°16	20°10	n.a.	S 29
S 30	10 45 51	12°33'11	3♈ 8	12°20	29°45	9°29	4°27	9°56	9°51	22°20	18°20	2°37	4°13	20°17	n.a.	S 30
M31	10 49 47	13♓30'29	17♈33	14♓31	0♒52	10♈ 7	4♉38	10♈ 3	9♏50	22♍19	18♓21	2♉34	4♉10	20♏23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s50	11s58	4s 8	24s45	2s10	22s35	1n27	3s38	0n 6	11n38	0s11	0n52	2s 2	15s 2	0n 9	4n55	2n17	17s16	13s27	13n31	13n47	18s20		n.a.
S 2	16 33	5 41	3 20	24 36	2 14	22 41	1 22	3 22	0 7	11 41	0 11	0 54	2 2	15 2	0 9	4 56	2 17	17 15	13 27	13 28	13 45	18 22		n.a.
M 3	16 15	0n55	2 19	24 25	2 16	22 47	1 16	3 6	0 7	11 44	0 10	0 57	2 2	15 2	0 9	4 56	2 17	17 15	13 27	13 27	13 44	18 25		n.a.
T 4	15 57	7 32	1 9	24 12	2 19	22 52	1 11	2 50	0 8	11 47	0 10	1 0	2 1	15 2	0 9	4 57	2 17	17 14	13 26	13 26	13 43	18 28		n.a.
W 5	15 39	13 48	0n 5	23 57	2 20	22 56	1 5	2 33	0 8	11 50	0 10	1 2	2 1	15 2	0 9	4 57	2 17	17 13	13 26	13 26	13 42	18 31		n.a.
T 6	15 20	19 23	1 19	23 40	2 22	23 0	1 0	2 17	0 9	11 52	0 10	1 5	2 1	15 2	0 9	4 58	2 17	17 13	13 26	13 26	13 41	18 33		n.a.
F 7	15 1	23 53	2 28	23 22	2 22	23 3	0 54	2 1	0 10	11 55	0 10	1 8	2 1	15 3	0 9	4 59	2 17	17 12	13 26	13 26	13 40	18 36		n.a.
S 8	14 43	26 56	3 28	23 2	2 22	23 5	0 49	1 44	0 10	11 59	0 10	1 10	2 1	15 3	0 9	4 59	2 17	17 11	13 26	13 25	13 39	18 39		n.a.
S 9	14 23	28 17	4 15	22 39	2 22	23 7	0 44	1 28	0 11	12 2	0 9	1 13	2 0	15 3	0 9	5 0	2 17	17 11	13 26	13 23	13 38	18 42		n.a.
M10	14 4	27 48	4 47	22 15	2 21	23 9	0 39	1 12	0 11	12 5	0 9	1 16	2 0	15 3	0 9	5 0	2 17	17 10	13 26	13 21	13 37	18 44		n.a.
T 11	13 44	25 35	5 1	21 49	2 19	23 10	0 34	0 55	0 12	12 8	0 9	1 19	2 0	15 3	0 9	5 1	2 17	17 9	13 25	13 17	13 36	18 47		n.a.
W12	13 25	21 55	4 58	21 20	2 17	23 10	0 29	0 39	0 13	12 11	0 9	1 22	2 0	15 3	0 9	5 1	2 17	17 9	13 25	13 14	13 35	18 50		n.a.
T 13	13 5	17 11	4 38	20 50	2 14	23 10	0 24	0 23	0 13	12 14	0 9	1 24	2 0	15 3	0 9	5 2	2 17	17 8	13 25	13 10	13 33	18 53		n.a.
F 14	12 45	11 44	4 4	20 17	2 10	23 9	0 19	0 7	0 14	12 17	0 9	1 27	1 59	15 3	0 9	5 3	2 17	17 8	13 25	13 6	13 32	18 55		n.a.
S 15	12 24	5 55	3 18	19 43	2 7	23 7	0 14	0n10	0 14	12 21	0 9	1 30	1 59	15 2	0 9	5 3	2 17	17 7	13 25	13 3	13 31	18 58		n.a.
S 16	12 4	0s 1	2 24	19 6	2 2	23 5	0 10	0 26	0 15	12 24	0 8	1 33	1 59	15 2	0 9	5 4	2 17	17 6	13 25	13 1	13 30	19 1		n.a.
M17	11 43	5 50	1 23	18 27	1 57	23 2	0 5	0 42	0 16	12 27	0 8	1 36	1 59	15 2	0 9	5 4	2 17	17 6	13 25	13 0	13 29	19 3		n.a.
T 18	11 22	11 20	0 20	17 47	1 51	22 59	0 0	0 58	0 16	12 31	0 8	1 39	1 59	15 2	0 9	5 5	2 17	17 5	13 24	13 0	13 28	19 6		n.a.
W19	11 1	16 23	0s43	17 4	1 45	22 55	0s 4	1 15	0 17	12 34	0 8	1 42	1 58	15 2	0 9	5 6	2 17	17 4	13 24	13 0	13 27	19 9		n.a.
T 20	10 40	20 47	1 45	16 19	1 38	22 50	0 8	1 31	0 17	12 38	0 8	1 45	1 58	15 2	0 9	5 6	2 17	17 4	13 24	13 0	13 26	19 12		n.a.
F 21	10 19	24 22	2 42	15 32	1 31	22 45	0 13	1 47	0 18	12 41	0 8	1 48	1 58	15 2	0 9	5 7	2 17	17 3	13 24	13 0	13 25	19 14		n.a.
S 22	9 57	26 56	3 32	14 43	1 23	22 39	0 17	2 3	0 18	12 45	0 8	1 51	1 58	15 2	0 9	5 8	2 17	17 2	13 24	13 0	13 24	19 17		n.a.
S 23	9 36	28 17	4 14	13 52	1 15	22 33	0 21	2 19	0 19	12 48	0 7	1 54	1 58	15 1	0 9	5 8	2 18	17 2	13 24	12 59	13 23	19 20		n.a.
M24	9 14	28 14	4 44	12 59	1 6	22 25	0 25	2 36	0 20	12 52	0 7	1 57	1 58	15 1	0 9	5 9	2 18	17 1	13 24	12 57	13 21	19 22		n.a.
T 25	8 52	26 44	5 2	12 5	0 57	22 18	0 29	2 52	0 20	12 55	0 7	2 0	1 57	15 1	0 9	5 10	2 18	17 1	13 24	12 55	13 20	19 25		n.a.
W26	8 30	23 45	5 5	11 9	0 48	22 9	0 33	3 8	0 21	12 59	0 7	2 3	1 57	15 1	0 9	5 10	2 18	17 0	13 24	12 52	13 19	19 28		n.a.
T 27	8 8	19 26	4 51	10 12	0 38	22 0	0 37	3 24	0 21	13 3	0 7	2 6	1 57	15 1	0 9	5 11	2 18	16 59	13 24	12 49	13 18	19 30		n.a.
F 28	7 46	14 1	4 20	9 13	0 28	21 51	0 41	3 40	0 22	13 6	0 7	2 9	1 57	15 0	0 9	5 11	2 18	16 59	13 24	12 46	13 17	19 33		n.a.
S 29	7 23	7 46	3 33	8 13	0 18	21 41	0 44	3 56	0 22	13 10	0 7	2 12	1 57	15 0	0 9	5 12	2 18	16 58	13 24	12 43	13 16	19 36		n.a.
S 30	7 1	1 2	2 32	7 13	0 7	21 30	0 48	4 12	0 23	13 14	0 6	2 15	1 57	15 0	0 9	5 13	2 18	16 58	13 23	12 41	13 15	19 38		n.a.
M31	6s39	5n50	1s20	6s11	0n 3	21s18	0s51	4n28	0n23	13n18	0s 6	2n18	1s56	14s59	0n 9	5n13	2n18	16s57	13s23	12n40	13n14	19s41		n.a.

Julian Day Number = 515792.5, Delta T = 23h32m14s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°28'57, Lahiri = -49°21'57 Julian Calendar 1 March 3301 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3301 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

APRIL 3301 BCE (-3300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 53 44	14♓27'46	1♉58	16♓43	1♒59	10♈46	4♉48	10♈11	9°R49	22°R17	18♓23	2°D33	4♉ 7	20♏30	n.a.	T 1
W 2	10 57 40	15°25'02	16°22	18°54	3° 6	11°24	4°59	10°18	9♏48	22♍15	18°24	2♉34	4° 3	20°37	n.a.	W 2
T 3	11 1 37	16°22'16	0♊40	21° 4	4°13	12° 3	5°10	10°25	9°47	22°14	18°25	2°35	4° 0	20°43	n.a.	T 3
F 4	11 5 33	17°19'30	14°50	23°14	5°20	12°41	5°20	10°33	9°45	22°12	18°27	2°R35	3°57	20°50	n.a.	F 4
S 5	11 9 30	18°16'42	28°50	25°22	6°27	13°19	5°31	10°40	9°44	22°11	18°28	2°35	3°54	20°57	n.a.	S 5
S 6	11 13 27	19°13'53	12♋41	27°29	7°35	13°58	5°42	10°48	9°43	22° 9	18°29	2°33	3°51	21° 3	n.a.	S 6
M 7	11 17 23	20°11'03	26°20	29°35	8°42	14°36	5°53	10°56	9°42	22° 7	18°31	2°29	3°48	21°10	n.a.	M 7
T 8	11 21 20	21° 8'12	9♌48	1♈39	9°50	15°14	6° 5	11° 3	9°40	22° 6	18°32	2°23	3°44	21°17	n.a.	T 8
W 9	11 25 16	22° 5'19	23° 2	3°41	10°57	15°53	6°16	11°11	9°39	22° 4	18°33	2°17	3°41	21°23	n.a.	W 9
T 10	11 29 13	23° 2'26	6♍ 3	5°41	12° 5	16°31	6°27	11°18	9°38	22° 2	18°35	2°10	3°38	21°30	n.a.	T 10
F 11	11 33 9	23°59'32	18°50	7°39	13°13	17° 9	6°38	11°26	9°36	22° 1	18°36	2° 4	3°35	21°37	n.a.	F 11
S 12	11 37 6	24°56'37	1♎23	9°35	14°21	17°48	6°50	11°34	9°35	21°59	18°38	1°59	3°32	21°43	n.a.	S 12
S 13	11 41 3	25°53'42	13°43	11°28	15°29	18°26	7° 1	11°42	9°33	21°58	18°39	1°56	3°29	21°50	n.a.	S 13
M14	11 44 59	26°50'46	25°50	13°19	16°38	19° 4	7°13	11°49	9°32	21°56	18°40	1°55	3°25	21°57	n.a.	M14
T 15	11 48 56	27°47'49	7♏48	15° 8	17°46	19°42	7°24	11°57	9°30	21°54	18°42	1°D55	3°22	22° 3	n.a.	T 15
W16	11 52 52	28°44'52	19°39	16°54	18°54	20°21	7°36	12° 5	9°29	21°53	18°43	1°56	3°19	22°10	n.a.	W16
T 17	11 56 49	29°41'55	1♐28	18°38	20° 3	20°59	7°48	12°13	9°27	21°51	18°44	1°57	3°16	22°16	n.a.	T 17
F 18	12 0 45	0♈38'58	13°18	20°19	21°12	21°37	8° 0	12°20	9°25	21°50	18°46	1°59	3°13	22°23	n.a.	F 18
S 19	12 4 42	1°36'00	25°15	21°58	22°20	22°15	8°11	12°28	9°24	21°48	18°47	2° 0	3° 9	22°30	n.a.	S 19
S 20	12 8 38	2°33'03	7♑23	23°34	23°29	22°53	8°23	12°36	9°22	21°46	18°48	2°R 0	3° 6	22°36	n.a.	S 20
M21	12 12 35	3°30'05	19°46	25° 7	24°38	23°32	8°35	12°44	9°20	21°45	18°50	1°59	3° 3	22°43	n.a.	M21
T 22	12 16 32	4°27'07	2♒31	26°39	25°47	24°10	8°47	12°52	9°18	21°43	18°51	1°57	3° 0	22°50	n.a.	T 22
W23	12 20 28	5°24'09	15°38	28° 7	26°56	24°48	9° 0	13° 0	9°16	21°42	18°52	1°54	2°57	22°56	n.a.	W23
T 24	12 24 25	6°21'11	29°10	29°33	28° 6	25°26	9°12	13° 8	9°15	21°40	18°54	1°50	2°54	23° 3	n.a.	T 24
F 25	12 28 21	7°18'13	13♓ 7	0♉56	29°15	26° 4	9°24	13°15	9°13	21°39	18°55	1°46	2°50	23°10	n.a.	F 25
S 26	12 32 18	8°15'14	27°26	2°16	0♓24	26°43	9°36	13°23	9°11	21°37	18°56	1°43	2°47	23°16	n.a.	S 26
S 27	12 36 14	9°12'16	12♈ 2	3°34	1°34	27°21	9°48	13°31	9° 9	21°35	18°58	1°41	2°44	23°23	n.a.	S 27
M28	12 40 11	10° 9'17	26°49	4°49	2°43	27°59	10° 1	13°39	9° 7	21°34	18°59	1°D41	2°41	23°30	n.a.	M28
T 29	12 44 8	11° 6'18	11♉39	6° 1	3°53	28°37	10°13	13°47	9° 5	21°32	19° 0	1°41	2°38	23°36	n.a.	T 29
W30	12 48 4	12♈ 3'20	26♉25	7♉10	5♓ 2	29♈15	10♉26	13♈55	9♏ 3	21♍31	19♓ 1	1♉42	2♉34	23♏43	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s16	12n25	0s 3	5s10	0n14	21s 7	0s55	4n44	0n24	13n21	0s 6	2n21	1s56	14s59	0n 9	5n14	2n18	16s56	13s23	12n40	13n13	19s44		n.a.
W 2	5 53	18 20	1n14	4 8	0 24	20 54	0 58	5 0	0 24	13 25	0 6	2 24	1 56	14 59	0 9	5 15	2 18	16 56	13 23	12 40	13 12	19 46		n.a.
T 3	5 31	23 11	2 26	3 6	0 35	20 41	1 1	5 16	0 25	13 29	0 6	2 27	1 56	14 58	0 9	5 15	2 18	16 55	13 23	12 41	13 10	19 49		n.a.
F 4	5 8	26 37	3 28	2 4	0 45	20 27	1 4	5 31	0 26	13 33	0 6	2 31	1 56	14 58	0 9	5 16	2 18	16 55	13 23	12 41	13 9	19 52		n.a.
S 5	4 45	28 20	4 18	1 3	0 55	20 13	1 7	5 47	0 26	13 37	0 6	2 34	1 56	14 58	0 9	5 17	2 18	16 54	13 23	12 41	13 8	19 54		n.a.
S 6	4 22	28 15	4 51	0 3	1 4	19 58	1 10	6 3	0 27	13 40	0 5	2 37	1 56	14 57	0 9	5 17	2 18	16 53	13 23	12 40	13 7	19 57		n.a.
M 7	3 59	26 27	5 7	0n57	1 13	19 43	1 13	6 19	0 27	13 44	0 5	2 40	1 56	14 57	0 9	5 18	2 18	16 53	13 23	12 38	13 6	19 59		n.a.
T 8	3 36	23 9	5 7	1 55	1 22	19 27	1 16	6 34	0 28	13 48	0 5	2 43	1 55	14 56	0 9	5 19	2 18	16 52	13 23	12 37	13 5	20 2		n.a.
W 9	3 13	18 43	4 49	2 52	1 30	19 11	1 18	6 50	0 28	13 52	0 5	2 46	1 55	14 56	0 9	5 19	2 18	16 52	13 23	12 34	13 4	20 5		n.a.
T 10	2 50	13 29	4 17	3 48	1 37	18 54	1 21	7 5	0 29	13 56	0 5	2 49	1 55	14 56	0 9	5 20	2 18	16 51	13 23	12 32	13 3	20 7		n.a.
F 11	2 27	7 46	3 33	4 42	1 45	18 36	1 23	7 21	0 29	14 0	0 5	2 53	1 55	14 55	0 9	5 21	2 18	16 51	13 23	12 30	13 2	20 10		n.a.
S 12	2 3	1 51	2 39	5 35	1 51	18 18	1 26	7 36	0 30	14 4	0 5	2 56	1 55	14 55	0 9	5 21	2 18	16 50	13 23	12 28	13 1	20 13		n.a.
S 13	1 40	4s 3	1 38	6 26	1 57	18 0	1 28	7 52	0 30	14 8	0 5	2 59	1 55	14 54	0 9	5 22	2 18	16 49	13 23	12 27	12 59	20 15		n.a.
M14	1 17	9 43	0 33	7 15	2 2	17 41	1 30	8 7	0 31	14 12	0 4	3 2	1 55	14 54	0 9	5 23	2 18	16 49	13 23	12 26	12 58	20 18		n.a.
T 15	0 54	14 58	0s32	8 3	2 6	17 21	1 32	8 23	0 31	14 16	0 4	3 5	1 55	14 53	0 9	5 23	2 18	16 48	13 23	12 26	12 57	20 20		n.a.
W16	0 31	19 38	1 36	8 48	2 10	17 1	1 34	8 38	0 32	14 20	0 4	3 9	1 55	14 53	0 9	5 24	2 18	16 48	13 23	12 27	12 56	20 23		n.a.
T 17	0 7	23 30	2 35	9 32	2 14	16 41	1 36	8 53	0 32	14 24	0 4	3 12	1 54	14 52	0 9	5 25	2 18	16 47	13 23	12 27	12 55	20 25		n.a.
F 18	0n16	26 24	3 27	10 14	2 16	16 20	1 38	9 8	0 33	14 28	0 4	3 15	1 54	14 52	0 9	5 25	2 18	16 47	13 23	12 28	12 54	20 28		n.a.
S 19	0 39	28 9	4 12	10 53	2 18	15 59	1 39	9 23	0 33	14 32	0 4	3 18	1 54	14 51	0 9	5 26	2 18	16 46	13 23	12 28	12 53	20 31		n.a.
S 20	1 2	28 35	4 45	11 31	2 19	15 37	1 41	9 38	0 33	14 36	0 4	3 21	1 54	14 50	0 9	5 26	2 18	16 46	13 23	12 28	12 52	20 33		n.a.
M21	1 26	27 36	5 7	12 7	2 19	15 15	1 42	9 53	0 34	14 40	0 4	3 25	1 54	14 50	0 9	5 27	2 18	16 45	13 23	12 28	12 51	20 36		n.a.
T 22	1 49	25 11	5 14	12 41	2 19	14 52	1 44	10 8	0 34	14 44	0 3	3 28	1 54	14 49	0 9	5 28	2 18	16 45	13 23	12 27	12 49	20 38		n.a.
W23	2 12	21 23	5 5	13 13	2 18	14 29	1 45	10 23	0 35	14 48	0 3	3 31	1 54	14 49	0 9	5 28	2 18	16 44	13 23	12 26	12 48	20 41		n.a.
T 24	2 35	16 23	4 39	13 43	2 17	14 6	1 46	10 38	0 35	14 52	0 3	3 34	1 54	14 48	0 9	5 29	2 18	16 44	13 23	12 25	12 47	20 43		n.a.
F 25	2 58	10 25	3 56	14 11	2 14	13 42	1 48	10 52	0 36	14 57	0 3	3 37	1 54	14 48	0 9	5 29	2 17	16 43	13 23	12 23	12 46	20 46		n.a.
S 26	3 21	3 45	2 57	14 37	2 11	13 18	1 49	11 7	0 36	15 1	0 3	3 41	1 54	14 47	0 9	5 30	2 17	16 43	13 23	12 22	12 45	20 48		n.a.
S 27	3 44	3n15	1 46	15 1	2 8	12 53	1 50	11 22	0 37	15 5	0 3	3 44	1 54	14 46	0 9	5 31	2 17	16 42	13 24	12 22	12 44	20 51		n.a.
M28	4 7	10 11	0 27	15 23	2 4	12 29	1 50	11 36	0 37	15 9	0 3	3 47	1 54	14 46	0 9	5 31	2 17	16 42	13 24	12 21	12 43	20 54		n.a.
T 29	4 30	16 35	0n55	15 43	1 59	12 3	1 51	11 50	0 38	15 13	0 3	3 50	1 53	14 45	0 9	5 32	2 17	16 41	13 24	12 21	12 42	20 56		n.a.
W30	4n53	21n59	2n12	16n 2	1n53	11s38	1s52	12n 5	0n38	15n17	0s 2	3n53	1s53	14s44	0n 9	5n32	2n17	16s41	13s24	12n22	12n40	20s59		n.a.

Julian Day Number = 515823.5, Delta T = 23h32m12s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°28'53, Lahiri = -49°21'52 Julian Calendar 1 Apr. 3301 BCE == Greg. Calendar 6 March 3301 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

MAY 3301 BCE (-3300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 52 1	13♈ 0'20	11♊ 1	8♉17	6♓12	29♈53	10♉38	14♈ 3	9°R 1	21°R29	19♓ 3	1♉43	2♉31	23♏50	n.a.	T 1
F 2	12 55 57	13°57'21	25°24	9°20	7°22	0♉32	10°51	14°11	8♏59	21♍28	19° 4	1°44	2°28	23°56	n.a.	F 2
S 3	12 59 54	14°54'21	9♋29	10°20	8°32	1°10	11° 3	14°19	8°57	21°27	19° 5	1°R45	2°25	24° 3	n.a.	S 3
S 4	13 3 50	15°51'21	23°16	11°17	9°42	1°48	11°16	14°27	8°54	21°25	19° 6	1°44	2°22	24°10	n.a.	S 4
M 5	13 7 47	16°48'21	6♌45	12°11	10°52	2°26	11°28	14°35	8°52	21°24	19° 8	1°44	2°19	24°16	n.a.	M 5
T 6	13 11 44	17°45'21	19°56	13° 1	12° 2	3° 4	11°41	14°42	8°50	21°22	19° 9	1°42	2°15	24°23	n.a.	T 6
W 7	13 15 40	18°42'21	2♍52	13°48	13°12	3°42	11°54	14°50	8°48	21°21	19°10	1°41	2°12	24°30	n.a.	W 7
T 8	13 19 37	19°39'20	15°33	14°31	14°22	4°20	12° 7	14°58	8°46	21°19	19°11	1°39	2° 9	24°36	n.a.	T 8
F 9	13 23 33	20°36'20	28° 1	15°10	15°32	4°59	12°19	15° 6	8°43	21°18	19°13	1°38	2° 6	24°43	n.a.	F 9
S 10	13 27 30	21°33'20	10♎17	15°45	16°43	5°37	12°32	15°14	8°41	21°17	19°14	1°36	2° 3	24°50	n.a.	S 10
S 11	13 31 26	22°30'20	22°24	16°16	17°53	6°15	12°45	15°22	8°39	21°15	19°15	1°36	2° 0	24°56	n.a.	S 11
M12	13 35 23	23°27'20	4♏23	16°43	19° 4	6°53	12°58	15°30	8°37	21°14	19°16	1°D36	1°56	25° 3	n.a.	M12
T 13	13 39 20	24°24'21	16°15	17° 6	20°14	7°31	13°11	15°38	8°34	21°13	19°17	1°36	1°53	25°10	n.a.	T 13
W14	13 43 16	25°21'22	28° 4	17°24	21°25	8° 9	13°24	15°45	8°32	21°12	19°18	1°37	1°50	25°16	n.a.	W14
T 15	13 47 13	26°18'25	9♐53	17°38	22°36	8°47	13°37	15°53	8°30	21°10	19°19	1°37	1°47	25°23	n.a.	T 15
F 16	13 51 9	27°15'27	21°44	17°47	23°47	9°25	13°50	16° 1	8°27	21° 9	19°21	1°38	1°44	25°30	n.a.	F 16
S 17	13 55 6	28°12'31	3♑41	17°R51	24°57	10° 4	14° 3	16° 9	8°25	21° 8	19°22	1°38	1°40	25°36	n.a.	S 17
S 18	13 59 2	29° 9'35	15°49	17°51	26° 8	10°42	14°16	16°17	8°23	21° 7	19°23	1°38	1°37	25°43	n.a.	S 18
M19	14 2 59	0♒ 6'41	28°11	17°46	27°19	11°20	14°29	16°25	8°20	21° 5	19°24	1°R38	1°34	25°49	n.a.	M19
T 20	14 6 56	1° 3'47	10♓52	17°36	28°30	11°58	14°42	16°32	8°18	21° 4	19°25	1°38	1°31	25°56	n.a.	T 20
W21	14 10 52	2° 0'54	23°56	17°21	29°41	12°36	14°55	16°40	8°15	21° 3	19°26	1°D38	1°28	26° 3	n.a.	W21
T 22	14 14 49	2°58'02	7♈25	17° 2	0♈53	13°14	15° 8	16°48	8°13	21° 2	19°27	1°38	1°25	26° 9	n.a.	T 22
F 23	14 18 45	3°55'10	21°21	16°38	2° 4	13°52	15°21	16°55	8°11	21° 1	19°28	1°39	1°21	26°16	n.a.	F 23
S 24	14 22 42	4°52'20	5♈41	16°10	3°15	14°30	15°35	17° 3	8° 8	21° 0	19°29	1°39	1°18	26°23	n.a.	S 24
S 25	14 26 38	5°49'31	20°24	15°39	4°27	15° 9	15°48	17°11	8° 6	20°59	19°30	1°39	1°15	26°29	n.a.	S 25
M26	14 30 35	6°46'43	5♉23	15° 4	5°38	15°47	16° 1	17°18	8° 3	20°58	19°31	1°R39	1°12	26°36	n.a.	M26
T 27	14 34 32	7°43'55	20°30	14°27	6°49	16°25	16°14	17°26	8° 1	20°57	19°32	1°39	1° 9	26°43	n.a.	T 27
W28	14 38 28	8°41'09	5♊36	13°47	8° 1	17° 3	16°27	17°34	7°59	20°56	19°33	1°38	1° 6	26°49	n.a.	W28
T 29	14 42 25	9°38'23	20°32	13° 5	9°13	17°41	16°41	17°41	7°56	20°55	19°34	1°38	1° 2	26°56	n.a.	T 29
F 30	14 46 21	10°35'39	5♋11	12°23	10°24	18°19	16°54	17°49	7°54	20°54	19°35	1°37	0°59	27° 3	n.a.	F 30
S 31	14 50 18	11♉32'55	19♋27	11♉40	11♈36	18♉58	17♉ 7	17♈56	7♏51	20♍53	19♓36	1♉36	0♉56	27♏ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n16	25n58	3n20	16n18	1n47	11s12	1s52	12n19	0n39	15n21	0s 2	3n57	1s53	14s44	0n 9	5n33	2n17	16s40	13s24	12n22	12n39	21s 1			n.a.
F 2	5 38	28 13	4 15	16 32	1 40	10 46	1 53	12 33	0 39	15 25	0 2	4 0	1 53	14 43	0 9	5 34	2 17	16 40	13 24	12 23	12 38	21 4			n.a.
S 3	6 1	28 34	4 53	16 45	1 32	10 19	1 53	12 47	0 39	15 29	0 2	4 3	1 53	14 42	0 9	5 34	2 17	16 40	13 24	12 23	12 37	21 6			n.a.
S 4	6 24	27 7	5 13	16 55	1 24	9 53	1 54	13 1	0 40	15 34	0 2	4 6	1 53	14 42	0 9	5 35	2 17	16 39	13 24	12 23	12 36	21 9			n.a.
M 5	6 46	24 7	5 15	17 4	1 15	9 26	1 54	13 15	0 40	15 38	0 2	4 9	1 53	14 41	0 9	5 35	2 17	16 39	13 24	12 23	12 35	21 11			n.a.
T 6	7 8	19 56	5 0	17 10	1 5	8 58	1 54	13 29	0 41	15 42	0 2	4 13	1 53	14 40	0 9	5 36	2 17	16 38	13 24	12 22	12 34	21 14			n.a.
W 7	7 31	14 54	4 31	17 15	0 55	8 31	1 54	13 43	0 41	15 46	0 2	4 16	1 53	14 39	0 9	5 36	2 17	16 38	13 24	12 21	12 33	21 16			n.a.
T 8	7 53	9 20	3 48	17 18	0 44	8 3	1 54	13 56	0 42	15 50	0 2	4 19	1 53	14 39	0 9	5 37	2 17	16 38	13 25	12 21	12 32	21 19			n.a.
F 9	8 15	3 29	2 55	17 19	0 33	7 35	1 54	14 10	0 42	15 54	0 1	4 22	1 53	14 38	0 9	5 37	2 17	16 37	13 25	12 20	12 30	21 21			n.a.
S 10	8 37	2s25	1 55	17 18	0 21	7 7	1 54	14 24	0 42	15 58	0 1	4 25	1 53	14 37	0 9	5 38	2 17	16 37	13 25	12 20	12 29	21 23			n.a.
S 11	8 58	8 9	0 51	17 16	0 8	6 38	1 54	14 37	0 43	16 2	0 1	4 28	1 53	14 37	0 9	5 38	2 17	16 36	13 25	12 20	12 28	21 26			n.a.
M12	9 20	13 33	0s15	17 11	0s 5	6 10	1 53	14 50	0 43	16 7	0 1	4 31	1 53	14 36	0 9	5 39	2 17	16 36	13 25	12 20	12 27	21 28			n.a.
T 13	9 42	18 24	1 20	17 5	0 18	5 41	1 53	15 3	0 44	16 11	0 1	4 35	1 53	14 35	0 9	5 39	2 17	16 36	13 25	12 20	12 26	21 31			n.a.
W14	10 3	22 32	2 22	16 57	0 32	5 12	1 52	15 16	0 44	16 15	0 1	4 38	1 53	14 34	0 9	5 40	2 17	16 35	13 25	12 20	12 25	21 33			n.a.
T 15	10 24	25 44	3 17	16 47	0 46	4 43	1 52	15 29	0 44	16 19	0 1	4 41	1 53	14 33	0 9	5 40	2 17	16 35	13 25	12 20	12 24	21 36			n.a.
F 16	10 45	27 50	4 4	16 36	1 1	4 13	1 51	15 42	0 45	16 23	0 1	4 44	1 53	14 33	0 9	5 41	2 17	16 35	13 26	12 20	12 23	21 38			n.a.
S 17	11 6	28 40	4 41	16 23	1 16	3 44	1 50	15 55	0 45	16 27	0 1	4 47	1 53	14 32	0 9	5 41	2 17	16 34	13 26	12 21	12 21	21 41			n.a.
S 18	11 27	28 8	5 5	16 8	1 31	3 14	1 49	16 8	0 46	16 31	0 0	4 50	1 53	14 31	0 9	5 42	2 17	16 34	13 26	12 21	12 20	21 43			n.a.
M19	11 48	26 13	5 17	15 52	1 46	2 45	1 49	16 20	0 46	16 35	0 0	4 53	1 53	14 30	0 9	5 42	2 17	16 34	13 26	12 21	12 19	21 45			n.a.
T 20	12 8	22 57	5 13	15 34	2 1	2 15	1 48	16 33	0 47	16 39	0 0	4 56	1 53	14 30	0 9	5 42	2 17	16 33	13 26	12 21	12 18	21 48			n.a.
W21	12 29	18 29	4 54	15 16	2 16	1 45	1 47	16 45	0 47	16 43	0 0	4 59	1 53	14 29	0 9	5 43	2 16	16 33	13 26	12 21	12 17	21 50			n.a.
T 22	12 49	12 58	4 18	14 56	2 31	1 15	1 45	16 58	0 47	16 47	0n 0	5 2	1 53	14 28	0 9	5 43	2 16	16 33	13 26	12 21	12 16	21 53			n.a.
F 23	13 9	6 39	3 26	14 36	2 46	0 45	1 44	17 10	0 48	16 51	0 0	5 5	1 53	14 27	0 9	5 44	2 16	16 33	13 27	12 21	12 15	21 55			n.a.
S 24	13 28	0n12	2 19	14 14	3 0	0 15	1 43	17 22	0 48	16 56	0 0	5 8	1 53	14 27	0 9	5 44	2 16	16 32	13 27	12 21	12 13	21 58			n.a.
S 25	13 48	7 13	1 2	13 52	3 13	0n16	1 42	17 34	0 48	17 0	0 0	5 11	1 53	14 26	0 9	5 44	2 16	16 32	13 27	12 21	12 12	22 0			n.a.
M26	14 7	13 59	0n21	13 30	3 25	0 46	1 40	17 45	0 49	17 4	0 1	5 14	1 53	14 25	0 9	5 45	2 16	16 32	13 27	12 21	12 11	22 2			n.a.
T 27	14 26	19 59	1 43	13 8	3 37	1 16	1 39	17 57	0 49	17 8	0 1	5 17	1 53	14 24	0 9	5 45	2 16	16 32	13 27	12 21	12 10	22 5			n.a.
W28	14 45	24 42	2 57	12 46	3 47	1 46	1 37	18 9	0 50	17 12	0 1	5 20	1 53	14 23	0 8	5 45	2 16	16 31	13 27	12 21	12 9	22 7			n.a.
T 29	15 4	27 41	3 59	12 25	3 56	2 17	1 36	18 20	0 50	17 16	0 1	5 23	1 53	14 23	0 8	5 46	2 16	16 31	13 28	12 20	12 8	22 9			n.a.
F 30	15 23	28 40	4 44	12 5	4 4	2 47	1 34	18 32	0 50	17 20	0 1	5 26	1 53	14 22	0 8	5 46	2 16	16 31	13 28	12 20	12 7	22 12			n.a.
S 31	15n41	27n42	5n10	11n46	4s10	3n17	1s33	18n43	0n51	17n24	0n 1	5n29	1s53	14s21	0n 8	5n46	2n16	16s31	13s28	12n20	12n 6	22s14			n.a.

Julian Day Number = 515853.5, Delta T = 23h32m09s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°28'49, Lahiri = -49°21'48 Julian Calendar 1 May 3301 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3301 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

JUNE 3301 BCE (-3300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 54 14	12♉30'11	3♌20	10°R58	12♈48	19♉36	17♉20	18♈ 4	7°R49	20°R52	19♓37	1°R35	0♉53	27♏16	n.a.	S 1
M 2	14 58 11	13°27'28	16°47	10♉17	14° 0	20°14	17°34	18°11	7♏47	20♍52	19°38	1°D35	0°50	27°23	n.a.	M 2
T 3	15 2 8	14°24'46	29°52	9°38	15°11	20°52	17°47	18°19	7°44	20°51	19°38	1♉35	0°46	27°29	n.a.	T 3
W 4	15 6 4	15°22'05	12♍37	9° 2	16°23	21°30	18° 0	18°26	7°42	20°50	19°39	1°36	0°43	27°36	n.a.	W 4
T 5	15 10 1	16°19'25	25° 5	8°30	17°35	22° 8	18°14	18°33	7°39	20°49	19°40	1°38	0°40	27°43	n.a.	T 5
F 6	15 13 57	17°16'46	7♎19	8° 1	18°47	22°47	18°27	18°41	7°37	20°48	19°41	1°39	0°37	27°49	n.a.	F 6
S 7	15 17 54	18°14'08	19°23	7°38	20° 0	23°25	18°40	18°48	7°35	20°48	19°42	1°40	0°34	27°56	n.a.	S 7
S 8	15 21 50	19°11'30	1♏19	7°19	21°12	24° 3	18°53	18°55	7°32	20°47	19°43	1°R40	0°31	28° 3	n.a.	S 8
M 9	15 25 47	20° 8'55	13°11	7° 7	22°24	24°41	19° 7	19° 2	7°30	20°46	19°43	1°40	0°27	28° 9	n.a.	M 9
T 10	15 29 44	21° 6'20	25° 0	7° 0	23°36	25°19	19°20	19° 9	7°28	20°46	19°44	1°38	0°24	28°16	n.a.	T 10
W11	15 33 40	22° 3'47	6♐49	7°D 0	24°49	25°58	19°33	19°16	7°25	20°45	19°45	1°36	0°21	28°23	n.a.	W11
T 12	15 37 37	23° 1'15	18°40	7° 6	26° 1	26°36	19°47	19°24	7°23	20°45	19°45	1°33	0°18	28°29	n.a.	T 12
F 13	15 41 33	23°58'45	0♑34	7°19	27°13	27°14	20° 0	19°31	7°21	20°44	19°46	1°29	0°15	28°36	n.a.	F 13
S 14	15 45 30	24°56'16	12°36	7°38	28°26	27°52	20°13	19°38	7°18	20°44	19°47	1°26	0°12	28°43	n.a.	S 14
S 15	15 49 26	25°53'49	24°47	8° 5	29°39	28°31	20°26	19°44	7°16	20°43	19°48	1°23	0° 8	28°49	n.a.	S 15
M16	15 53 23	26°51'24	7♒10	8°38	0♉51	29° 9	20°40	19°51	7°14	20°43	19°48	1°20	0° 5	28°56	n.a.	M16
T 17	15 57 20	27°49'00	19°50	9°18	2° 4	29°47	20°53	19°58	7°12	20°42	19°49	1°19	0° 2	29° 3	n.a.	T 17
W18	16 1 16	28°46'39	2♓49	10° 5	3°17	0♊25	21° 6	20° 5	7°10	20°42	19°49	1°D18	29♈59	29° 9	n.a.	W18
T 19	16 5 13	29°44'19	16°10	10°59	4°29	1° 4	21°19	20°12	7° 7	20°42	19°50	1°19	29°56	29°16	n.a.	T 19
F 20	16 9 9	0♊42'01	29°56	11°58	5°42	1°42	21°33	20°18	7° 5	20°41	19°51	1°21	29°52	29°23	n.a.	F 20
S 21	16 13 6	1°39'44	14♈ 9	13° 4	6°55	2°20	21°46	20°25	7° 3	20°41	19°51	1°22	29°49	29°29	n.a.	S 21
S 22	16 17 2	2°37'30	28°45	14°16	8° 8	2°59	21°59	20°32	7° 1	20°41	19°52	1°R23	29°46	29°36	n.a.	S 22
M23	16 20 59	3°35'17	13♉42	15°34	9°21	3°37	22°12	20°38	6°59	20°41	19°52	1°22	29°43	29°43	n.a.	M23
T 24	16 24 55	4°33'07	28°51	16°57	10°34	4°15	22°25	20°45	6°57	20°41	19°53	1°20	29°40	29°49	n.a.	T 24
W25	16 28 52	5°30'58	14♊ 5	18°25	11°47	4°54	22°38	20°51	6°55	20°40	19°53	1°17	29°37	29°56	n.a.	W25
T 26	16 32 49	6°28'51	29°13	19°58	13° 1	5°32	22°52	20°57	6°53	20°40	19°53	1°12	29°33	0♐ 3	n.a.	T 26
F 27	16 36 45	7°26'46	14♋ 5	21°36	14°14	6°10	23° 5	21° 4	6°51	20°40	19°54	1° 7	29°30	0° 9	n.a.	F 27
S 28	16 40 42	8°24'42	28°34	23°17	15°27	6°49	23°18	21°10	6°49	20°40	19°54	1° 2	29°27	0°16	n.a.	S 28
S 29	16 44 38	9°22'39	12♌35	25° 2	16°40	7°27	23°31	21°16	6°47	20°D40	19°55	0°58	29°24	0°23	n.a.	S 29
M30	16 48 35	10♊20'39	26♌ 8	26♉49	17♉54	8♊ 6	23♉44	21♈22	6♏45	20♍40	19♓55	0♉55	29♈21	0♐29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n59	25n 2	5n17	11n28	4s14	3n47	1s31	18n54	0n51	17n27	0n 1	5n32	1s53	14s20	0n 8	5n47	2n16	16s31	13s28	12n19	12n 4	22s17		n.a.
M 2	16 17	21 3	5 6	11 13	4 17	4 18	1 29	19 5	0 51	17 31	0 1	5 35	1 53	14 19	0 8	5 47	2 16	16 30	13 28	12 19	12 3	22 19		n.a.
T 3	16 34	16 8	4 39	10 59	4 19	4 48	1 27	19 16	0 52	17 35	0 1	5 37	1 53	14 19	0 8	5 47	2 16	16 30	13 29	12 20	12 2	22 21		n.a.
W 4	16 51	10 40	3 59	10 48	4 18	5 18	1 25	19 26	0 52	17 39	0 2	5 40	1 53	14 18	0 8	5 47	2 16	16 30	13 29	12 20	12 1	22 24		n.a.
T 5	17 8	4 53	3 9	10 39	4 16	5 48	1 23	19 37	0 53	17 43	0 2	5 43	1 53	14 17	0 8	5 48	2 16	16 30	13 29	12 20	12 0	22 26		n.a.
F 6	17 25	0s59	2 11	10 34	4 13	6 18	1 21	19 47	0 53	17 47	0 2	5 46	1 53	14 16	0 8	5 48	2 16	16 30	13 29	12 21	11 59	22 28		n.a.
S 7	17 42	6 44	1 7	10 31	4 8	6 47	1 19	19 57	0 53	17 51	0 2	5 49	1 53	14 16	0 8	5 48	2 15	16 30	13 29	12 21	11 58	22 31		n.a.
S 8	17 58	12 12	0 2	10 31	4 1	7 17	1 17	20 8	0 54	17 55	0 2	5 51	1 53	14 15	0 8	5 48	2 15	16 29	13 30	12 21	11 56	22 33		n.a.
M 9	18 14	17 12	1s 3	10 34	3 53	7 46	1 15	20 18	0 54	17 59	0 2	5 54	1 53	14 14	0 8	5 49	2 15	16 29	13 30	12 21	11 55	22 35		n.a.
T 10	18 29	21 31	2 5	10 40	3 44	8 16	1 13	20 27	0 54	18 2	0 2	5 57	1 53	14 13	0 8	5 49	2 15	16 29	13 30	12 21	11 54	22 37		n.a.
W11	18 45	24 59	3 2	10 50	3 34	8 45	1 11	20 37	0 55	18 6	0 2	6 0	1 53	14 12	0 8	5 49	2 15	16 29	13 30	12 20	11 53	22 40		n.a.
T 12	19 0	27 23	3 51	11 2	3 23	9 14	1 9	20 47	0 55	18 10	0 2	6 2	1 53	14 12	0 8	5 49	2 15	16 29	13 30	12 19	11 52	22 42		n.a.
F 13	19 15	28 33	4 30	11 18	3 11	9 43	1 6	20 56	0 55	18 14	0 3	6 5	1 53	14 11	0 8	5 49	2 15	16 29	13 31	12 17	11 51	22 44		n.a.
S 14	19 29	28 22	4 57	11 36	2 59	10 12	1 4	21 5	0 56	18 18	0 3	6 8	1 53	14 10	0 8	5 49	2 15	16 29	13 31	12 16	11 50	22 47		n.a.
S 15	19 43	26 49	5 12	11 58	2 45	10 40	1 2	21 15	0 56	18 21	0 3	6 10	1 53	14 9	0 8	5 49	2 15	16 29	13 31	12 15	11 48	22 49		n.a.
M16	19 57	23 58	5 12	12 21	2 31	11 8	0 59	21 24	0 56	18 25	0 3	6 13	1 53	14 9	0 8	5 50	2 15	16 29	13 31	12 14	11 47	22 51		n.a.
T 17	20 10	19 56	4 58	12 48	2 17	11 36	0 57	21 32	0 57	18 29	0 3	6 15	1 53	14 8	0 8	5 50	2 15	16 29	13 32	12 14	11 46	22 54		n.a.
W18	20 24	14 53	4 28	13 17	2 3	12 4	0 54	21 41	0 57	18 33	0 3	6 18	1 53	14 7	0 8	5 50	2 15	16 29	13 32	12 14	11 45	22 56		n.a.
T 19	20 36	9 0	3 43	13 48	1 48	12 32	0 52	21 50	0 57	18 36	0 3	6 21	1 53	14 7	0 8	5 50	2 15	16 29	13 32	12 14	11 44	22 58		n.a.
F 20	20 49	2 31	2 44	14 20	1 33	12 59	0 49	21 58	0 58	18 40	0 3	6 23	1 54	14 6	0 8	5 50	2 15	16 29	13 32	12 14	11 43	23 0		n.a.
S 21	21 1	4n17	1 33	14 55	1 18	13 26	0 47	22 6	0 58	18 43	0 3	6 26	1 54	14 5	0 8	5 50	2 14	16 29	13 33	12 15	11 42	23 3		n.a.
S 22	21 13	11 5	0 14	15 31	1 4	13 53	0 44	22 14	0 58	18 47	0 4	6 28	1 54	14 4	0 8	5 50	2 14	16 29	13 33	12 15	11 40	23 5		n.a.
M23	21 24	17 25	1n 7	16 8	0 49	14 19	0 42	22 22	0 59	18 51	0 4	6 30	1 54	14 4	0 8	5 50	2 14	16 29	13 33	12 15	11 39	23 7		n.a.
T 24	21 35	22 46	2 24	16 46	0 35	14 45	0 39	22 30	0 59	18 54	0 4	6 33	1 54	14 3	0 8	5 50	2 14	16 29	13 33	12 14	11 38	23 9		n.a.
W25	21 46	26 35	3 32	17 24	0 22	15 11	0 37	22 37	0 59	18 58	0 4	6 35	1 54	14 2	0 8	5 50	2 14	16 29	13 34	12 13	11 37	23 11		n.a.
T 26	21 56	28 27	4 24	18 3	0 8	15 36	0 34	22 45	1 0	19 1	0 4	6 38	1 54	14 2	0 8	5 50	2 14	16 29	13 34	12 11	11 36	23 14		n.a.
F 27	22 6	28 13	4 57	18 42	0n 4	16 1	0 32	22 52	1 0	19 5	0 4	6 40	1 54	14 1	0 8	5 50	2 14	16 29	13 34	12 9	11 35	23 16		n.a.
S 28	22 16	26 2	5 11	19 20	0 16	16 25	0 29	22 59	1 0	19 8	0 4	6 42	1 54	14 0	0 8	5 50	2 14	16 29	13 34	12 8	11 34	23 18		n.a.
S 29	22 25	22 19	5 5	19 57	0 28	16 50	0 26	23 6	1 0	19 12	0 4	6 45	1 54	14 0	0 8	5 50	2 14	16 29	13 35	12 6	11 32	23 20		n.a.
M30	22n34	17n31	4n42	20n34	0n39	17n13	0s24	23n13	1n 1	19n15	0n 5	6n47	1s54	13s59	0n 8	5n50	2n14	16s29	13s35	12n 5	11n31	23s23		n.a.

Julian Day Number = 515884.5, Delta T = 23h32m06s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°28'45, Lahiri = -49°21'44 Julian Calendar 1 June 3301 BCE == Greg. Calendar 6 May 3301 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

JULY 3301 BCE (-3300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 52 31	11♊18'39	9♍14	28♉40	19♉ 7	8♊44	23♉57	21♈28	6°R43	20♍40	19♓55	0°D54	29♈18	0♐36	n.a.	T 1
W 2	16 56 28	12°16'41	21°56	0♊32	20°21	9°22	24°10	21°34	6♏42	20°40	19°56	0♉55	29°14	0°43	n.a.	W 2
T 3	17 0 24	13°14'45	4♎18	2°26	21°34	10° 1	24°23	21°40	6°40	20°40	19°56	0°56	29°11	0°49	n.a.	T 3
F 4	17 4 21	14°12'50	16°25	4°22	22°48	10°39	24°35	21°46	6°38	20°41	19°56	0°57	29° 8	0°56	n.a.	F 4
S 5	17 8 18	15°10'58	28°22	6°18	24° 1	11°18	24°48	21°52	6°36	20°41	19°57	0°R58	29° 5	1° 3	n.a.	S 5
S 6	17 12 14	16° 9'07	10♏13	8°16	25°15	11°56	25° 1	21°58	6°35	20°41	19°57	0°58	29° 2	1° 9	n.a.	S 6
M 7	17 16 11	17° 7'17	22° 1	10°13	26°29	12°35	25°14	22° 3	6°33	20°41	19°57	0°55	28°58	1°16	n.a.	M 7
T 8	17 20 7	18° 5'30	3♐50	12°11	27°43	13°13	25°27	22° 9	6°31	20°41	19°57	0°51	28°55	1°23	n.a.	T 8
W 9	17 24 4	19° 3'45	15°41	14° 9	28°56	13°52	25°39	22°14	6°30	20°42	19°57	0°44	28°52	1°29	n.a.	W 9
T 10	17 28 0	20° 2'01	27°38	16° 6	0♊10	14°30	25°52	22°20	6°28	20°42	19°58	0°36	28°49	1°36	n.a.	T 10
F 11	17 31 57	21° 0'20	9♑41	18° 3	1°24	15° 9	26° 5	22°25	6°27	20°43	19°58	0°27	28°46	1°43	n.a.	F 11
S 12	17 35 53	21°58'41	21°51	19°59	2°38	15°47	26°17	22°31	6°25	20°43	19°58	0°17	28°43	1°49	n.a.	S 12
S 13	17 39 50	22°57'04	4♒11	21°54	3°52	16°26	26°30	22°36	6°24	20°43	19°58	0° 8	28°39	1°56	n.a.	S 13
M14	17 43 47	23°55'29	16°42	23°49	5° 6	17° 5	26°42	22°41	6°22	20°44	19°58	0° 1	28°36	2° 3	n.a.	M14
T 15	17 47 43	24°53'57	29°26	25°43	6°20	17°43	26°55	22°46	6°21	20°44	19°58	29♈56	28°33	2° 9	n.a.	T 15
W16	17 51 40	25°52'27	12♓25	27°36	7°34	18°22	27° 7	22°51	6°20	20°45	19°58	29°53	28°30	2°16	n.a.	W16
T 17	17 55 36	26°50'59	25°42	29°27	8°49	19° 0	27°20	22°56	6°19	20°45	19°R58	29°D52	28°27	2°23	n.a.	T 17
F 18	17 59 33	27°49'34	9♈19	1♋18	10° 3	19°39	27°32	23° 1	6°17	20°46	19°58	29°52	28°23	2°29	n.a.	F 18
S 19	18 3 29	28°48'11	23°18	3° 8	11°17	20°18	27°44	23° 5	6°16	20°47	19°58	29°R53	28°20	2°36	n.a.	S 19
S 20	18 7 26	29°46'51	7♉39	4°56	12°32	20°56	27°57	23°10	6°15	20°47	19°58	29°53	28°17	2°43	n.a.	S 20
M21	18 11 22	0♋45'33	22°21	6°44	13°46	21°35	28° 9	23°15	6°14	20°48	19°58	29°51	28°14	2°49	n.a.	M21
T 22	18 15 19	1°44'18	7♊19	8°30	15° 0	22°14	28°21	23°19	6°13	20°49	19°58	29°46	28°11	2°56	n.a.	T 22
W23	18 19 15	2°43'05	22°24	10°16	16°15	22°53	28°33	23°24	6°12	20°50	19°58	29°40	28° 8	3° 3	n.a.	W23
T 24	18 23 12	3°41'54	7♋29	12° 0	17°29	23°31	28°45	23°28	6°11	20°50	19°57	29°31	28° 4	3° 9	n.a.	T 24
F 25	18 27 9	4°40'45	22°22	13°44	18°44	24°10	28°57	23°32	6°10	20°51	19°57	29°21	28° 1	3°16	n.a.	F 25
S 26	18 31 5	5°39'39	6♌55	15°26	19°59	24°49	29° 9	23°36	6° 9	20°52	19°57	29°11	27°58	3°23	n.a.	S 26
S 27	18 35 2	6°38'35	21° 3	17° 7	21°13	25°28	29°21	23°40	6° 8	20°53	19°57	29° 2	27°55	3°29	n.a.	S 27
M28	18 38 58	7°37'32	4♍41	18°48	22°28	26° 7	29°32	23°44	6° 8	20°54	19°57	28°55	27°52	3°36	n.a.	M28
T 29	18 42 55	8°36'32	17°51	20°27	23°43	26°45	29°44	23°48	6° 7	20°55	19°56	28°51	27°49	3°43	n.a.	T 29
W30	18 46 51	9°35'33	0♎36	22° 6	24°57	27°24	29°56	23°52	6° 6	20°56	19°56	28°49	27°45	3°49	n.a.	W30
T 31	18 50 48	10♋34'36	12♎58	23♋43	26♊12	28♊ 3	0♊ 7	23♈55	6♏ 6	20♍57	19♓56	28°D49	27♈42	3♐56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22n42	12n 4	4n 4	21n10	0n49	17n37	0s21	23n19	1n 1	19n19	0n 5	6n49	1s54	13s59	0n 8	5n50	2n14	16s29	13s35	12n 5	11n30	23s25			n.a.
W 2	22 50	6 16	3 16	21 43	0 58	17 59	0 18	23 26	1 1	19 22	0 5	6 51	1 54	13 58	0 8	5 50	2 14	16 29	13 35	12 5	11 29	23 27			n.a.
T 3	22 58	0 23	2 20	22 16	1 6	18 22	0 16	23 32	1 2	19 25	0 5	6 53	1 55	13 57	0 8	5 49	2 14	16 29	13 36	12 5	11 28	23 29			n.a.
F 4	23 5	5s25	1 18	22 46	1 14	18 44	0 13	23 38	1 2	19 29	0 5	6 56	1 55	13 57	0 8	5 49	2 13	16 29	13 36	12 6	11 27	23 31			n.a.
S 5	23 12	10 57	0 14	23 14	1 21	19 5	0 11	23 44	1 2	19 32	0 5	6 58	1 55	13 56	0 8	5 49	2 13	16 30	13 36	12 6	11 25	23 33			n.a.
S 6	23 18	16 2	0s50	23 40	1 27	19 26	0 8	23 50	1 2	19 35	0 5	7 0	1 55	13 56	0 8	5 49	2 13	16 30	13 36	12 6	11 24	23 36			n.a.
M 7	23 24	20 31	1 51	24 4	1 32	19 47	0 5	23 55	1 3	19 39	0 5	7 2	1 55	13 55	0 8	5 49	2 13	16 30	13 37	12 5	11 23	23 38			n.a.
T 8	23 30	24 12	2 48	24 26	1 37	20 6	0 3	24 0	1 3	19 42	0 5	7 4	1 55	13 55	0 8	5 49	2 13	16 30	13 37	12 4	11 22	23 40			n.a.
W 9	23 35	26 51	3 37	24 44	1 40	20 26	0 0	24 6	1 3	19 45	0 6	7 6	1 55	13 54	0 8	5 48	2 13	16 30	13 37	12 1	11 21	23 42			n.a.
T 10	23 40	28 19	4 17	25 1	1 43	20 45	0n 3	24 11	1 4	19 48	0 6	7 8	1 55	13 54	0 8	5 48	2 13	16 30	13 37	11 58	11 20	23 44			n.a.
F 11	23 44	28 27	4 46	25 15	1 46	21 3	0 5	24 15	1 4	19 52	0 6	7 10	1 55	13 53	0 8	5 48	2 13	16 31	13 38	11 55	11 19	23 46			n.a.
S 12	23 48	27 12	5 2	25 27	1 47	21 21	0 8	24 20	1 4	19 55	0 6	7 12	1 55	13 53	0 8	5 48	2 13	16 31	13 38	11 52	11 17	23 48			n.a.
S 13	23 51	24 38	5 5	25 36	1 48	21 38	0 10	24 24	1 4	19 58	0 6	7 14	1 56	13 52	0 8	5 48	2 13	16 31	13 38	11 48	11 16	23 51			n.a.
M14	23 54	20 52	4 53	25 43	1 49	21 54	0 13	24 29	1 5	20 1	0 6	7 15	1 56	13 52	0 8	5 47	2 13	16 31	13 38	11 46	11 15	23 53			n.a.
T 15	23 57	16 6	4 27	25 47	1 49	22 10	0 15	24 33	1 5	20 4	0 6	7 17	1 56	13 51	0 8	5 47	2 13	16 31	13 39	11 44	11 14	23 55			n.a.
W16	23 59	10 32	3 46	25 50	1 48	22 25	0 18	24 36	1 5	20 7	0 6	7 19	1 56	13 51	0 8	5 47	2 13	16 32	13 39	11 43	11 13	23 57			n.a.
T 17	24 1	4 23	2 52	25 50	1 47	22 40	0 20	24 40	1 5	20 10	0 7	7 21	1 56	13 50	0 8	5 46	2 12	16 32	13 39	11 42	11 12	23 59			n.a.
F 18	24 2	2n 8	1 48	25 48	1 45	22 54	0 23	24 44	1 6	20 13	0 7	7 23	1 56	13 50	0 8	5 46	2 12	16 32	13 39	11 43	11 10	24 1			n.a.
S 19	24 3	8 44	0 35	25 44	1 43	23 7	0 25	24 47	1 6	20 16	0 7	7 24	1 56	13 50	0 8	5 46	2 12	16 32	13 40	11 43	11 9	24 3			n.a.
S 20	24 3	15 4	0n41	25 38	1 40	23 20	0 27	24 50	1 6	20 19	0 7	7 26	1 56	13 49	0 8	5 45	2 12	16 33	13 40	11 43	11 8	24 5			n.a.
M21	24 3	20 42	1 57	25 30	1 38	23 32	0 30	24 53	1 7	20 22	0 7	7 27	1 57	13 49	0 8	5 45	2 12	16 33	13 40	11 42	11 7	24 7			n.a.
T 22	24 2	25 8	3 6	25 20	1 34	23 43	0 32	24 56	1 7	20 25	0 7	7 29	1 57	13 49	0 8	5 45	2 12	16 33	13 40	11 41	11 6	24 9			n.a.
W23	24 1	27 51	4 2	25 9	1 30	23 53	0 34	24 58	1 7	20 28	0 7	7 31	1 57	13 48	0 8	5 44	2 12	16 33	13 41	11 38	11 5	24 11			n.a.
T 24	24 0	28 31	4 41	24 55	1 26	24 3	0 37	25 0	1 7	20 31	0 7	7 32	1 57	13 48	0 8	5 44	2 12	16 34	13 41	11 35	11 3	24 14			n.a.
F 25	23 58	27 5	5 1	24 41	1 22	24 12	0 39	25 2	1 8	20 33	0 8	7 34	1 57	13 48	0 8	5 44	2 12	16 34	13 41	11 31	11 2	24 16			n.a.
S 26	23 55	23 50	5 0	24 25	1 17	24 20	0 41	25 4	1 8	20 36	0 8	7 35	1 57	13 47	0 8	5 43	2 12	16 34	13 41	11 28	11 1	24 18			n.a.
S 27	23 53	19 16	4 41	24 7	1 12	24 28	0 43	25 6	1 8	20 39	0 8	7 36	1 57	13 47	0 8	5 43	2 12	16 35	13 42	11 24	11 0	24 20			n.a.
M28	23 49	13 50	4 6	23 48	1 7	24 35	0 45	25 8	1 8	20 42	0 8	7 38	1 57	13 47	0 8	5 42	2 12	16 35	13 42	11 22	10 59	24 22			n.a.
T 29	23 46	7 58	3 20	23 28	1 2	24 41	0 47	25 9	1 8	20 44	0 8	7 39	1 58	13 47	0 8	5 42	2 12	16 35	13 42	11 21	10 58	24 24			n.a.
W30	23 41	1 57	2 24	23 6	0 56	24 46	0 49	25 10	1 9	20 47	0 8	7 40	1 58	13 47	0 8	5 41	2 12	16 36	13 42	11 20	10 56	24 26			n.a.
T 31	23n37	3s58	1n23	22n44	0n50	24n51	0n51	25n11	1n 9	20n50	0n 8	7n42	1s58	13s46	0n 8	5n41	2n11	16s36	13s43	11n20	10n55	24s28			n.a.

Julian Day Number = 515914.5, Delta T = 23h32m03s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°28'41, Lahiri = -49°21'40 Julian Calendar 1 July 3301 BCE == Greg. Calendar 5 June 3301 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

AUGUST 3301 BCE (-3300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 54 44	11♋33'42	25♎ 4	25♋20	27♊27	28♊42	0♊19	23♈59	6°R 5	20♍58	19°R55	28°R49	27♈39	4♐ 3	n.a.	F 1
S 2	18 58 41	12°32'49	6♏59	26°55	28°42	29°21	0°30	24° 3	6♏ 5	20°59	19♓55	28♈49	27°36	4°10	n.a.	S 2
S 3	19 2 37	13°31'58	18°48	28°30	29°57	29°59	0°42	24° 6	6° 4	21° 0	19°55	28°47	27°33	4°16	n.a.	S 3
M 4	19 6 34	14°31'10	0♐36	0♌ 4	1♋12	0♋39	0°53	24° 9	6° 4	21° 1	19°54	28°43	27°29	4°23	n.a.	M 4
T 5	19 10 30	15°30'24	12°27	1°37	2°26	1°18	1° 4	24°12	6° 3	21° 2	19°54	28°36	27°26	4°30	n.a.	T 5
W 6	19 14 27	16°29'39	24°24	3° 9	3°41	1°57	1°15	24°15	6° 3	21° 4	19°54	28°27	27°23	4°36	n.a.	W 6
T 7	19 18 24	17°28'57	6♑28	4°40	4°56	2°36	1°26	24°18	6° 3	21° 5	19°53	28°15	27°20	4°43	n.a.	T 7
F 8	19 22 20	18°28'17	18°43	6°10	6°11	3°15	1°37	24°21	6° 3	21° 6	19°53	28° 1	27°17	4°50	n.a.	F 8
S 9	19 26 17	19°27'40	1♒ 8	7°39	7°27	3°54	1°48	24°24	6° 2	21° 7	19°52	27°48	27°14	4°56	n.a.	S 9
S 10	19 30 13	20°27'05	13°43	9° 8	8°42	4°33	1°59	24°27	6° 2	21° 9	19°52	27°35	27°10	5° 3	n.a.	S 10
M11	19 34 10	21°26'32	26°29	10°36	9°57	5°12	2°10	24°29	6° 2	21°10	19°51	27°24	27° 7	5°10	n.a.	M11
T 12	19 38 6	22°26'01	9♓27	12° 2	11°12	5°51	2°20	24°32	6°D 2	21°11	19°51	27°15	27° 4	5°16	n.a.	T 12
W13	19 42 3	23°25'33	22°35	13°28	12°27	6°30	2°31	24°34	6° 2	21°13	19°50	27°10	27° 1	5°23	n.a.	W13
T 14	19 45 59	24°25'07	5♈57	14°53	13°42	7° 9	2°41	24°36	6° 2	21°14	19°50	27° 7	26°58	5°30	n.a.	T 14
F 15	19 49 56	25°24'44	19°32	16°17	14°58	7°48	2°52	24°38	6° 2	21°16	19°49	27° 7	26°55	5°36	n.a.	F 15
S 16	19 53 52	26°24'23	3♉23	17°40	16°13	8°28	3° 2	24°41	6° 3	21°17	19°48	27° 7	26°51	5°43	n.a.	S 16
S 17	19 57 49	27°24'05	17°30	19° 1	17°28	9° 7	3°12	24°42	6° 3	21°18	19°48	27° 6	26°48	5°50	n.a.	S 17
M18	20 1 45	28°23'50	1♊53	20°22	18°44	9°46	3°22	24°44	6° 3	21°20	19°47	27° 3	26°45	5°56	n.a.	M18
T 19	20 5 42	29°23'37	16°29	21°42	19°59	10°25	3°32	24°46	6° 3	21°22	19°46	26°58	26°42	6° 3	n.a.	T 19
W20	20 9 39	0♌23'27	1♋13	23° 0	21°14	11° 4	3°42	24°48	6° 4	21°23	19°46	26°50	26°39	6°10	n.a.	W20
T 21	20 13 35	1°23'19	15°58	24°17	22°30	11°44	3°52	24°49	6° 4	21°25	19°45	26°39	26°35	6°16	n.a.	T 21
F 22	20 17 32	2°23'13	0♌36	25°33	23°45	12°23	4° 1	24°50	6° 5	21°26	19°44	26°27	26°32	6°23	n.a.	F 22
S 23	20 21 28	3°23'09	15° 0	26°47	25° 1	13° 2	4°11	24°52	6° 5	21°28	19°44	26°15	26°29	6°30	n.a.	S 23
S 24	20 25 25	4°23'08	29° 3	28° 0	26°16	13°42	4°20	24°53	6° 6	21°30	19°43	26° 4	26°26	6°36	n.a.	S 24
M25	20 29 21	5°23'08	12♍41	29°11	27°32	14°21	4°30	24°54	6° 7	21°31	19°42	25°56	26°23	6°43	n.a.	M25
T 26	20 33 18	6°23'10	25°52	0♍20	28°47	15° 1	4°39	24°55	6° 7	21°33	19°41	25°50	26°20	6°50	n.a.	T 26
W27	20 37 14	7°23'14	8♎39	1°27	0♌ 3	15°40	4°48	24°56	6° 8	21°35	19°41	25°47	26°16	6°56	n.a.	W27
T 28	20 41 11	8°23'20	21° 4	2°31	1°18	16°19	4°57	24°56	6° 9	21°37	19°40	25°D46	26°13	7° 3	n.a.	T 28
F 29	20 45 7	9°23'28	3♏12	3°34	2°34	16°59	5° 6	24°57	6°10	21°38	19°39	25°R46	26°10	7°10	n.a.	F 29
S 30	20 49 4	10°23'38	15° 8	4°33	3°49	17°38	5°15	24°57	6°11	21°40	19°38	25°46	26° 7	7°17	n.a.	S 30
S 31	20 53 0	11♌23'49	26♏58	5♍30	5♌ 5	18♋18	5♊23	24♈58	6♏12	21♍42	19♓37	25♈45	26♈ 4	7♐23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n32	9s38	0n20	22n20	0n44	24n55	0n53	25n12	1n 9	20n52	0n 8	7n43	1s58	13s46	0n 8	5n40	2n11	16s36	13s43	11n20	10n54	24s30		n.a.
S 2	23 26	14 52	0s43	21 56	0 38	24 58	0 55	25 12	1 9	20 55	0 9	7 44	1 58	13 46	0 8	5 40	2 11	16 37	13 43	11 20	10 53	24 32		n.a.
S 3	23 20	19 31	1 44	21 30	0 31	25 0	0 57	25 13	1 10	20 58	0 9	7 45	1 58	13 46	0 8	5 39	2 11	16 37	13 43	11 19	10 52	24 34		n.a.
M 4	23 14	23 24	2 40	21 3	0 25	25 1	0 59	25 13	1 10	21 0	0 9	7 46	1 58	13 46	0 8	5 39	2 11	16 37	13 44	11 18	10 51	24 36		n.a.
T 5	23 7	26 19	3 29	20 36	0 18	25 2	1 0	25 13	1 10	21 3	0 9	7 47	1 59	13 46	0 8	5 38	2 11	16 38	13 44	11 15	10 49	24 38		n.a.
W 6	23 0	28 5	4 9	20 8	0 11	25 2	1 2	25 12	1 10	21 5	0 9	7 48	1 59	13 46	0 8	5 38	2 11	16 38	13 44	11 12	10 48	24 40		n.a.
T 7	22 52	28 32	4 39	19 39	0 4	25 1	1 4	25 12	1 10	21 7	0 9	7 49	1 59	13 45	0 7	5 37	2 11	16 38	13 44	11 7	10 47	24 42		n.a.
F 8	22 44	27 35	4 56	19 10	0s 3	24 59	1 5	25 11	1 11	21 10	0 9	7 50	1 59	13 45	0 7	5 37	2 11	16 39	13 44	11 2	10 46	24 44		n.a.
S 9	22 36	25 16	4 59	18 40	0 10	24 57	1 7	25 10	1 11	21 12	0 10	7 51	1 59	13 45	0 7	5 36	2 11	16 39	13 45	10 57	10 45	24 46		n.a.
S 10	22 27	21 43	4 48	18 9	0 17	24 53	1 8	25 9	1 11	21 15	0 10	7 52	1 59	13 45	0 7	5 35	2 11	16 40	13 45	10 52	10 44	24 48		n.a.
M11	22 17	17 6	4 23	17 38	0 24	24 49	1 10	25 8	1 11	21 17	0 10	7 53	2 0	13 45	0 7	5 35	2 11	16 40	13 45	10 48	10 42	24 50		n.a.
T 12	22 8	11 39	3 43	17 7	0 32	24 44	1 11	25 6	1 11	21 19	0 10	7 53	2 0	13 45	0 7	5 34	2 11	16 40	13 45	10 45	10 41	24 51		n.a.
W13	21 57	5 37	2 51	16 35	0 39	24 39	1 12	25 5	1 12	21 22	0 10	7 54	2 0	13 45	0 7	5 34	2 11	16 41	13 46	10 43	10 40	24 53		n.a.
T 14	21 47	0n45	1 49	16 3	0 47	24 32	1 13	25 3	1 12	21 24	0 10	7 55	2 0	13 45	0 7	5 33	2 11	16 41	13 46	10 42	10 39	24 55		n.a.
F 15	21 36	7 13	0 40	15 30	0 54	24 25	1 15	25 1	1 12	21 26	0 10	7 56	2 0	13 45	0 7	5 32	2 10	16 42	13 46	10 42	10 38	24 57		n.a.
S 16	21 24	13 29	0n33	14 57	1 2	24 17	1 16	24 58	1 12	21 28	0 11	7 56	2 0	13 46	0 7	5 32	2 10	16 42	13 46	10 42	10 37	24 59		n.a.
S 17	21 13	19 10	1 45	14 25	1 9	24 9	1 17	24 56	1 12	21 30	0 11	7 57	2 0	13 46	0 7	5 31	2 10	16 43	13 46	10 42	10 35	25 1		n.a.
M18	21 0	23 53	2 52	13 52	1 16	23 59	1 18	24 53	1 13	21 32	0 11	7 57	2 1	13 46	0 7	5 30	2 10	16 43	13 47	10 41	10 34	25 3		n.a.
T 19	20 48	27 8	3 49	13 19	1 24	23 49	1 19	24 50	1 13	21 35	0 11	7 58	2 1	13 46	0 7	5 30	2 10	16 44	13 47	10 39	10 33	25 5		n.a.
W20	20 35	28 34	4 31	12 46	1 31	23 38	1 20	24 47	1 13	21 37	0 11	7 58	2 1	13 46	0 7	5 29	2 10	16 44	13 47	10 36	10 32	25 7		n.a.
T 21	20 21	27 57	4 55	12 13	1 38	23 26	1 20	24 44	1 13	21 39	0 11	7 59	2 1	13 46	0 7	5 28	2 10	16 44	13 47	10 32	10 31	25 9		n.a.
F 22	20 8	25 24	4 59	11 41	1 46	23 14	1 21	24 40	1 13	21 41	0 11	7 59	2 1	13 46	0 7	5 28	2 10	16 45	13 47	10 28	10 29	25 10		n.a.
S 23	19 54	21 16	4 44	11 8	1 53	23 1	1 22	24 37	1 13	21 43	0 12	7 59	2 1	13 47	0 7	5 27	2 10	16 45	13 48	10 23	10 28	25 12		n.a.
S 24	19 39	16 1	4 12	10 37	2 0	22 47	1 22	24 33	1 14	21 45	0 12	8 0	2 2	13 47	0 7	5 26	2 10	16 46	13 48	10 19	10 27	25 14		n.a.
M25	19 24	10 8	3 27	10 5	2 6	22 32	1 23	24 29	1 14	21 47	0 12	8 0	2 2	13 47	0 7	5 25	2 10	16 46	13 48	10 16	10 26	25 16		n.a.
T 26	19 9	3 59	2 31	9 34	2 13	22 17	1 23	24 24	1 14	21 48	0 12	8 0	2 2	13 47	0 7	5 25	2 10	16 47	13 48	10 14	10 25	25 18		n.a.
W27	18 53	2s 9	1 29	9 4	2 19	22 1	1 24	24 20	1 14	21 50	0 12	8 0	2 2	13 48	0 7	5 24	2 10	16 47	13 48	10 13	10 24	25 20		n.a.
T 28	18 38	8 2	0 25	8 35	2 25	21 45	1 24	24 15	1 14	21 52	0 12	8 0	2 2	13 48	0 7	5 23	2 10	16 48	13 48	10 12	10 22	25 22		n.a.
F 29	18 21	13 30	0s39	8 7	2 31	21 27	1 24	24 10	1 14	21 54	0 13	8 0	2 2	13 48	0 7	5 22	2 10	16 48	13 49	10 12	10 21	25 23		n.a.
S 30	18 5	18 23	1 41	7 40	2 37	21 9	1 25	24 5	1 15	21 56	0 13	8 0	2 2	13 48	0 7	5 22	2 10	16 49	13 49	10 12	10 20	25 25		n.a.
S 31	17n48	22s31	2s37	7n14	2s42	20n51	1n25	24n 0	1n15	21n57	0n13	8n 0	2s 3	13s49	0n 7	5n21	2n10	16s49	13s49	10n12	10n19	25s27		n.a.

Julian Day Number = 515945.5, Delta T = 23h32m00s
Ecliptic obliquity = 24°02'58, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°28'36, Lahiri = -49°21'36 Julian Calendar 1 Aug. 3301 BCE == Greg. Calendar 6 July 3301 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3301 BCE (-3300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 56 57	12♌24'03	8♐47	6♍23	6♌20	18♋57	5♊32	24♈58	6♏13	21♍44	19°R36	25°R42	26♈ 1	7♐30	n.a.	M 1
T 2	21 0 54	13°24'18	20°40	7°12	7°36	19°37	5°40	24°58	6°14	21°46	19♓35	25♈36	25°57	7°37	n.a.	T 2
W 3	21 4 50	14°24'35	2♑41	7°57	8°52	20°16	5°48	24°R58	6°15	21°48	19°35	25°27	25°54	7°43	n.a.	W 3
T 4	21 8 47	15°24'53	14°54	8°38	10° 7	20°56	5°57	24°58	6°16	21°49	19°34	25°17	25°51	7°50	n.a.	T 4
F 5	21 12 43	16°25'14	27°20	9°13	11°23	21°36	6° 5	24°58	6°17	21°51	19°33	25° 5	25°48	7°57	n.a.	F 5
S 6	21 16 40	17°25'36	10♒ 0	9°43	12°39	22°15	6°13	24°57	6°18	21°53	19°32	24°52	25°45	8° 3	n.a.	S 6
S 7	21 20 36	18°26'01	22°54	10° 6	13°54	22°55	6°20	24°57	6°20	21°55	19°31	24°40	25°41	8°10	n.a.	S 7
M 8	21 24 33	19°26'27	6♓ 2	10°23	15°10	23°34	6°28	24°56	6°21	21°57	19°30	24°30	25°38	8°17	n.a.	M 8
T 9	21 28 29	20°26'55	19°21	10°32	16°26	24°14	6°35	24°56	6°23	21°59	19°29	24°23	25°35	8°23	n.a.	T 9
W10	21 32 26	21°27'25	2♈50	10°R33	17°41	24°54	6°43	24°55	6°24	22° 1	19°28	24°18	25°32	8°30	n.a.	W10
T 11	21 36 22	22°27'57	16°28	10°25	18°57	25°34	6°50	24°54	6°25	22° 3	19°27	24°16	25°29	8°37	n.a.	T 11
F 12	21 40 19	23°28'31	0♉15	10° 7	20°13	26°13	6°57	24°53	6°27	22° 5	19°26	24°D16	25°26	8°43	n.a.	F 12
S 13	21 44 16	24°29'08	14°10	9°40	21°28	26°53	7° 4	24°52	6°29	22° 7	19°25	24°16	25°22	8°50	n.a.	S 13
S 14	21 48 12	25°29'46	28°13	9° 3	22°44	27°33	7°10	24°51	6°30	22° 9	19°24	24°R17	25°19	8°57	n.a.	S 14
M15	21 52 9	26°30'27	12♊22	8°16	24° 0	28°13	7°17	24°49	6°32	22°11	19°23	24°16	25°16	9° 3	n.a.	M15
T 16	21 56 5	27°31'09	26°38	7°20	25°15	28°53	7°24	24°48	6°34	22°14	19°22	24°12	25°13	9°10	n.a.	T 16
W17	22 0 2	28°31'54	10♋56	6°15	26°31	29°32	7°30	24°46	6°35	22°16	19°21	24° 6	25°10	9°17	n.a.	W17
T 18	22 3 58	29°32'40	25°14	5° 3	27°47	0♌12	7°36	24°44	6°37	22°18	19°20	23°59	25° 7	9°23	n.a.	T 18
F 19	22 7 55	0♍33'28	9♌26	3°46	29° 3	0°52	7°42	24°43	6°39	22°20	19°19	23°50	25° 3	9°30	n.a.	F 19
S 20	22 11 51	1°34'18	23°26	2°26	0♍18	1°32	7°48	24°41	6°41	22°22	19°18	23°40	25° 0	9°37	n.a.	S 20
S 21	22 15 48	2°35'10	7♍11	1° 5	1°34	2°12	7°53	24°39	6°43	22°24	19°16	23°32	24°57	9°44	n.a.	S 21
M22	22 19 45	3°36'03	20°37	29♌46	2°50	2°52	7°59	24°37	6°45	22°26	19°15	23°25	24°54	9°50	n.a.	M22
T 23	22 23 41	4°36'57	3♎41	28°33	4° 6	3°32	8° 4	24°34	6°47	22°29	19°14	23°21	24°51	9°57	n.a.	T 23
W24	22 27 38	5°37'52	16°25	27°26	5°21	4°12	8° 9	24°32	6°49	22°31	19°13	23°19	24°47	10° 4	n.a.	W24
T 25	22 31 34	6°38'49	28°49	26°29	6°37	4°52	8°14	24°30	6°51	22°33	19°12	23°D19	24°44	10°10	n.a.	T 25
F 26	22 35 31	7°39'47	10♏58	25°41	7°53	5°32	8°19	24°27	6°54	22°35	19°11	23°20	24°41	10°17	n.a.	F 26
S 27	22 39 27	8°40'47	22°56	25° 6	9° 8	6°12	8°24	24°24	6°56	22°37	19°10	23°22	24°38	10°24	n.a.	S 27
S 28	22 43 24	9°41'47	4♐47	24°41	10°24	6°53	8°28	24°22	6°58	22°40	19° 9	23°R23	24°35	10°30	n.a.	S 28
M29	22 47 20	10°42'48	16°37	24°29	11°40	7°33	8°33	24°19	7° 0	22°42	19° 8	23°23	24°32	10°37	n.a.	M29
T 30	22 51 17	11♍43'51	28♐31	24°D28	12♍56	8♌13	8♊37	24♈16	7♏ 3	22♍44	19♓ 6	23♈21	24♈28	10♐44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n31	25s44	3s27	6n50	2s47	20n32	1n25	23n54	1n15	21n59	0n13	8n 0	2s 3	13s49	0n 7	5n20	2n10	16s50	13s49	10n11	10n18	25s29		n.a.
T 2	17 13	27 50	4 8	6 27	2 51	20 12	1 25	23 49	1 15	22 1	0 13	8 0	2 3	13 50	0 7	5 19	2 9	16 50	13 49	10 8	10 16	25 31		n.a.
W 3	16 55	28 40	4 39	6 7	2 55	19 52	1 25	23 43	1 15	22 2	0 13	8 0	2 3	13 50	0 7	5 18	2 9	16 51	13 49	10 5	10 15	25 32		n.a.
T 4	16 37	28 6	4 57	5 48	2 58	19 31	1 25	23 37	1 15	22 4	0 13	8 0	2 3	13 50	0 7	5 18	2 9	16 51	13 50	10 1	10 14	25 34		n.a.
F 5	16 19	26 9	5 1	5 33	3 0	19 9	1 25	23 30	1 15	22 6	0 14	8 0	2 3	13 51	0 7	5 17	2 9	16 52	13 50	9 57	10 13	25 36		n.a.
S 6	16 0	22 51	4 51	5 20	3 1	18 47	1 24	23 24	1 16	22 7	0 14	7 59	2 4	13 51	0 7	5 16	2 9	16 52	13 50	9 52	10 12	25 38		n.a.
S 7	15 41	18 24	4 26	5 10	3 2	18 25	1 24	23 17	1 16	22 9	0 14	7 59	2 4	13 52	0 7	5 15	2 9	16 53	13 50	9 48	10 11	25 40		n.a.
M 8	15 22	13 2	3 47	5 5	3 1	18 2	1 24	23 11	1 16	22 10	0 14	7 59	2 4	13 52	0 7	5 14	2 9	16 53	13 50	9 44	10 9	25 41		n.a.
T 9	15 2	6 59	2 55	5 3	3 0	17 38	1 23	23 4	1 16	22 12	0 14	7 58	2 4	13 53	0 7	5 14	2 9	16 54	13 50	9 41	10 8	25 43		n.a.
W10	14 43	0 33	1 52	5 5	2 57	17 14	1 23	22 56	1 16	22 13	0 14	7 58	2 4	13 53	0 7	5 13	2 9	16 54	13 50	9 39	10 7	25 45		n.a.
T 11	14 22	6n 0	0 41	5 12	2 52	16 49	1 22	22 49	1 16	22 15	0 15	7 58	2 4	13 54	0 7	5 12	2 9	16 55	13 50	9 38	10 6	25 47		n.a.
F 12	14 2	12 21	0n32	5 25	2 46	16 24	1 22	22 41	1 16	22 16	0 15	7 57	2 4	13 54	0 7	5 11	2 9	16 55	13 50	9 38	10 5	25 48		n.a.
S 13	13 42	18 9	1 44	5 42	2 39	15 59	1 21	22 34	1 16	22 17	0 15	7 56	2 5	13 55	0 7	5 10	2 9	16 56	13 51	9 39	10 3	25 50		n.a.
S 14	13 21	23 2	2 51	6 5	2 29	15 33	1 20	22 26	1 17	22 19	0 15	7 56	2 5	13 55	0 7	5 9	2 9	16 56	13 51	9 39	10 2	25 52		n.a.
M15	13 0	26 37	3 48	6 34	2 17	15 6	1 19	22 18	1 17	22 20	0 15	7 55	2 5	13 56	0 7	5 8	2 9	16 57	13 51	9 38	10 1	25 53		n.a.
T 16	12 38	28 31	4 31	7 8	2 4	14 39	1 19	22 9	1 17	22 21	0 16	7 55	2 5	13 57	0 7	5 8	2 9	16 57	13 51	9 37	10 0	25 55		n.a.
W17	12 17	28 31	4 57	7 46	1 49	14 12	1 18	22 1	1 17	22 23	0 16	7 54	2 5	13 57	0 7	5 7	2 9	16 58	13 51	9 35	9 59	25 57		n.a.
T 18	11 55	26 38	5 5	8 29	1 32	13 45	1 17	21 52	1 17	22 24	0 16	7 53	2 5	13 58	0 7	5 6	2 9	16 58	13 51	9 32	9 57	25 59		n.a.
F 19	11 33	23 4	4 54	9 15	1 13	13 17	1 16	21 44	1 17	22 25	0 16	7 52	2 5	13 58	0 7	5 5	2 9	16 59	13 51	9 29	9 56	26 0		n.a.
S 20	11 11	18 13	4 26	10 3	0 53	12 48	1 15	21 35	1 17	22 26	0 16	7 51	2 5	13 59	0 7	5 4	2 9	16 59	13 51	9 25	9 55	26 2		n.a.
S 21	10 49	12 31	3 42	10 51	0 33	12 20	1 13	21 25	1 17	22 27	0 16	7 51	2 6	14 0	0 7	5 3	2 9	17 0	13 51	9 22	9 54	26 4		n.a.
M22	10 26	6 21	2 47	11 39	0 13	11 51	1 12	21 16	1 17	22 28	0 17	7 50	2 6	14 0	0 7	5 2	2 9	17 0	13 51	9 19	9 53	26 5		n.a.
T 23	10 4	0 5	1 44	12 24	0n 8	11 21	1 11	21 7	1 17	22 29	0 17	7 49	2 6	14 1	0 7	5 1	2 9	17 1	13 51	9 18	9 52	26 7		n.a.
W24	9 41	6s 2	0 37	13 6	0 27	10 52	1 10	20 57	1 17	22 30	0 17	7 48	2 6	14 2	0 7	5 0	2 9	17 1	13 51	9 17	9 50	26 9		n.a.
T 25	9 18	11 48	0s30	13 43	0 46	10 22	1 8	20 47	1 17	22 31	0 17	7 47	2 6	14 3	0 7	4 59	2 9	17 2	13 51	9 17	9 49	26 10		n.a.
F 26	8 55	16 59	1 34	14 16	1 3	9 51	1 7	20 37	1 18	22 32	0 17	7 46	2 6	14 3	0 7	4 59	2 9	17 2	13 51	9 17	9 48	26 12		n.a.
S 27	8 31	21 27	2 33	14 43	1 19	9 21	1 5	20 27	1 18	22 33	0 18	7 45	2 6	14 4	0 7	4 58	2 9	17 3	13 51	9 18	9 47	26 14		n.a.
S 28	8 8	25 0	3 25	15 4	1 32	8 50	1 4	20 17	1 18	22 34	0 18	7 44	2 6	14 5	0 7	4 57	2 9	17 3	13 51	9 18	9 46	26 15		n.a.
M29	7 44	27 29	4 9	15 20	1 44	8 19	1 2	20 6	1 18	22 35	0 18	7 42	2 7	14 6	0 7	4 56	2 9	17 4	13 51	9 18	9 44	26 17		n.a.
T 30	7n20	28s44	4s42	15n30	1n55	7n48	1n 1	19n55	1n18	22n36	0n18	7n41	2s 7	14s 6	0n 7	4n55	2n 9	17s 4	13s51	9n18	9n43	26s18		n.a.

Julian Day Number = 515976.5, Delta T = 23h31m58s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°28'32, Lahiri = -49°21'32 Julian Calendar 1 Sept. 3301 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3301 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

OCTOBER 3301 BCE (-3300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 55 14	12♍44'54	10♉34	24♌37	14♍11	8♌53	8♊41	24°R13	7♏ 5	22♍46	19°R 5	23°R17	24♈25	10♐50	n.a.	W 1
T 2	22 59 10	13°45'59	22°50	24°56	15°27	9°33	8°45	24♈10	7° 7	22°48	19♓ 4	23♈12	24°22	10°57	n.a.	T 2
F 3	23 3 7	14°47'04	5♒22	25°24	16°43	10°13	8°48	24° 7	7°10	22°51	19° 3	23° 6	24°19	11° 4	n.a.	F 3
S 4	23 7 3	15°48'10	18°13	26° 1	17°58	10°54	8°52	24° 3	7°12	22°53	19° 2	22°59	24°16	11°10	n.a.	S 4
S 5	23 11 0	16°49'17	1♓22	26°44	19°14	11°34	8°55	24° 0	7°15	22°55	19° 1	22°52	24°13	11°17	n.a.	S 5
M 6	23 14 56	17°50'25	14°50	27°34	20°30	12°14	8°58	23°57	7°17	22°58	19° 0	22°47	24° 9	11°24	n.a.	M 6
T 7	23 18 53	18°51'34	28°33	28°30	21°45	12°54	9° 1	23°53	7°20	23° 0	18°58	22°43	24° 6	11°31	n.a.	T 7
W 8	23 22 49	19°52'44	12♈30	29°31	23° 1	13°35	9° 4	23°49	7°23	23° 2	18°57	22°41	24° 3	11°37	n.a.	W 8
T 9	23 26 46	20°53'55	26°35	0♍35	24°16	14°15	9° 6	23°46	7°25	23° 4	18°56	22°D40	24° 0	11°44	n.a.	T 9
F 10	23 30 43	21°55'08	10♉47	1°44	25°32	14°56	9° 8	23°42	7°28	23° 7	18°55	22°41	23°57	11°51	n.a.	F 10
S 11	23 34 39	22°56'21	25° 0	2°56	26°48	15°36	9°11	23°38	7°31	23° 9	18°54	22°43	23°53	11°57	n.a.	S 11
S 12	23 38 36	23°57'36	9♊13	4°10	28° 3	16°16	9°12	23°34	7°34	23°11	18°53	22°44	23°50	12° 4	n.a.	S 12
M13	23 42 32	24°58'51	23°23	5°27	29°19	16°57	9°14	23°30	7°36	23°13	18°52	22°R45	23°47	12°11	n.a.	M13
T 14	23 46 29	26° 0'08	7♋29	6°47	0♎34	17°37	9°16	23°26	7°39	23°16	18°50	22°45	23°44	12°17	n.a.	T 14
W15	23 50 25	27° 1'26	21°30	8° 7	1°50	18°18	9°17	23°22	7°42	23°18	18°49	22°43	23°41	12°24	n.a.	W15
T 16	23 54 22	28° 2'45	5♌22	9°30	3° 6	18°58	9°18	23°18	7°45	23°20	18°48	22°40	23°38	12°31	n.a.	T 16
F 17	23 58 18	29° 4'04	19° 5	10°53	4°21	19°39	9°19	23°13	7°48	23°22	18°47	22°36	23°34	12°37	n.a.	F 17
S 18	0 2 15	0♎ 5'25	2♍37	12°18	5°37	20°19	9°20	23° 9	7°51	23°25	18°46	22°33	23°31	12°44	n.a.	S 18
S 19	0 6 12	1° 6'46	15°56	13°44	6°52	21° 0	9°21	23° 5	7°54	23°27	18°45	22°29	23°28	12°51	n.a.	S 19
M20	0 10 8	2° 8'07	29° 0	15°11	8° 8	21°41	9°21	23° 0	7°57	23°29	18°44	22°27	23°25	12°58	n.a.	M20
T 21	0 14 5	3° 9'29	11♎48	16°38	9°23	22°21	9°R21	22°56	8° 0	23°31	18°43	22°26	23°22	13° 4	n.a.	T 21
W22	0 18 1	4°10'51	24°21	18° 6	10°39	23° 2	9°21	22°51	8° 3	23°34	18°41	22°D25	23°18	13°11	n.a.	W22
T 23	0 21 58	5°12'14	6♏40	19°35	11°54	23°43	9°21	22°46	8° 6	23°36	18°40	22°26	23°15	13°18	n.a.	T 23
F 24	0 25 54	6°13'37	18°47	21° 4	13°10	24°23	9°20	22°42	8° 9	23°38	18°39	22°27	23°12	13°24	n.a.	F 24
S 25	0 29 51	7°14'59	0♐44	22°33	14°25	25° 4	9°20	22°37	8°12	23°40	18°38	22°28	23° 9	13°31	n.a.	S 25
S 26	0 33 48	8°16'23	12°36	24° 3	15°41	25°45	9°19	22°32	8°16	23°43	18°37	22°30	23° 6	13°38	n.a.	S 26
M27	0 37 44	9°17'46	24°26	25°34	16°56	26°25	9°18	22°27	8°19	23°45	18°36	22°31	23° 3	13°44	n.a.	M27
T 28	0 41 41	10°19'08	6♑19	27° 4	18°12	27° 6	9°17	22°23	8°22	23°47	18°35	22°R31	22°59	13°51	n.a.	T 28
W29	0 45 37	11°20'31	18°20	28°35	19°27	27°47	9°15	22°18	8°25	23°49	18°34	22°31	22°56	13°58	n.a.	W29
T 30	0 49 34	12°21'54	0♒34	0♎ 7	20°42	28°28	9°14	22°13	8°28	23°51	18°33	22°31	22°53	14° 4	n.a.	T 30
F 31	0 53 30	13♎23'16	13♒ 5	1♎38	21♎58	29♌ 9	9♊12	22♈ 8	8♏32	23♍54	18♓32	22♈30	22♈50	14♐11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6n56	28s38	5s 2	15n35	2n 3	7n17	0n59	19n45	1n18	22n37	0n18	7n40	2s 7	14s 7	0n 7	4n54	2n 9	17s 4	13s51	9n16	9n42	26s20			n.a.
T 2	6 32	27 9	5 10	15 35	2 10	6 45	0 57	19 34	1 18	22 38	0 18	7 39	2 7	14 8	0 7	4 53	2 9	17 5	13 51	9 14	9 41	26 22			n.a.
F 3	6 8	24 18	5 3	15 30	2 16	6 13	0 56	19 23	1 18	22 38	0 19	7 37	2 7	14 9	0 7	4 52	2 9	17 5	13 51	9 12	9 40	26 23			n.a.
S 4	5 44	20 11	4 41	15 21	2 20	5 42	0 54	19 11	1 18	22 39	0 19	7 36	2 7	14 10	0 7	4 51	2 9	17 6	13 51	9 9	9 38	26 25			n.a.
S 5	5 20	15 2	4 3	15 8	2 22	5 10	0 52	19 0	1 18	22 40	0 19	7 35	2 7	14 11	0 7	4 50	2 9	17 6	13 51	9 7	9 37	26 26			n.a.
M 6	4 55	9 3	3 12	14 52	2 24	4 37	0 50	18 48	1 18	22 40	0 19	7 33	2 7	14 11	0 7	4 49	2 9	17 7	13 51	9 5	9 36	26 28			n.a.
T 7	4 31	2 32	2 8	14 33	2 25	4 5	0 48	18 37	1 18	22 41	0 19	7 32	2 7	14 12	0 7	4 48	2 9	17 7	13 51	9 3	9 35	26 29			n.a.
W 8	4 6	4n13	0 55	14 10	2 24	3 33	0 46	18 25	1 18	22 42	0 20	7 31	2 7	14 13	0 7	4 47	2 9	17 8	13 51	9 2	9 34	26 31			n.a.
T 9	3 42	10 51	0n21	13 46	2 23	3 0	0 44	18 13	1 18	22 42	0 20	7 29	2 7	14 14	0 7	4 47	2 9	17 8	13 51	9 2	9 32	26 33			n.a.
F 10	3 17	16 58	1 37	13 19	2 21	2 28	0 42	18 1	1 18	22 43	0 20	7 28	2 7	14 15	0 7	4 46	2 9	17 8	13 51	9 3	9 31	26 34			n.a.
S 11	2 52	22 12	2 48	12 50	2 19	1 55	0 40	17 48	1 18	22 43	0 20	7 26	2 7	14 16	0 7	4 45	2 9	17 9	13 51	9 3	9 30	26 36			n.a.
S 12	2 27	26 9	3 48	12 19	2 15	1 22	0 38	17 36	1 18	22 44	0 20	7 25	2 7	14 17	0 6	4 44	2 9	17 9	13 51	9 4	9 29	26 37			n.a.
M13	2 3	28 26	4 34	11 47	2 12	0 50	0 36	17 23	1 18	22 44	0 21	7 23	2 8	14 18	0 6	4 43	2 9	17 10	13 51	9 4	9 28	26 39			n.a.
T 14	1 38	28 52	5 3	11 13	2 8	0 17	0 34	17 11	1 18	22 45	0 21	7 21	2 8	14 19	0 6	4 42	2 9	17 10	13 51	9 4	9 26	26 40			n.a.
W15	1 13	27 26	5 14	10 38	2 3	0s16	0 32	16 58	1 18	22 45	0 21	7 20	2 8	14 20	0 6	4 41	2 9	17 11	13 51	9 3	9 25	26 42			n.a.
T 16	0 48	24 21	5 6	10 1	1 58	0 49	0 30	16 45	1 18	22 46	0 21	7 18	2 8	14 21	0 6	4 40	2 9	17 11	13 51	9 2	9 24	26 43			n.a.
F 17	0 23	19 55	4 41	9 24	1 53	1 21	0 27	16 32	1 18	22 46	0 22	7 17	2 8	14 22	0 6	4 39	2 9	17 11	13 51	9 1	9 23	26 45			n.a.
S 18	0s 2	14 32	4 1	8 46	1 48	1 54	0 25	16 19	1 18	22 46	0 22	7 15	2 8	14 23	0 6	4 38	2 9	17 12	13 51	8 59	9 22	26 46			n.a.
S 19	0 27	8 33	3 8	8 7	1 42	2 27	0 23	16 5	1 18	22 47	0 22	7 13	2 8	14 24	0 6	4 37	2 9	17 12	13 51	8 58	9 20	26 48			n.a.
M20	0 52	2 19	2 6	7 27	1 36	2 59	0 21	15 52	1 18	22 47	0 22	7 12	2 8	14 25	0 6	4 36	2 9	17 12	13 51	8 57	9 19	26 49			n.a.
T 21	1 17	3s53	0 58	6 47	1 30	3 32	0 18	15 38	1 18	22 47	0 22	7 10	2 8	14 26	0 6	4 36	2 9	17 13	13 50	8 57	9 18	26 51			n.a.
W22	1 42	9 50	0s11	6 6	1 24	4 4	0 16	15 24	1 18	22 47	0 23	7 8	2 8	14 27	0 6	4 35	2 9	17 13	13 50	8 56	9 17	26 52			n.a.
T 23	2 7	15 19	1 18	5 24	1 17	4 37	0 14	15 11	1 18	22 48	0 23	7 6	2 8	14 28	0 6	4 34	2 9	17 13	13 50	8 57	9 16	26 53			n.a.
F 24	2 32	20 6	2 21	4 43	1 11	5 9	0 11	14 57	1 18	22 48	0 23	7 5	2 8	14 29	0 6	4 33	2 9	17 14	13 50	8 57	9 14	26 55			n.a.
S 25	2 57	24 1	3 16	4 0	1 4	5 41	0 9	14 43	1 18	22 48	0 23	7 3	2 8	14 30	0 6	4 32	2 9	17 14	13 50	8 58	9 13	26 56			n.a.
S 26	3 22	26 54	4 3	3 18	0 58	6 13	0 7	14 28	1 18	22 48	0 23	7 1	2 8	14 31	0 6	4 31	2 9	17 14	13 50	8 58	9 12	26 58			n.a.
M27	3 46	28 35	4 40	2 35	0 51	6 45	0 4	14 14	1 18	22 48	0 24	6 59	2 8	14 32	0 6	4 30	2 9	17 15	13 50	8 59	9 11	26 59			n.a.
T 28	4 11	28 57	5 4	1 52	0 44	7 17	0 2	14 0	1 17	22 48	0 24	6 57	2 8	14 33	0 6	4 29	2 9	17 15	13 50	8 59	9 10	27 1			n.a.
W29	4 36	27 58	5 16	1 9	0 38	7 48	0s 1	13 45	1 17	22 48	0 24	6 56	2 8	14 34	0 6	4 28	2 9	17 15	13 49	8 59	9 8	27 2			n.a.
T 30	5 0	25 38	5 14	0 25	0 31	8 20	0 3	13 31	1 17	22 48	0 24	6 54	2 8	14 35	0 6	4 28	2 9	17 16	13 49	8 59	9 7	27 3			n.a.
F 31	5s25	22s 2	4s57	0s18	0n24	8s51	0s 5	13n16	1n17	22n48	0n25	6n52	2s 8	14s36	0n 6	4n27	2n 9	17s16	13s49	8n58	9n 6	27s 5			n.a.

Julian Day Number = 516006.5, Delta T = 23h31m55s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°28'28, Lahiri = -49°21'28 Julian Calendar 1 Oct. 3301 BCE == Greg. Calendar 5 Sept. 3301 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

NOVEMBER 3301 BCE (-3300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 57 27	14♎24'38	25♒57	3♎10	23♎13	29♌50	9°R10	22°R 3	8♏35	23♍56	18°R31	22°R29	22♈47	14♐18	n.a.	S 1
S 2	1 1 24	15°26'00	9♓11	4°42	24°28	0♍30	9♊ 8	21♈58	8°38	23°58	18♓30	22♈28	22°44	14°25	n.a.	S 2
M 3	1 5 20	16°27'21	22°50	6°15	25°44	1°11	9° 5	21°53	8°42	24° 0	18°29	22°27	22°40	14°31	n.a.	M 3
T 4	1 9 17	17°28'42	6♈50	7°48	26°59	1°52	9° 3	21°48	8°45	24° 2	18°28	22°26	22°37	14°38	n.a.	T 4
W 5	1 13 13	18°30'03	21°10	9°21	28°14	2°33	9° 0	21°43	8°48	24° 4	18°27	22°D26	22°34	14°45	n.a.	W 5
T 6	1 17 10	19°31'24	5♉43	10°54	29°30	3°14	8°57	21°38	8°52	24° 6	18°26	22°26	22°31	14°51	n.a.	T 6
F 7	1 21 6	20°32'44	20°24	12°27	0♏45	3°55	8°54	21°33	8°55	24° 8	18°25	22°26	22°28	14°58	n.a.	F 7
S 8	1 25 3	21°34'05	5♊ 6	14° 1	2° 0	4°36	8°51	21°28	8°59	24°10	18°24	22°27	22°24	15° 5	n.a.	S 8
S 9	1 29 0	22°35'25	19°43	15°36	3°15	5°17	8°47	21°23	9° 2	24°13	18°23	22°R27	22°21	15°11	n.a.	S 9
M10	1 32 56	23°36'46	4♋ 9	17°10	4°30	5°58	8°44	21°18	9° 5	24°15	18°22	22°27	22°18	15°18	n.a.	M10
T 11	1 36 53	24°38'06	18°21	18°45	5°46	6°39	8°40	21°13	9° 9	24°17	18°21	22°D27	22°15	15°25	n.a.	T 11
W12	1 40 49	25°39'26	2♌17	20°21	7° 1	7°20	8°36	21° 8	9°12	24°19	18°20	22°27	22°12	15°31	n.a.	W12
T 13	1 44 46	26°40'46	15°56	21°57	8°16	8° 1	8°31	21° 3	9°16	24°21	18°19	22°27	22° 9	15°38	n.a.	T 13
F 14	1 48 42	27°42'05	29°19	23°33	9°31	8°42	8°27	20°58	9°19	24°23	18°19	22°27	22° 5	15°45	n.a.	F 14
S 15	1 52 39	28°43'24	12♍27	25° 9	10°46	9°24	8°22	20°53	9°23	24°25	18°18	22°28	22° 2	15°52	n.a.	S 15
S 16	1 56 36	29°44'43	25°21	26°46	12° 1	10° 5	8°18	20°49	9°26	24°27	18°17	22°28	21°59	15°58	n.a.	S 16
M17	2 0 32	0♏46'01	8♎ 2	28°24	13°17	10°46	8°13	20°44	9°30	24°28	18°16	22°29	21°56	16° 5	n.a.	M17
T 18	2 4 29	1°47'18	20°30	0♏ 2	14°32	11°27	8° 8	20°39	9°33	24°30	18°15	22°R29	21°53	16°12	n.a.	T 18
W19	2 8 25	2°48'35	2♏49	1°40	15°47	12° 8	8° 3	20°34	9°37	24°32	18°14	22°29	21°49	16°18	n.a.	W19
T 20	2 12 22	3°49'51	14°57	3°19	17° 2	12°50	7°57	20°29	9°40	24°34	18°14	22°28	21°46	16°25	n.a.	T 20
F 21	2 16 18	4°51'06	26°58	4°59	18°17	13°31	7°52	20°24	9°44	24°36	18°13	22°27	21°43	16°32	n.a.	F 21
S 22	2 20 15	5°52'20	8♐53	6°39	19°32	14°12	7°46	20°20	9°47	24°38	18°12	22°25	21°40	16°38	n.a.	S 22
S 23	2 24 12	6°53'34	20°44	8°19	20°47	14°53	7°40	20°15	9°51	24°40	18°11	22°23	21°37	16°45	n.a.	S 23
M24	2 28 8	7°54'46	2♑34	10° 0	22° 2	15°35	7°34	20°10	9°55	24°41	18°11	22°20	21°34	16°52	n.a.	M24
T 25	2 32 5	8°55'56	14°26	11°42	23°17	16°16	7°28	20° 6	9°58	24°43	18°10	22°18	21°30	16°59	n.a.	T 25
W26	2 36 1	9°57'06	26°26	13°24	24°32	16°57	7°22	20° 1	10° 2	24°45	18° 9	22°17	21°27	17° 5	n.a.	W26
T 27	2 39 58	10°58'14	8♒36	15° 6	25°47	17°39	7°15	19°57	10° 5	24°47	18° 9	22°D16	21°24	17°12	n.a.	T 27
F 28	2 43 54	11°59'21	21° 1	16°49	27° 2	18°20	7° 9	19°52	10° 9	24°48	18° 8	22°16	21°21	17°19	n.a.	F 28
S 29	2 47 51	13° 0'26	3♓47	18°33	28°17	19° 1	7° 2	19°48	10°12	24°50	18° 8	22°17	21°18	17°25	n.a.	S 29
S 30	2 51 48	14♏ 1'30	16♓56	20♏17	29♏31	19♍43	6♊56	19♈43	10♏16	24♍52	18♓ 7	22♈19	21♈15	17♐32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s49	17s19	4s24	1s 2	0n17	9s22	0s 8	13n 1	1n17	22n48	0n25	6n50	2s 8	14s38	0n 6	4n26	2n 9	17s16	13s49	8n58	9n 5	27s 6		n.a.
S 2	6 14	11 40	3 38	1 45	0 11	9 52	0 10	12 46	1 17	22 48	0 25	6 48	2 8	14 39	0 6	4 25	2 9	17 17	13 49	8 57	9 3	27 7		n.a.
M 3	6 38	5 19	2 37	2 29	0 4	10 23	0 12	12 31	1 17	22 47	0 25	6 46	2 7	14 40	0 6	4 24	2 9	17 17	13 49	8 57	9 2	27 9		n.a.
T 4	7 2	1n29	1 26	3 12	0s 3	10 53	0 15	12 16	1 17	22 47	0 25	6 45	2 7	14 41	0 6	4 23	2 9	17 17	13 48	8 57	9 1	27 10		n.a.
W 5	7 26	8 21	0 7	3 56	0 9	11 23	0 17	12 1	1 17	22 47	0 26	6 43	2 7	14 42	0 6	4 23	2 9	17 17	13 48	8 57	9 0	27 11		n.a.
T 6	7 50	14 55	1n13	4 39	0 16	11 53	0 19	11 46	1 17	22 47	0 26	6 41	2 7	14 43	0 6	4 22	2 9	17 17	13 48	8 57	8 59	27 13		n.a.
F 7	8 13	20 42	2 29	5 23	0 22	12 22	0 22	11 30	1 16	22 47	0 26	6 39	2 7	14 44	0 6	4 21	2 9	17 18	13 48	8 57	8 57	27 14		n.a.
S 8	8 37	25 13	3 35	6 6	0 28	12 51	0 24	11 15	1 16	22 46	0 26	6 37	2 7	14 45	0 6	4 20	2 9	17 18	13 48	8 57	8 56	27 15		n.a.
S 9	9 0	28 5	4 27	6 49	0 35	13 20	0 26	10 59	1 16	22 46	0 26	6 35	2 7	14 46	0 6	4 19	2 9	17 18	13 48	8 57	8 55	27 17		n.a.
M10	9 24	29 0	5 1	7 32	0 41	13 48	0 29	10 44	1 16	22 45	0 27	6 34	2 7	14 48	0 6	4 18	2 9	17 18	13 47	8 57	8 54	27 18		n.a.
T 11	9 47	27 59	5 16	8 15	0 47	14 16	0 31	10 28	1 16	22 45	0 27	6 32	2 7	14 49	0 6	4 18	2 9	17 18	13 47	8 57	8 53	27 19		n.a.
W12	10 10	25 13	5 13	8 57	0 52	14 44	0 33	10 12	1 16	22 45	0 27	6 30	2 7	14 50	0 6	4 17	2 9	17 19	13 47	8 57	8 51	27 21		n.a.
T 13	10 33	21 5	4 51	9 39	0 58	15 11	0 36	9 56	1 15	22 44	0 27	6 28	2 7	14 51	0 6	4 16	2 9	17 19	13 47	8 57	8 50	27 22		n.a.
F 14	10 55	15 57	4 14	10 21	1 4	15 38	0 38	9 40	1 15	22 44	0 28	6 26	2 7	14 52	0 6	4 15	2 9	17 19	13 46	8 57	8 49	27 23		n.a.
S 15	11 18	10 11	3 24	11 2	1 9	16 4	0 40	9 24	1 15	22 43	0 28	6 25	2 6	14 53	0 6	4 15	2 9	17 19	13 46	8 57	8 48	27 25		n.a.
S 16	11 40	4 6	2 25	11 43	1 14	16 30	0 42	9 8	1 15	22 43	0 28	6 23	2 6	14 54	0 6	4 14	2 9	17 19	13 46	8 58	8 47	27 26		n.a.
M17	12 2	2s 3	1 19	12 24	1 19	16 56	0 44	8 52	1 15	22 42	0 28	6 21	2 6	14 56	0 6	4 13	2 9	17 19	13 46	8 58	8 45	27 27		n.a.
T 18	12 24	8 2	0 11	13 4	1 24	17 21	0 47	8 36	1 15	22 41	0 28	6 19	2 6	14 57	0 6	4 12	2 9	17 19	13 46	8 58	8 44	27 28		n.a.
W19	12 45	13 39	0s57	13 44	1 28	17 45	0 49	8 19	1 14	22 41	0 29	6 18	2 6	14 58	0 6	4 12	2 9	17 20	13 45	8 58	8 43	27 30		n.a.
T 20	13 7	18 40	2 1	14 23	1 33	18 9	0 51	8 3	1 14	22 40	0 29	6 16	2 6	14 59	0 6	4 11	2 9	17 20	13 45	8 58	8 42	27 31		n.a.
F 21	13 28	22 53	2 59	15 1	1 37	18 33	0 53	7 46	1 14	22 39	0 29	6 14	2 6	15 0	0 6	4 10	2 9	17 20	13 45	8 57	8 40	27 32		n.a.
S 22	13 49	26 7	3 49	15 39	1 40	18 56	0 55	7 30	1 14	22 39	0 29	6 13	2 5	15 1	0 6	4 9	2 9	17 20	13 45	8 56	8 39	27 33		n.a.
S 23	14 10	28 11	4 29	16 16	1 44	19 19	0 57	7 13	1 13	22 38	0 29	6 11	2 5	15 3	0 6	4 9	2 10	17 20	13 44	8 56	8 38	27 34		n.a.
M24	14 30	28 58	4 57	16 52	1 47	19 41	0 59	6 57	1 13	22 37	0 30	6 9	2 5	15 4	0 6	4 8	2 10	17 20	13 44	8 55	8 37	27 36		n.a.
T 25	14 50	28 25	5 13	17 28	1 50	20 2	1 1	6 40	1 13	22 36	0 30	6 8	2 5	15 5	0 6	4 7	2 10	17 20	13 44	8 54	8 36	27 37		n.a.
W26	15 10	26 33	5 15	18 2	1 52	20 23	1 2	6 23	1 13	22 35	0 30	6 6	2 5	15 6	0 6	4 7	2 10	17 20	13 44	8 53	8 34	27 38		n.a.
T 27	15 30	23 26	5 3	18 36	1 54	20 44	1 4	6 7	1 12	22 34	0 30	6 4	2 5	15 7	0 6	4 6	2 10	17 20	13 43	8 53	8 33	27 39		n.a.
F 28	15 49	19 12	4 37	19 8	1 56	21 4	1 6	5 50	1 12	22 34	0 30	6 3	2 4	15 8	0 6	4 5	2 10	17 20	13 43	8 53	8 32	27 40		n.a.
S 29	16 8	14 2	3 57	19 40	1 57	21 23	1 8	5 33	1 12	22 33	0 31	6 1	2 4	15 9	0 6	4 5	2 10	17 20	13 43	8 54	8 31	27 42		n.a.
S 30	16s27	8s 5	3s 3	20s10	1s58	21s41	1s 9	5n16	1n12	22n32	0n31	6n 0	2s 4	15s11	0n 6	4n 4	2n10	17s20	13s43	8n54	8n29	27s43		n.a.

Julian Day Number = 516037.5, Delta T = 23h31m52s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°28'24, Lahiri = -49°21'24 Julian Calendar 1 Nov. 3301 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3301 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3301 BCE
geocentric

DECEMBER 3301 BCE (-3300) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 55 44	15♏ 2'32	0♈32	22♏ 1	0♐46	20♍24	6°R49	19°R39	10♏19	24♍53	18°R 6	22♈20	21♈11	17♐39	n.a.	M 1
T 2	2 59 41	16° 3'33	14°35	23°46	2° 1	21° 6	6♊42	19♈35	10°23	24°55	18♓ 6	22°21	21° 8	17°45	n.a.	T 2
W 3	3 3 37	17° 4'32	29° 4	25°31	3°16	21°47	6°35	19°31	10°26	24°56	18° 5	22°R21	21° 5	17°52	n.a.	W 3
T 4	3 7 34	18° 5'30	13♉53	27°16	4°31	22°29	6°28	19°27	10°30	24°58	18° 5	22°20	21° 2	17°59	n.a.	T 4
F 5	3 11 30	19° 6'27	28°57	29° 1	5°45	23°10	6°20	19°23	10°33	25° 0	18° 4	22°18	20°59	18° 6	n.a.	F 5
S 6	3 15 27	20° 7'23	14♊ 5	0♐47	7° 0	23°52	6°13	19°19	10°37	25° 1	18° 4	22°14	20°55	18°12	n.a.	S 6
S 7	3 19 24	21° 8'17	29° 8	2°32	8°15	24°33	6° 6	19°15	10°40	25° 3	18° 3	22°10	20°52	18°19	n.a.	S 7
M 8	3 23 20	22° 9'10	13♋58	4°16	9°30	25°15	5°58	19°11	10°44	25° 4	18° 3	22° 6	20°49	18°26	n.a.	M 8
T 9	3 27 17	23°10'02	28°27	6° 0	10°44	25°56	5°51	19° 8	10°47	25° 5	18° 3	22° 2	20°46	18°32	n.a.	T 9
W10	3 31 13	24°10'52	12♌32	7°43	11°59	26°38	5°43	19° 4	10°51	25° 7	18° 2	22° 0	20°43	18°39	n.a.	W10
T 11	3 35 10	25°11'41	26°12	9°24	13°14	27°19	5°35	19° 0	10°54	25° 8	18° 2	22°D 0	20°40	18°46	n.a.	T 11
F 12	3 39 6	26°12'29	9♍29	11° 4	14°28	28° 1	5°28	18°57	10°58	25° 9	18° 1	22° 0	20°36	18°52	n.a.	F 12
S 13	3 43 3	27°13'15	22°25	12°42	15°43	28°43	5°20	18°54	11° 1	25°11	18° 1	22° 2	20°33	18°59	n.a.	S 13
S 14	3 47 0	28°14'00	5♎ 3	14°18	16°57	29°24	5°12	18°50	11° 5	25°12	18° 1	22° 4	20°30	19° 6	n.a.	S 14
M15	3 50 56	29°14'44	17°27	15°50	18°12	0♎ 6	5° 4	18°47	11° 8	25°13	18° 0	22°R 5	20°27	19°13	n.a.	M15
T 16	3 54 53	0♐15'26	29°39	17°19	19°26	0°47	4°56	18°44	11°12	25°15	18° 0	22° 4	20°24	19°19	n.a.	T 16
W17	3 58 49	1°16'07	11♏44	18°44	20°41	1°29	4°48	18°41	11°15	25°16	18° 0	22° 2	20°21	19°26	n.a.	W17
T 18	4 2 46	2°16'46	23°42	20° 4	21°55	2°11	4°40	18°38	11°18	25°17	18° 0	21°58	20°17	19°33	n.a.	T 18
F 19	4 6 42	3°17'23	5♐36	21°18	23°10	2°52	4°32	18°35	11°22	25°18	18° 0	21°52	20°14	19°39	n.a.	F 19
S 20	4 10 39	4°17'58	17°28	22°26	24°24	3°34	4°24	18°32	11°25	25°19	17°59	21°44	20°11	19°46	n.a.	S 20
S 21	4 14 35	5°18'32	29°19	23°27	25°39	4°16	4°16	18°30	11°28	25°20	17°59	21°36	20° 8	19°53	n.a.	S 21
M22	4 18 32	6°19'03	11♑11	24°20	26°53	4°58	4° 8	18°27	11°32	25°21	17°59	21°27	20° 5	20° 0	n.a.	M22
T 23	4 22 29	7°19'33	23° 5	25° 5	28° 7	5°39	4° 1	18°25	11°35	25°22	17°59	21°19	20° 1	20° 6	n.a.	T 23
W24	4 26 25	8°20'01	5♒ 6	25°41	29°22	6°21	3°53	18°23	11°38	25°23	17°59	21°12	19°58	20°13	n.a.	W24
T 25	4 30 22	9°20'26	17°15	26° 8	0♑36	7° 3	3°45	18°20	11°41	25°24	17°59	21° 7	19°55	20°20	n.a.	T 25
F 26	4 34 18	10°20'49	29°38	26°25	1°50	7°45	3°37	18°18	11°45	25°25	17°59	21° 4	19°52	20°26	n.a.	F 26
S 27	4 38 15	11°21'10	12♓17	26°R31	3° 4	8°26	3°29	18°16	11°48	25°26	17°59	21°D 4	19°49	20°33	n.a.	S 27
S 28	4 42 11	12°21'28	25°18	26°28	4°19	9° 8	3°21	18°14	11°51	25°27	17°D59	21° 4	19°46	20°40	n.a.	S 28
M29	4 46 8	13°21'44	8♈44	26°14	5°33	9°50	3°14	18°13	11°54	25°28	17°59	21° 5	19°42	20°46	n.a.	M29
T 30	4 50 4	14°21'58	22°37	25°51	6°47	10°32	3° 6	18°11	11°57	25°28	17°59	21°R 6	19°39	20°53	n.a.	T 30
W31	4 54 1	15♐22'10	6♉59	25♐19	8♑ 1	11♎13	2♊58	18♈ 9	12♏ 0	25♍29	17♓59	21♈ 5	19♈36	21♐ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	16s46	1s34	1s57	20s39	1s59	21s59	1s11	4n59	1n11	22n31	0n31	5n58	2s 4	15s12	0n 6	4n 4	2n10	17s20	13s42	8n55	8n28	27s44			n.a.
T 2	17 4	5n14	0 43	21 6	1 59	22 17	1 13	4 42	1 11	22 30	0 31	5 57	2 4	15 13	0 6	4 3	2 10	17 20	13 42	8 55	8 27	27 45			n.a.
W 3	17 22	11 59	0n37	21 32	1 58	22 33	1 14	4 25	1 11	22 29	0 31	5 56	2 4	15 14	0 6	4 2	2 10	17 20	13 42	8 55	8 26	27 46			n.a.
T 4	17 39	18 15	1 56	21 56	1 57	22 49	1 16	4 8	1 10	22 28	0 32	5 54	2 3	15 15	0 6	4 2	2 10	17 20	13 41	8 55	8 25	27 47			n.a.
F 5	17 56	23 29	3 7	22 19	1 55	23 5	1 17	3 51	1 10	22 26	0 32	5 53	2 3	15 16	0 6	4 1	2 10	17 20	13 41	8 54	8 23	27 48			n.a.
S 6	18 13	27 9	4 6	22 40	1 52	23 19	1 18	3 34	1 10	22 25	0 32	5 51	2 3	15 17	0 6	4 1	2 10	17 20	13 41	8 52	8 22	27 49			n.a.
S 7	18 30	28 51	4 48	22 59	1 49	23 33	1 20	3 16	1 9	22 24	0 32	5 50	2 3	15 19	0 6	4 0	2 10	17 20	13 41	8 51	8 21	27 51			n.a.
M 8	18 46	28 25	5 10	23 16	1 46	23 46	1 21	2 59	1 9	22 23	0 32	5 49	2 2	15 20	0 6	4 0	2 10	17 20	13 40	8 49	8 20	27 52			n.a.
T 9	19 2	26 3	5 11	23 31	1 41	23 59	1 22	2 42	1 9	22 22	0 33	5 48	2 2	15 21	0 6	3 59	2 10	17 20	13 40	8 48	8 18	27 53			n.a.
W10	19 18	22 9	4 53	23 44	1 36	24 11	1 23	2 25	1 8	22 21	0 33	5 47	2 2	15 22	0 6	3 59	2 10	17 19	13 40	8 47	8 17	27 54			n.a.
T 11	19 33	17 8	4 19	23 54	1 30	24 22	1 25	2 7	1 8	22 19	0 33	5 45	2 2	15 23	0 6	3 58	2 10	17 19	13 39	8 47	8 16	27 55			n.a.
F 12	19 48	11 28	3 32	24 2	1 23	24 32	1 26	1 50	1 7	22 18	0 33	5 44	2 2	15 24	0 6	3 58	2 11	17 19	13 39	8 47	8 15	27 56			n.a.
S 13	20 2	5 27	2 35	24 8	1 15	24 42	1 27	1 33	1 7	22 17	0 33	5 43	2 1	15 25	0 6	3 57	2 11	17 19	13 39	8 48	8 14	27 57			n.a.
S 14	20 16	0s40	1 32	24 11	1 6	24 51	1 28	1 16	1 7	22 16	0 34	5 42	2 1	15 26	0 6	3 57	2 11	17 19	13 38	8 48	8 12	27 58			n.a.
M15	20 30	6 38	0 25	24 12	0 56	24 59	1 28	0 58	1 6	22 14	0 34	5 41	2 1	15 28	0 6	3 56	2 11	17 19	13 38	8 49	8 11	27 59			n.a.
T 16	20 43	12 16	0s41	24 11	0 46	25 6	1 29	0 41	1 6	22 13	0 34	5 40	2 1	15 29	0 6	3 56	2 11	17 19	13 38	8 49	8 10	28 0			n.a.
W17	20 56	17 24	1 45	24 7	0 34	25 12	1 30	0 23	1 5	22 12	0 34	5 39	2 0	15 30	0 6	3 55	2 11	17 18	13 38	8 48	8 9	28 1			n.a.
T 18	21 9	21 48	2 43	24 1	0 22	25 18	1 31	0 6	1 5	22 10	0 34	5 38	2 0	15 31	0 6	3 55	2 11	17 18	13 37	8 46	8 7	28 2			n.a.
F 19	21 21	25 17	3 34	23 53	0 8	25 23	1 31	0s11	1 5	22 9	0 34	5 37	2 0	15 32	0 6	3 54	2 11	17 18	13 37	8 44	8 6	28 3			n.a.
S 20	21 33	27 40	4 15	23 44	0n 6	25 27	1 32	0 29	1 4	22 8	0 35	5 37	2 0	15 33	0 6	3 54	2 11	17 18	13 37	8 41	8 5	28 4			n.a.
S 21	21 44	28 48	4 45	23 32	0 21	25 31	1 32	0 46	1 4	22 6	0 35	5 36	1 59	15 34	0 6	3 54	2 11	17 18	13 36	8 38	8 4	28 5			n.a.
M22	21 55	28 35	5 3	23 19	0 37	25 33	1 33	1 4	1 3	22 5	0 35	5 35	1 59	15 35	0 6	3 53	2 11	17 17	13 36	8 34	8 3	28 6			n.a.
T 23	22 5	27 4	5 7	23 4	0 53	25 35	1 33	1 21	1 3	22 4	0 35	5 34	1 59	15 36	0 6	3 53	2 11	17 17	13 36	8 31	8 1	28 7			n.a.
W24	22 15	24 17	4 59	22 49	1 10	25 36	1 33	1 38	1 2	22 2	0 35	5 34	1 59	15 37	0 6	3 53	2 11	17 17	13 35	8 28	8 0	28 8			n.a.
T 25	22 25	20 26	4 36	22 32	1 27	25 36	1 34	1 56	1 2	22 1	0 35	5 33	1 58	15 38	0 6	3 52	2 11	17 17	13 35	8 27	7 59	28 9			n.a.
F 26	22 34	15 38	4 1	22 15	1 45	25 36	1 34	2 13	1 1	21 59	0 35	5 32	1 58	15 39	0 6	3 52	2 11	17 16	13 35	8 26	7 58	28 10			n.a.
S 27	22 43	10 5	3 13	21 58	2 2	25 35	1 34	2 30	1 1	21 58	0 36	5 32	1 58	15 40	0 6	3 52	2 12	17 16	13 34	8 25	7 56	28 11			n.a.
S 28	22 51	3 57	2 14	21 41	2 19	25 32	1 34	2 48	1 0	21 57	0 36	5 31	1 58	15 41	0 6	3 51	2 12	17 16	13 34	8 26	7 55	28 12			n.a.
M29	22 59	2n32	1 6	21 24	2 35	25 29	1 34	3 5	0 59	21 55	0 36	5 31	1 57	15 42	0 6	3 51	2 12	17 15	13 34	8 26	7 54	28 13			n.a.
T 30	23 6	9 9	0n 8	21 8	2 51	25 26	1 34	3 22	0 59	21 54	0 36	5 31	1 57	15 43	0 6	3 51	2 12	17 15	13 33	8 26	7 53	28 14			n.a.
W31	23s13	15n31	1n24	20s52	3n 5	25s21	1s33	3s40	0n58	21n52	0n36	5n30	1s57	15s44	0n 6	3n51	2n12	17s15	13s33	8n26	7n51	28s15			n.a.

Julian Day Number = 516067.5, Delta T = 23h31m49s
Ecliptic obliquity = 24°02'59, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -48°28'20, Lahiri = -49°21'19 Julian Calendar 1 Dec. 3301 BCE == Greg. Calendar 5 Nov. 3301 BCE

The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]